



جامعة القادسية

الامانة العامة للمكتبة المركزية

دليل

مستخلصات الرسائل والاطاريح الجامعية

لجامعة القادسية

٢٠٢٤

برعاية وتوجيه

السيد رئيس الجامعة

الاستاذ الدكتور راهي كلف الياسري

إعداد

السيد حيدر داخل عبد الله

السيدة وسن عبد الواحد سنيد

الانسة ناريمان علي حبيب

إشراف

أمين عام المكتبة المركزية

م.د منصور عيدان الخالدي





السيد رئيس الجامعة

الاستاذ الدكتور راهي كلف الياسري

تُقدم الجامعة بيئة تعليمية شاملة ، تدعم نمو الطلبة الاكاديمي والشخصي ، وتعزز قدراتهم على البحث والتحليل ، وتطوير مهارات التفكير النقدي لديهم ، وتساهم في تحضيرهم لمستقبل مهني ناجح من خلال رفدهم بالمهارات اللازمة ، والمعرفة المتخصصة في مجالات الحياة المختلفة ، ليأخذوا دورهم في بناء وتطوير المجتمع ، ومواجهة التحديات المستقبلية من خلال تنمية مهاراتهم الفكرية والاجتماعية ، واعدادهم لمستقبل واعد ، يكونون فيه الحجر الاساس لقيادة المجتمع نحو واقع أفضل .



السيد أمين امين عام المكتبة المركزية

م.د منصور عيدان الخالدي

تسعى المكتبة المركزية في جامعتنا الى تقديم مجموعة من الخدمات والفرص التي تهدف الى تعزيز التعليم الاكاديمي ، وتطوير البحث العلمي ، وتنمية مهارات الطلبة وفق برامج تعليمية متنوعة في مختلف التخصصات الاكاديمية على مستوى البكالوريوس والماجستير والدكتوراه ، تهدف الى اعداد الطلبة علمياً وعملياً لمواجهة تحديات سوق العمل من خلال توفير الموارد اللازمة ، وسهولة الوصول للمعلومات ، وتهيئة البيئة المثالية للنمو والابداع .

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقُلْ
رَبِّ
زِدْنِي
عِلْمًا

١١٤

﴿سورة طه﴾

مقدمة

تحرص الامانة العامة للمكتبة المركزية في جامعة القادسية على اصدار الدليل الخاص بمستخلصات الرسائل والاطاريح الجامعية لجامعة القادسية بشكل سنوي ومستمر إن شاء الله تعالى ، للإفادة منها في البحث العلمي خدمةً للطلبة والباحثين كافة .

وقد تم بعونه تعالى اصدار دليل مستخلصات الرسائل والاطاريح الجامعية التي نوقشت في أروقة جامعتنا الغراء لعام ٢٠٢٤ ، للتخصصات العلمية والانسانية كافة .

فالمكتبة المركزية هي الركن الاساسي في الجامعة ، والتي توفر المستلزمات الضرورية للباحثين من مصادر معرفية وبحثية وغيرها ، وبجهود حثيثة ومباركة من كادر المكتبة ، والعمل بروح الفريق الواحد ؛ نسعى دائماً للارتقاء بالخدمات المقدمة الى كل طلاب المعرفة ومريديها ، من داخل الجامعة وخارجها ؛ خدمةً للعلم والعملية التعليمية .

م.د منصور عيدان الخالدي

أمين عام المكتبة المركزية

فهرس المحتويات

[illegible]

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
College of Medicine	Emerging Role of Serine Biosynthesis Pathway in Breast Cancer	Hussam Abd Jassem
College of Medicine	Studying the Effect of Beta-Thalassemia Major on the Heart Through Estimation of Cardiac Biomarkers Level and Gene Polymorphism in Babylon Patients	Hussein Yaqoub Hamza
College of Medicine	Impact of mi RNA27, 938 Gene polymorphism on HLA-G Gene Expression among Iraqi Females with Recurrent Pregnancy Loss	Zahraa Fadhel Shaker
College of Medicine	Evaluation of some pro-inflammatory and anti-inflammatory synovial fluid cytokines in patients with ACL injury, meniscal tear, and cartilage damage	Ahmed Jameel Abd Ali
College of Medicine	Evaluation of Alpha Klotho and Fibroblast Growth Factors 23 With Other Biochemical Variables in a Sample of Graves' Disease Patients	Munaf Faraj Rashid
College of Medicine	Correlation of Human Leukocyte Antigen DQ2 and DQ8 with Some Cytokines Level in Celiac Disease	AZHAR HAMID RASOOL
College of Medicine	Validity of CD8 T-Cell with Some Immunological Markers on The Prognosis of Rheumatoid Arthritis Disease	Ali Mohsin Azeez Jasim
College of Medicine	Significance of NGAL and KIM-1 Biomarkers in Diagnosis of Chronic Kidney Disease	Karrar Yasir Hasan
College of Medicine	Study of Bacterial Infections of Recurrent Urinary Tract Infections Associated with Trichomoniasis in Babylon Province	Hassan Fahim Kamel
College of Medicine	Molecular Investigation of Coxsackievirus B Associated with Type 1 Diabetes Mellitus in Children from Diabetes Center of AL-Diwaniyah Teaching Hospital	Diyar farhan murad
College of Medicine	Evaluation the Validity of some Circulating micRNA and selected genes Expression in Pediatric Patients with Celiac Disease	Shaymaa Mahdi Jabbar
College of Medicine	Altered Enzymatic Biomarkers of mitochondrial function in children with autism spectrum disorder	Zainab Salam Hussein
College of Medicine	The Potential Role of Some Circular-RNA and Micro-RNA In the Diagnosis and Prognosis of Breast Carcinoma	Ahmed Mohammed Oraibi Al-Musawi
College of Medicine	Estimation of some immunological coreceptors CTLA-4+49 A/G and 60 G/A Polymorphism in Type-2 Diabetes Mellitus	Marwa Falah Mahdi Abood Al-Khafaji
College of Medicine	Role of MCP1, and IL6, Serum Level along with Their Genetic Polymorphism in the Pathogenesis Open Angle Glaucoma	Ahmed Ayed Cashmash
College of Medicine	EFFECT OF EMPAGLIFLOZIN AS ADD-ON THERAPY TO METFORMIN ON LEFT VENTRICULAR DIASTOLIC FUNCTION IN PATIENTS WITH TYPE2 DIABETES MELLITUS : ROLE OF NON-	Riyam Kamil Najm

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
	CODING RNAs	
College of Medicine	Evaluation of Interleukin-33 and sST-2 level in Type 2 Diabetes Patients Treated with Metformin	Thara Hussein Abdullah
College of Medicine	Effect of Glimepiride as add-on therapy to Metformin on Left Ventricular Diastolic Dysfunction in Patients with Type 2 DM: Role of Non-coding RNA	Zahraa Razaq Mohammed
College of Medicine	Molecular Characterization of Diarrheagenic Escherichia coli in Children Under Five Years Old in Al- Diwaniyah	Azhar Ali Sekhi Al-Ghalibii
College of Medicine	Association of CDKAL1, Bile Acids and GLP-1R Polymorphisms with the Risk of Gestational Diabetes Mellitus	Russul Haider Shaheed
College of Medicine	Evaluation the impacts of certain biomarkers On the patients with CHB- associated kidney damage	Eman Mohammed Salim
College of Medicine	Immunological and Gene expression Evaluation of some Breast Cancer_Related Biomarkars in females	Nabaa Ahmed Abd
College of Medicine	Assessment Of TNF- α , IL-2 , CD4 , CD19 and CD25 Levels and Their Role in Rheumatoid Arthritis patients	Roaa Noori Ali
College of Medicine	Association Between TNF-alfa (G308A) and IL10 (rs1800896). Gene Polymorphism with Susceptibility of Open Angle Glaucoma Disease	Hawraa Aead Ali
College of Medicine	The levels of some biomarkers in Type 2 Diabetic patient breast cancer patients	Hadi Hassan Hadi
College of Medicine	The Role of Ubiquitination and Deubiquitination as Independent Diagnostic Factors in Prostate Cancer	Zainalabden Mohammed Abdalali
College of Medicine	The Role of Interleukin 23, IL-23R Polymorphism, and HLA haplotypes in Susceptibility and Diagnosis of Patients with Rheumatoid Arthritis	Zaydoon Hussein Mahdi
College of Medicine	Phenotypic and Genotypic Detection of Efflux Pump Genes in Proteus mirabilis Isolated from Urinary Tract Infections	Zainab Ahmed Khadhim
College of Medicine	Evaluation of Caspase Recruitment Domain14 (CARD14) Gene Expression and some cell-mediated immune biomarkers interleukin-17(IL-17) and cluster of differentiation 4(CD4) In psoriasis patients.	Aqeel Razak Abdel Abbas
College of Medicine	Effect of Choline Inositol ,Metformin, and their Combination On Women with PCOS in Al-Diwanyah Province	Abeer Haider Mahdi
College of Medicine	Evaluation the role of Human homeostatic iron regulation (HFE) gene polymorphism and some immunological biomarker in β -thalassemia major patients.	Mustafa Mohammed Hassan Al-sultany

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
College of Medicine	Adenovirus and Respiratory Syncytial Virus Causing Chest Infection in Children and Correlation to Tumor Necrosis Factor Alpha Gene Polymorphism	Noor Mohammed Khadum
College of Medicine	Effect of Co Q10 and Co Q1 plus Metformin Combination vs Metformin Alone on Ovarian Activity in Iraqi Patients with PCOS: A cross Sectional study	Tamara Adil Abdulameer
College of Medicine	Molecular Characterization of Diarrheagenic Escherichia coli in Children Under Five Years Old in Al- Diwaniyah	Azhar Ali Sekhi Al-Ghalibii
College of Medicine	Effect of Gliclazide as add on Therapy to Metformin on Left Ventricular Diastolic Dysfunction in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: Targeting Non-coding RNAs	Tharaa Thaer Abed-ALAziz
College of Medicine	Assessment of Ferric Reducing Ability of Plasma and Biochemical Markers Related to Fatty Liver Patients in Iraq	Roaa Emad Ali
College of Medicine	Expression Profile of Toxin-Antitoxin System and Virulence Factors Genes among MultidrugResistant Enterococcus faecalis Isolates	Sara Hussien Ali
College of Medicine	The Impact of MicroRNA-142-3p and Some Interleukins as Biomarkers in Hashimoto's Thyroiditis in Najaf City	Alaa Ibrahim Hashim
College of Medicine	Study of Methylenetetrahydrofolate Reductase Gene Polymorphism and Some Biochemical Parameters in Patients with Hypertension	Noor Al-hussein Merza Hamza
College of Medicine	The significance of ubiquitination and deubiquitination and other related biomarker in multiple myeloma	Wafaa Mahdi farhan
College of Medicine	Effect of Sitagliptin as Add-On Therapy to Metformin on Left Ventricular Diastolic Function in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: Role of NonCoding RNAs	Asawer Jawad Abdulkadhium
College of Medicine	Effects of Letrozole and Metformin Versus Metformin Alone on Ovarian Activities, Gonadotropin-releasing Hormone Antibodies and Incretin in Iraqi Patients with Polycystic Ovarian Syndrome	Shatha Salih Mahdi
College of Medicine	Evaluation the Efficacy of Metformin Monotherapy Versus Metformin and Omega3 Combination in Iraqi Women with Polycystic Ovary Syndrome	Riyam Mohammed Ali
College of Medicine	The Role of Some Biochemical Parameters and Methionine Reductase in Iraqi Patients with Myocardial Infarction	Ali Mohammed Saoud
College of Medicine	Study of some Cellular Immunological Markers in Patients with Systemic Lupus Erythematosus	Hasan Obaid Imran Al-Kelabi

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
College of Medicine	Knowledge, attitude and practice of physicians and dentists about uses of Botox and fillers in AL-Diwanya city	Elaf Edan Taher
College of Medicine	A Study of new biomarkers with left ventricular ejection fraction level incoronary artery disease patients in Al Diwaniyah Governorate	Ola Muslim Khadim
College of Medicine	Genetic Variant on miRNA21 Gene Expression and CTLA- 4 Gene Polymorphisms in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus from Al-Najaf city, central Iraq	Haider Abdullah Hani
College of Medicine	Molecular characterization of Human Metapneumovirus and its Phylogeny with Respiratory Syncytial Virus causes Bronchopneumonia in Children	Muttlak Mahdi Khallawi
College of Medicine	Investigation of the Frequency of Antibiotic Resistant for Ureaplasma Parvum in Women with Recurrent Abortion	Ghofran Kadhim Muslim
College of Medicine	Knowledge, Attitude and Practice Regarding the Effects of Food in Exacerbation of Urticaria in AL-Diwaniyah Governorate	Jinan Raysan Mohammed
College of Veterinary Medicine	Impact of Ginseng Nanoparticles on rats sperms mitochondrial Functions by Ultra structural and Molecular study.	Noor Abbas Namaa
College of Veterinary Medicine	Gene Expression of Glutathione S Transferase, Cytochrome P-450 and Carboxylesterase in Hard Ticks Resistant to Acaricides	Amal Hassan Abed
College of Veterinary Medicine	Morphological and Molecular Identification of Fasciola Spp.in Cattle in AL-Diwanyia province /Iraq	Israa Jawad Kathim
College of Veterinary Medicine	Traditional and Molecular Diagnosis of Trichomonas gallinae in pigeons in AL-Diwaniya City, Iraq	Mohammed Jaber Hussain
College of Veterinary Medicine	GC-Mass Spectrometry Based Metabolomic Profiling of Three Different Propolis Extracts and their Antioxidant Activity	Rosa Mohamad Hasan
College of Veterinary Medicine	Serological and Molecular Detecion of Neospora caninum in Sheep in Al-Diwaniyah Province	Azhar Chafat Karawan
College of Veterinary Medicine	Traditional and Molecular Detection of Some Sarcocystis Species in Some Ruminant	Hadeel Hadi Jawad
College of Veterinary Medicine	The Antioxidant Effect of Allicin Nanoparticles on Some Physiological and pathohistological Parameters in Female Rats with Experimentally Induced Hyperthyroidism .	Amal Mohammed Ali Allah Al-Marmadhi
College of Veterinary Medicine	Microscopic and Molecular Diagnosis of Toxocara canis and Toxocara cati in Dogs and Cats and Serological Diagnosis in Human in Karbala Province	Bahaa Alaa Farhan

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
College of Veterinary Medicine	Os Cordis in Local Adult Male of Ruminants: Histomorphological and Histochemical Study	Hadi AbedOun Matter
College of Veterinary Medicine	Study the prevalence of Candida spp. in Raw Meat and Assessment Lactobacillus acidophilus. Against Yeast Isolated in Al-Diwaniyah Province	Mohammed Mahdi Shadhan Hamidi
College of Veterinary Medicine	A hormonal and Biochemical Study of the Ovarian Follicular Fluids in Different Seasons of Iraqi Local Sheep	Hussam Karim Nassir
College of Veterinary Medicine	Biochemical Ameliorative Impact of Phlorizin in Experimentally Induced Type II Diabetic Mice	Widad Rahman Abed
College of Veterinary Medicine	The Influence of Estrus Synchronization Protocols on Fertility Assessment of Fertility Gene Expression Growth Differentiation Factor 9 (GDF 9) in Neomi Ewes	Ali Hameed Alwan
College of Veterinary Medicine	Antibacterial antitumor activity of prodiginsin nanoparticles	Jenan Nadhim Sadeq
College of Veterinary Medicine	Evaluating the Antibacterial Efficacy of propolis as a natural preservative in Buffalo milk against E.coli and Staphylococcus aureus	Luma Awad Majeed
College of Veterinary Medicine	Serological Diagnosis and Genotyping study of Toxoplasma gondii from Camels in AlDiwaniyah Province	Taif Hilal Hassan
College of Veterinary Medicine	The Effect of Estradiol on Male rat epididymis, Morphological, Histological and Molecular Study.	Manar Mousa Oraibi
College of Veterinary Medicine	Investigation of four immune evasive genes and clinical study of Sheep pox virus in AL- Qadisyiah province	Rasha Hussein Huthawer
College of Veterinary Medicine	Evaluation of Microbial Contamination of Eggs in Al Diwaniyah Province/Iraq	Haider Abdul ameer Harage
College of Veterinary Medicine	Comparative Analysis of Myozinin1 and Glycogen concentration in the Skeletal Muscles of the Broiler Chickens (Gallus gallus domesticus) Across Age-Dependent	Ahmed Abdul-Shaheed Baqer
College of Veterinary Medicine	Foot and Mouth Disease Virus Serotype SAT-2 in Buffaloes in Wasit and Thi-Qar Provinces: Clinical and Molecular Study	Thaer Wedad Enad
College of Veterinary Medicine	Watery Mouth Disease in Neonatal Lambs; Review	Ahmed Mohammed Hussein
College of Veterinary Medicine	Microscopic and Molecular Detection of Giardia duodenalis in Human and Chicken in Baghdad Province	Amal Kmel abdulsada AL-Rfee
College of Veterinary Medicine	Hypomagnesemia in Ruminants	Dulfukar Abdul Hameed Salman

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	تحليل محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة وفقا لقضايا التنمية الصحية المستدامة ووعي الطلبة بها	مهدي محمد هادي
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	اثر انموذج (FAR) في تحصيل مادة علم الأحياء و التفكير التنسيقي لدى طالبات الصف الرابع العلمي	رجاء كاظم عباس
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	ممارسات التدريس المستندة للطبيعة NBL وعلاقتها بالتفكير البصري لدى معلمي العلوم في المرحلة الابتدائية	رضاب جمعة حسن
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	مهارات فعالية الحياة في كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة ومدى امتلاك الطلبة لها	حيدر مدلول غانم العسكري
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	اثر استراتيجيية فجوة المعلومات في تحصيل مادة علم الأحياء وادراك العلاقات المفاهيمية لدى طلاب الصف الثاني المتوسط	اركان صالح صباح
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	اثر استخدام انموذج سام في تحصيل مادة العلوم واليقظة العلمية لدى تلامذة الصف الخامس الابتدائي	فرقان برهان إبراهيم السويدي
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	تحليل كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة وفق مهارات التفكير التنسيقي وامتلاك الطلبة لها	حيدر حمزة مدير شاهر
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	اثر انموذج جانبيه لاحداث التدريس التسعة في تحصيل علم الأحياء والتفكير المنظومي لطلاب الصف الثاني المتوسط	محسن عبد حسين صبح البديري
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	اثر استراتيجيية المقهى العالمي في تحصيل مادة الأحياء وخفض التجول العقلي لدى طلاب الصف الثاني المتوسط	حاكم عيدان علوان العرداوي
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	تقويم الصور والأشكال التعليمية في كتب الأحياء للمرحلة الثانوية في ضوء معايير تصميم المحتوى المنهجي وتمكن مدرسي الأحياء من توظيفها في تدريسهم	جبار شعلان خورشيد
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	مهارات الاستدلال التمثيلي وعلاقتها بالمهارات العملية لتجارب الفلسفة العملي لطلبة قسم علوم الحياة في كليات التربية	رضا رافع عزيز الحسناوي
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	مهارات التفكير التقويمي في كتب علم الاحياء للمرحلة الإعدادية وامتلاك الطلبة لها	إقبال علي موات
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	مستوى مقروئية كتب علم الاحياء في المرحلة الإعدادية بالعراق	علياء شهيد ديوان
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	التحديات البيئية في كتب علم الاحياء للمرحلة الإعدادية ووعي الطلبة بها	حمزة منصور حنظل عطية الجبوري
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	اثر استراتيجيية خلايا التعلم في تحصيل مادة علم الاحياء والتفكير التوليدي لدى طلاب الصف الثاني المتوسط	اشرف فالح محمد الجنابي
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	تحليل كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة في ضوء مشاريع التعلم الخدمي واتجاهات المدرسين نحو استخدامها في التدريس	عباس حسين جاسم العتبي
كلية التربية طرائق تدريس علوم الحياة	تصميم وحدة تعليمية لمادة علم الأحياء للصف الخامس العلمي وفقا لمعايير التصميم الشامل UDL ودليل إرشادي لتدريسها	هدى محسن حسن

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
College Science	Prevalence of Toxoplasma gondii and Effect of Severity of Arthritis	Zahraa Hamed Jayesh
College Science	The role of (RPF) in activating dormant Mycobacterium tuberculosis in forensic autopsies of sudden community deaths	Hayder Majnoon Thwaini
College Science	Molecular and Immunohistochemical Study of Some Biomarkers in Patients with prostate neoplasm	Taghreed Hatem Khamees Al-Jabari
College Science	Microscopic and Molecular Diagnosis of Some Parasitic Protozoa and Its Relationship of Some Biochemical and Immunological Parameters in Children Under Six Years Old	Tamara Sabah Hamza Al-Kofie
College Science	Epidemiological, Immunological and Molecular Study of Leishmania donovani	Marwa Hussein Dakheel
College Science	A comparative Molecular-Immunological Study For Aborted Women with Respiratory Diseases	Fatima Tawfik Fleyah Al-khuzaie
College Science	Microscopic and Molecular Study of Amoebiasis and its Association with Ulcerative Colitis in Patients Attending the Gastrointestinal Diseases Center in Al-Diwaniyah Province / Iraq	Areej Salih Saihood Al-Kinani
College Science	Bacterial Synthesis of Reduced Graphene Oxide to Remove Some Heavy Metals from Aqueous Solutions	Abtisam Jasim Abbas
College Science	Roles of some miRNAs in Hepatocellular Carcinoma as Diagnostic Biomarkers	Ruqia Imran Kareem
College Science	Prevalence of Quinolone-Resistant Escherichia coli in Babylon Hospitals	Mohammed Hamza Halim
College Science	Evaluation of antibacterial, anticancer, and antioxidant effectiveness of phenolic compounds extracted from Agaricus bisporus	Sajjad Kadhim Hussein Alfaham
College Science	Study of some types of miRNAs and physiological parameters as biomarkers in liver fibrosis patients	Baraa Jalil Saeed Al-Mashkoor
College Science	Physiological Study of some biomarkers in patients with breast cancer	Ayat Aziz Ghaly Al-moussawi
College Science	تأثير مستخلصات بعض المذيبيات العضوية والمركبات الثانوية الخام لبعض النباتات في هلاك ادوار حياة الصرصر الامريكي Periplaneta americana	هويدا نزال حسين عباس البديري
College Science	Study of Some Immune Response Aspects in Patients with COVID-19 after Infection or Vaccination	Esraa Jawad Kadhem ALmoswey
College Science	تأثير الزنك والزنك النانوي في بعض صفات النمو والحاصل والمحتوى الكيميائي لنبات الشعير Hordeum vulgare L. تحت ظروف الشد الملحي	حنين سالم بجاي الحميداوي
College Science	Water Footprint of Iraq	Eman Mohammad Hussein
College Science	Correlation between CARD8 and NLRP3 Genes Polymorphism with Extrapulmonary and Pulmonary TB in Iraqi Patients	Roaa Athab Jassim

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
College Science	Evaluation of biosynthesized Melanin pigment aproduced by A.niger as antimicrobial agent	ILHAM HAJOOL HAMZAH
College Science	Immunological Study in Psoriasis Vulgaris Patients Complaining from Diabetes Mellitus Type 1	Eftikhar Hatif Jaaz
College Science	Bioremediation of some polycyclic aromatic hydrocarbons Compounds(PAHs) by using some of algae and aquatic plants	Ibtesam Kadhum Khudhur Alsalhi
College Science	Association of Toxoplasma gondii Infection with Polycystic Ovary Syndrome inWomen	Ghufran Imad Abdulkadhim
College Science	Explore the Anticancer and Immunomodulator Activity of Pyocyanin Against Several Cell Lines	Dhurgham Abdulameer Rahman AL-Hatem
College Science	Physiological and Molecular Study of Some Biomarkers Related to Idiopathic Pulmonary Fibrosis	Maissam Hilal Hasan
College Science	Study the activity of Prodigiosin produced by Serratia marcescens against some gram positive bacteria in AlDiwanyiah governorate	Dhuha Ahmed Sahib
College Science	تأثير الرش بالسماذ النانوي في بعض مؤشرات النمو والمواد الفعالة لنبات اكليل الجبل Rosmarinus officinalis L. تحت تأثير التربة المعاملة بعنصري الكاديوم والرصاص	ورود جاسم محمد
College Science	The Role of Antimicrobial Peptides (AMPs) as a New Approach of Antimicrobial Activity Against Bacterial Infection	Hafiz Mohammed Omran
College Science	Evaluation of probiotic Saccharomyces Cerevisiae properites as new antimicrobial agent against pathogenic Pseudomonas aeruginosa Isolated from burn patients in Diwaniyh city	Maha Salman Ali
College Science	دراسة جزيئية وفطرية لمسببات مرض سعة الرأس مع تأثير بعض المواد النانوية علاجيا في محافظة بابل	رويدة عبد جاسم العكيلي
College Science	دراسة مصلية لاضداد المقوسة الكوندية في دم المرضى المصابين بالسل الرئوي في محافظة النجف الاشرف /العراق	حيدر عبد الخضر كاظم الزرقي
كلية التربية	دراسة تأثير مدة الإضاءة الاصطناعية في بعض المعايير الفسلجية في ذكور الجرذان البيض غير البالغة	بنين شاكر عبد الحسن
كلية التربية	عزل وتشخيص الفطرين Candida albicans و Aspergillus niger من مصادر مختلفة وتقييم قابليتهما على إنتاج حامض الأوكساليك باستخدام أوساط عديدة	أمجد علي ياسين
كلية التربية	التخليق الحيوي لجسيمات السيلينيوم النانوية بواسطة جراثيم الزوائف الزنجارية Pseudomonas aeruginosa واختبار كفاءتها ضد ميكروبية والصد سرطانية في مدينة الديوانية	ضفاف جاسم محمد
كلية التربية	التصنيع الحيوي لصابون عالي الجودة باستخدام بعض المستخلصات الفطرية	أنور حمزة نايف
كلية التربية	تقييم دور حبوب لقاح النحل والثايروكسين في ذكور الجرذان البيض المستحث فيها قصور الغدة الدرقية	احمد حليم كاظم الجمالي
كلية التربية	دراسة التأثيرات السمية الخلوية للمستخلص المائي لجذور نبات الشمندر Beta vulgaris على بعض الخطوط الخلوية السرطانية والطبيعية خارج الجسم الحي	حسين محسن كاظم الجابري

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
كلية التربية	التأثير العلاجي للسيلينومثيونين والزنك على تكون الجريبات المبيضية في إناث الجرذان البيض البالغة المستحث فيها قصور الغدة الدرقية	تقى احسان علي العكيلي
كلية التربية	مهارات فعالية الحياة في كتب علم الاحياء للمرحلة المتوسطة ومدى امتلاك الطلبة لها	حيدر مدلول غانم العسكري
كلية التربية	دراسة مظهرية وجزيئية لبكتريا Escherichia coli المعزولة من المرضى المصابين باخماج البروستات	حسين علي دنانة البهادلي
كلية العلوم	عزل وتشخيص الفطريات من مرضى الإسهال ومقارنة تأثير مسحوق الرمان والبلوط عليها	منذر احمد علي الشريف
كلية التربية	تحليل محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة وفقا لمفاهيم الأمن البيئي ووعي الطلبة بها	سعاد عبد الأخوة لفته العمري
كلية العلوم	عينات الأدلة الجنائية وأهميتها في التحقيقات الجنائية	مهند عماد الياسري
كلية العلوم	تأثير الإضاءة وتركيز مختلفة من النترات والفوسفات على إنتاج صبغة Zeaxanthin بواسطة نوعين من الطحالب الخضراء المزرقمة المعزولة محليا واختبار نشاطها المضاد للسرطان	حسين علوان حبيب
كلية التربية	التشخيص المجهرى والجزيئي للنوعين Cryptosporidium parvum و C. Hominis لدى الأشخاص المثبطين مناعيا في محافظة الديوانية	علاء عبد الأمير كطاش
كلية العلوم	دراسة التشخيص المختبري لطفيليات اللشمانيا	بنين حبيب نور الحميداوي
كلية العلوم	دراسة جزيئية مقارنة لسلاطين من جنس Paenibacillus alvei المعزولة من مصادر مختلفة باستخدام تقنية تسلسل الجينوم الكامل	سناء علي كمر
كلية العلوم	تقدير تراكيز بعض العناصر الثقيلة قبل وبعد عملية معالجة مياه الشرب في مدينة الديوانية / العراق	حاسن صحن لفته
College Science	Phenotypic and Molecular Investigation of Resistance to Some Biocides Among Pseudomonas aeruginosa Isolated from Some Hospital Environments.	Salwan Abdulmuayn Abdul Sahib Al-Khaikan
College Science	Virtual Water Trade and Water Footprint Assessment in Al-Najaf Province, Iraq	Doaa Swadi Kashmer
College Science	((Estimating the Level of Lead , Cadmium and Studying their Effect on Some of the Blood and Biochemical Parameters of Workers in Car Repair Workshops in the Al-Diwaniyah City))	Ghadeer Naseer Jaber
College Science	Using water quality index to evaluate al-hfar drainage water aldiwaniyah/ iraq	Zainab Fadhil Abidalhussein
College Science	Assessment of Reverse Osmosis and Bottled Water Qualiyy in Al-Diwaniyah City/Iraq	Maitham Laydh Abdulhamza
College Science	Investigation of Some Heavy Metals in Agroecosystem and Bioaccumulation in Blood Farmers of AL-Diwaniyah Governorate	Abdullah Muhammad Ghazi

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
College Science	Investigation of some heavy metals concentration in deposited of dust of Al_Samawa streets	Zainab Mohammed Raoof Abdulaziz
College Science	water quality index of some aquifer water in AL-Diwaniyah Governorate/Iraq	Asaad Razzaq Abd Al-Khader
College Science	Study of some physical and chemical properties and detection of bisphenol A of different drinking water sources in Al-Hilla city / Iraq	Marwa Omran Hamadi Ali Alalwani
College Science	Medical Waste Management in Government Hospitals in Diwaniyah City and Choosing the Best Site for its Disposal Using Geographic Information Systems (GIS)	Ahmed Thamer Jabbar
كلية العلوم	تقدير تركيز بعض العناصر الثقيلة في نبات الأسل وترب ومياه بعض العيون في قضاء الشنافية – محافظة الديوانية - العراق	شهد جاسم محمد عبيد
كلية العلوم	تقييم هور الدلمج /العراق باستعمال بعض المؤشرات الحيوية	ستار ناظم جبار حمادي الشيباني
كلية الزراعة	أثر المخلفات الصناعية لمحطات توليد الطاقة الكهربائية في تلوث بعض الترب العراقية	ياسر جاسم حمزة الزيدي
كلية الزراعة	تأثير السماد الحيوي والعضوي في كاربون و نيتروجين الكتلة الحيوية والنشاط الانزيمي في تربة مزروعة بنبات البروكلي (Brassica oleracea Var.Italica)	علياء محسن عبد الرضا
كلية الزراعة	تأثير المستخلصات النباتية في عملية النترجة ونشاط اليوريز عند إضافة اليوريا وحامض الهيومك في التربة ونمو وحاصل البطاطا (Solanum tuberosum L)	ردفان جواد حسن
كلية الزراعة	تأثير اللقاح الفطري Glomus Mosseae وكومبوست سعف النخيل وفترات الري في نمو وحاصل نبات الدخن Panicum Miliaceum L	كرار علي كريم شُبر
كلية الزراعة	تأثير الملوثات المنشآت الصناعية في تلوث التربة والنبات بعنصري الرصاص والكاديوم في محافظة الديوانية ومعالجتها حيوي	نور الهدى ناظم علواش البدري
كلية الزراعة	تأثير نسجة التربة والنبات في البكتريا المثبتة للنيتروجين وفطر Trichoderma وبعض الصفات الحيوية للتربة	نور عبد الكاظم كمال الشباني
كلية الزراعة	دراسة التحليل المعدني لترسبات نهري دجلة والفرات وشط العرب	صلاح مهدي زباله الحميداوي
كلية الزراعة	تأثير المعاملات السمادية النانوية والتسميد العضوي في نمو وحاصل البروكلي	علا حمزة رشيد الفتلاوي
كلية الزراعة	تقييم الملوثات بعنصري البورون والموليبدنم من قضاء المحاول الى قضاء الهاشمية لنهر الحلة	قيس عطا الله حسين العامري
Mathematics	New Results on Subfamilies of Multivalent and Bi-Univalent Functions in Geometric Function Theory	Arkan Firas Abbas
Mathematics	A Study of Differential Subordination for Families of Univalent, Multivalent and Bi-Univalent Functions	Baidaa Alawi Abd
Mathematics	The Statistical Inference with Normal-GammaExponential Priors in Regression Models with Application	Noor Hassan Hussein

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
Mathematics	A Study of Geometric Properties for New Subfamilies in the Theory of Univalent and BiUnivalent Functions	Qasim Ali Shakir Al-Azawi
Mathematics	Common Fixed Point Theorems in Fuzzy b-metric Space	Ban Nazar Ali
Mathematics	Spectral Theory In Fuzzy Soft Normed Spaces : Analysis and Applications	Shireen Ayed Karim
Mathematics	On Comonotone Approximation by Algebraic Polynomials in Weighted Space	Jasim Ghetheeth Mthawer
Mathematics	A Study of Some New Subclasses in Geometric Function Theory	Iqbal Ali Hasoon
Mathematics	On a Generalization of Flat Modules and Some Related Concepts	Anwar Rahm Obaid
Mathematics	On S-Hesitant Fuzzy semigroups	Amna Hamed Reshan
Mathematics	Designing Secure Public Key Cryptosystems Based on NTRU and DNA	Asia Aqeel Abidalzahra
Mathematics	2J-Submodules and Some Other Concepts	Doaa Sachit Mutar
Mathematics	Symmetric Banach Algebra via Proximit Structure	Safia Sadoon Abd Ali
Mathematics	Some New Results in Lattice Random Normed Space	Noor Dakhl Rheaf
Mathematics	On SomeTopological Spaces By Using F-open Sets	Mustafa Mohammed Turki Al-Watifi
Mathematics	New Results of Fuzzy Soft Banach Algebra	Qasim Ali Hatif Al- Araj
Mathematics	Some Results for Subclasses of Multivalent and Bi-Univalent Functions in Differential Subordination Theory	Zainab Swayeh Ghali
Mathematics	On Rough Actions	Eman Hataf Fahem
Mathematics	Analysis of Oscillatory Flow for Tangent Hyperbolic Fluid	Iman Saad Salih Al-Shammari
Mathematics	Analysis of Peristaltic Flow for Sutterby Fluid in a Rotating Frame	Fatima Khalid Moean
Mathematics	Neuro-Fuzzy System for Solving Fuzzy Singularly Perturbed Volterra IntegroDifferential and Integral Equations	Ghassan Salih Salman
Mathematics	Study on Oscillatory Flow for Sutterby Fluid through a Regular Channel	Duaa Abdul Hussein Mutalb Aodeh

الكلية	عنوان الرسالة/ الأطروحة	اسم الباحث
Mathematics	On Some Topological Spaces By Using F-open Sets	Mustafa Mohammed Turki Al-Watifi
Mathematics	Fuzzy Soft Functional Analysis in Banach Algebras: Theory and Applications	Afrah sadeq kadhim
English	The Systematics of Conversational Interaction in the Iraqi Political TV Interviews: A Conversation Analysis Study	Dua'a Hadi Abas
English	A Thematic Structure Analysis of Newspaper Articles on Political Assassinations	Abdulzahra Fahim Jwara Al- Jassmi
English	Narrative Techniques in David Mitchell's Dystopian Science Fiction	Rabab Awadh Auda
English	Effective Political Communication in the House of Commons' Debates: A Relevance-Theoretic Perspective	Hind Sabah Zgheir Alrufaiey
English	A Pragma-dialectical Analysis of Strategic Maneuvering in Johnny Depp and Amber Heard's Legal Case	Mayasa Kadhim Farhan
College of Biotechnology	Genetic Polymorphism of Thyroid Peroxidase (TPO) Gene and Evaluation of Some Physiological Aspects in Papillary Thyroid Cancer in AL-Diwaniyah Province	Ayaat Abaas Abdulsada
College of Biotechnology	HLA-DQA1 and NOD2 SNP along with serum level of IL-23 and IL-17 in Inflammatory Bowel disease susceptibility and development	Ali Hussein Rasool Al-Sultany
College of Biotechnology	The Genetic Role of <i>tsl</i> isolated from Patients Urinary Tract Infection in AL-Diwaniyah Province: the Efflux system <i>acrAB</i> , <i>oqxAB</i> and <i>marA</i> Operons Expression in Bacterial Infection	Noor Sabah Jabr
College of Biotechnology	Impact of Antimicrobial Curcuma Nanoparticles on Gene Expression of <i>Staphylococcus aureus</i> Isolated from Skin	Nargis Hashim Jabbar
College of Biotechnology	Role of the T helper 9,17,22 and Regulatory T Cells in Human Autoimmune Hashimoto Thyroiditis Disease	Safa Abd Al-Kareem Ahmed Aladily
College of Computer Science and Information Technology	Image Distortion Effect on Convolutional Neural Network Performance	Marwa Kareem Ghoben
College of Computer Science and Information Technology	Diabetic Retinopathy Diagnosis based on Transfer Learning Techniques	Huda Abdel Hussein Abdel Amir
College of Computer Science and	Anomaly Detection in Streaming Data using Isolation Forest Tree	Mohammed Shaker Kareem

الكلية	عنوان الرسالة/ الأطروحة	اسم الباحث
College of Computer Science and Information Technology	A Proposed Method For Arabic Text Steganography Using RNA Encryption	Nadia Abdul-Rahman Hunon
College of Computer Science and Information Technology	Enhancement Ensemble Model for Diagnosing Retinal Diseases Based on Deep Learning	Shibly Hameed Shibly
College of Computer Science and Information Technology	Email Spam Detection Based on Stacking Ensemble Learning and Recursive Feature Elimination	Mohammad Talib Hadi
College of Computer Science and Information Technology	ECG Classification Based on Minkowski with PSO and Hellinger Distance	Rawaa Radhi Rfys
College of Computer Science and Information Technology	Heart Disease Prediction Based on Deep Learning Models Using Echocardiogram	Sahar Shakir Jabur
College of Computer Science and Information Technology	Elitist Ant System Algorithm with Simulated Annealing for Flexible Job Scheduling Problem	Zainab Ali Abd AL-Hussein
College of Computer Science and Information Technology	Brute Force Attacks Detection Using Optimized Machine Learning	Amer Ali Hamza
College of Computer	Skin Melanoma Progress Diagnosis using Artificial Neural Networks	Zahraa Baqer Kadem
College of Computer Science and Information Technology	Heart Disease Prediction Based on Deep Learning Models Using Echocardiogram	Sahar Shakir Jabur
College of Computer Science and Information Technology	SDN Network Traffic Classification Based on Unsupervised Model	Samah Adil Mohsin
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	تأثير تمارين خاصة بجهاز الكهروني في دقة استقبال الارسال والدفاع عن الملعب والاستجابة البصرية وبعض النواقل العصبية للشباب بالكرة الطائرة	الاء لطيف نعمه المحنه

اسم الباحث	عنوان الرسالة/ الاطروحة	الكلية
علياء حميد عبد العباس	أثر تمارينات للعمل العضلي المضاد وفقا لزوايا المفاصل في بعض المتغيرات البايوكينماتيكية والنشاط الكهربائي للعضلات في دقة مهارتي الضرب الساحق وحائط الصد للاعبي الكرة الطائرة	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
رسول عبد جبار	تأثير برنامج باستخدام (ديدان العلق والتمارين التأهيلية) في بعض المتغيرات الكيميائية و البدنية للمصابين بتمزق الغضاريف الهلالية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
حيدر كامل ابراهيم	المناخ التنظيمي وعلاقته بمهارات التدريس والاداء المهني وفق بعض المتغيرات لمدرسي التربية الرياضية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
احمد راضي حبيب الفتلاوي	تأثير برنامج تدريبي بتمارين خاصة في النشاط الكهربائي لبعض العضلات والمتغيرات البايوكينماتيكية ودقة الضرب الساحق بالكرة الطائرة	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
احمد حاجم ناصر الزلزلي	جهد المنافسة للاعبي القوة البدنية والسرعة وفقاً لتعدد الاشكال الوراثية لجين (ACTN3) وعلاقته ببعض المتغيرات البيو كيميائية لفئة الشباب	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
سلمان كاظم حسن	دور التماثل والتكامل للسلوك المرتبط بالأداء بين الرئيس والأعضاء في القرارات الاستراتيجية للاتحادات الفرعية لألعاب المضرب في العراق	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
هشام عطا عبد الحسين الجبوري	تأثير تمارينات نوعية في بعض النواقل العصبية والمعرفة القانونية ومستوى أداء حكام الدرجة الثانية بكرة القدم	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
احمد عبد السادة مزهر	تأثير تمارينات خاصة وفقاً لحدود القمة الرياضية في بعض وإنجاز ٤٠٠ متر عدو المتغيرات البدنية وزمن هبوط القدرة متقدمين	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
صُحْبَة سَلام محل	انتقاء ناشئي كُرة اليَدُ حَسَب مراكز اللعب وفق البروفایل النفسي	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
ذاكر الله كاظم شدهان	تقنين الحمل التدريبي باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي وأثرها في بعض القدرات البيوحركيه والمتغيرات الكينماتيكية وأنجاز واثبي العالي بطريقة فوسبري فلوب	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
صلاح عبد عباس طلال	إدارة الأزمات بدلالة السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية لمديري منتديات الشباب والرياضة من وجهة نظر المشرفين الرياضيين في العراق	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
حسن زاهر مجيد علي	نموذج تفاعلي لدوافع العمل والقدرات العقلية في بعض مهارات حراس المرمى بكرة القدم	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
احمد هادي عبيد	أثر تمارينات خاصة بمصاحبة تناول السيترولين في بعض المتغيرات البايوكيميائية والقياسات الانثروبومترية للاعبي بناء الاجسام فئة الشباب	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
كرار حيدر تركي	انموذج تقييمي لبعض المتغيرات النفسية وفق اهداف التنمية المستدامة للاعبي كرة القدم الصالات	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
سجى زهير عبد	تأثير تدريبات (CRF) في التعبير الجيني للأديونكتين وبعض الدهون والبروتينات الدهنية في الدم وكتلة الجسم والكفاءة البدنية للنساء بأعمار (٣٥ – ٤٥) سنة	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
محمد احمد عبد مسلم	تكنولوجيا التعليم وعلاقتها بالتفكير ماوراء المعرفة لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
علي عادل عبد الامير	تأثير تمارينات صعوبة الاداء بوسائل مساعدة في سرعة المهارات الهجومية المركبة ودقة التصويب لناشئي كرة اليد	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	تأثير اسلوب التعلم التكيفي الالكتروني في التحصيل المعرفي وتعلم بعض المهارات بكرة القدم للطلاب	سعد كامل منكاش البديري
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	التنبؤ بالذكاء الناجح بدلالة انماط الضبط المدرسي لمدرسي التربية الرياضية من وجهة نظر مدراء المدارس الثانوية	موسى كريم كرمول شبر
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	التفكير الاستدلالي وعلاقته بالتحصيل المعرفي في مادة طرائق تدريس لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	حامد كاظم عاجل
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	دراسة تحليلية على وفق الخصائص البايو ديناميكية ونسبة مساهمتها بانجاز رمي القرص للاعبين ذوي الهمم فئة (F37)	زينب سامي سلمان
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	تأثير وحدات تعليمية وفق استراتيجية سكامبر في التفكير الابداعي والتحصيل المعرفي لتعلم بعض المهارات الدفاعية للطلاب بكرة اليد	هدى حسين علي برهان
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	تصميم انموذج تنبؤي لكفاية ادارة المباريات بدلالة بعض القدرات العقلية والمعرفية لاختيار مدربي الفئات العمرية بكرة القدم	محمد فرحان خلباص
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	اثر انموذج جون زاهوريك في التفكير التأملي وبعض المهارات الهجومية بكرة اليد للاعبين المراكز التخصصية	علي كاظم دخيل
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	تأثير منهج تعليمي باسلوب التشاركي و التعاوني في بعض مهارات الالعب الفرقية وتعزيز التفاعل الاجتماعي وبناء الشخصية لدى التلاميذ	حسام عسل وناس الحمداوي
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	التفكير التصميمي وعلاقته بالتفاعل الصفّي لدى مدرسي التربية الرياضية في مركز محافظة الديوانية	ثامر ياسر عليوي
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	تأثير منهج تعليمي وفقا لتصنيف كراثول في بعض الجوانب الوجدانية والانفعالية والمهارات الدفاعية بكرة اليد للطالبات	هبة علاوي عباس
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	تأثير مناهج تدريبية مقترحة لمستويات (A,B,C) في بعض المتغيرات البدنية والفنية لحراس المرمى والتحصيل المعرفي وفقا لاستراتيجية حل المشكلات لمدربي كرة القدم بالدوري العراقي	صفاء كاظم راضي الغزالي
Physics	Measurement of Boron Concentration in Rivers and Wells Water of Dhi-Qar Governorate by using CR-39 Track Detector	Jinan Raysan Mohammed
Physics	Slot-Loaded Elliptical microstrip Antenna with partial Ground plane for Wirless communications	Mohanad Talal Sabeeh
Physics	Optical and Electrical Properties of PMMA-PVA/ZnO Nanocomposites Polymer Films	Hussein Hassan Magli
طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية استراتيجية بوست وبرينان في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع العلمي وتفكيرهن التركيبي	شيماء لطيف خضير
علوم الفيزياء	دراسة مقارنة لتحضير و خصائص أكسيد الزنك المشوب بالالمنيوم (AZO) بطريقتي التلدين الحراري والليزر	عباس رحيم سوادي
طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية التدريس بانموذج فيلدر وسيلفرمان في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الرابع العلمي وتفكيرهن المنطومي	بتول شمخي جابر
طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية أنموذج التعلم التفارغي في تحصيل مادة الفيزياء لدى طلاب الصف الرابع العلمي وتفكيرهم التجريدي	علي عادل كاظم الغانمي

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
طرائق تدريس الفيزياء	تصميم تعليمي قائم على نظرية التعلم التحويلي وقياس أثره في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الخامس العلمي وقدرتهن على اتخاذ القرار	نادية علي هادي الخفاجي
طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية استراتيجيات القوائم المركزة في تحصيل مادة الفيزياء والتفكير التصوري لدى طالبات الصف الرابع العلمي	زينب قائد حسوني
طرائق تدريس الفيزياء	اثر استراتيجيات وتد للمعلومات في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع في مادة الفيزياء وتفكيرهن المغاير للحقيقة	براء جاسم محمد حرف البديري
طرائق تدريس الفيزياء	اثر استراتيجيات المنحى المبرمج لحل المشكلات في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الثاني المتوسط العلمي لديهن	ضحى عبدالله كريم
طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية استراتيجيات التحليل الشبكي في تحصيل مادة الفيزياء والتفكير البصري لدى طلاب الصف الرابع العلمي	علي ياسين عبدالله
طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية استراتيجيات الأوجه الستة في تحصيل مادة الفيزياء لدى طلاب الصف الثاني متوسط وتفكيرهم الاحتمالي	نعمة حميد
طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية أنموذج التعلم الثنائي الموقف DSLM في اكتساب المفاهيم الفيزيائية والتفكير الاستقصائي لدى طلاب الصف الرابع العلمي في مادة الفيزياء	رافع علي عبد الدليمي
طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية استراتيجيات الاصطفاغ المنطقي في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الرابع العلمي وتفكيرهن الشكلي	حوراء عباس جبار
طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية استراتيجيات التحدي في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع العلمي وتفكيرهن التنبؤي	حلا ساهي إبراهيم
طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية استراتيجيات التقويم المستند الى الاداء في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الثاني متوسط وتفضيلهن المعرفي	غفران غريب جلال غريب
طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية النموذج كوسكروف في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع العلمي وتفكيرهن الاستنتاجي	دعاء عماد غانم الكنانى
College of, Engineering	Using biobased nanofillers in dentistry as an alternative for conventional materials	Maha Ali Kareem
College of, Engineering	Enhancement of Heat Transfer in Car Radiator Using Nano Fluids Composed of Aluminum Oxide and Multi-wall Carbon Nanotubes With Their Hybrids	Ahmed Alaa Mohammed
College of, Engineering	Characteristics of Flow and Thermal Performance for Channel With Step	Ghaidaa Kareem Rahi
College of, Engineering	Structural Behavior of Double Skin Steel Tube Columns Filled with Gypsum Waste	Ali Jaleel Wahad Al-Behathy
College of, Engineering	Behavior of Sustainable Self-Compacting Reinforced Concrete Corbels Strengthened with NSM GFRP Bars	Nawras Hassan Ghali Al-Kaabi
College of, Engineering	Structural Behavior of Double Web Castellated Built-Up Steel Beams Subjected to Out of Plane Loads	Farroq Abd Al-Khudair Abass
College of, Engineering	Retrofitting of Deteriorated Reinforced Concrete Columns	Noor Jabbar Kadhim Al-Murumudhe
College of, Engineering	The Factors Effecting the Shear Strength of Steel Fiber Concrete Beams without Shear Reinforcement (Experimental and Analytical Study)	Huda Sabeeh Merdas

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
College of, Engineering	Evaluation and Modeling of the Performance of Oxidation Ditches AlRumatha WWTP for Agriculture Water Recycle	Noor Kaream Hantoush
College of, Engineering	Experimental and Numerical Study of Hydraulic jump Mixer to Remove Turbidity from Raw water by Moringa Oleifera	Noora Sabah Wannas
College of, Engineering	Analyzing Surface Water Contaminant Removal in a Clariflocculator	Ibtehaq Farhan Jwad
College of, Engineering	Enhancing The Shear Strength of Composite Castellated Double Web Steel Beams Utilizing SCC	Safaa Jawad Kadhim
College of, Engineering	Flexural Behavior of Repaired Reinforced Concrete Beam with Exposed Reinforcement	Adel Hamza Awead Al-Qaseer
College of, Engineering	Numerical Analysis of Ultra-High Performance Concrete Link Slab Jointed Plain Concrete Pavement	Alialrida Kareem Jaheed
College of, Engineering	Assessment Contamination and Ecological Risk in Surface Water of AL-Diwaniyah River	Reham Talaat Mohammed
College of, Engineering	Study the Effect of Adding Graphene on the Characteristics of Thermosetting Nanocomposites	Omaima Jabbar Radad
College of, Engineering	Strengthening of Area Surrounding the Dowles Bars in Concrete Pavement Using Composite Concrete	Kadhim Makki Al-khikany
College of, Engineering	Choosing Long-lasting, Eco-friendly, and Economical Asphalt Mixture	Mustafa Hamid Abd
كلية العلوم	تحضير وتشخيص مشتقات الباكلوفين والديكلوفيناك باستخدام تفاعل سوزوكي – مايورا وتكاثف الالدرول ، ودراسة الالتحام الجزيئي ونشاطه الحيوي	كوثر طالب محمد
College of Education	Use of Montmorillonite K10 Modified with CuFe2O4 Nanoparticles as New and Efficient Heterogeneous Catalysts in the Synthesis of Heterocyclic Organic Compounds	Mustafa Mohammed Hasan AL-Abayechi
COLLEGE OF SCIENCES	A New Diazotization Method for Estimation of Bilirubin in Human Blood	Farah Salam Daabool
كلية التربية	تحضير وتشخيص الليكندان الجديدان نوع قواعد شف والمشتقة من المركب ٢-هيدراز نيل بنزاوكسازول ومعداتها وتقييم فعاليتها الحيوية كمضادات للبكتيريا والسرطان	فلاح حسن هادي
College of Sciences	Synthesis, Characterization and Evaluation as Adsorbents of Chitosan Grafted (Alklyl Acrylate) Composite Particles	Karar Abbas Alwan
كلية التربية	دراسة تشخيصية وثرموديناميكية وحركية لامتزاز بعض الادوية ودراسة تحررها المسيطر باستخدام متراكبات بوليميرية جديدة	وسام لطيف بنیان
كلية التربية	تحضير وتشخيص المتراكبات البوليميري النانوي المستند على البنتوناييت واستخدامه لامتزاز ومتابعة التحرر المسيطر عليه لبعض الادوية من محاليلها المائية	أساور أسعد محمد
كلية التربية	تحضير وتشخيص وتقييم الفعالية الحيوية لبعض المركبات الجديدة والمحضرة من ٢-امينوبنزوثايازول	حيدر عبد المحسن سلمان

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
كلية التربية	تحضير متراكب الهلام المائي / بنتونايت – سطح ماز جديد لإزالة ملوثات بيئية من محاليلها المائية	صلاح حسن رفاك
College of Sciences	Evaluation of Serum Midkine, Chitinase-3-like Protein 1 Levels and VEGF Gene Expression as Diagnostic Biomarkers in Asthmatic Patients.	Ameer Mohammed Yousif
College of Sciences	Preliminary Evaluation of Cytotoxicity, Oxidative stress, and Antioxidant of Azo Pyridyl Ligands and Their Metal Complexes in Human Ovarian Cancer Cells	Atteqa Mejbel . Sultan
College of Sciences	Synthesis and Characterization of New Azo Dyes Derived from 2-amino-6-methoxy Benzothiazol with Some of Its Metal Complexes and Evaluation of their Effect on Cells Vitality, Oxidants , Antioxidants Levels , BCL-2 and PARP Genes Expression in Breast Cancer	Sura Ali Abd alhassan Al-Sharaa
كلية التربية	التحضير والتشخيص العضوي لبعض المركبات الجديدة من مشتق الأميدازول ودراسة بعض خصائصها الحيوية	زهراء عودة شمام
College of Education	The Role of Antioxidant and Immunity of Matricaria Chamomilla L. Extract in Reducing Oxidative Stress Induced by Procyclidine in Male Rats	Meaad Nasser Hussein
كلية التربية	تحضير وتشخيص عدد من المركبات الحلقية غير المتجانسة المشتقة من قواعد شف والجالكون ودراسة تطبيقاتها الحيوية على البكتريا والخلايا السرطانية	مناهل صالح عبد الأمير
كلية العلوم	تحضير بعض مركبات الازو والإثيرات الاستيلينية جديدة مشتقة من مركبات البايرازين ودراسة نشاطها الحيوي	منتظر صفاء جبر كيلان
كلية التربية	تحضير وتشخيص ليكاندات جديدة مشتقة من - أمينو ثيازول ومعداتها مع بعض الأيونات الفلزية وتقييم فعاليتها الحيوية كمضادات للأكسدة والسرطان	اشرف عبد الرضا حسين
كلية العلوم	تحضير وتشخيص ودراسة الفعالية الحياتية والكشف عن بصمات الأصابع الكامنة وصبغ الأنسجة الحية للليكاندات الأزو المشتقة من -3 أمينو بريدن وبعض معداتها	ضفاف عبد الهادي شاكر
College of Science	Synthesis, characterization, molecular docking and theoretical calculation studies of some Metal complexes with new bidentate (N, N) doner azo dyes ligands derived from 8-hydroxy quinoline and studying their effect in oxidative stress tumor suppression and apoptosis in cancer cells	Meaad Nasser Hussein
College of Science	Fabrication, Characterization, and Application Of Carbon Nanotube/Hydrogel Composite for Adsorption and Drug Release from Aqueous Solutions	Zainab Jasim Khudair
كلية التربية	تحضير وتوصيف متراكب هلامي نانوي من أوكسيد التيتانيوم وإستخدامه في إزالة بعض الملوثات من المحاليل المائية	مريم عماد عبد علي
كلية التربية	تحضير وتشخيص بعض المركبات الحلقية غير المتجانسة الخماسية الجديدة والمشتقة من مشتق الثايوزول وتقييم الفعالية البايولوجية لها	علي يوسف كاظم

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
كلية التربية	تحضير وتشخيص ليكاند جديد مشتق من السلفاميثايسازول ومعداته مع بعض الفلزات الناقالية وتقييم فعاليتها الحيوية	علياء عزيز عسكر
كلية التربية	تحضير متراكبات- M كوبلنت / ثنائي أوكسيد التيتانيوم/ نتريد الكربون الجرافيتي (M=Ni , Cu) لتعزير التحطم الضوئي لصبغة الرودامين - B	أوس محمد حمزة الحسني
College of Science	Synthesis, Spectroscopic Characterization, Antimicrobial, Antitumor Properties of New Organic Compound and its Metal complexes and Drug Delivery Applications	Ahmed Alaa Hawas
كلية العلوم	تحضير وتشخيص بعض المركبات الحلقية غير المتجانسة الجديدة المشتقة من الأنيلين والأمين الحلقي غير المتجانس المعوض	ياسر محمد كاظم الكرادي
كلية التربية	تحضير وتشخيص بعض المركبات الحلقية غير المتجانسة ذات الاحجام المختلفة الجديدة ودراسة فعاليتها الحيوية كمضادات للبكتريا وسرطان الجلد A37	عامر غافل وهيله
كلية العلوم	التحضير والتشخيص الطيفي لبعض المعقدات الفلزية مع ليكاندي صبغة الازو الجديدين والمشتقة من مشتقات الاميدازول ودراسة إمكانية استخدامها في المجال الصيدلاني كمادة مضادة للسرطان والاكسدة	حنين كامل عبد دواس
كلية التربية	تحضير وتشخيص ليكاندان جديدان مشتقان من ٢-هيدرازينيل بنزو ثيازول ومعدتهما مع بعض الأيونات الفلزية وتقييم فعاليتها كمضادات للبكتريا والسرطان	نجلاء نوري نجم
College of Science	Modified Fluorescent Quantum Dots as a New Fluorescent Sensing Platform for Detection of Fe (III) Ions in Human Urine Samples	Noura Hussein Harran
College of Science	Study The Electrochemical Behavior of Some Drugs Using Different Voltammetric Methods By MWCNTGO Modified Glassy carbon Electrode	Adil Abdulzahra Rashak
كلية التربية	تخليق وتشخيص الكاشف الحلقي الغير متجانس الجديد 2-hydroxy - 5-((5-(4-methoxy - 3-nitrophenyl) - 1,3,4-thiadiazol -2-yl) diaziny) benzoic acid واستخدامه في التقدير الطيفي لبعض العناصر الانتقانية ودراسة تطبيقاته الطبية	مينا كاظم هادي حبيب
كلية العلوم	تحضير ودراسة النشاط المضاد للسرطان ، والنشاط المضاد للأكسدة والالتحام الجزيئي لنظائر بعض الأدوية المحتوية على مجموعة كاربوكيل	احمد محمد يوسف
كلية القانون	المسؤولية الجزائية الناشئة عن التعامل غير المجاز بالإشعاعات المؤينة " دراسة مقارنة"	آيات محمد رضا ناصر جعفر
كلية القانون	تنازع الاختصاص الدولي في مسائل الخدمة السحابية (دراسة تحليلية مقارنة)	علي جبار عباس
كلية القانون	المرونة التشريعية بقواعد الزواج وآثاره في ظل ثبات وتغير الاحكام الشرعية دراسة مقارنة بالفقه الإسلامي	رسول علي حمود
كلية القانون	أثر التوافقات السياسية في تعطيل النصوص النازمة لتكوين السلطة التنفيذية (دراسة مقارنة)	عباس حميد طاهر
كلية القانون	جريمة إهانة شعار الدولة (دراسة مقارنة)	ساره تسجيل خضر الصالحي
كلية القانون	مبدأ الأمانة بالإجراءات القضائية (دراسة مقارنة)	أحمد مشتاق طالب جبار

اسم الباحث	عنوان الرسالة/ الاطروحة	الكلية
علياء عبد الامير حسين	النظام القانوني للدائرة التمهيدية للمحكمة الجنائية الدولية	كلية القانون
طه صباح خضير	المركز القانوني المتميز للدائن العادي (دراسة مقارنة)	كلية القانون
اسعد علي رباط	إقامة الشريك للمحدثات على العقار المشاع دراسة مقارنة	كلية القانون
بنين خالد مظهر حسين	النظام القانوني للضرر المتسامح به في المسؤولية المدنية (دراسة مقارنة)	كلية القانون
رانيا إبراهيم جدعان	الإطار القانوني لدعوى وقف الاعمال الجديدة (دراسة مقارنة)	كلية القانون
رؤى عامر يحيى	التنظيم القانوني للإستثمار المؤسسي	كلية القانون
زهراء علي عبد الواحد الفتلاوي	سلطة الإدارة في حماية الثقة المالية للدولة في العراق (دراسة مقارنة)	كلية القانون
جعفر حيدر عبد الكاظم	التنظيم القانوني للحق في محو البيانات الرقمية دراسة مقارنة	كلية القانون
نمارق فارس جهاد	المرونة التنظيمية لاستثمار البنى التحتية في اطار مبادرة الحزام والطريق	كلية القانون
شهد زمان مسلم	الحقوق غير المنتقلة بعد الوفاة (دراسة مقارنة)	كلية القانون
سليم سعد كاظم الشبلي	الذاتية الموضوعية لقانون عقوبات قوى الأمن الداخلي رقم ٤١ لسنة ٨٠٠٢ المعدل	كلية القانون
نور علي جدوع	تصحيح تطبيق النصوص الدستورية وفقا لتوجهات القضاء الدستوري (دراسة مقارنة)	كلية القانون
مها نعمة عبود الكعبي	التنظيم الدستوري لواجبات الافراد اتجاه الدولة وفقا لدستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥ (دراسة مقارنة)	كلية القانون
نور علوان عوده	أثر أسلوب فيلدمان في تنمية مهارات النقد الفني لدى طلبة الكلية التربوية المفتوحة	كلية الفنون الجميلة
فاطمة محمود نعمة	أثر استراتيجية الأثرء الوَسِيلِي في تنمية التعبير الفني للطلّابات المتقوّات	كلية الفنون الجميلة
سارة عبد الامير حسين	تمثلات النظرية التفاعلية الرمزية في رسوم الأطفال في المرحلة الابتدائية	كلية الفنون الجميلة
رغد خليل جاسم عباس	فاعلية التعليم التعاوني في تنمية المهارات العملية لمادة التصميم لدى طلبة كلية الفنون الجميلة	كلية الفنون الجميلة
إبراهيم مهدي عزيز	أثر أنموذج أوزبورن في معالجة المشكلات التطبيقية لمادة التصميم لدى طلبة كليات الفنون الجميلة	كلية الفنون الجميلة
إسراء جابر كاظم شلال	الأسماء الحسنى في القرآن الكريم: دراسة تحليلية في الُمَثَل العليا الأخلاقية	كلية التربية
هدى شاكر ظاهر غازي المحنة	الوقف والابتداء وأثرهما في توجيه المعنى في تفسيري التبيان للطوسي والميزان للطباطبائي	كلية التربية

الكلية	عنوان الرسالة/ الأطروحة	اسم الباحث
كلية التربية	أصول التفسير وموجهاته عند محمد هادي معرفة	ناردين محمد تقي
كلية التربية	فاعلية توظيف برنامج (windows movie maker) في تحصيل مادة العلوم وحب الاستطلاع الاستكشافي المتنوع لدى طالبات الصف الأول متوسط	حوراء فاضل منصور السعيدى
كلية التربية	الترابط التخيلي الإبداعي وعلاقته بقلق الإفصاح لدى طلبة مدارس المتميزين وقرانهم العاديين	أفراح علي حسين الفتلاوي
كلية التربية	الاستهانة الأخلاقية وعلاقتها بالنكتم الانفعالي لدى الايتام وقرانهم من طلبة المرحلة الإعدادية	ضياء كريم هلال الحسيني
كلية التربية	التوجه الأخلاقي وعلاقته بالتفكير الاستدلالي لدى طلبة المرحلة الإعدادية	حنين مكطوف عبد سلمان
كلية التربية	فاعلية برنامج قصصي وفق تطبيق plotagon studio لتحسين اساليب الحياة لدى طلاب الصف الاول المتوسط	زهراء زهير نجم
College of Education	The Reality of Using Virtual Labs in Colleges Medicine in public and private universities Teachers' views and from a point of view Suggestions for its Development	Laith Hussein Ahmed Al-Moussawi
كلية التربية	فاعلية تصميم مدونة إلكترونية في تحصيل مادة الفلسفة و علم النفس والانغماس في التعلم لدى طالبات الصف الخامس الادبي	زهراء علي حسن السياحي
كلية التربية	أثر التدريس بطريقة الأسئلة وفق برنامج Woodlap في تحصيل مادة الحاسوب والفضول العلمي لدى طالبات الصف الرابع علمي	زهراء حسين هاشم الاعرجي
كلية التربية	مهارات ادارة الذات وعلاقتها بالوعي الأخلاقي لدى طلبة مدارس المتميزين وقرانهم العاديين	زهراء حمزة عبيد حسان
كلية التربية	تشوه الإدراك الديني وعلاقته ببعض آليات فك الارتباط الأخلاقي لدى النزلاء المحكومين وفق المادة ٤ ا رهاب	مظفر حسن كاظم
كلية التربية	المواطنة الرقمية وعلاقتها بكفاءة الذات المدركة في التعليم الالكتروني لدى مدرسي الحاسوب في المرحلة الثانوية	تبارك محمد حنويت
كلية التربية	الشعور بالخذلان وعلاقته بالشدة المتصورة لدى مدرسي المرحلة الثانوية	احمد اهلل امطير الجريايوي
كلية التربية	تحيز الإسناد العدائي وعلاقته بالبيئة التعليمية المدركة لدى الطلبة الأيتام وقرانهم في المرحلة الثانوية	غفران سعيد عبود الشمري
كلية التربية	الخشية من التقويم الاجتماعي وعلاقته بالتحيز المتفائل لدى طلبة الجامعة	علي يوسف عاصي صايل ابو سلطان
كلية التربية	الإبداع الرقمي وعلاقته بالأسلوب المعرفي (العياني _ التجريدي) لدى مدرسي الحاسوب في المرحلة الثانوية	بنين صاحب جدوع
كلية التربية	الاستدلال الانفعالي وعلاقته بكفاءات التعلم الاجتماعي العاطفي لدى طلبة المرحلة الإعدادية	انوار عبد الكريم حسان الاعرجي
كلية التربية	المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد وعلاقتها بالتوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة	انس مالك عويز
كلية التربية	بناء برنامج تدريبي قائم على تطبيقات الذكاء الاصطناعي لمدرسي مادة الحاسوب في التعليم المهني وأثرها في تنمية مهارتهم الإبداعية في حل المشكلات	حيدر فاضل حسين

اسم الباحث	عنوان الرسالة/ الاطروحة	الكلية
سارة نوري دكمان	دراسة تقويمية لاستخدام تطبيقات كوكل Google التعليمية وفقا لنظرية السلوك المخطط TPB لتدريسي جامعة القادسية	كلية التربية
موسى الحسين موسى الحسني	بناء تصميم تعليمي قائم على تقنية الـ HYPERMEDIA وأثره على المهارات التقنية والتخيل الإبداعي لدى طالبات الصف الخامس الأدبي	كلية التربية
علاء زعلان رباط الهلالي	التنافر البديل وعلاقته بالتناول (الحذر _ المتهور) لدى الطلبة المتميزين وقرانهم العاديين في المدارس الثانوية	كلية التربية
مجتبى عدنان فليح السعدي	مقاومة الإقناع وعلاقته بالمعتقدات المعرفية لذوي السلوك العدواني من طلبة الإعدادية	كلية التربية
زهراء جاسم حميد السعيدى	فاعلية تصميم برمجية إلكترونية تعليمية في تحصيل مادة الفلسفة وعلم النفس لدى طالبات الصف الخامس الادبي وذكائهن الاجتماعي	كلية التربية
راسم جهاد عباس	الزهو المنعكس وعلاقته بسمات الشخصية لدى مديري المدارس	كلية التربية
أديان سعيد نعمه الذبحاوي	فاعلية برنامج wordwall في تحصيل مادة الحاسوب لدى طالبات الصف الرابع الإعدادي وتفكيرهن التقويمي	كلية التربية
ابتسام صبري يونس عبد	تنمية الطفولة في المجتمعات الانتقالية /العراق انموذجا دراسة ميدانية في مدينة الكوت	كلية الاداب
وسام ركبان هادي	بناء السلام وتنمية التسامح لدى الأطفال الأيتام دراسة ميدانية في مدينة الديوانية	كلية الاداب
زينب علي مظلوم الخالدي	التحليل الجغرافي لمحددات الاستقرار السياسي وانعكاساتها على التنمية البشرية في العراق	كلية الاداب
صالح رحمن عبد حمزة الدليمي	الأبعاد الاجتماعية للوعي الصحي وانعكاساته على البيئة الحضرية في العراق دراسة ميدانية في مدينة بغداد	كلية الاداب
فارس سالم مخيف الخزاعي	الخصائص الهيدرولوجية لنهري دجلة والفرات ضمن محافظتي واسط والمثنى وأثرها في النشاط الزراعي	كلية الاداب
حليم عبد الكاظم جابر	دور التعليم الأهلي في تعزيز الاختلافات الطبقية دراسة مقارنة بين التعليم العام والخاص في قضاء الحمزة	كلية الاداب
امل كاظم حسن	التقييم المناخي لمستوى ملائمة الإضاءة الطبيعية للراحة البصرية للعاملين في مصنعي المطاط والالبان في قضاء الديوانية (دراسة في المناخ التفصيلي)	كلية الاداب
زينب خليل محسن	التغيرات الاجتماعية وحوادث المرور في العراق دراسة ميدانية في مدينة الديوانية	كلية الاداب
سجاد جبار حسين صكبان العابدي	التحليل الجغرافي لمستوى تركيز الغبار في مدينة الشامية وتأثيراته الصحية (دراسة في جغرافية البيئة)	كلية الاداب
علاء عبيس شمبارة الجبوري	تحليل جغرافي لتغير النظام البيئي الحيوي في نهر الحلة بين سدة الهندية وناحية الابراهيمية	كلية الاداب
أمير عدنان جساب الحميداوي	البناء السردى في متاهات برهان شاوي الروائية	كلية الاداب
اسعد عبد اللطيف تركي	سوسيولوجيا الديمقراطية التوافقية في العراق دراسة ميدانية للمحاصرة السياسية منذ أبريل ٢٠٠٣	كلية الاداب
زهراء مصطفى محمد حسين	ألفاظ العقيدة في كتاب شعراء النصرانية دراسة دلالية	كلية الاداب

اسم الباحث	عنوان الرسالة/ الاطروحة	الكلية
مصطفى ناصر مجيد الزركاني	القناعة الاخلاقية وعلاقتها بالجواهر والمظهر	كلية الاداب
خالد جياذ هنيدي البرقعوي	التحليل الجغرافي للامكانات التنموية في محافظة القادسية	كلية الاداب
إسراء محمد عبد الحسن زغير	التشاؤم الدفاعي وعلاقته بالوصم الاجتماعي لدى المطلقات	كلية الاداب
ابتهاج جليل تركي بعيوي	وهم التفوق وعلاقته بالشخصية النرجسية لدى طلبة الدراسات العليا	كلية الاداب
محمد جاسم تمل طرخان الجبوري	تجنب الندم وعلاقته بالتحيز للوضع الراهن	كلية الاداب
زهراء عماد حسين البديري	المسؤولية الاجتماعية واخلاقيات العمل عند موظفي رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة/دراسة ميدانية في مدينة الديوانية	كلية الاداب
يوسف صالح فرج	المرجعيات المهددة للوعي الامني والداعمة له لدى المواطن وأثرها في المجتمع دراسة ميدانية في مدينة بغداد	كلية الاداب
إيناس سعودي	أخلاقيات مهنة التعليم وعلاقتها ببعض المتغيرات الاجتماعية دراسة ميدانية في مدينة الديوانية	كلية الاداب
ضياء عبيد حسن السيلوي	المؤسسة التربوية وبناء شخصية الطالب في ظل التحولات الاجتماعية دراسة ميدانية في مدينة النجف الاشرف	كلية الاداب
هياب رزاق عبد علي الجبوري	انماط الشخصية لمركز المشاعر وعلاقتها ببعض عادات العقل	كلية الاداب
محمود جعفر ناجي حسين اليساري	الوسائل التعليمية وانعكاساتها على التحصيل الدراسي لطلبة المراحل الابتدائية/دراسة ميدانية في مدينة الديوانية	كلية الاداب
زاهر سهيل عبد الله	التعليق في كتاب المقتصد في شرح التكملة لعبد القاهر الجرجاني (ت ٤٧١ هـ)	كلية الاداب
دلال كريم كرمول	الفروق الدلالية في شرح بردة المديح المطبوعة للبوصيري المتوفى (٦٩٤هـ)	كلية الاداب
وسام مشعان دبوس	دور وسائل التواصل الاجتماعي في تنمية الوعي الامني لدى الشباب دراسة ميدانية في مدينة الديوانية	كلية الاداب
مهدي سعد كريم البديري	السياسات الاجتماعية لمواجهة جرائم الإعلام الإلكتروني دراسة في علم اجتماع الاعلام	كلية الاداب
عدنان موحان شبرم	التحولات السياسية والاجتماعية وانعكاساتها على تشكل المؤسسة العسكرية(دراسة ميدانية مقارنة)	كلية الاداب
عادل راهي عبد العمراني	تغير استعمالات الأرض الزراعية لمحاصيل الحبوب في محافظة القادسية للمدة بين ٢٠١٠ و ٢٠٢١ باستعمال G.I.S	كلية الاداب
مقداد وسام عبد السادة	تأثير سوسيولوجيا الهامش في الاندماج الاجتماعي للفئات الهشة دراسة ميدانية في مدينة الديوانية	كلية الاداب
فواز عويز عباس	دور الانتماء الوطني في تحقيق التنمية الشاملة دراسة ميدانية في مدينة الديوانية	كلية الاداب
مريم حلو حسين العوادي	العوامل الاجتماعية لثقافة العنف في الشخصية العراقية دراسة ميدانية في مدينة الديوانية	كلية الاداب

الكلية	عنوان الرسالة/ الأطروحة	اسم الباحث
كلية الآداب	جماليات الاستجابة في القصص القرآني	حسين حسن عبدالله العمراني
كلية الآداب	السخرية في روايات خضير فليح الزبيدي	ندم نعمة جبر
كلية الآداب	التحليل المكاني للتغير الزراعي النباتي في قضاءي الديوانية و عفاك بين سنتين ١٩٩٨ و ٢٠٢٢ باستعمال GIS	ابتهال عبد العباس معضد البرقعلاوي
كلية الآداب	الدرس النحوي عند الاسفراييني (ت ٩٥١هـ) في شرحه على كافية ابن الحاجب (ت ٦٤٦هـ)	رنا حمود نواص
كلية الآداب	برامج تأهيل نجلاء السجون وعلاقتها ببناء السلام دراسة ميدانية في سجون بابل الإصلاحية	علي عامر علي
كلية الآداب	شعر شعراء النصرانية دراسة في ضوء علم لغة النص	مروة عصام كاظم عبدالله
كلية الآداب	تقييم الإمكانات الجغرافية لاستعمالات الأرض بمحاصيل الحبوب في محافظة صلا الدين	محمود صالح عطية
كلية الآداب	قصير الأشياء في المحكم والمحيط الأعظم لابن سيده دراسة في ضوء نظرية الحقول الدلالية	رضاب ناهض عبد العباس المعموري
كلية الآداب	العوامل الجغرافية المؤثرة لانعطاف خطوط الحرارة المتساوية في العراق	نور عبد كوكز حميدي البديري
كلية الآداب	الجزاءات الجنائية في الحد من الجريمة في المجتمع العراقي دراسة ميدانية في مدينة الديوانية	مروة مهند مجيد
كلية الآداب	العنف الاجتماعي وانعكاساته على واقع الجريمة لدى النساء بعد عام ٢٠٠٣ دراسة ميدانية في سجن بابل و بغداد	بشرى جلاوي محمد النائلي
كلية الآداب	تقنيات السرد في روايات أمير بولص إبراهيم القصيرة	زينب منخي عسود
كلية الآداب	التغير المناخي واثره في الملازمة المناخية للمحاصيل الشتوية في محافظات الفرات الأوسط	محمد حميد نعمة الحسيني
كلية الآداب	التحليل المكاني لخدمات الصرف الصحي في مدينة الديوانية	احمد هاشم شفيع شبر
كلية الآداب	الزمن في شعر شعراء بلنسية (٤٧٩_٨٩٧هـ)	رحاب سالم حنوف الشباني
كلية الآداب	التحليل المكاني للصناعات الصغيرة وامكانات تنميتها في قضاء الحمزة	سارة جمال حسين الهلالي
كلية الآداب	السياسات الاجتماعية للدولة وتفشي المخدرات في العراق دراسة ميدانية في محافظة ذي قار	مهند وليد خضير
كلية الإدارة والاقتصاد	تقدير معلمات نموذج الانحدار الخطي المتعدد بوجود القيم الشاذة والنقاط الرافعة	نور علوان عوده
كلية الإدارة والاقتصاد	Bayesian Reciprocal Bridge Regression for Ordinal Model With an Application	Elaa Jaber Jain AL-Badiri
كلية الإدارة والاقتصاد	العلاقات الاقتصادية بين الصين والدول النامية :المضامين والاتجاهات مع إشارة خاصة الى العراق	زينب قاسم علي اكبر التميمي

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
كلية الإدارة والاقتصاد	اثر الانكشاف الاقتصادي في بعض مؤشرات التنافسية للاقتصاد العراقي للمادة (٢٠٠٤-٢٠٢١)	امير لطيف غضبان جبر الميالي
كلية الإدارة والاقتصاد	دور النفط الخام في ميزان الطاقة العالمي واستراتيجيات الطاقة البديلة: فرص النجاح والفشل (دراسة استشرافية مع إشارة خاصة للعراق)	دعاء مرزوك حسن الكعبي
كلية الإدارة والاقتصاد	Bayesian and non Bayesian Variable Selection Thrombocytopenia via quantile regression	Ali Hussein Jaber Al-Badiri
كلية الإدارة والاقتصاد	Sparse Factorial Design with an Application	Nahidah Lateef Khudhair
كلية الإدارة والاقتصاد	Bayesian Single Index Model for Binary and Ordinal Data With an application	Anaam Jamil Matar Ghali Al-Hajami
كلية الإدارة والاقتصاد	تقنية حصينة لتقدير نموذج الانحدار الخطي بوجود مشكلة الارتباط الذاتي والقيم الشاذة	زهراء حيدر حسين
كلية الإدارة والاقتصاد	تطبيق تقنية تكاليف دورة حياة المنتج في ظل إدارة الجودة الشاملة لتنفيذ استراتيجية المحيطة الأزرق/ دراسة تطبيقية في الشركة العامة للصناعات الكهربائية والالكترونية	صابرين صالح جابر الخزاعي
كلية الإدارة والاقتصاد	تحليل اثر بعض المتغيرات السياسية المالية في معدلات البطالة في العراق للمادة (٢٠٠٤-٢٠٢٢)	تهاني عباس فاضل ال محمد اغا
كلية الإدارة والاقتصاد	تأثير قابليات الاستشعار التنظيمي في المرونة الاستراتيجية بتوسيط براعة التعلم	ميلاد نعيم كاظم
كلية الإدارة والاقتصاد	سياسات دعم الطلب الكلي وأثرها في نمو الاقتصاد العراقي للمدة (٢٠٠٤-٢٠٢١)	عمار عباس هادي
كلية الإدارة والاقتصاد	تأثير تسويق المحتوى في استجابة الزبون :الدور الوسيط لبهجة الزبون	هدى طارق سلمان
كلية الإدارة والاقتصاد	قياس اثر الهيمنة النقدية في مؤشرات الأداء الاقتصادي في العراق للمدة (٢٠٠٤-٢٠٢١)	صبحي عواد ناصر
كلية الإدارة والاقتصاد	العلاقة بين التطور المالي والنمو الاقتصادي في بلدان عربية مختارة مع إشارة خاصة للعراق للمدة (٢٠٠٤-٢٠٢٢)	حسين محمود كاظم الخضراوي
كلية الإدارة والاقتصاد	التنبؤ بأسعار الاسهم باستعمال آلية التعلم الآلي كالية للذكاء الصناعي:دراسة تطبيقية لعينة من الشركات المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية	حنين علي حسين الكربطي
كلية الإدارة والاقتصاد	الاستثمار في المدن الصناعية خيار تنموي معاصر للاقتصاد العراقي في ضوء تجارب دولية مختارة	زياد مجبل رضا الصكبان
كلية الإدارة والاقتصاد	متغيرات السياستين المالية والنقدية واثرها في الميزان التجاري- بلدان مختارة مع إشارة خاصة للعراق للمدة (٢٠٠٤-٢٠٢١)	بهاء عبدالوهاب عبدالحسين
كلية الإدارة والاقتصاد	تقدير القيمة الحقيقية للأسهم باستعمال نماذج التقييم النسبي في بناء المحفظة الاستثمارية دراسة تطبيقية في سوق العراق للأوراق المالية للفترة من (٢٠١٣-٢٠٢٢)	رجاء جبار هلول
كلية الإدارة والاقتصاد	سلوك انغماس الزبون المعتمد على القيمة التشاركية وتجربة الزبون ودورها في النوايا السلوكية	احمد منخي كشيش
كلية الإدارة والاقتصاد	تأثير بعض متغيرات السياستين المالية والنقدية في مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠٠٤-٢٠٢٢)	محمد سعد جودة
كلية الإدارة والاقتصاد	اثر بعض المخاطر المصرفية في الاستقرار المصرفي دراسة تحليلية لعينة من المصارف التجارية المدرجة في سوق العراق	دعاء جميل جبر فرج

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
	للأوراق المالية للمدة (٢٠٢٢-٢٠١٠)	
كلية الإدارة والاقتصاد	التأثير المشترك للقدرات التسويقية والمرونة التسويقية في التميز التسويقي	زينب عبدالزهره كاظم
كلية الإدارة والاقتصاد	تأثير أنشطة إدارة اللوجستيك الأخضر في تحقيق الاستدامة البيئية : الدور الوسيط لتكنولوجيا المعلومات الخضراء	فاطمة حازم شعلان
كلية الإدارة والاقتصاد	اثر الاحتياطات الدولية في الودائع والائتمان (دراسة في القطاع المصرفي العراقي للمدة ٢٠٢٢-٢٠٠٤)	مريم سمير جواد ال حمد
كلية الإدارة والاقتصاد	دور الاندماج المصرفي في عملية الإصلاح المصرفي في العراق / تجارب عربية مختارة : دراسة تطبيقية (مصر ، السعودية) للمدة ٢٠٢٢-٢٠١١	جابر براز عاشق
كلية الإدارة والاقتصاد	اثر الدين العام الداخلي في بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية، العراق حالة دراسية للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٥)	زهراء صباح كاظم الموسوي
كلية الإدارة والاقتصاد	تحليل وقياس اثر الصدمات النفطية على بعض المؤشرات الاقتصادية الكلية في العراق للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٤)	حسن حيدر عبد الحسين العتابي
كلية الإدارة والاقتصاد	التنبؤ بعوائد الاسهم باستعمال بعض مؤشرات التحليل الفني :دراسة تطبيقية لعينة من الشركات المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية	فاطمة جواد شاكر العبادي
كلية الإدارة والاقتصاد	تطبيق تقنيتي إدارة الجودة الشاملة وهندسة القيمة لتخفيض التكاليف وتنفيذ الاستراتيجيات التنافسية	اسعد خلفه منسي
كلية الإدارة والاقتصاد	تكامل تقنيتي التكلفة المستهدفة ونشر وظيفة الجودة لتحسين قيمة المنتجة وتحقيق الميزة التنافسية (دراسة تطبيقية)	حيدر ثامر حبيب
كلية الإدارة والاقتصاد	تأثير تشارك المعرفة والتعلم التنظيمي في أداء إدارة المعرفة : دراسة تحليلية لآراء عينة من القيادات واعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات والكليات الأهلية في منطقة الفرات الأوسط	حسين غالي فضل
كلية الإدارة والاقتصاد	عرض النقد واثره في الإنفاق العام تجارب دول عربية مختارة مع إشارة خاصة للعراق للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٤)	حيدر محسن فرحان الشيباني
كلية الإدارة والاقتصاد	دور تقنيات المحاسبية الإدارية الخضراء في تحقيق التنمية المستدامة (دراسة تطبيقية)	مروة جبار كاظم الخالدي
كلية الإدارة والاقتصاد	التنبؤ بالازمة المالية باستعمال منهجية Box-Jenkins كمؤشر إنذار مبكر :دراسة لعينة من المصارف المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية	احمد مهدي كاظم
كلية الإدارة والاقتصاد	Bayesian Tobit Quantile regression with New Prior Distribution	Amaal Awad Jassim Al-Naeli
كلية الإدارة والاقتصاد	تأثير الحوالات الخارجية في الاعتمادات المستندية دراسة تحليلية في الجهاز المصرفي العراقي للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٩)	ولاء قاسم جبر
كلية الإدارة والاقتصاد	تطبيق تقنية محاسبة تكاليف تدفق المواد لتخفيض التكاليف وتحقيق الأداء المستدام	بشائر ناجح عاصي
كلية الإدارة والاقتصاد	قياس و تحليل العلاقة بين بعض متغيرات الانفتاح الاقتصادي والقدرة التنافسية الدولية في بلدان مختارة للمدة (٢٠٢١-٢٠٠٤)	قادر كاظم ناصر الشمري
كلية الإدارة والاقتصاد	اثر التضخم والنمو الاقتصادي في سبولة سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٥)	روى منعم خنطيل عنوان الصالحي
كلية الإدارة والاقتصاد	قياس اثر التجارة الخارجية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٣)	اباذر جبار علي الركابي

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
كلية الإدارة والاقتصاد	Analysis of Tobit Single Index Model with an Application	Ahlam Noor Mohammed AL-Shareefi
كلية الإدارة والاقتصاد	Estimate survival function for Lindley distribution of three parameters with practical application	Aqeel Uoda
كلية الإدارة والاقتصاد	اثر هيكل رأس المال باطار نظرية الالتقاط في الربحية باستخدام الارتباط القويم	نادية علي عبد الحسن التميمي
كلية الإدارة والاقتصاد	توظيف سلوكيات القيادة المتناقضة لتعزيز الأداء التنظيمي المستدام: الدور الوسيط لخفة الحركة الاستراتيجية / دراسة تحليلية لاراء عينة من رؤساء الأقسام والتدريسيين في عدد من الجامعات والكليات الأهلية في محافظات الفرات الأوسط	محمد يحيى حسن الكرعاوي
كلية الإدارة والاقتصاد	اثر تقلبات الإيرادات النفطية في أداء سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠٢٣-٢٠٠٥)	عمار عبد الحسن عاتي
كلية الإدارة والاقتصاد	تحليل تكاليف الجودة ودوره في تحسين كفاءة الأداء وترشيد استخدام الموارد (دراسة تطبيقية)	ندى عباس عبد الشيباني
كلية الإدارة والاقتصاد	تأثير الإشراف المتعسف في سلوك المماطلة في العمل : الدور المعدل للمرونة النفسية دراسة تحليلية لاراء عينة من العاملين في المستشفيات الأهلية في مركز محافظة الديوانية	ختام فاضل عيسى
كلية الإدارة والاقتصاد	تأثير الآليات الداخلية لحوكمة الشركات في جودة الابلاغ المالي لتحسين الأداء التشغيلي/ دراسة تطبيقية	زينب يحيى مطر الداوودي
كلية الإدارة والاقتصاد	اثر السيولة النقدية في مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٥)	عباس مهدي جاسم الجوزري
كلية الإدارة والاقتصاد	دور الإفصاح عن القطاعات التشغيلية وفقا IFRS8 لتحسين شفافية الابلاغ المالي : دراسة تطبيقية	نهلة محمد عبيد
كلية الإدارة والاقتصاد	تعديل بعض الطرائق الحصينة لتقدير معاملات انموذج الانحدار الخطي المتعدد بوجود قيم شاذة	ريام خالد حسين مسير
كلية التربية	التربية والتعليم في محافظة القادسية ١٩٧٩-١٩٩٠ دراسة تاريخية	حميد نعيم هادي النبهاني
كلية التربية	الإسهامات الدبلوماسية والاقتصادية للمستشارين والخبراء البريطانيين العاملين في العراق ١٩٢٠-١٩٣٢	علي محسن رهك بريسم
كلية التربية	الأمير الحسن الرضا السنوسي ودوره السياسي في ليبيا ١٩٢٨-١٩٩٢	هديل حميد خلف
كلية التربية	المغول في رحلات المبعوثين الأوروبيين في القرن السابع الهجري / الثالث عشر الميلادي دراسة مقارنة تحليلية	أمجد محسن مجيد محمد
كلية التربية	جين ادمز ودورها الاجتماعي وآثارها الفكرية في الولايات المتحدة الأمريكية حتى عام ١٩٣٥	سرور سعد كريم حسين
كلية التربية	المرأة في داهومي ودورها العسكري والسياسي والاجتماعي حتى عام ١٨٩٢	نغم فليح حسن باجي الخزاعي
كلية التربية	ايريس حبيب دراسة في دورها الاجتماعي واثارها الفكرية في مصر حتى عام ١٩٩٤	أصيل عبدالمجيد راجح السلطاني
كلية التربية	النشاط المصرفي في الخليج العربي ١٩٢٠- ١٩٨١ (دراسة تاريخية)	سارة أحمد مهدي حمزه الجياشي

الكلية	عنوان الرسالة/ الاطروحة	اسم الباحث
كلية التربية	الجمعية التاريخية الأمريكية واتجاهات كتابة التاريخ الأمريكي ١٨٨٤-١٩٤٥	سيف عبد الجبار جعفر
كلية التربية	كرخ بغداد (٣٣٤-٦٥٦هـ/٩٤٥-١٢٥٨م) دراسة في احوالها العامة	حسين اركان سعيد ناظر الشبلي
كلية التربية	فلسطين دراسة في اوضاعها العامة في ضوء ملفات البلاط الملكي ١٩٢١-١٩٥٨	نبراس حسن جاسم محمد
كلية التربية	السياسة العثمانية في تطبيق قانون الطابو وأثرها على استقرار عشائر لواء الديوانية - الحلة ١٨٦٩ - ١٩١٤م	كاظم عبد الزهرة أبو عيون الميالي
كلية التربية	مصر وسوريا في عهد الإمبراطور الروماني ماركوس يوليوس (٢٤٤-٢٤٩م)	محمد نور طارش
كلية التربية	الحركات العلوية في العصر العباسي في كتاب المنتظم لأبن الجوزي (ت ٥٩٧ هـ) دراسته تاريخية	حيدر نجاح عبد خضر
كلية التربية	محمد مفيد ال ياسين سيرته ومنهجه في الكتابة التاريخية	مريم بيان طالب باهض
كلية التربية	الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية للعراق في كتابات الرحالة الإيرانيين ١٧٩٦-١٩٢٥	محمد ساجت محول الظالمي
كلية التربية	روايات السيرة النبوية في العهد المكي في تفسير انوار التنزيل وأسرار التأويل للبيضاوي المتوفى بدايات القرن ١٤/٥م(دراسة تحليلية)	سحر حسين ابو ادهيش الفتلاوي
كلية التربية	سيرة الرسول (ص) في كتابات محمد ابو زهرة (ت:١٣٩٤هـ/١٩٧٤م)دراسة تحليلية	محمود حمزة كاظم عليوي
كلية التربية	الحياة العلمية لليمن في القرن التاسع الهجري/ الخامس عشر الميلادي من خلال كتاب تاريخ البريهي(من أعلام القرن التاسع الهجري/ الخامس عشر الميلادي)	زهراء حمزه حامد حسين
كلية التربية	اوزولد اورنالد موسلي ونشاطه السياسي في بريطانيا حتى عام ١٩٤٠	نزار جودة هاشم الياسري
كلية التربية	الرحلة العلمية بين بلادي المغرب والاندلس في كتاب الدباج المذهب في معرفة أعيان علماء المذهب لابن فرحون المالكي (ت:٥٧٩٩هـ/١٣٩٧م)	الماز عودة شياح البديري
كلية التربية	التطورات السياسية الداخلية لفرنسا في عهد الجمهورية الرابعة (١٩٤٦-١٩٥١م)	ازهر كاظم حسن النائلي
كلية التربية	التطور التاريخي لحركة التصوف الإسلامي في دراسات المستشرق انا اماري شميل (١٩٢٢-٢٠٠٣م)	سيف علي حوران الزيايدي
كلية التربية	التطورات السياسية في العراق ابان العهد الملكي في ضوء كتابات مجلة آفاق عربية ١٩٢١-١٩٥٨	حسام حاتم عبد جاسم
كلية التربية	التوظيف السياسي للفكر الديني في الدولة الايوبية (٥٦٧- ١١٧١هـ/١٢٥٠م)	مروة نعمة حوارى عبيد المفرجي
كلية التربية	التعايش السلمي للمذاهب والاديان في العصر العباسي ١٣٢-٦٥٦هـ في رؤى رشيد خيون دراسة تاريخية	وليد غافل عبيد الشبلاوي
كلية التربية	مقابر قریش في بغداد دراسة في تطورها الحضاري حتى نهاية القرن الثامن الهجري /الرابع عشر الميلادي	تبارك سالم مدلول علي
كلية التربية	مراسيم التولية في المشرق الإسلامي(٢٠٥-٦١٧هـ/٨٢١-١٢٢٠م)	مثنى عطية خزعل

اسم الباحث	عنوان الرسالة/ الاطروحة	الكلية
ندى رضا جاسم عبد السلطاني	سياسة الولايات المتحدة الأمريكية تجاه هايتي ١٩١٥-١٩٥٧	كلية التربية
حليم غانم جاسم	المصابيح في سيرة الرسول وال البيت للإمام ابي العباس احمد بن إبراهيم الحسني المتوفى ٥٣٥هـ/دراسة في منهجه وموارد	كلية التربية
ورود عصام عباس الخزاعي	اهلا البيت في فكر ورؤى صالح الورداني (دراسة تحليلية مقارنة)	كلية التربية
شيماء حسين عباس	الارمن في سوريا (١٩١٤-١٩٥٨)دراسة في الأوضاع العامة	كلية التربية
ايمان عبد الحسن راضي	تلؤل طرفة وما حولها دراسة في ضوء نتائج التنقيبات والمسوحات الأثرية	كلية الآثار
حيدر جبار حسن مجلول الجبوري	نقود دولة المشعشين (٨٤٤-١٣٠٦هـ/١٤٤٠-١٨٨٨م)	كلية الآثار
طاهر كوين عنيد	المباني التراثية في محافظة ذي قار دراسة ميدانية	كلية الآثار
كرار سامي عبد الجبوري	عمارة المساجد التراثية في مدينة النجف الاشرف (دراسة ميدانية)	كلية الآثار
مرتضى كريم عبد الحسين مجيد	تخطيط و عمارة المباني التراثية في مدينة الكوفة حتى نهاية العهد الملكي (١٣٧٧هـ/١٩٥٨م)	كلية الآثار
مختار كريم كصاد الزامل	المباني التراثية في قضاء الرميثة (دراسة ميدانية)	كلية الآثار
عباس حسين عباس القيم	المسكوكات الاسلامية المضروبة في مدينة الحلة (٥٥٧-٩٦هـ/١١٦٠-١٥٥٢م)	كلية الآثار
شيماء شنيشل شريف	المخطوطات الخزائنية من دار المخطوطات العراقية (نماذج مختارة)	كلية الآثار
خالد حسن جبار حمود	تل ابن هذال في ضوء نتائج التنقيبات الاثرية	كلية الآثار
مريم فاضل حسين نجم	اغلفة المخطوطات المنفذة باللاك نماذج مختارة من مركز الامام الحسين (علية السلام) لترميم المخطوطات	كلية الآثار
سحر مهدي عبد الحمزة	الوصف عند ابن الرومي وابن المعتز دراسة موازنة	كلية التربية
ليث محسن علي	المكفرات في الشعر الأندلسي دراسة فنية	كلية التربية
كرستينا علي سرتيب	الافتراض النحوي في كتاب شرح قواعد الأعراب للكافجي (ت٧٨٩هـ)	كلية التربية
نور زكي حسن	المكان في حماسة ابن الشجري(ت ٥٤٢ هـ)دراسة موضوعية	كلية التربية
رشا فلاح حسن	الحكاية عند المقاليين العرب في النصف الأول من القرن العشرين: الرافعي والمازني والزيات اختياراً	كلية التربية
علي عبد الزهرة عبد السادة	مقومات تحليل النص في سلسلة (نقد الشعر الان) للدكتور (رحمن غركان) – إصدارات ٢٠٢١ م اختياراً	كلية التربية

الكلية	عنوان الرسالة/ الأطروحة	اسم الباحث
كلية التربية	رسائل محي الدين بن عربي (ت ٦٣٨ هـ) المطبوعة دراسة في ضوء علم النص	ماجد حميد شاكر الخزاعي
كلية التربية	بنية القصيدة في شعر برهان شاوي	سالم عبد الحسين سالم
كلية التربية	مرويات محمد بن حبيب البغدادي (ت ٢٤٥ هـ) اللغوية جمع ودراسة	محمد لعيبي شعير العفراوي
كلية التربية	التثنائيات الضدية واثرها في شعر صفي الدين الحلبي ن (٧٥٠ هـ)	منار حميد خلف جاسم
كلية التربية	الف ليلة وليلة في النقد العربي المعاصر (دراسة في نقد النقد)	ضياء فاهم عليوي
كلية التربية	رسائل ابي علاء المعري القصيرة -دراسة في البناء والرؤية	عبد الهادي حسين فنجان
كلية التربية	الأنا والآخر في شعر عدي بن الرقاع العاملي	رفيف يونس علي
كلية التربية	الاداء باللون في ثلاثية أرض السواد دراسة نقدية	أسماء محمد رهيف
كلية التربية	المرجعيات الثقافية في شعر علي جدعان	نبراس محسن عبد إسحاق
كلية التربية	النظير وعدمه في شروح الشافعية في القرن السابع الهجري	حسين محسن حسين علي الخفاجي
كلية التربية	الوصف في قصص لطيفة الدليمي القصيرة	نورة كريم عيدان
كلية التربية	النصوص القصص لإبراهيم الكوني: دراسة في ضوء علم لغة النص	سهير قايد مایع جوده
كلية التربية	الجهة النحوية في كتاب سيبويه (تجليات التخصيص مثالا)	وسام فخري جويح كاظم
كلية التربية	اختلاف صورة المفردة في توجيه القراءات القرآنية	فربال مظهر راضي
كلية التربية	المطابقة في النحو العربي مقارنة في الوظيفة البلاغية	حوراء سعيد عبد
كلية التربية	السيرة الإخبارية في الرحلات العربية حتى منتصف القرن السادس الهجري	مثال علم شعلان
كلية التربية	المقاربة النحوية في كتب غريب القران	وديان يحيى محسن الابراهيمى

Emerging Role of Serine Biosynthesis Pathway in Breast Cancer	Title
Hussam Abd Jassem	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Chemistry	Department
2024	year

Summary

Breast cancer is the most common cause of malignancy in women worldwide. Breast cancer starts when cells in the breast begin to grow out of control. The tumor is malignant (cancerous) if the cells can grow into (invade) surrounding tissues or spread (metastasize) to other parts of the body. It has an effect on the tissues involved in the production of milk (ductal and lobular tissues). Recent evidence suggest that aberrant activation of the serine biosynthetic pathway is an essential process in cancer pathogenesis. A serine from branch of glycolysis can be converted to glycine, which in turn provides carbon units for one-carbon metabolism. Phosphoglycerate Dehydrogenase (PHGDH) catalyzes the first step of the serine biosynthetic pathway. The aim of the study is to assess the relationship between targeting serine glycine pathway enzymes and intermediates involved in folate metabolism to provide opportunities for drug development, and biomarker identification of the risk of developing breast cancer. The total number of 135 samples were collected from December 2022 to March 2023 65 samples were collected from women with breast cancer, whose ages ranged from 25 to 55 years, and mean age was (43.23 ± 7.028) years) in the oncology hospital. The study also included collecting 70 samples from healthy women as a control group, their ages ranged from 25 to 55 years, and mean age was (40.86 ± 7.948) years). Blood samples (5 ml) were obtained from all study groups. 2 mL of blood was placed into Ethylene Diamine Tetra Acetic Acid (EDTA) Vacutainer tubes. The complete blood count (CBC) neutrophils/lymphocytes and hemoglobin ratio analysis was done on the hematology analyzer CBC. Serum was extracted from the remaining (3 mL) of blood clot for 30 min by centrifugation at (4000 rpm) for 15- 20 min at Room temperature 4°C. The separated serum was preserved using Eppendorf tubes (1.5ml) at -80 °C for biochemical analysis blood urea nitrogen (BUN), and serum creatinine by colorimetric method. Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) was used for, Phosphoglycerate Dehydrogenase PHGDH, Serine Hydroxymethyltransferase SHMT2, 5- methyltetrahydrofolate 5-MTHF, and Glycine, measurements. The results clearly showed significantly increased levels of serum glycine, and 5- methyl tetrahydrofolate (5-MTHF) biomarkers levels in patients with breast cancer as compared to the control group ($P < 0.01$), The results showed significantly decrease levels of serum PHGDH, SHMT2 in patients with breast cancer as compared to the control ($P < 0.01$). The results showed discernible variation of serum creatinine in patients with breast cancer as compared to the control ($P < 0.05$), and The results showed significantly of plasma CBC,

WBC, RBC, Hb, Neutrophils, Lymphocyte, and NLR in patients with breast cancer as compared to the control ($P < 0.05$). The results have highlighted the relevance of serine/glycine biosynthesis and one-carbon metabolism to breast cancer development, Therefore, further genetic and functional evidence may support the importance of the activity of these pathways as drivers of oncogenesis.

Summary

Studying the Effect of Beta-Thalassemia Major on the Heart Through Estimation of Cardiac Biomarkers Level and Gene Polymorphism in Babylon Patients	Title
Hussein Yaqoub Hamza	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Chemistry	Department
2024	year

Beta-thalassemia is the most prevalent genetic hemoglobinopathy in the world, especially in Asia and Middle East. It is a disorder caused by a defect in the beta-chain of hemoglobin, resulting in variable phenotypes ranging from clinically asymptomatic individuals to severe anemia. Severe anemia can lead to high-output cardiac failure and death if not treated. Supportive blood transfusions create a load of iron that cannot be excreted, accumulating within tissues, including the heart, causing cardiac dysfunction. The cardiac complications are a significant cause of death and illness in patients with β -TM with a prevalence of 71%. The study aimed to assess some cardiac biomarkers in the blood samples of children and adult patients with beta-thalassemia major, along with their respective control groups. These biomarkers included endothelin 1, growth differentiation factor-15, and copeptin. Furthermore, assessment of the role of iron-regulating genes (H63D) polymorphisms and their impact on iron overload. A case-control study was conducted on 120 children and adults aged 10–26 years in the Babylon governorate, stratified into two equal groups: 60 patients and 60 healthy controls. Samples were collected from patients with β -TM, adhered to institutional guidelines, and were conducted in compliance with scientific and ethical principles at the Babylon Center of Hereditary Blood Disorders in the Babylon Teaching Hospital for Maternity and Children in Babylon with the assistance of a pediatric consultant that specializes in blood disorders. The quantification of serum copeptin, growth differentiation factor-15, and endothelin-1 levels was performed using Enzyme-linked immunosorbent assay techniques. Additionally, a bioinformatics approach was adopted in an ancillary genetic study, with the purpose of designing primers specifically for the amplification of the H63D gene. The result for early cardiac disorder biomarkers, this study showed a statistically significant increase in serum copeptin, growth differentiation factor-15, and endothelin-1 in the β -TM patient group compared to apparently healthy people. The study found a significant difference in H63D mutations between study groups, with a higher CG genotype in thalassemic patients compared to controls. The presence of the H63D mutation was associated with elevated serum ferritin levels, as indicated by a significant β -

TM p-value ($p = 0.044$). Thalassemia patients with growth differentiation factor-15 levels are at higher risk of cardiovascular complications due to ineffective erythropoiesis, hypoxia, and increased iron influx. The study shows that copeptin, a biomarker for cardiovascular risk, may indicate early cardiac complications in β TM patients. Furthermore, the significant rise in copeptin levels with age emphasizes its importance as an indicator of cardiovascular health deterioration in this patient population. Understanding the relationship between endothelin-1 and β TM can help manage complications. The H63D mutation of the HFE gene is frequently found in β TM, but it does not act as a risk factor. However, its frequent presence suggests a possible association between SNPs and the iron regulation path

Summary

Impact of mi RNA27, 938 Gene polymorphism on HLA-G Gene Expression among Iraqi Females with Recurrent Pregnancy Loss	Title
Zahraa Fadhel Shaker	Name
College of Medicine	College
Department of Microbiology	Department
2024	year

Recurrent pregnancy loss or unexplained miscarriage is a multifactorial disease and gestation is controlled by many different mechanisms. The genetic disorder resembles more than 60% from the etiological factors of recurrent miscarriage. This study aimed to explore whether the single nucleotide polymorphisms of microRNAs 27, microRNAs 938 and HLA-G gene expression associated with recurrent pregnancy loss (RPL) in a sample of Iraqi females and their influence. This study was carried out in Teaching Baghdad hospital (medical city), The patients group included 40 females with idiopathic recurrent miscarriage (more than 2 abortion) less than (20 weeks) consulted by Gynecology and Obstetrics Department in Teaching Hospitals of Baghdad and 40 apparently healthy pregnant females as control during the period from (February /2022 – October/ 2022). The criteria that were applied guaranteed that the information required about patients` conditions was obtained. Then 5 ml venous blood sample has been taken from one of the each individual in both groups. These samples are put into (EDTA) tubes to perform polymorphisms and gene expression. In the molecular approach of this study, two single nucleotide polymorphisms of two genes (miRNA27, 938) were inspected by Single Nucleotide Polymorphism genotyping using Tetra- ARMS-PCR method Amplification-refractory mutation system (ARMS-PCR) and a quantitative expression of HLL-G genes were carried out by Real Time polymerase chain reaction (qPCR). According to the age, and BMI results revealed no significant differences between controls and patients, gestational age was in apparently healthy women high significantly ($p < 0.001$) lower than that of women with recurrent baby loss The present results showed that HLA-G expression were in women with recurrent pregnancy and healthy control the level was highly significant decrease in women with recurrent pregnancy loss in comparison with

healthy control ($P < 0.001$). concerning (rs895819 A>G) SNP in miRNA27, genotypes mode, there was highly significant difference in the frequency distribution of genotypes between patients with recurrent pregnancy loss and healthy control ($p = 0.001$). Risk analysis revealed that the homozygous GG genotype was a significant preventive factor (OR = 0.060), and the heterozygous A/G genotype was also a significant preventive factor with an OR of 0.340, which means that patients with the G allele have a lower risk in comparison with other alleles. Females with recurrent baby loss were affected by (rs12416605) SNP in the *miR-938G>A*. There was highly significant difference in the frequency distribution of genotypes between women with recurrent pregnancy and healthy control ($p = 0.001$). Risk analysis revealed that the heterozygous G/A genotype was high-significant risk factor with an OR of 36.0, which means that patients with heterozygous GA genotype are approximately thirty six time more liable to develop recurrent pregnancy in comparison with other genotypes. The current results detected a statistically significant association between the miRNA-27a A/G, and miRNA-938 G/A combination and the increased incidence of recurrent pregnancy loss (OR, 11.25; 95% CI, 0.90–139.5; $P = 0.033$). Regarding the association between genotypes and HLA-G levels. The present results show non-significant decreased the Gene expression of HLA-G in AA genotype 10.73 ± 8.32 , in compared to GG genotype and AG genotype respectively, 16.04 ± 11.52 and 12.50 ± 8.06 , ($P=0.533$).but show significant decreased the Gene expression of HLA-G in GA genotype of miRNA-938 G/A, 10.05 ± 7.97 , in compared to GG genotype, 3.05 ± 9.55 , ($P=0.001$),therefor the synergistic effect of multiple risk alleles in association recurrent pregnancy revealed that the patients with three risk alleles had a risk factor with an OR of 1.26, which means that patients with three risk alleles are approximately more than one time more liable to develop recurrent pregnancy loss in comparison with 0 or 1 risk allele. Bioinformatics analysis the relationship between micRNA polymorphisms and HLA-G expression, revealed that the alterations in miRNA- 938 expression as a result of polymorphism may impact the regulation of HLAG and, subsequently, the immune interactions mediated by HLA-G. In conclusion, the polymorphisms of rs895819 A>G in miRNA27 and *miR-938G>A* (rs12416605) may be associated with the risk of recurrent baby loss in Iraqi women and can be used as prognostic biomarker.

Evaluation of some pro-inflammatory and antiinflammatory synovial fluid cytokines in patients with ACL injury, meniscal tear, and cartilage damage	Title
Ahmed Jameel Abd Ali	Name
College of Medicine	College
Department of Clinical Biochemistry	Department
2024	year

Summary

Background: The knee is one of the body's largest and most complex joints . Inflammatory parameters may be implicated in the disorders associated with the knee. Vascular endothelial growth factor-A (VEGF-A), Macrophage inflammatory protein- 1 β (MIP-1 β), interleukin-1 receptor antagonist (IL-1RA), Tissues inhibitor of metalloproteinase-1(TIMP-1). Biomarkers may provide diagnostic, prognostic, or burden information for knee disease before radiographic changes become apparent. **Aim of the study:** The present study was aimed to:

1. Estimate the level of some pro-inflammatory cytokines including VEGF-A, and MIP-1 β in the synovial fluid in patients with ACL injury.
2. Estimated the level of some anti-inflammatory cytokines including IL-1Ra, and TIMP-1 in the synovial fluid in patients with ACL injury.
3. The study groups of patients were divided into three groups depending on the duration of ACL injury, group I (< 6 months from the time of injury with ACL), group II (between 6 to 12 months from the time of injury with ACL) and group III (> 12 months from the time of injury with ACL).
4. Reveal if there is any association among some inflammatory parameters proinflammatory (VEGF-A, MIP-1 β) and anti-inflammatory (IL-1Ra, TIMP-1) in synovial fluid in patients with anterior cruciate ligament injury (ACL), meniscus tear, and cartilage damage with the duration of injury.

Materials and Methods: During the period from November 2022 into September 2023, 76 Iraqi patients were permitted to attend the current study. All samples were collected by the physcion before ACL surgery at Al-Furat Al-Awsat Private Hospital and Royal Private Hospital in the Al-Qadisiyah governorate. Permissions were obtained from all the patients before the beginning of the tests. Inflammatory parameters pro-inflammatory (MIP-1 β , VEGF) and anti-inflammatory (IL-1Ra, TIMP-1) were estimated in the synovial fluid in patients by Enzyme-linked immunosorbent assay. The study was approved by the Health and Medical Human Research Ethics Committee at the Faculty of Medicine, University of Qadisiyah. Data were summarized and statistical analysis was carried out using Graph Pad Prism 9.2.0 and Microsoft Office Excel 2013. The patients were divided into three groups. Group I: Less than 6 months patients with Anterior cruciate ligament injury , group II: 6-12 months patients with Anterior cruciate ligament injury, and group III: More than a year patients with Anterior cruciate ligament injury. **Results:** BMI was increased in patients group III as compared with patients group II and patients group I. Significant differences were observed ($P= 0.01$). TIMP-1 levels were very low in the patients gruopI, 5.336 ± 1.69 pg./mL, compared with other groups II, 8.485 ± 1.6 pg./mL, and group III 9.57 ± 0.90 pg./mL. A significant differences were observed ($P< 0.0001$). Patients in group III showed an increased level of MIP-1 β 278.6 ± 59.26 pg./mL compared to group II 189 ± 39.95 pg./mL and groupI 143.8 ± 16.11 pg./mL significantly ($P< 0.0001$). Patients in group III showed increased levels of VEGF-A 372.2 ± 68.95 pg/mL compared to group II 273.5 ± 53.47 pg/mL and groupI 232.2 ± 28.22 pg/mL significantly ($P< 0.0001$). IL-1Ra levels were very low in patients group III, 162.1 ± 7.036 pg/mL, compared with other group II 173.1 ± 9.351 pg/mL and groupI 200 ± 34.53 pg/mL. Significant differences were observed ($P< 0.0001$). A significant correlation among the variables for group I was showed a significant negative correlation between BMI and MIP-1 β ($r= -0.51$, $P= 0.01$). Other parameters were

showed no significant correlations **Conclusions:** The current study has identified four factors: pro-inflammatory (MIP- 1 β , VEGF-A,) and anti inflammatory (IL-1Ra, TIMP-1) in the synovial fluid at different times from ACL.. The study has suggested that an early post-injury operative intervention addressing prolonged inflammation and associated chondral degradation may be needed in order to potentially alter the progression of post-traumatic osteoarthritis after ACL injury. These results represent a critical step in understanding the complex interplay between inflammation and cartilage breakdown following ACL injury. This provides insights into the timing of when anti-inflammatory interventions could be most meaningfully applied to findout the suitable treatment by following up the patients recovery by determine the concentration of VEGF-A, MIP-1 β , IL-1Ra and TIMP-1at different stages from using treatments or/and applied exercise or diet.

Evaluation of Alpha Klotho and Fibroblast Growth Factors 23 With Other Biochemical Variables in a Sample of Graves' Disease Patients	Title
Munaf Faraj Rashid	Name
College of Medicine	College
Department of Clinical Biochemistry	Department
2024	year

Summary

Grave's disease is an autoimmune disorder that affects the thyroid gland, a small butterfly-shaped organ located in the front of the neck. In this condition, the immune system mistakenly attacks the thyroid, leading to the overproduction of thyroid hormones. The most common result of Grave's disease is an overactive thyroid gland, which produces an excess of thyroid hormones, thyroxine (T4) and triiodothyronine (T3). This can lead to symptoms such as weight loss, rapid heartbeat, anxiety, irritability, heat intolerance, and increased sweating. The thyroid gland may become enlarged, causing a noticeable swelling in the front of the neck. Identifying a simple, micro-intrusive serum, and readily accessible biomarker for Grave's disease that enables early detection and prognosis of the disease would be of great significance, particularly if the same biomarker could be employed to evaluate the efficacy of diverse therapeutic interventions. This study aims to find out the concentration of Alfa Klotho (α -Klotho) and Fibroblast Growth Factor-23 (FGF23) in patients with Grave's disease and to check Liver enzymes, Calcium and Phosphorus in sera of these patients and to compare these results with the control. The present Graves' disease counterparts study is a case-control study enrolling 103 patients, whose age ranges from (17-86) years and 103 were included in this study as a control group their age ranges from (21-70) years. This study had been carried out at the National Diabetes Center / Mustansiriyah University in the province of Baghdad-Iraq from December 2022 to December 2023. The patients were clinically diagnosed by consultant endocrinologist. Patients were interviewed directly by using a questionnaire, then clinical examination was performed by the same endocrinologist to check the relevant signs with a particular focus on goiter and proptosis (Appendix). A verbal consent was taken from each patient. According to the current study, Comparison of α -

Klotho and FGF23 between the patients group and the control group showed that the level of α -Klotho was higher significantly in the patients group in comparison with the control group ($p < 0.001$), but, there was no significant difference in the level of FGF23 between the patient and the control group ($p = 0.077$). In conclusion, the AUC for α -Klotho was 0.632 and 0.569 for FGF23 thus α -Klotho was found to be more sensitive and specific for GD patients.

Correlation of Human Leukocyte Antigen DQ2 and DQ8 with Some Cytokines Level in Celiac Disease	Title
AZHAR HAMID RASOOL	Name
College of Medicine	College
Department of Microbiology	Department
2024	year

Summary:

Celiac disease is an autoimmune disorder triggered by gluten in genetically predisposed individuals. This study investigated the association between specific HLA-DQA (DQA103 and HLA-DQA105) alleles, celiac disease in Iraqi patients, and cytokine levels. 50 Patients with celiac disease and 50 healthy controls blood and serum samples were tested. HLA-DQA103 and HLA-DQA105 genotypes were identified using SSP-PCR. Serum levels of interleukin 15 (IL-15), interleukin 6 (IL-6), and transforming growth factor beta 1 (TGF- β 1) were measured by ELISA. Demographic characteristics revealed no significant difference in age or sex distribution between the celiac disease group (mean age 16.80 years, 68% female) and the control group (mean age 18.42 years, 64% female). Anti-gliadin and antitissue transglutaminase antibodies demonstrated 100% sensitivity and specificity in diagnosing CD, confirming their effectiveness. Genetic analysis results showed a significant association between both alleles and celiac disease. HLA-DQA105 was present in 82.0% of patients compared to 16.0% of controls, with an odds ratio of 23.92 (95% CI: 8.41-68.01). Similarly, HLA-DQA103 was found in 42.0% of patients compared to 12.0% of controls, with an odds ratio of 5.31 (95% CI: 1.91-14.75). These findings suggest that both HLA-DQA105 and HLA-DQA103 alleles are strong risk factors for celiac disease in the Iraqi population. This study also compared serum levels of interleukin-15 (IL-15), transforming growth factor-beta (TGF- β), and interleukin-6 (IL-6) between patients with celiac disease and a control group. The results showed a significant increase in serum levels of IL-15, TGF- β , and IL-6 in celiac disease patients compared to the control group. Specifically, the median serum level of IL-15 in the celiac disease group was 340.69 (IQR: 110.82) compared to 209.63 (IQR: 206.56) in the control group ($p < 0.001$). Similarly, the median serum level of TGF- β was 1490.30 (IQR: 332.47) in the celiac disease group compared to 456.94 (IQR: 378.88) in the control group ($p < 0.001$). The median serum level of IL-6 was also significantly higher in the celiac disease group at 210.85 (IQR: 51.38) compared to 82.81 (IQR: 61.59) in the control group ($p < 0.001$). Correlational analysis revealed significantly higher serum levels of IL-15, TGF- β , and IL-6 in patients with the positive HLA-DQA1*05 allele compared to patients with the negative allele. Median (interquartile range) levels were IL-15: 334.58 (136.05) for positive HLA-DQA1*05 vs. 265.79 (238.27) for negative ($p \leq 0.001$). TGF- β : 1458.20 (526.92) for positive HLA-DQA1*05 vs. 521.78 (479.68) for negative ($p \leq 0.001$). IL-6: 205.89 (81.41) for positive HLA-DQA1*05 vs. 86.99 (95.86) for negative ($p \leq 0.001$). The study suggests a correlation between the positive HLA-DQA105 allele and higher serum levels of IL-15, TGF- β , and IL-6 in Iraqi celiac disease patients. Both HLA-DQA105 and HLA-DQA103 alleles were significantly more frequent in celiac patients compared to controls. Patients with celiac disease also had higher serum levels of IL-15, IL-6, and TGF- β 1

compared to healthy controls. Furthermore, positive HLA-DQA105 and HLA-DQA103 genotypes correlated with elevated cytokine levels in celiac patients. In conclusion, this study strongly supports a genetic predisposition to celiac disease in the Iraqi population. These findings suggest that both genetic susceptibility and immune system activation play a role in celiac disease development in Iraqi patient

Validity of CD8 T-Cell with Some Immunological Markers on The Prognosis of Rheumatoid Arthritis Disease	Title
Ali Mohsin Azeez Jasim	Name
College of Medicine	College
Department of Microbiology	Department
2024	year

Summary

Rheumatoid Arthritis (RA) is a systemic autoimmune inflammatory disease that commonly attacks hand, wrist and knee joints causing inflammation and damage to joint linings that result in irreversible damage and deformity. This disease also impacts the systems that do not involve joints in about 40% of those stricken by it, including lungs, heart, blood vessels, eyes, kidneys and nerve tissue bone marrow which are mainly characterized by swelling, pain, stiffness, and other symptoms at the joints. Morning stiffness is one of the most typical clinical manifestations. This study aims to assess the impact of CD8 with some cytokines levels (IL10, IL6, IL17, IL33) upon the pathogenesis, disease severity and prognosis in patients with RA as compared to analogous patients on long term therapy with Diseasemodifying antirheumatic drugs. The current study is a case-control study that was carried out at the Rheumatology Unit of Al-Sadr Medical City in Najaf during the period from October 2023 to January 2024 involving a total of 100 patients (50 patients on treatment and 50 patients with newly diagnosis) with RA who were fulfilled four or more of the 2010 American College of Rheumatology and European League Against Rheumatism classification criteria for RA. In addition, to those 50 healthy volunteers were included as a healthy control. This study was subjected for Identifying the CD8 markers by using Flow Cytometry assay and evaluate the IL-17, IL-33, IL-10, IL-6 and ACPA by ELISA technique. The CD8 levels were statistically higher in the cases with RA (patients on treatment, newly diagnosed patients) than in those of the HC, ($P = 0.014$). There was a significant positive correlation of CD8cells percent with ACPA, CRP levels and ESR levels ($P = 0.007$). and significant negative correlation between the CD8 level and the IL-10 level ($P = 0.012$). Levels of IL-33, IL-17 and IL-6 were statistically higher in the newly diagnosed patients than those in the patients on treatment and higher in the patients on treatment than the healthy control. But IL-10 level was highly significant lower in the newly diagnosed patients with RA in comparison with the patient on treatment and the healthy control, and the IL-10 level in the patient on treatment was highly significant lower than in the HC, but in the patients on treatment higher than in the newly diagnosed patients, ($P = 0.001$). There was a significant positive correlation between IL33 with IL6, IL17, RF and CRP. And significant positive correlation between them (IL33, IL6, IL17). Additionally, a significant negative correlation between IL10 with IL33, IL6 and IL17. There was a

significant positive correlation between the IL-17 level and the ACPA level, RF level, CRP level ($P = 0.001$), and IL-6 had a significant positive correlation with ACPA levels, RF titer and CRP titer ($P = 0.001$). while the IL-10 level had a significant negative correlation with CRP titer, ESR level, RF titer, and ACPA level. In conclusion, the present study concluded the serum IL-33, IL-17, IL-6, IL-10 and CD8 levels can be considered good biomarkers for the diagnosis of RA, and can be also useful in determining disease activity and can be used to evaluate a patient's response to treatment.

Significance of NGAL and KIM-1 Biomarkers in Diagnosis of Chronic Kidney Disease	Title
Karrar Yasir Hasan	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Chemistry	Department
2024	year

Summary

Chronic kidney disease (CKD) is a progressive illness characterized by changes to the kidney's structure and function brought on by a variety of factors. A decrease in kidney function, an estimated (GFR) of less than 60 ml/min per 1.73 m², or signs of kidney damage such as albuminuria or hematuria, as well as abnormalities found through laboratory testing or imaging that have persisted for at least three months, are all considered indicators of chronic kidney disease. It is believed that Renal biomarkers such as neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) and kidney injury molecule -1 (KIM-1) are extremely sensitive in identifying renal damage. The expression of the type 1 transmembrane protein KIM-1 is markedly elevated in the proximal tubule of the ischemic kidney. KIM-1 has a predictive value for individuals undergoing heart surgery and is a promising factor in the identification of acute kidney injury. This is the first biomarker that uniquely indicates injury to the proximal renal tubules. (NGAL) is a tiny circulating protein that can be used as a valuable biomarker of different disease states because it is strongly modified in a wide range of pathological circumstances. Because it is quickly released following tubular damage, it is one of the greatest indicators of (CKD). This study aims to evaluate and compare the levels of serum NGAL and KIM-1 and renal function tests in patients with chronic kidney disease and to make a correlation between them and draw attention to the potential screening value for these biomarkers. The presented study was done between September 2022 and May 2024. The study was conducted at the Nephrologist Center at Nasiriah Teaching Hospital, which included 63 patients with (CKD) and 60 persons of a healthy control group. The participant's ages ranged from 42 to 82 years for the patient group and 40 to 80 years for the control group. 5 ml of blood samples were obtained by veinpuncture and the serum was collected and stored at -40 °C. Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA) kits were used to measure the serum of NGAL and KIM-1 markers. According to the current study,

Mean serum NGAL was significantly higher in the patient's group in comparison with the control group, 850.94 pg/ml versus 14.41pg/ml respectively ($p = < 0.001$). Mean serum KIM-1 was significantly higher in the patient's group than the control group 200.68 pg/ml versus 15.98 pg\ml respectively ($p = 0.001$). The cutoff value of NGAL was > 56.52 pg\ml with 100.0 % sensitivity, 93.3 %, and 97.6 % accuracy. The cutoff value of KIM-1 was > 42.21 pg\ml with 87.3 % sensitivity, 95.0 % specificity, and 93.7 % accuracy. The AUC of NGAL was 0.976 and the AUC of KIM-1 was 0.937. Thus, serum NGAL is an excellent screening aid for chronic kidney disease

Study of Bacterial Infections of Recurrent Urinary Tract Infections Associated with Trichomoniasis in Babylon Province	Title
Hassan Fahim Kamel	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

Urinary tract infections (UTIs) are one of the most common diseases in society, affecting the upper and lower urinary tract and severely impairing the quality of life for many people. A single case of UTI can be effectively treated with antibiotics. However, recurrent urinary tract infections (RUTI) are a primary health concern, resulting in an increased burden on healthcare resources and a significant impact on the quality of life of affected individuals. *Trichomonas vaginalis* (*T. vaginalis*) may be a predisposing factor for RUTI, as it can irritate the urethra and vagina, increasing the risk of bacteria entering the urinary tract and causing infection. This study aims to investigate the correlation between *T. vaginalis* concurrent infection and recurrent UTI and check the causes of UTIs. Furthermore, this research adds something meaningful to the epidemiology of *T. vaginalis* in UTI patients. For this study, 208 clinical samples were collected through sterile mid-stream urine from individuals suffering from UTIs at Al-Qasim General Hospital and the Public Health Laboratory in Babylon from the beginning of October 2023 to the end of February 2024. Among the 208 samples, the results of the culture showed that only 100 samples were positive for the presence of significant bacteria. While the rest of the samples showed contaminated or non-bacterial growth. Half (50%) of the patients had first-time UTIs, and the other half had RUTIs. Their ages ranged between 18 and 50 years. After taking the samples and performing macroscopic and microscopic examinations, the samples were cultured on selective media and finally identified by the VITEK 2 system. It showed that 79% were gram-negative bacteria, while grampositive bacteria constituted 21%. The most common identified bacteria were *Escherichia coli*, which was the leading cause of UTIs (68.3%), followed by *Staphylococcus aureus* (7.8%), then *Enterococcus faecalis* (6.7%), *Klebsiella pneumoniae* (5.8%), and (3.8%) for both *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus saprophyticus*. While *Streptococcus agalactiae* accounted for 1.9%. *Proteus*

mirabilis and *Serratia marcescens* (0.9%) for all of them, moreover, there was a mixed bacterial growth. The results indicated that females were more susceptible to UTIs (77%) than males (23%). In addition, females with UTIs tend to be younger than males. Then, antibiotic susceptibility testing was performed using the Kirby-Bauer method according to the Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI-2023) guidelines. The results revealed that *E. coli* was sensitive to Imipenem, Meropenem, and Ciprofloxacin, whereas it was resistant to Tobramycin and Amikacin. Meanwhile, *K. pneumoniae* was completely sensitive to Ciprofloxacin and Imipenem and entirely resistant to Piperacillin. *P. aeruginosa* was sensitive to Imipenem, Meropenem and resistant to Azithromycin, Tobramycin, Ceftriaxone, and Levofloxacin. Whereas *S.aureus* was sensitive to Ciprofloxacin and Levofloxacin and resistant to Trimethoprim and Azithromycin, *E. faecalis* was sensitive to Vancomycin and was resistant to Azithromycin and Ciprofloxacin. The study concluded that Imipenem was the most potent treatment for inhibiting most bacteria causing UTIs. In addition, Meropenem, Ciprofloxacin, and Levofloxacin were potential treatment options. *Trichomonas vaginalis* in urine samples was diagnosed using nested PCR technology to ensure an accurate and more sensitive diagnosis. The current results showed that 17% of patients were positive for *T. vaginalis*; the results revealed that there was no statistically significant difference in the spread of *T. vaginalis* between rural and urban areas. In addition, there was no difference in the ages of people with urinary tract infections in rural and urban areas. Moreover, there was no statistical relationship between the prevalence of *T. vaginalis* among males and females. However, the study found that the *T. vaginalis* parasite infects older adults more than young ones. The most important finding of this study was that there was a real relationship between UTIs and *T. vaginalis*, as people with trichomoniasis were vulnerable to RUTI, as 76.5% of RUTI were positive for *T. vaginalis* and 23.5% were negative. This indicates that *T. vaginalis* is a predisposing factor for the recurrence of UTIs.

Molecular Investigation of Coxsackievirus B Associated with Type 1 Diabetes Mellitus in Children from Diabetes Center of AL-Diwaniyah Teaching Hospital	Title
Diyar farhan murad	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary:

coxsackieviruses B (CVB) are likely to trigger or accelerate the onset of islet autoimmunity and the development of type 1 diabetes (T1D) in genetically susceptible individuals. CVB infections lead to the activation of the innate and adaptive immune systems, which can result in the induction or aggravation of autoimmune processes. The current study detected infection of *coxsackievirus B*, in which the 56 sample of patients with T1DM from Diabetes Center of Al-Diwaniya teaching hospital in AlDiwaniya city were categorized into two

groups included 20 T1DM patients with *coxsackievirus B* infection, and 36 T1DM patients without *coxsackievirus B* infection by using qRT-PCR . The 20 positive products of qRT-PCR were sent to Macrogen Company in Korea to performed the DNA sequencing for study of genotyping analysis of Human coxsackievirus B genotypes. The type of study was cross section. The age range was 3-14 years whereas the age range of T1DM patients without *coxsackievirus B* infection was 3-16 years. regarding Sex, constituted 60.0% (12 out of 20) female whereas, those with male sex accounted for 40.0 % (8 out of 20). Regarding residency, was 45.0% (9 out of 20) from urban area whereas, those with rural area accounted for 55.0 % (11 out of 20). The present results show that 85.0% (17 out of 20) with positive family history of T1DM whereas, those with negative family history of T1DM accounted for 15.0 % (3 out of 20). The mean levels of Random blood sugar (RBS) and HbA1c were 268.9 ± 37.19 and 11.75 ± 2.18 respectively . Mean levels of anti-glutamic acid decarboxylase (GAD) were 168.08 ± 31.74 . The present results show most *coxsackievirus B* isolates have B3 genotype 10 (50.0 %) in compared with B1 and B4 genotypes. The age range of T1DM patients with *coxsackievirus B1* genotype was 4-14 years, T1DM patients with *coxsackievirus B3* genotype was 3-12 years whereas T1DM patients with *coxsackievirus B4* genotype was 4-9 years. Regarding to sex, patients with *coxsackievirus B1* genotype group included 3 (50.0 %) cases were male sex and 3 (50.0%) cases were female, patients with *coxsackievirus B3* genotype 6 (60.0 %) cases were male sex and 4 (40.0 %) cases were female, while patients with *coxsackievirus B4* genotype group included 3 (75.0 %) cases were male sex and 1 (25.0 %) cases were female. Regarding to residency, patients with *coxsackievirus B1* genotype group included 4 (66.7%) from urban area and 3 (33.3%) from rural area, patients with *coxsackievirus B3* genotype 4 (40.0 %) from urban area and 6 (60.0 %) from rural area, while patients with *coxsackievirus B4* genotype group included 1 (25.0 %) from urban area and 3 (75.0 %) from rural area. The present results show that the patients with *coxsackievirus B1* genotype group included 5 (83.3 %) with positive family history and 1 (16.7%) without family history, patients with *coxsackievirus B3* genotype 8 (80.0 %) with positive family history and 2 (20.0 %) without family history, while all patients with *coxsackievirus B4* genotype group 4 (100.0 %) have positive family history. Mean levels of Random blood sugar (RBS) were 271.43 ± 19.54 mg/dl, 264.33 ± 37.82 mg/dl and 222.68 ± 53.73 mg/dl, in patients with *coxsackievirus B1* genotype, patients with *coxsackievirus B3* genotype and patients with *coxsackievirus B4* genotype respectively. Mean levels of serum anti-GAD were 163.66 ± 43.43 , 161.67 ± 34.24 and 186.25 ± 17.42 , in patients with *coxsackievirus B1* genotype, patients with *coxsackievirus B3* genotype and patients with *coxsackievirus B4* genotype respectively. Age and Sex appeared as factors for susceptibility to viral infections. In conclusion, a clear association of the studied *coxsackievirus B* infection with T1DM

Evaluation the Validity of some Circulating micRNA and selected genes Expression in Pediatric Patients with Celiac Disease	Title
Shaymaa Mahdi Jabbar	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

Celiac disease (CD) is a complex autoimmune disorder triggered by gluten ingestion in genetically predisposed individuals. It causes inflammation in the small intestine, leading to a variety of symptoms and complications. Diagnosis of CD often relies on a combination of serological tests and intestinal biopsies, which can be invasive and inconvenient. This case-control study was arranged to investigate the potential role of microRNAs (miR-21 and miRNA 500) in association with tumor necrosis factor alpha (TNF- α) as a biomarker for celiac disease (CD) in pediatric patients. The study design was employed with 45 pediatric CD patients and 45 healthy controls. The demographic and clinical characteristics data including (age, gender, residence) and clinical features (family history, disease duration, symptoms) were compared between groups. The Blood samples were collected from participants. Serological tests for CD diagnosis were performed and RNA was isolated. Then miR-21 and 500 expressions were quantified using STEM-LOOP RT-qPCR. The study found that over half of the children with celiac disease had a family history of diabetes or thyroid disease. All the children diagnosed with celiac disease tested positive for anti-tTG and IgA antibodies. The most common clinical features were diarrhea and anemia, while other symptoms like abdominal pain, vomiting, and weight loss were also reported in a significant portion of the patients. As a potential biomarker for celiac disease (CD) in children, miRNA-21-3p expression was significantly higher in CD patients compared to healthy controls. Analysis indicated high diagnostic accuracy (AUC 0.880) for miRNA-21-3p in distinguishing CD, with an optimal cut-off value of greater than 4.08. Interestingly, miRNA-21-3p expression was significantly lower in treated CD patients compared to untreated patients, suggesting a possible link to disease activity. Additionally, miRNA-21-3p expression showed a positive correlation with IgA and IgG levels, potentially indicating a connection to CD-related antibody production. Children with CD had significantly higher miRNA-500a expression than healthy controls. The analysis suggests miRNA-500a as a potential diagnostic marker for CD with high accuracy. Additionally, miRNA-500a expression may be associated with certain patient characteristics such as gender, family history, and disease duration, but not with current treatment, also the study found a possible correlation between miRNA-500a expression and levels of IgA and IgG antibodies in CD patients. Finally, Children with CD had significantly higher TNF- α *gene expression* compared to controls. Analysis suggests TNF- α expression might be a perfect diagnostic marker for CD with 100% accuracy. Additionally, TNF- α expression was found to be lower

in patients receiving treatment for CD compared to untreated patients. The correlation between *gene expression* parameters and other characteristics in patients with celiac disease (CD) it found a significant positive correlation between miRNA-500a expression and duration of disease, and TNF- α expression and duration of disease. No significant correlation was found between *gene expression* parameters and other characteristics like age, gender, IgA, and IgG levels. In conclusion, this study suggests that miRNA-21-3p and miRNA-500a hold promise as non-invasive biomarkers for diagnosing celiac disease in children. Furthermore, the study found elevated TNF- α expression in CD patients, potentially serving as a perfect diagnostic marker. All three markers showed a possible connection to CD-related antibody production. These findings warrant further investigation into the potential of miRNAs and TNF- α as diagnostic tools and to understand their roles in celiac disease

Altered Enzymatic Biomarkers of mitochondrial function in children with autism spectrum disorder	Title
Zainab Salam Hussein	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Chemistry	Department
2024	year

Summary

Background: Autism is known as an autism spectrum disorder (ASD). It is a complex neurodevelopmental disorder characterised by deficits in social communication, social interaction, and repetitive restricted behaviours (RRBs), interests, or activities, which can include hyper- and hyporeactivity to sensory input. Mitochondrial dysfunction in autism impairs the mitochondria's ability to synthesise adenosine triphosphate (ATP) by impairing the citric acid cycle and increasing anaerobic glycolysis. Thus, it affects the biochemical markers of mitochondrial dysfunction and includes “glutamate-oxaloacetate transaminase, Glutamic pyruvic transaminase, pyruvate kinase, and malate dehydrogenase. **Aim of study:** This study aims to evaluate the levels of mitochondrial biomarkers, including GOT, GPT, malate dehydrogenase (MDH), and pyruvate kinase (PyK), in individuals diagnosed with autism. Additionally, it compares these biomarkers with controls across different age groups and explores their potential as diagnostic tools for identifying children with autism spectrum disorder (ASD). **Method:** A case-control study was used to identify children in AlZahraa Teaching Hospital, AL-kut, Iraq, 100 Iraqi children (males and females) between April 2023 and January 2024. Their ages ranged between 3 and 9 years. Among them, 50 patients were enrolled in the autistic group, and 50 were healthy and enrolled in the control group. Physicians diagnosed all ASD children, and permission was obtained from all the patient's families to participate in the study. Blood and urine samples were collected, and the enzyme-linked immunosorbent assay technique measured bioassays for AST, ALT, pyruvate kinase, and malate dehydrogenase. **Results:** There was a significant variation in the age proportion between the control group and the ASD group ($p < 0.01$). The autistic group showed that the

urine GOT, urine GPT, serum malate dehydrogenase, and serum pyruvate kinase levels in the ASD group were significantly higher ($P < 0.001$) than the control group. The urine GPT levels in ng/ml for autistic males and females at different age groups showed a highly significant difference in males than in females. The serum malate dehydrogenase levels in ng/ml for autistic males and females exhibited a significant difference ($P < 0.01$) in males than females at 3-5 years of age. Serum pyruvate kinase levels for autistic males and females displayed a significant difference ($P < 0.1$) at 8–9 years of age. Pyruvate kinase has indicated a significant positive correlation to age ($R = 0.279$, $P = 0.049$). There was a significant positive correlation between GOT and GPT ($R = 0.332$, $P = 0.019$). In addition, there was a significant negative correlation between GOT and pyruvate kinase ($R = -0.307$, $P = 0.030$). The ROC analysis showed that urine GOT, urine GPT, serum malate dehydrogenase, and serum pyruvate kinase had an accuracy level of (81%, 71%, 77%, and 80 %) and the area under the curve (AUC) was > 0.7 (0.8), 0.7, 0.7(0.76), and 0.7(0.8) thus urine GOT, urine GPT, serum, malate dehydrogenase, and serum pyruvate kinase are a valid diagnostic marker. **Conclusions:** The current study has indicated that males were more likely to be affected than females. This study has proved that GOT, GPT, malate dehydrogenase and pyruvate kinase were higher in autistic children than in the control group, which could be due to mitochondrial dysfunction. Additionally, AST and pyruvate kinase had a high sensitivity (true positive) according to the receiver operating characteristic (ROC) test; thus, these markers can assist in diagnosing children with ASD.

The Potential Role of Some Circular-RNA and Micro-RNA In the Diagnosis and Prognosis of Breast Carcinoma	Title
Ahmed Mohammed Oraibi Al-Musawi	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary:

Breast cancer is the most common cancer in families. It may have strong family history (genetically related). It most commonly arises from breast ducts and less frequently from lobules. Since breast malignancy is one of the most common human cancers, this PhD Thesis is concentrated on prevention of a new diagnostic and prognostic marker for breast carcinoma. BC Breast cancer remains a predominant cause of cancer-related morbidity and mortality among women globally. Despite advancements in early detection and treatment, it continues to be a significant public health challenge due to its high incidence and mortality rates. Breast cancer is not a single entity but a collection of diseases with diverse molecular characteristics. This heterogeneity is evident in the different molecular subtypes of breast cancer, each associated with unique prognostic and therapeutic implications. The molecular classification includes subtypes such as hormone receptor-positive, HER2-positive, and triple-negative breast cancers. Understanding the molecular underpinnings of these subtypes

is crucial for developing personalized treatment strategies that can improve patient outcomes. One of the primary objectives of this study is to identify clinical value of specific circRNAs, namely (HER2A , HER2B , CircRNA-CRS7 , CircRNA-000284 and CircRNA-0005046), along with miRNA-124, and miRNA-590 . To achieve this goal, a case control study has been conducted and based on : collected 2.5ml of blood samples from 40 adult Iraqi patients diagnosed clinically by physician as having Breast Cancer at Al-Zahraa Teaching Hospital and Wasit specialized Tumor center in Iraq from January 2022 to October 2023 and 40 healthy control were enrolled in this study. The study identified were significantly elevated in breast cancer patients compared to healthy controls. These circRNAs demonstrated high diagnostic accuracy, as indicated by receiver operating characteristic (ROC) curve analyses. For instance, Circ-0005046 had a median level significantly higher in patients (5.96 with IQR 2.35) compared to controls (1.59 with IQR 1.70), with a p-value of <0.001 . Similarly, Circ-0000284 and Circ-7 showed marked elevations in patients, suggesting their potential as reliable biomarkers for breast cancer detection. The study also revealed significant alterations in miRNA levels in breast cancer patients. miR- 124 was found to be significantly lower in patients (0.38 with IQR 0.09) compared to controls (1.15 with IQR 1.55), with a p-value of <0.001 . Conversely, miR-590 was markedly higher in patients (16.68 with IQR 6.86) than in controls (1.05 with IQR 2.01), also with a p-value of <0.001 . These findings suggest that miR-124 acts as a tumor suppressor, while miR-590 promotes cancer progression. Elevated levels of HER2A and HER2B were observed in breast cancer patients, indicating their utility in identifying HER2-positive breast cancers. HER2 (human epidermal growth factor receptor 2) is a protein that promotes cell growth, and its overexpression or amplification is found in approximately 15-20% of breast cancers. HER2-positive breast cancers are notorious for their aggressive behavior and poorer prognosis compared to HER2-negative cancers. The significant increase in levels of HER2A and HER2B in patients compared to controls underscores their potential utility in clinical settings for guiding targeted therapies such as trastuzumab and pertuzumab, which have significantly improved outcomes for HER2-positive breast cancer patients. The study also explored the correlations between these biomarkers and various demographic feature such as age, family history, disease stage, and treatment modalities. Significant correlations were found, particularly between miR-590 and both the stage of disease and chemotherapy. Higher levels of miR-590 were associated with earlier stages of breast cancer and less frequent use of chemotherapy, suggesting its potential role as a prognostic marker. Additionally, significant positive correlations were observed between HER2B and Cir-0005046 and HER2A, suggesting that these markers may be co-expressed or functionally related in the context of breast cancer. The negative correlation between miR- 124 and miR-590 highlights the complex regulatory network of miRNAs in breast cancer. The significant differences in levels of circRNAs and miRNAs between breast cancer patients and controls point to their potential as less-invasive diagnostic markers. For example, Cir- 0005046, Cir-0000284, and Cir-7 showed high diagnostic accuracy, making them promising candidates for early detection and monitoring of breast cancer. Similarly, the altered levels of miR-124 and miR-590 suggest their utility as diagnostic and prognostic biomarkers, with miR-124 acting

as a tumor suppressor and miR-590 as a promoter of cancer progression. In conclusion, this study provides significant insights into the molecular underpinnings of breast cancer and identifies promising biomarkers that could revolutionize its diagnosis and treatment. The identified circRNAs (Cir-0005046, Cir-0000284, and Cir-7) and miRNAs (miR-124 and miR-590) demonstrate high diagnostic accuracy, highlighting their potential utility in clinical practice. Elevated levels of HER2A and HER2B further underscore their importance in identifying HER2-positive breast cancer cases and guiding targeted therapies. Integrating these biomarkers into clinical practice could significantly enhance early detection, diagnosis, and personalized treatment strategies, ultimately improving patient outcomes. Future research should focus on validating these findings in larger, diverse cohorts and exploring the mechanistic roles of these biomarkers in breast cancer pathogenesis. Developing less-invasive diagnostic tests and incorporating biomarkers into routine screening programs will be crucial steps toward better management and prognosis of breast cancer patient.

Estimation of some immunological coreceptors CTLA-4+49 A/G and 60 G/A Polymorphism in Type-2 Diabetes Mellitus	Title
Marwa Falah Mahdi Abood Al-Khafaji	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Abstract

The present study has been designed to investigate the relationship between the (*rs231775*) A/G *CTLA-4* +49 and (*rs3087243*) G/A *CTLA-4* CT60 polymorphisms in patients with Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM). The study was conducted at the Department of Microbiology, College of Medicine, Al-Qadisiyah University during the period from October 2023 to April 2024. Fifty patients with T2DM and 50 healthy control subjects were assigned to two equal groups, and blood samples were collected in EDTA tubes. There were no significant differences in age, sex, or residency between the patient and control groups. Demographic characteristics, socioeconomic and lifestyle variables also did not differ significantly between the two groups. The results of the present study showed an increased level of human CTLA-4 by ELISA test in patients compared to the control group. Obesity was found to be significantly associated with T2DM, with 76.0% of cases being from the obese group compared to 56.0% in the control group. Smoking was also more prevalent in T2DM patients compared to the non-smoking group. The (*rs231775*) A/G *CTLA-4* +49 polymorphism showed that the AG genotype and the G allele were more frequent in the T2DM patients compared to controls, suggesting they may be risk factors for developing T2DM. Similarly, the (*rs3087243*) G/A *CTLA-4* CT60 polymorphism displayed that the GA genotype and the A allele were more frequent in the T2DM patients, also indicating they may be risk factors for T2DM. The relationship between the *CTLA-4* polymorphisms and obesity or smoking was

not statistically significant. However, the *CTLA-4* +49 G allele was associated with an increased risk of hypertension, liver disease, heart attack, and hyperlipidemia in the T2DM patients. The *CTLA-4* CT60 A allele was associated with an increased risk of liver disease, heart attack, and hyperlipidemia in the T2DM patients. In conclusion, the study found no significant differences in demographic characteristics, socioeconomic and lifestyle variables, chronic illnesses, or treatment periods between T2DM patients and healthy controls.

Role of MCP1, and IL6, Serum Level along with Their Genetic Polymorphism in the Pathogenesis Open Angle Glaucoma	Title
Ahmed Ayed Cashmosh	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

Glaucoma, the leading cause of blindness, is becoming the primary reason behind loss of vision around world, it can be difficult to diagnose because symptoms usually occur late in the disease's progression, and it is difficult to treat because retinal neurons are irreversibly damaged. It describes a diverse set of conditions characterized by abnormal biomechanics in the anterior and posterior eye. These conditions are characterized by trabecular meshwork rigidity and increased production/reduced drainage of aqueous humour, as well as retinal inflammation. Thus, the purpose of the research is to determine the significance of MCP-1(2518 A/G) & IL-6(1363 G/T) SNPs in disease susceptibility along with their serum level in disease pathogenesis. To achieve this goal, a case control study has been conducted based on patients with primary open angle glaucoma, a blood samples were collected from 40 patients who had previously been diagnosed with glaucoma, all cases that were observation in AL-Diwaniyah Teaching Hospital/ Eye Department and ophthalmology private Al-Hayat clinic/AL-Qadisiyah/Iraq In the period from October 2023 to December 2023. Under the supervision of an ophthalmologist, in addition to the tests that were performed in the center's departments, such as: (Intraocular pressure (IOP) and Optical coherence tomography (OCT)). The second group included 40 healthy volunteers (with no family history of glaucoma). About 3ml of blood has been collected in Gel tube and allowed to clot, then serum was separated by centrifugation 13000 for 5 minutes. Serum has been collected in Eppendorf tube, then stored at -20 to be used for Human IL-6 and Human MCP-1 ELISA assay. Another 2ml of blood has been collected in EDTA tube for total DNA extraction in order to study genetic polymorphism for IL-6 SNP (1363 G/T) and MCP-1 SNP (2518 A/G). The current study showed that lack of such significant differences between patients and control group concerning age, sex, and Family history. The present study shows that 40.0% of patient were male, and 60.0% were female so the proportion of female patients was higher than that of male patients, 24 (60.0 %) versus 16 (40.0 %). The difference in smoking rate between patients and control group was statistically insignificant ($p = 0.481$ C).

more over when we comparing family history with POAG, we found that 2.5% of patient have a family history, and about 97.5% of patient have no family history. Mean serum level of IL-6 were considerably greater in the patient individual category when compared to the healthy individuals category , $1.93 \pm 0.85 \text{ ng/L}$ versus $1.39 \pm 0.49 \text{ ng/L}$, respectively ($P=0.001$). Comparatively Mean-serum MCP-1 were significantly greater in the patient individuals category compared with the healthy individuals category, $3.63 \pm 2.45 \text{ pg/ml}$ versus $1.51 \pm 0.66 \text{ pg/ml}$, respectively ($P < 0.001$). When serum concentration of those cytokines was compared with IOP, Serum level of IL-6 show no significant relationship to I-O-P ($P>0.05$), while concerning MCP-1 it has significant positively relationship to I-O-P ($P<0.01$). The frequency distribution of IL-6 (1363 G/T) genotypes between patients' group and control group, the genotype GG was significantly more frequent in patients group in comparison with control group, 90.0 % versus 52.5 %, respectively ($p < 0.001$). Thus, it considers as a risk factor. While the genotype GT was significantly less frequent in patients in comparison with control group 7.5 % versus 40.0 %, respectively ($p = 0.001$). Thus, it considers as a protective factor with an odds ratio of 0.12. The genotype TT showed no significant variation between patients group and control group, 2.5 % versus 7.5 %, respectively ($p = 0.305$). The frequency distribution of MCP-1 (2518 A/G) genotypes between patients' group and control group, The genotypes AA, AG and GG showed no significant difference ($p > 0.05$) when comparisons were made between patients group and control group. In conclusion the present study concluded that IL-6 (1363 G/T) GG genotype have a role in disease development, through its effect on cytokine expression and concentration .

THERAPY TO EFFECT OF EMPAGLIFLOZIN AS ADD-ON METFORMIN ON LEFT PATIENTS WITH TYPE2 VENTRICULAR DIASTOLIC FUNCTION IN : ROLE OF NON-CODING RNAs DIABETES MELLITUS	Title
Riyam Kamil Najm	Name
College of Medicine	College
and Therapeutics Department of Pharmacology	Department
2024	year

Summary

Type 2 Diabetes Mellitus is a one of the most prevalent metabolic diseases in the world. Left ventricular diastolic dysfunction can be influenced by poor glycemic management through many pathways such as elevated plasma glucose levels lead to an increase in left ventricular mass by causing the cardiomyocyte hypertrophy, as well as the accumulation and cross-linking of collagen in addition to inflammatory biomarkers like galactin-3 and epigenetic modulation of non-coding RNAs (MALAT1, Micro RNA150-5P). They can also serve as novel biomarkers and therapeutic targets for the identification and management of complication associated with diabetes. Administration of Empagliflozin as an additional

treatment with standard care lead to decrease in cardiovascular events due it is anti-inflammatory and anti-fibrosis effect . **Aim of study** To clarify the effect of empagliflozin on left ventricular diastolic function in the type 2 diabetics patients, and investigate the potential effect of empagliflozin on epigenetic modulation. **Methods** A cross sectional study conducted at AL-Diwaniyah teaching hospital ,Iraq. A total of 60 type 2 diabetics patients with an age range of 40 to 65 years categorized into two groups, (each 30). First group receivedmetformin

monotherapy 1000mg twice daily and second group received empagliflozin treatment 10mg once daily plus metformin treatment 1000mg twice daily. All patients assessed by echocardiography for diagnosis and grading of left ventricular diastolic dysfunction and 4ml of blood were collected from each patient and divided into two parts, the first part placed in 1 ml EDTA for RNA extraction. The serum was obtained from second part for measuring (lipid profile, blood urea, serum creatinine, uric acid, glucose ,high sensitive c reactive protein and Magnesium). **Results** As compared to metformin the empagliflozin plus metformin causes significant downregulation of miR-150-5p in diabetic patients ($P<0.001$) while the gene expression of Galectin-3 and MALAT1 in the empagliflozin plus metformin treatment group show no significant difference in comparison with metformin treatment ($P>0.05$). Empagliflozin plus metformin combination improve echocardiographic parameter of left ventricular diastolic dysfunction **Conclusion** Empagliflozin treatment play important role in improving left ventricular diastolic function by improvement of various echocardiographic parameters and causes a decrease in the expression of galectin and MALAT1 in diabetic patients as compared to treatment with metformin alone. Nevertheless, this impact does not achieve a statistically significant point . In contrast, empagliflozin has a significant effect on reducing micro RNA 150-5P in comparison to metformin treatment alone .

2 Diabetes Evaluation of Interleukin-33 and sST-2 level in Type Patients Treated with Metformin	Title
Thara Hussein Abdullah	Name
College of Medicine	College
and Therapeutics Department of Pharmacology	Department
2024	year

Abstract

Background: Type 2 diabetes mellitus (type 2 DM) is characterized by increased resistance to insulin action leading to increased blood glucose level and other metabolic derangements that on the long run will lead to long term microvascular and macrovascular complications. Increased levels of cytokines mediating inflammatory reactions is a well known observation reported recently by number of researchers for instance interleukin -1 β (IL-1 β), interleukin-6 (IL-6) and tumornecrosis factor (TNF- α). Interleukin- 33 (IL-33) is a novel-cytokine which have been discovered at recent-time belonging to Interleukin- 1 (IL-1) super-family; it can make connection to 2 iso-forms trans-membrane-form and soluble-formsuppressor of

tumorigenicity-2 (sST2). IL-33 plays a crucial role in initiating a Thelper cell-2 (Th2) driven reaction. It has been documented that IL-33 reduces the levels of resistin. The involvement of IL-33 and sST2 in diabetes remains relatively uncharted compared to IL-1 β and IL-18. Earlier research has highlighted the significance of IL-33 in type-1 diabetes. A recent investigation has proposed diverse association patterns between IL-33, sST2, and various metabolic markers. **Aim of study:** The present research work was aiming to exploration the possible

relation among IL-33 and sST2 in patients with type 2 DM and the possible effect of metformin on such association. **Patients and methods:** The present research-work recruited 45 persons (25 males and 20 females) possessing an age range at 35 to less than 65 years. Those patients were diagnosed to be of Type 2 DM by A specialist physician in the Diabetes Consultation Clinic in diabetes center at Adiwaniyah Teaching Hospital, Adiwaniyah Province, Iraq. The study is dated back to September the 21st 2023 and extended to March 31st 2024. The inclusion criteria were as following: Fulfillment of Type 2 DM criteria; patient-age should be between 35 to 65 years. The exclusion criteria were as following: Pregnant women; Co-morbidities such as cardiovascular disease, essential hypertension, liver disease and kidney disease. Patients were given metformin (500 mg orally) for 2 months. Estimation of serum Human sST2 (Soluble ST2) and IL-33 were done by ELISA. In addition, the following investigations were also done; plasma insulin, HbA1c %, fasting plasma glucose and serum lipid profile. All investigations were done before treatment and 2 months after treatment.

Results: The ratio-male:female was (1.25per1). Mean-age to whole enrolled 45 persons was 54.13 $\pm$ 8.58 years and the range was between 35 and less than 65 years. Statistically-significant reduce of average BMI from 30.41 $\pm$ 4.45 kg/m² to 28.47 $\pm$ 4.53 kg/m² (p ; < 0.001). Also notable decrement in average-waist circumference was noticed (becoming 101.33 $\pm$ 14.56 cm contrasted to a beginning value of 112.91 $\pm$ 18.80 cm to (p ; < 0.001). Non-significant changes, there were at mean serum low-density-lipoprotein (LDL), cholesterol, and high-densitylipoprotein (HDL) prior to and follow treatment (p ; > 0.05); nonetheless, treatment resulted in significant decrement at very low density lipoprotein (VLDL) from 43.91 $\pm$ 17.39 mg / dl into 33.02 $\pm$ 13.28 mg / dl (p ; <0.001), in triglyceride from 220.69 $\pm$ 87.61 (mg/dl) to 165.21 $\pm$ 66.50 (mg/dl) (p ; <0.001). Treatment caused notable reduction at plasma insulin from 13.07 $\pm$ 7.07 μ U/ml to 8.13 $\pm$ 2.92 μ U/ml (p < 0.001), significant reduction of fasting plasma glucose (FPG) from 163.09 $\pm$ 52.84 mg / dl into 129.35 $\pm$ 34.67 mg / dl (p ; < 0.001), significant reduction of postprandial glucose (PPG) from 213.27 $\pm$ 71.78 mg/dl to 171.67 $\pm$ 49.68 mg / dl (p ; < 0.001), plus significant reduction of glycated hemoglobin A1 % (HbA1c %) from 7.48 $\pm$ 0.76 % to 6.90 $\pm$ 0.87 % (p < 0.001). There were no significant changes in mean blood urea and serum creatinine before and after treatment (p ; > 0.05). Management caused a significant reduction at serum level of the suppression of tumorigenicity 2 receptor (sST2) from 0.71 $\pm$ 0.157 (μ g/ml) to 0.59 $\pm$ 0.11 (μ g/ml) (p < 0.001), and significant increase in serum interleukin- 33 (IL-33) from 0.60 $\pm$ 0.18 pg / ml into 0.75 $\pm$ 0.13 pg / ml (p < 0.001). **Conclusion:** The study demonstrated alterations in serum levels of IL-33 and sST2 in type 2 diabetes mellitus and

that treatment with metformin helps improving lipid status in addition to improving glycemic control parameters through reversing serum IL-33 and sST2 receptor levels.

Effect of Glimepiride as add-on therapy to Metformin on Left Ventricular Diastolic Dysfunction in Patients with Type 2 DM: Role of Non-coding RNA	Title
Zahraa Razaq Mohammed	Name
College of Medicine	College
and Therapeutics Department of Pharmacology	Department
2024	year

Summary :

Background: Individuals with type-2 diabetes mellitus (T2DM) have death rate that is twice as of those without the condition, which makes T2DM a substantial contributor to cardiovascular risk. Left ventricular diastolic dysfunction (LVDD) is the most recognizable impairment among the several early subclinical cardiac issues associated with type 2 diabetes. Still, there aren't many biomarkers that can predict cardiovascular events in this population with any degree of accuracy . **Objective:** compare the effects of metformin monotherapy versus metformin combined with glimepiride on the gene expression level of Gal-3 ,MALAT1 and miR-150-5P in patients with T2DM and LVDD. **Patients and methods:** Across-sectional study typically examines data at a single point in time and is not designed to establish causality or investigate mechanism in depth , involving sixty-one patients aged between 45 to 65 who had type 2 diabetes mellitus , the patients were divided into two groups: group G1 (who got metformin alone 1g×2 max daily dose as standard treatment for T2DM) and group G2 (who got metformin 1g + glimepiride 4 mg daily as standard treatment for T2DM. **Results:** The results of the gene expression analysis indicated that there was a significant upregulation of Galectin-3 in the Glimepiride treatment group ($P<0.0001$) when compared to the metformin treatment group, a significant downregulation of MALAT1 in the Glimepiride treatment group ($P<0.0001$) when compared to the metformin treatment group, and a significant upregulation of miR-150-5p in the Glimepiride treatment group ($P<0.0001$) when compared to the metformin treatment group. **Conclusion:** Unlike metformin, there was a significant elevation in galectin-3 level in patients treated with Glimepiride who have T2DM linked to LVDD and those received glimepiride medication had higher levels of miR-150 than those who received metformin alone ,suggesting that glimepiride therapy may help reduce cardiovascular consequences. And those used glimepiride medication showed a lower level of MALAT1 than those who took metformin, suggesting that glimepiride therapy may help reduce cardiovascular consequences.

Escherichia coli in Molecular Characterization of Diarrheagenic Old in Al- Diwaniyah Children Under Five Years	Title
Azhar Ali Sekhi Al-Ghalibii	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summery

Diarrheal disease is the major cause of morbidity and mortality and pose a severe public health problem in both infants and young children. It is a most prevalent in low and middle income areas because of poor living conditions. *Escherichia coli* is a multifaceted microbe since some are commensals, normally inhabiting the gut of humans. The acquisition of different groups of virulence genes has resulted in the formation of specific types of Diarrheagenic *E. coli*. and play a significant role in its pathogenesis. The present study aims to explore the profile of some virulence genes, antimicrobial resistance and molecular genetic characteristics of isolated Diarrheagenic *Escherichia coli*. This will be achieved by cross-section study which composed from 97 stool samples collected from children under five years old complain from diarrhea in the Teaching Hospital of Women's and children and Al-Hussein Hospital in Al-Diwaniyah city, between November 2022 and November 2023. Then stool samples are cultured on specific media, various biochemical tests were performed to identify Diarrheagenic *E. coli* bacteria, disc diffusion method was used to test the susceptibility of these isolates to different antibiotics, multiplex Polymerase Chain Reaction (mPCR) technique was used to detect genes associated with Diarrheagenic *E. coli* types, finally seven housekeeping genes sequences used for MultiLocus Sequence Typing (MLST) and phylogenetic tree analysis to identify the sequence Diarrheagenic *E. coli* pathotypes. Highest prevalence (28.57%) of DIARRHEAGENIC *E. coli* was found in children aged 13-24 months with significant value ($p < 0.0165$) when compared to other age groups. Significantly higher in rural areas (66.67%) compared to urban areas (33.33%), in particular at age group of 0-12 and 49- 60 months. However, non-significant variation was reported between values of urban and rural areas at age groups of 13-24 and 37-48 months. Multiplex PCR identified only (12)12.37% positive for Diarrheagenic *E. coli* pathotypes isolates. Most prevalent pathotypes: ETEC (9)(75%), EHEC (2)(16.67%), and a hybrid (ETEC/EAEC) (1)(8.33%) with elevated presence of *est* and *elt* genes compared to others other genes (*cae*, *stx*, *ipaH*, *aggR*, *CVD432* and *bfp A*). Also, the findings of this study indicate the presence of 11 Diarrheagenic *E. coli* isolates having 2 genes with existence of 1 hybrid Diarrheagenic *E. coli* isolate has the genes of ETEC (*est* and *elt*) and EAEC (*aggR* and *CVD432*). Colony PCR confirmed a subset of isolates which are 6 positive isolates: 1 EHEC, 4 ETEC, 1 EAEC. In which there is a discrepancy from conventional PCR methods. However conventional PCR seems more reliable due to its 100% sensitivity in comparison with multiplex PCR.

Unfortunately isolates were resistant to multiple antibiotics including all tested Penicillins , all tested Cephalosporins , 1 type of Aminoglycoside . While some isolates were sensitive to Colisitin, Nitofuranton, Azithromycin. Fluoroquinolones, Carbapenems and Nalidixic acid. However, there is marginally relationship between the isolated pathotypes were isolated in this study and the multiple drug resistance at $p\text{-value} = 0.074$, and there is no association between pathotypes, virulence factors and multiple drug resistance at $p\text{-value} = 1$. The Multi-Locus Sequence Typing analysis conducted four different *E. coli* isolates according to the seven housekeeping (*adk*, *fumC*, *gyrB*, *icd*, *mdh*, *purA*, and *recA*) genes revealed that the ST typing results of the isolates belong to three different clonal complexes: ST165 Cplx, ST10 Cplx, and ST155 Cplx which are associated with STEC, ETEC and both ETEC and diffusely adherent to EAEC respectively. Findings revealed the presence of all housekeeping genes (*adk*, *fumC*, *gyrB*, *icd*, *purA*, and *mdh*) in the local Diarrheagenic *E. coli* isolates were showed multiple drug resistance. Finally, a phylogenetic tree analysis was conducted to investigate the genetic relationships among local Diarrheagenic *E. coli* isolates using partial sequences of housekeeping genes which highlight the importance of MultiLocus Sequence Typing analysis in confirming genetic identification and understanding the evolutionary dynamics of Diarrheagenic *E. coli*. However, phylogenetic analysis for characterization of conserved housekeeping genes (*adk*, *fumC*, *gyrB*, *icd*, *purA*, and *mdh*) showed that there was a significant identity with the global NCBI-GenBank *E. coli* isolates

Association of CDKAL1, Bile Acids and GLP-1R Polymorphisms with the Risk of Gestational Diabetes Mellitus	Title
Russul Haider Shaheed	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

Gestational diabetes mellitus (GDM) is a complex disease determined by a constellation of factors, including genetic, metabolic, and other environmental factors. Among genetic factors, single nucleotide polymorphisms within the *cyclindependent kinase 5 regulatory subunit-associated protein1-like 1* (*CDKAL1*) locus were found to be strongly associated with GDM by genome-wide association analysis and dozens of replication studies in different populations. In addition, *glucagon-like peptide-1* (*GLP-1*) is one of the most important incretin hormones, acting through glucagon-like peptide-1 receptor (GLP-1R) signaling. It is reasonable to assume that dysfunction of GLP-1R may affect the function of β cells secreting insulin by inhibiting the interaction between *GLP-1* and *GLP-1R*. The study aimed to validate the relationship of GLP-1R and *CDKAL1* gene polymorphisms with susceptibility to GDM in Iraqi and to show how these genotypes affect GDM as risk factors and protective factors. This case-control study was conducted in Al-Diwaniyah Governorate, and the subjects enrolled in this study consisted of 100 women. Fifty women were suffering from GDM, and a healthy control group of 50 individuals, whose ages ranged from 20 to 40 years, attended the consultation clinic of the diabetes center at the Maternity and Children's

Hospital in Diwaniyah Governorate from the beginning of October 2023 to the end of May 2024. After recording the history of all participants. The present results showed that most of the participants were between the fifth and seventh months of pregnancy, and there was no significant difference in the frequency distribution of both groups of pregnant women according to the month of pregnancy. However, there was a significant difference in the frequency distribution of both groups according to the number of pregnancies, and women with 2 or 3 pregnancies were more likely to develop GDM than first-time pregnant women. There was no significant difference between pregnant women with GDM and healthy pregnant women in average age, and the present results showed that the average weight before and after pregnancy was higher in pregnant women with GDM than healthy pregnant women, and the difference was significant. Furthermore, the present results showed higher levels of FBS and HbA1c in the patient group compared to the healthy control group. With regard to *CDKAL1(rs7747752)*, the homozygous AA genotype was a significant risk factor, as patients with the homozygous AA genotype were about fourteen times more likely to develop the disease compared to patients with other genotypes. While for *CDKAL1(rs7754840)*, patients with the homozygous AA genotype were about four times more likely to develop the disease compared to patients with other genotypes. Furthermore, *GLP-1R(rs1042044)* homozygous CA genotype patients were about two times more likely to develop the disease compared to patients with other genotypes. As for *GLP-1R(rs3765467)* polymorphisms, risk analysis revealed that homozygous AA genotype was a significant risk factor, with patients with homozygous AA genotype being about seven times more likely to develop the disease compared to patients with other genotypes. The study found that patients with higher risk alleles were more likely to develop GDM compared to patients with lower risk alleles. In conclusion, the present study suggests a significant association between *CDKAL1(rs7747752, rs7754840)* and *GLP-1R(rs1042044, rs3765467)* polymorphisms and the risk of gestational diabetes. Moreover, the risk of developing the disease was higher in those with the AA genotype, suggesting a high genetic predisposition in carriers of these alleles. The study suggested the use of FBS, HbA1c and *CDKAL1(rs7747752)* polymorphism as a valuable tool for predicting gestational diabetes in the Iraqi women.

Evaluation the impacts of certain biomarkers On the patients with CHB- associated kidney damage	Title
Eman Mohammed Salim	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

Hepatitis B virus infection and kidney diseases are widespread and pose a significant global public health concern. The effect of chronic HBV infection on the risk of kidney damage is controversial. The current study aimed to investigate the prospective association between chronic hepatitis B virus infection and an increased risk of the kidney damage in the general population and highlighting the importance of understanding the mechanisms responsible of such association as well as evaluate the potential diagnostic value of selected markers in assessing renal damage in chronic HBV-infected individuals. To achieve this goal, a case control study has been conducted and based on: collection (6 ml) of blood samples from 175 clinically and laboratory diagnosed Iraqi patients and categorized into three distinct groups including: (50) patients suffering from kidney damage and (125) patients with chronic hepatitis B infection, grouped as 46 patients with kidney damage and 79 without kidney damage, at AL- Diwaniyah teaching hospital and outpatient clinics from November 2022 to July 2023 as well as to the (50) participants as healthy control group. Demographic characteristics of patients and control subjects was performed, according to age, the mean age of CHB-associated kidney damage was 42.23 ± 13.23 years, 47.30 ± 14.93 years for patients with kidney damage, 43.80 ± 13.22 years for patients with CHB and that of control subjects was 39.50 ± 18.60 years. The study showed there was no significant difference in mean age among study groups ($P = 0.391$). Also, there was no significant difference in the frequency distribution of patients and control according to age groups ($P = 0.189$). With respect to sex, most of patients in kidney damage and CHB groups were males, 60 and 59%, respectively while in CHB-associated kidney damage most of patients were females. There was significant difference in the proportions of males and females up on comparison among patients groups and control group ($P = 0.043$). Of 125 patients with chronic HBV infection, 46 (36.8%) patients had kidney damage (defined by increase the serum levels of urea and creatinine). Renal function tests (blood urea, creatinine) were conducted using enzymatic methods (Talke and Schubert's); as directed by the manufacturer. Enzyme-linked immunosorbent assay were used to detection HBs Ag, furthermore ELIZA also used to measure the levels of NGAL and B2M, along with the inflammatory marker IL18. ELISA technique results of serum level of IL-18 in patients group significantly ($P = 0.001$) higher than its level in controls group, and within patients groups IL-18 level was higher in CHB-associated kidney damage group. Where the mean levels of serum IL-18 were 16.13 ± 3.85 , 9.28 ± 4.03 , 12.55 ± 3.44 and 1.35 ± 1.1 , in patients with CHB-associated kidney damage, kidney damage, CHB and in healthy control group respectively. The appropriate cut-off value of IL-18 was 3.23 ng/L, which had 98.0 sensitivity, 96.0 specificity, AUC 0.993 (95% CI of 0.976-1.00), and was highly significant at ($P < 0.001$). In addition, mean serum level of beta-2 microglobulin in CHB-associated kidney damage, kidney damage and CHB group were 84.20 ± 17.62 , 79.87 ± 24.51 and 75.19 ± 16.72 respectively, and it higher significantly ($P = 0.001$) than its level in control subject (51.50 ± 7.18). The cut-off value of beta-2

microglobulin was 61.52 , the area under curve (AUC) was (0.980), and the ROC test was significant ($P<0.001$). The sensitivity and specificity of B2M cutoff value were 94.0 %, and 96.0 %, respectively. The result of serum level of NGAL in patients group significantly ($P<0.001$) higher than its level in controls group, and within patients groups NGAL level was higher in CHB-associated kidney damage group. Where the mean levels of serum NGAL were 15.67 ± 4.75 , 14.52 ± 3.67 , 7.72 ± 2.78 and 7.02 ± 1.42 , in patients with CHB-associated kidney damage, kidney damage, CHB and in healthy control group respectively. The appropriate cut-off value of NGAL was 8.98 ng/L, which had 92.0% sensitivity, 92.0% specificity, AUC 0.993 (95% CI of 0.852-1.000), and was highly significant at ($P<0.001$). RT-qPCR results indicated that miR-122 expression was increased significantly ($P<0.001$) in patient groups (mean fold change= 1.5), compared to the controls (mean fold change =1.0), but the higher level was reported in CHB patients, followed by CHB-associated kidney damage and then by kidney damage, which confirmed based on such comparison between the healthy controls and patients groups . The diagnostic value of miRNA-122 in CHB patients measured by ROC curve showed cut-off (5.18), AUC (0.92), sensitivity (99.0%), specificity (98.1%). Regarding miRNA-155 results, its expression was significantly increased ($P<0.001$) in patients group (mean fold change= 20.3), compared to the controls (mean fold change= 1.0), and the higher level was reported in CHB-associated kidney damage patients, followed by CHB and then by kidney damage, which confirmed based on such comparison between the healthy controls and patients groups. In conclusion, the present study showed that chronic HBV infection was associated with an increased risk of developing kidney damage in the general population. The serum miR-155 can be utilized to screen patients with kidney damage in CHB sufferers .The serum miR-122 expression level is related to liver disease progression, hence making it an underlying biomarker for predicting the development of CHB. The characteristic of (IL-18 and NGAL) and the high sensitivity and specificity of providing to use them as alone biomarker or supported for other biomarkers in kidney damage diagnosis.

Immunological and Gene expression Evaluation of some Breast Cancer_Related Biomarkars in females	Title
Nabaa Ahmed Abd	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

Breast Cancer is considered the most common cancer in Iraq and the major cause of cancer related deaths among women according to Iraqi Cancer Registry of Ministry of Health, and breast cancer is also the commonest type of female malignancy. This study is designed to

evaluate the tumor bio-marker Her-2 gene expression and the role of IL-17 in development of breast cancer patients. The study enrolled a collection of 30 blood samples from patients with breast cancer and 30 samples from risky subject who admitted to Al-Diwanyiah Teaching Hospital at a period, from October to March and the samples were diagnosed by an oncologist. In addition to 30 samples from healthy women (control group). The results revealed a significant correlation between the development of breast cancer and the risk factor studies. The results referred to an increase in gene expression to Her-2 in patient samples and risk factor group comparison with the control group (healthy women) by q-RT-PCR and measuring IL-17 levels by ELISA technique and the results referred to a raise in IL-17 levels of Breast Cancer females for serum samples and risk factor group in comparison to the control group (healthy control group). The gene expression of Her-2 gene was significantly higher in breast cancer group in comparison with the controlled group 49.81 (76.7) fold change versus 0.763 (0.885) fold change, respectively ($p < 0.001$). The serum level of IL-17 was significantly higher in breast cancer group in comparison to the controlled group, 62.96 (3.79) fold change versus 42.14 (3.11) fold change, respectively ($p < 0.001$). The cutoff value for Her-2 was > 1.88 -fold change with sensitivity (96.7 %), specificity (96.7 %) and good accuracy (96.7 %). The cutoff value of serum IL-17 was > 54.94 with high sensitivity, specificity and accuracy level respectively (100%, 100 % and 100 %). Therefore, it had been appeared that Her-2 was more specific and less sensitive than IL-17, thus the combined results of both markers are good predictors of diagnosing of the breast cancer. The current study concluded, significant over productions of all the investigated parameters referred to an increase in the levels of Her-2 gene, interleukin-17 levels) that had a potential role in breast cancer progression and prognosis when they compared with healthy people.

Assessment Of TNF- α , IL-2 , CD4 , CD19 and CD25 Levels and Their Role in Rheumatoid Arthritis patients	Title
Roaa Noori Ali	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

Rheumatoid arthritis (RA) is one of the most common autoimmune systemic inflammatory disease that affects synovial joints both small and large joints where the bone and cartilage of joints are destroyed, and tendons and ligaments weaken. Chronic inflammation eventually results in joint deformity, erosion of bone. The aim of this study was to evaluate the important effect of some immunological markers IL-2 , TNF- α , CD4 , CD19 and CD25 levels in Rheumatoid arthritis patients. The present study had been carried out in Rheumatology Unit of Al-Ammam AL-Hussein Medical City in Karbala from November 2022 to May 2023 involving a total of 50 patients with RA under treatment and 50 early diagnosis RA who were fulfilled four or more of the 2010 American College of

Rheumatology and European League Against Rheumatism classification criteria for Rheumatoid arthritis. In addition, to those 50 healthy volunteers were included as a control group. Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) were measured, as well as C-reactive protein(C-RP), rheumatoid factors (RF) and Anti-cyclic citrullinated peptide(Anti-CCP) were detected in all participant. Interleukin-2 (IL-2) and Tumor Necrosis Factor-Alpha (TNF- α) in the human serum samples were measured by enzyme-linked immunosorbent assay, while CD4,CD19 and CD25 in human blood samples were measured by Flowcytometric analysis. According to the results of this study the mean age of early diagnosis with RA was 51.22 ± 10.15 years old , 50.90 ± 12.75 years old for RA under treatment and that of the control subjects was 48.52 ± 8.33 years old. The results of this study showed that the RA disease is more frequent in female 75 than in males 25 . The patients (RA under treatment and early diagnosis RA) had higher levels of ESR ,CRP, RF and Anti-CCP compared to the healthy control with highly significant difference. An analysis of the serum samples showed that concentrations of the proinflammatory cytokines, IL2 were significantly decreased in RA under treatment patients 0.59 ± 0.12 in comparison with early diagnosis RA 0.71 ± 0.28 and control group 0.87 ± 0.21 . While the level of TNF- α was significantly increase in RA under treatment patients 12.31 ± 0.85 in comparison with early diagnosis with RA 12.21 ± 0.82 and control group 11.89 ± 1.19 . Flowcytometry results expressed as mean concentration of CD4 ,CD19 and CD25 immune markers. The mean concentration of CD4 and CD19 were significantly increased in the patients group (early diagnosis RA and RA under treatment patients) in compared with control subject. While the level of CD25 increased significantly in control group comparison with patients group (RA under treatment and early diagnosis RA). The distributions of the mean levels of IL-2 ,TNF- α ,CD4,CD19 and CD25 according to sex were shown the results of the present study indicating non significant association between the mean levels of IL-2 ,CD4 ,CD19 and sex. While, the level of blood CD25 was significantly increased in males RA patients compared to the females . the level of TNF- α increase significantly with female RA patients compared to male. While the distributions of the mean levels of IL-2 ,TNF- α ,CD4,CD19 and CD25 according to type of treatment were shown in the results of present study indicated non significant association between the level of TNF- α ,CD4,CD25 and the type of treatment. Additionally, the level of CD19, IL-2 was significantly higher in No treatment group in comparison to RA patients under chemical treatment and under biological treatment. The influences of Hypertension and Diabetes mellitus on the level of immunological markers in RA patient were shown in the results of the present study indicating non significant association between the level of IL-2 ,CD4,CD19 and Hypertension and Diabetes mellitus. While the level of CD25 was significantly higher in negative group in comparison to the Hypertension group, while TNF- α was significant higher in Diabetes mellitus group in comparison to the negative group. The comparison of immunological parameters according to serological test for rheumatoid arthritis showed non significant association between the level of IL-2, TNF- α ,CD4,CD25 and serological test. While the level of CD19 was increase significantly in the patients with positive serological test in comparison with patients to the negative serological test. In the RA group, a significant positive correlation was observed

between CD19 and CD4 with other serological parameters particularly ESR, CRP, RF and anti-CCP. The Blood CD25 showed a significant negative correlation to CRP, RF ,ESR and anti-CCP. while the serum IL-2 showed significant Negative correlation to ESR, CRP, RF , and anti-CCP. The serum TNF- α showed a significant positive correlation to ESR and antiCCP. In conclusion, the blood CD4,CD19,CD25 and IL-2 showed a great promise as a biological marker of RA

Association Between TNF-alfa (G308A) and IL10 (rs1800896). Gene Polymorphism with Susceptibility of Open Angle Glaucoma Disease	Title
Hawraa Aead Ali	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

primary open-angle glaucoma (POAG) is a chronic optic neuropathy that progresses slowly and distinguished by specific patterns of optic nerve damage and visual field loss, is the most common type, a complex and multifaceted disease whose pathogenesis is impacted by both environmental and genetic factors. It appears that B and T cells have direct pathways to the intraocular compartment of the outflow system, where they are important players in the adaptive immune response, The role of the adaptive immune system in glaucoma has been covered in a number of published reports. RGC stress responses may result in the generation of autoantibodies, Ischemia, hazardous byproducts of increased nitric oxide synthase activity, mechanical stress from raised IOP, and They found that IgG autoantibodies against retinal antigens were present, Both the primary open-angle glaucoma (POAG) and normal tension glaucoma (NTG) groups had elevated immunoglobulin G (IgG) antibodies against the retina, optic nerve, and optic nerve head. This would support the theory that there is an adaptive immune response consisting of an antibodymediated component in glaucoma. Thus, the aim of present study to find out the impact of TNF- α and IL10 gene polymorphism, in open angle glaucoma disease susceptibility along with their proposed role in disease pathogenesis. Case control study has been conducted beefed on patient with POAG, a blood samples were collected from 40 patients who had previously been diagnosed with glaucoma, all cases that were observed in the Al Diwaniya Teaching Hospital / Eye Department and AL Hayat Hospital. From October 2023 to November 2023 under the supervision of an ophthalmologist, and information was collected about each case, from the patient, in addition to the tests that were performed in the center's departments, such as: (eye pressure). The second group included 40 healthy volunteers (with no family history of glaucoma). Blood samples were collected by venipuncture from these two groups (five milliliters of venous blood) and were drawn using a disposable syringe under sterile

technique. Blood samples is collected in two tubes. About 2ml of blood has been collected in an EDTA free plain tube and allowed to clot, then serum was separated by centrifugation 13000 for 5 minutes, serum stored in two parts. Serum has been collected in Eppendorf tube, then stored at -20 to be used for IL-10 and TNF- α ELISA assay. Another 3ml of blood has been collected in EDTA tube for total DNA extraction in order to study Genetic polymorphism for IL-10 SNP (rs1800896), and TNF- α SNP(G308A). The current study showed the lack of such significant differences between patients and control group concerning age and sex factor, The present study shows that 40.0% of patient were male, and 60.0% were female so the proportion of female patients was higher than that of male patients, 24 (60.0 %) versus 16 (40.0 %). There were 26 (65.0 %) patients complaining of chronic medical illness; whereas none of control subjects had chronic medical illness and the difference with this point was significant ($p = 0.481$). the difference in smoking rate between patients and control group was statistically insignificant ($p = 0.481$). = 1.000). more over when we comparing family history with POAG, we found that 2.5% of patient have a family history, and about 97.5% of patient have no family history. Mean serum IL-10 was significantly lower in patients' group when compare with the control group, 4.64 ± 3.43 versus 6.37 ± 2.31 , respectively ($p = 0.010$). while Mean serum TNF- α was significantly higher in patients' group in comparison with control group, 17.41 ± 8.97 versus 8.79 ± 4.75 , respectively ($p < 0.001$). when serum concentration of those cytokines was compared with IOP, the IOP showed significant negative correlation to serum IL-10 and significant positive correlation to serum TNF alpha. The frequency distribution of IL-10 G/A genotypes between patients' group and control group, the genotype GG was significantly more frequent in patients in comparison with control group, 42.5 % versus 5 %, respectively ($p < 0.001$). thus, it considers a risk factor. The genotype GA was significantly less frequent in patients in comparison with control group 50.0 % versus 87.5 %, respectively ($p < 0.001$), thus,it considers as a protective factor. the frequency distribution of TNF- α G/A genotypes between patients' group and control group, the genotype GA was significantly more frequent in patients in comparison with control group, 77.5 % versus 42.5 %, respectively ($p = 0.001$), thus, it is a risk factor. Genotype AA was significantly less frequent in patients in comparison with control group, 2.5 % versus 20.0 %, respectively ($p = 0.001$), thus, it is a protective factor. Receiver operating characteristic (ROC) analysis was performed to evaluate the performance of IL-10 and TNF-alpha to discriminate P0AG samples from control groups. The present study found human serum contains IL-10 and TNF alpha biomarkers that can support a diagnosis of POAG. In conclusion the present study concluded that IL-10, AG genotype have a role in disease development, its effect on cytokine expression and concentration, Similarly, TNF-alfa GA genotype effect on TNF-alfa serum level and finally on disease immunopathogenesis. According to ROC analysis both of IL-10 and TNF-alfa could be used to gather as a predictive biomarker for disease development

The levels of some biomarkers in Type 2 Diabetic patient breast cancer patients	Title
Hadi Hassan Hadi	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Chemistry	Department
2024	year

Summary

Breast cancer (BC) is defined as cancer that develops in the breast cells. Research funding and awareness campaigns have made significant contributions to the diagnosis and treatment of breast malignancy. The quantity of deceases associated to breast malignancy has diminished and breast malignancy survival rates have increased, primarily as a result of earlier detection, more individualized treatment plans, and improved disease understanding. Diabetes, also referred to as diabetes mellitus (DM), is an assembly of disorders marked via elevated lifeblood sugar heights triggered by faults in the organization's capacity to yield and/or custom insulin. In order to establish a relationship between the various biomarkers and highlight their potential diagnostic utility, this study will measure and compare the levels of serum Glucagon-like peptide-1 receptor, Adenosine monophosphate activated protein kinase, caspase-3, Dieptidyl peptidase-4, Glucagon-like peptide-1, and Ki-67 protein in patients with diabetic breast cancer. Between September 2023 and June 2024, 30 patients with breast cancer, 30 patients with diabetes, 30 patients with diabetic breast cancer, and 30 members of a healthy control group participated in this study, which was conducted at the Al-Sader Medical City, Diabetes and Endocrinology Centre, Euphrates Al-Awsat Teach Hospital, and Oncology Hospital in the Najaf Governorate. The age range of the participants was 38–64 for the sick group and 38–63 for the control group. A vein was punctured to retrieve 5 ml of blood, which was then transferred into two tubes. The serum was collected and kept at -40 degrees in 2 ml EDTA tubes and 3 ml gel tubes. It was done by means of an enzyme -linked immune-sorbent assay (ELISA) kit. The existing reading found that there was a noteworthy difference mean serum levels AMPK, caspas-3, besides GLP-1r between

patients with diabetic breast cancer and a control group. These levels were, respectively, 4.2 ± 1.14 versus 5.1 ± 2.8 , 19.1 ± 10.8 versus 31.7 ± 10.1 , and 2.54 ± 0.61 versus 3.88 ± 1.7 . The mean serum DPP-4 was found to be considerably higher in individuals with diabetic breast cancer (166.9 ± 35) compared to a control group (141.8 ± 67.6). Furthermore, there was no discernible difference in GLP-1 or the Ki-67 protein between the patient and control groups. The corresponding area under the curves (AUC) were 0.5158 to 0.8437, 0.403 to 0.749, 0.605 to 0.894, and 0.413 to 0.752. This cutoff value's specificity was 72.7%, 72.7%, 54%, and 77.1%, while its sensitivity was roughly 36.3%, 50%, 59.1%, and 59.1%, respectively. Furthermore, the accuracy percentages were 58.4%, 75%, 57.6%, and 67.9%, in that order. In conclusion, the study highlights the potential diagnostic value of these biomarkers (GLP-1r, AMPK, caspase-3, DPP-4, GLP-1, and Ki-67 protein) in the assessment and management of diabetic breast cancer, and could be useful in the diagnosis and monitoring of these patients. The study provides valuable insights into the clinical and biochemical characteristics of diabetic breast cancer patients and the potential diagnostic applications of the investigated biomarkers.

The Role of Ubiquitination and Deubiquitination as Independent Diagnostic Factors in Prostate Cancer	Title
Zainalabden Mohammed Abdalali	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Chemistry	Department
2024	year

Summary

Prostate cancer (PCa) is the predominant form of internal cancer in males and ranks as the second most prevalent cause of cancer-related mortality among men in western countries. The incidence of PCa illness has experienced a substantial increase in emerging and Asian nations, including Iraq. According to statistics that are provided by the World Health Organization (WHO) in 2017, the death rate for PCa in Iraq was 0.25%. Furthermore, the mortality rate is at 7.02 per 100,000 individuals in the population. Prostate specific antigen (PSA) which belongs to the kallikrein family of serine proteases, is commonly utilized as a biomarker for PCa .The balance between protein synthesis and degradation is essential for biological development, influencing processes such as cell proliferation, differentiation, and apoptosis. Ubiquitination plays a vital role in regulating proteins through post-translational

modification. The process largely entails the participation of ubiquitin (UBQ), ubiquitin-activating enzyme (E1), ubiquitin-conjugating enzyme (E2), and ubiquitin ligase (E3). The deregulation of the ubiquitin system is linked to several disorders, including cancer, and is implicated in PCa. The presented study was designed to target some enzymes and intermediate, involved in Ubiquitination cascade in PCa. The study aimed to determine serum ubiquitin (UBQ), ubiquitin-activating enzyme (E1), ubiquitin-conjugating enzyme (E2), ubiquitin specific peptidase 22 (USP22), tumor suppression protein (P53) concentration and relate it to the risk of developing PCa and to assess mitochondrial DNA by qRT-PCR and link it with serum component of ubiquitin proteasome system (UPS) levels. The study included 60 men who were diagnosed to PCa by their physicians with mean age of (61 ± 8.66) years and a total of 60 individuals who were a control group with mean age of (63 ± 8.17) years and had no prior medical history of PCa, they visited the blood bank in Najaf province for donate blood. The research recruited participants from October 2023 to February 2024 at the Middle Euphrates Hospital specializing in Oncology and Hematology disease. All laboratory tests were performed in the Clinical Biochemistry Research Lab, College of Medicine, University of Al-Qadisiyah. 5 mL of blood were withdrawn from the patients and controls groups. 1.5 mL was used for complete blood count (CBC) and mitochondrial DNA (mtDNA) damage analysis by quantitative polymerase chain reaction (qRT-PCR) technique. The serum was separated from 3.5 mL of blood by centrifugation for UBQ, E1, E2, USP22, P53 analysis by ELISA. The results clearly showed that an increase in prostatic specific antigen (PSA) levels in PCa ($P \leq 0.01$), as a consequence of PCa. additionally a significant abnormalities were observed in CBC counts and neutrophil to lymphocyte ratio (NLR) in PCa patients ($P \leq 0.01$). Renal function test, creatinin, and urea increased significantly in PCa ($P \leq 0.01$). The results highlight a significance increased in Ubiquitin pathway intermediate, UBQ, E1, E2, and USP22 in PCa patients compared to the normal level in the control group ($P \leq 0.01$). A P53 level also increased in PCa ($P \leq 0.01$). The measurement of mtDNA in the patients with PCa by qPCR indicated elevated levels of mtDNA synthesis in PCa ($P \leq 0.01$) compared to the control group. Finding highlighted that Ubiquitin, mtDNA and E2 were good predictors for PCa diagnosis in term of sensitivity and specificity. The results revealed that ubiquitination/deubiquitination system may had a role in the tumor development and progression of PCa due to the increased cell proliferation which enhanced by increasing P53 as cellular senescence against it. Interestingly, ubiquitination had accompanied by a significant increase in mtDNA expression in PCa, which contributed to mtDNA variants and replication. Therefore, triggering the ubiquitination process can be useful in anticancer therapy for PCa.

The Role of Interleukin 23, IL-23R Polymorphism, and HLA haplotypes in Susceptibility and Diagnosis of Patients with Rheumatoid Arthritis	Title
Zaydoon Hussein Mahdi	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary:

Rheumatoid arthritis (RA) is a chronic autoimmune disorder that primarily affects the joints, leading to inflammation, pain, and eventual joint destruction. In the Iraqi population, the prevalence of RA is estimated to be similar to global rates, affecting approximately 1% of the population. However, factors such as genetics, environmental influences, and socioeconomic conditions may impact the disease's manifestation and severity within this group. Many research suggests that certain cytokines such as IL-23 play an important role in rheumatoid arthritis, and some genetic markers, such as HLADRB1 alleles and IL-23R polymorphisms, play an important role in susceptibility to rheumatoid arthritis. These genetic predispositions, combined with environmental triggers, contribute to the onset and progression of the disease. This study aims to investigate the role of IL-23 levels as a biomarker for RA patients and the impact of two single nucleotide polymorphisms (SNPs) (rs10889677, rs1004819) in the IL-23R gene on disease susceptibility. Additionally, it analyzes the contribution of HLA-DRB1 allele polymorphisms (*04:01, *08:02, *09:01, *07:01, and *10:01) to the susceptibility of developing RA in the Iraqi population. A total of 150 subjects were involved in this case-control study conducted at the Baghdad Teaching Hospital from March 2022 to February 2023. The study group comprised 100 RA patients undergoing treatment and 50 healthy controls. The ages of the RA patients ranged from 21 to 72 years, with sex distribution of 13 males and 87 females. The control group, consisting of individuals without RA and no history of systemic disease, included 50 participants, with 10 males and 40 females, aged between 22 and 55 years. The results indicated that the mean serum IL-23 levels were 151.08 ± 32.18 pg/ml in RA patients and 80.88 ± 29.71 pg/ml in healthy controls. This increase was significantly higher in RA patients compared to the control group ($P < 0.001$). In the analysis of the IL-23R polymorphism (rs1004819) in Iraqi RA patients, it was found that individuals with the homozygous AA genotype were at a significantly higher risk of developing the disease (OR= 3.11). The heterozygous G/A genotype showed a non-significant risk (OR= 1.1), suggesting that those with the AA genotype are about three times more likely to develop RA compared to other genotypes. For the IL-23R polymorphism (rs18889677), a significant difference in genotype distribution was observed between RA patients and healthy controls. The homozygous AA genotype was again a significant risk factor (OR= 8.1), with individuals carrying this genotype being about eight times more likely to develop RA than those with other genotypes. Lastly, the results indicated that the frequency of HLA-DRB1*10:01 and *07:01 alleles was increased in RA

patients, while alleles *08:02 and *09:01 were observed at lower frequencies. In conclusion, this study presents promising evidence that IL-23 could serve as a useful biomarker for diagnosing rheumatoid arthritis. A significant correlation was found between the IL-23R gene polymorphisms (rs1004819 AA and rs10889677 AA) and increased susceptibility to rheumatoid arthritis in the Iraqi population. Additionally, an association was observed between HLADRB1 alleles (*04:01 and *09:01) and the IL-23R (rs10889677) polymorphism. However, no such association was found between the HLA-DRB1 alleles and the IL-23R (rs1004819) polymorphism.

Phenotypic and Genotypic Detection of Efflux Pump Genes in <i>Proteus mirabilis</i> Isolated from Urinary Tract Infections	Title
Zainab Ahmed Khadhim	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary:

This study investigates the prevalence, identification, and resistance mechanisms of *Proteus mirabilis* and other bacterial pathogens in urinary tract infections (UTIs), with a focus on multidrug resistance (MDR) and the role of efflux pump systems. A total of 300 sample from UTI patients were analyzed, with 61% showing positive bacterial growth. The most commonly isolated bacteria included *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, and *Proteus mirabilis*. Of these, *Proteus mirabilis* was identified in approximately 10.9% of cases, confirming its significant role as a uropathogen. The bacteria were identified through traditional culture methods, Gram staining, biochemical tests, and the VITEK-2 system, which provided accurate and rapid identification of both Gram-positive and Gram-negative species. The study also revealed high levels of antibiotic resistance in *Proteus mirabilis*. Most isolates were resistant to multiple antibiotics, with 90% classified as MDR and 10% as pan-drug resistant (PDR). Resistance was especially high against tetracyclines, cephalosporins, and carbapenems. The misuse and overuse of antibiotics were identified as major contributors to the increasing resistance rates. The study also analyzed demographic factors, finding that females were more prone to *P. mirabilis* infections than males, with the highest number of cases occurring in individuals aged 20-29 years. Furthermore, a higher incidence of infections was observed in rural areas compared to urban regions, which may be linked to differences in hygiene practices and healthcare access. To explore the resistance mechanisms, the study examined the role of efflux pumps in *Proteus mirabilis*. The ethidium bromide (EtBr)-Agar Cartwheel assay confirmed the activity of efflux pumps, which help bacteria expel toxic substances, including antibiotics. Further molecular analysis focused on three efflux pump genes: *TolC*, *MexE*, and *AcrAB*. The *TolC* gene showed the highest level of expression, followed by *AcrAB* and

MexE, suggesting that these genes play a crucial role in the bacterial resistance mechanism. Logistic regression analysis showed a significant correlation between *MexE* and *AcrAB* gene expression, indicating a potential co-regulation between these efflux systems. This highlights the synergistic role of multiple efflux pumps in contributing to multidrug resistance. In conclusion, this research underscores the critical role of efflux pump systems in contributing to antibiotic resistance in *Proteus mirabilis*. It also highlights the urgent need for novel therapeutic strategies, including the development of efflux pump inhibitors, to combat multidrug-resistant bacterial infections. Continuous monitoring of antibiotic resistance and public health efforts to reduce antibiotic misuse are essential in managing the growing threat of resistant pathogens

Evaluation of Caspase Recruitment Domain14 (CARD14) Gene Expression and some cell-mediated immune biomarkers interleukin-17(IL-17) and cluster of differentiation 4(CD4) In psoriasis patients.	Title
Aqeel Razak Abdel Abbas	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Abstract

Psoriasis is chronic -relapsing an immune-mediated skin disease with a worldwide prevalence. It affects both sexes and people of all ages. It is a multifactorial disease influenced by genetic and environmental factors. The present study aims to estimate the serum concentration of interleukin-17(IL- 17) and cluster of differentiation 4(CD4) and Caspase Recruitment Domain14 (CARD14) gene expression in psoriasis patients and apparently health. A case-control study was conducted on the following groups from November 2023 to the April 2024. In the present study the patient group is composed of (60), (32) males and (28) females with an age range of 10-68 years old. The patient psoriasis diagnosis was confirmed by dermatologist Physicians the present study was conducted at Marjan Teaching Hospital in Hilla City Iraq. Physicians with psoriasis diagnosed the patients clinically Patients were interviewed directly by using an anonymous questionnaire form that covered age, sex family history of psoriasis, topical treatment, no treatment, exposure to stress, disease and state. Other groups comprised 60 apparently health (26 males and 34 females) aged 11-70 without any history of systemic disease and were clinically considered healthy. Inclusion in the present study was done in accordance the ethics of Marjan Teaching Hospital in Hilla City and informed consent was obtained from all participants. Five ml of venous blood was drawn from the participants. The blood sample was divided into three parts (1 ml) was collected in an EDTA anticoagulated tube at room temperature and then analyzed sample on the same day for flow cytometry (1 ml) was collected in an EDTA anticoagulated tube and stored at -20c° for Reverse transcription polymerase chain reaction(RT PCR) amplification and detection and (3 ml) was collected in sterile test tubes (gel tube)

and allowed the sample to clot for a few minutes at room temperature then was followed by separation of serum from the clot by centrifugation for 10 minutes at 2500r.p.m. and stored at -20 C for enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA). The current study showed no significant difference in mean age between psoriasis patients and apparently health($P=0.321$). There was no significant difference in the frequency distribution of psoriasis patients and apparently health according to age group ($P= 0.149$). There was no significant difference in the frequency distribution of psoriasis patients and apparently health according to sex ($P=0.273$). No significant difference exists between the Body mass index of psoriasis patients and the apparently health ($P =0.552$). On the other hand, the Mean levels of interleukin-17(IL-17) were higher in the psoriasis patients compared to the apparently health and the difference was highly significant ($P < 0.001$). The mean level of blood cluster of differentiation 4(CD4) showed a highly significant decrease in psoriasis patients compared with apparently health ($P < 0.001$). The results show a significant decrease in blood cluster of differentiation 4 levels in patients without treatments ($P> 0.05$). And a non-significant difference according to family history ($P> 0.05$). The present study detected that the mean level of gene expression was a highly significant increase ($P< 0.001$) in psoriasis patients compared to apparently health. And showed a substantial rise in Caspase Recruitment Domain14 (*CARD14*) gene expression in patients with a positive family history compared with patients without a family history ($P> 0.05$). And a non-significant difference ($P> 0.05$) according to topical treatment intake. The study found that interleukin-17(IL-17) levels wear elevated and cluster of differentiation 4(CD4) levels are decreased in psoriasis patients compared to apparently health. There is an inverse relationship between interleukin-17(IL-17) and cluster of differentiation 4(CD4) in psoriasis suggesting the disease promotes interleukin-17(IL-17) while suppressing cluster of differentiation 4(CD4). A specific gene Caspase Recruitment Domain14 (*CARD14*) might be involved in increased interleukin-17(IL-17) production in psoriasis and Mutations in Caspase Recruitment Domain14 (*CARD14*) may increase susceptibility to severe psoriasis. This information could help developing better ways to diagnose and treat psoriasis.

Effect of Choline Inositol ,Metformin, and their Combination On Women with PCOS in Al-Diwanyah Province	Title
Abeer Haider Mahdi	Name
College of Medicine	College
Department of Pharmacology	Department
2024	year

Abstract

Background: Polycystic ovary syndrome (PCOS) is a common endocrine disorder that effects on women. It is characterised by irregular menstruation, hyperandrogenism and polycystic ovarian morphology. In addition, PCOS is associated with various health

conditions, including insulin resistance, metabolic syndrome, increased risk of cardiovascular disease, pregnancy-related complications. According to a systematic screening of women using the National Institutes of Health (NIH) diagnostic standards, 4–10% of reproductive-age women are predicted to have PCOS worldwide. PCOS management encompasses a range of strategies and treatments. Medications acting on hormones, including insulin sensitizers such as inositol and metformin, are commonly used to treat PCOS symptoms. Also choline is other potential therapies that could improve reproductive health. It has been suggested to be beneficial in various aspects of fertility, including endocrine disorders like polycystic ovarian syndrome (PCOS). **Aim of the study:** The aim of the existing training stayed to estimate outcome of choline inositol and metformin combination versus metformin alone on ovarian and metabolic activities, incretin and vitamin B12 in Iraqi sick with PCOS. **Materials and methods:** This cross sectional training stayed accomplished at the Maternity and Paediatrics Teaching Hospital in ALdiwaniyah Province, Iraq. The study included 150 women at (18-<40) years. Women were selected throughout the period of performing this study from September 2023 to march 2024. The study recruited 120 women from the study population who fulfilled the PCOS criteria, and 30 as healthy women. A gynaecologist uses Rotterdam criteria and ultrasound ovarian features in the selection PCOS patients. Then 150 women had been separated in to several groups. Group(1) included thirty (n = 30) women who had received oral metformin 500 mg bid during meal for last three months and served as metformin group. Group(2)consisted of thirty (n = 30) women who had received choline inositol supplement 500/500 mg per- oral twice daily after meal for last three months and served as the choline inositol supplement group. Group(3) included thirty (n = 30) women who had received choline inositol and metformin combination, they received with the same above dose for last three months and served as the choline inositol and metformin combination group . Group(4) included thirty (n =30) women who did not receive any treatment for PCOS and served as new diagnosis group. Finally group(5)consisted of thirty (n = 30) healthy group. Characteristics included body mass index, type of period (regular, irregular ,amenorrhea) & clinical features of high androgen (acne and hirsutism) were evaluated for all the participants. Furthermore, follicle and ovary volume were measured for all women .Additionally, serum hormonal levels (prolactin, FSH, testosterone, LH, TSH), lipid profile (HDL, triglyceride , total cholesterol, LDL), haemoglobin A1C (HbA1c) test ,Serum B12 level and markers including (asprosin and incretin) hormones were done. **Results:** There was no important alteration in the mean age, TSH and prolactin among the five groups. The results showed that metformin had significantly lowered in BMI but the addition choline inositol to metformin showed more significantly lowering in BMI but new PCOS group had higher significant BMI than other groups followed by choline inositol group. Rate of amenorrhea and rate of cycle irregularity stayed considerably upper in metformin grouping paralleled to choline inositol and choline inositol + metformin combination groups but this rate was more significantly higher in new PCOS compared to other groups. Acne and hirsutism were significantly negative in choline inositol and choline inositol + metformin groups because testosterone level was more

significantly decreased in this groups compared to other groups. Metformin had significantly higher LH level compared to treatment groups but choline inositol + metformin and choline inositol groups had significantly lower LH level and there were no significance in the mean of LH between Choline inositol + metformin and choline inositol groups. Moreover, choline inositol + metformin group showed more significant FSH normal followed by metformin and new PCOS then by choline inositol and lastly control group. When comparing lipid profile (HDL, triglyceride , total cholesterol, LDL) among the study groups , there was significantly an improvement in lipid profile among the treatment groups (metformin , choline inositol, choline inositol + metformin) compared to the healthy and new PCOS groups. Also there was significantly increase in B12 level in choline inositol and choline inositol + metformin groups then there was significantly a decrease in B12 level in metformin followed by new diagnosed PCOS group. Choline inositol followed by metformin showed a significance in the mean of follicle and ovary volume but when adding choline inositol to metformin it showed more significant improvement in follicle and ovary volume ,so positive pregnancy was only seen in choline inositol + metformin as compared to other groups. There also were a significance in the mean of GLP1 and asprosin hormones among the study groups. GLP1 was significantly lower in new diagnosed PCOS group and was significantly higher in the three treatment groups and the healthy group. While asprosin was significantly higher in the new diagnosed PCOS group and significantly lower in three the treatment groups and healthy group. **Conclusion:** To best of our knowledge, this is the first study on effect of choline inositol on B12 level in PCOS patients and healthy control women. Based on

present study, the treated choline inositol only or when we used choline inositol with metformin showed a higher level of B12 and a lower level was showed in the newly diagnosed PCOS group and metformin group as compared with healthy control group. Also the administration of Choline inositol & metformin together causes an increase HDL level, FSH level, GLP1 level and improve amenorrhea, irregularity of cycle, acne and hirsutism ,ovary and follicle volume as compared with other treatment groups (choline inositol, metformin) . This combination group are also efficient in reducing BMI, testosterone level, LH level ,lipid profile and asprosin level. Finally the current study could conclude that the positive pregnancy was seen in Choline inositol +metformin together group and GLP1 and asprosin can be used as biomarker in diagnosis and treatment PCOS.

Evaluation the role of Human homeostatic iron regulation (HFE) gene polymorphism and some immunological biomarker in β -thalassemia major patients.	Title
Mustafa Mohammed Hassan Al-sultany	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

β -thalassemia major is an inherited blood disorder characterized by anomalies in the synthesis of the beta chains of hemoglobin resulting in variable phenotypes ranging from severe anemia to clinically asymptomatic individuals. Anemia in β -thalassemia major is brought on by both ineffective erythropoiesis and decreased lifespan of effete red blood cells due to the toxic mismatched -hemoglobin's' capacity to lead to the early erythritosis of the circulating thalassemic red blood cells and apoptosis of erythroid precursor cells in the bone marrow. The main aim of this study to evaluate of the hepcidin and ferritin and immunological parameter level in iron overload among β -thalassemia major patients and compare with healthy control groups, measured using Enzyme Linked Immuno Sorbant Assay. Count of CD4 and CD8 T lymphocyte cell in case and control group by flowcytometry technique. Then the genetic study of the HFE gene fragments corresponding the (rs 1800562) and (rs 1799945) respectively were amplified using specific sets of primers. Genotyping was achieved by sequencing technique. 90 samples were collected from patients with β -thalassemia major, and 75 samples as a control group in healthy males and females during the month of December 2022 to March 2023 at the Maternity and Children Hospital, in Babylon after they were diagnosis to have beta thalassemia major. The result study shown the serum level of hepcidin was detected for 90 β -thalassemia major patient, the mean $\pm$ standard deviation was (541.30 ± 167.15) and (112.60 ± 29.35) and in 75 healthy control group, the difference was highly significant ($P= 0.000$). serum level of ferritin was detected for 90 β -thalassemia major patient, the mean $\pm$ standard deviation was (2008.44 ± 690.39) and (84.59 ± 21.27) in 75 control, the difference was highly significant ($P= 0.000$). the Immunological part shown the serum level of Interleukin- 6 was detected for 90 β -thalassemia major patient, the mean $\pm$ standard deviation was (134.06 ± 38.44) and (41.29 ± 19.08) and in 75 healthy control group, the difference was highly significant ($P= 0.000$). serum level of Interleukin- 33 was detected for 90 β -thalassemia major patient, the mean $\pm$ standard deviation was (427.83 ± 130.55) and (167.16 ± 41.73) in 75 control, the difference was highly significant ($P= 0.000$). The result study of CD4 T cell count shown that the concentration was detected for 90 β -thalassemia major patient, the mean $\pm$ standard deviation was (29.51 ± 4.39) and (36.53 ± 3.76) and in 75 healthy control group, the difference was highly significant ($P< 0.0001$). CD8 T cell count shown that the concentration was detected for 90 β -thalassemia major patient, the mean $\pm$ standard deviation was (23.15 ± 3.34) and (32.91 ± 5.36) in 75 control, the difference was highly significant ($P< 0.0001$). The third part of current study included the genetic study of HFE gene fragments corresponding the (rs 1800562) and (rs 1799945). The genetic variants that would be studied in this project were carefully selected according to the recent findings in this field, and by employed several specialized databases. The genotyping designed and optimized for a gene HFE gene (rs 1800562) and (rs 1799945) by sequencing technique. The result of sequence of (rs 1799945) three novel SNP (C\T87, T\C134 and A\T376). The result of sequence of (rs 1800562) three novel SNP (T\C 86, C\T237 and T\A410). Concerning the results of the genetic part showed that there was significant allelic or genotypic association recorded between patient and healthy control group for the HFE gene

(rs 1800562) and (rs 1799945) . the CC genotype and C allele frequency in (rs 1799945) was significantly in β -thalassemia major patients compared with patient and healthy control group . the GG genotype and G allele frequency in (rs1800562) was significantly in β -thalassemia major patients compared with patient and healthy control group. the (CC ,CG ,GG) genotype of the (rs 1799945) was highly significantly in β -thalassemia major patients compared with patient and healthy control group in hepcidin , ferritin and immunological parameter IL-6and IL-33. the (GG ,GA ,AA) genotype of the (rs 1800562) was highly significantly in β -thalassemia major patients compared with patient and healthy control group in hepcidin , ferritin and immunological parameter IL-6and IL-33.

Adenovirus and Respiratory Syncytial Virus Causing Chest Infection in Children and Correlation to Tumor Necrosis Factor Alpha Gene Polymorphism	Title
Noor Mohammed Khadum	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

Viral respiratory tract infections (RTIs) are a significant global public health concern due to their widespread occurrence, rapid transmission, and status as a leading cause of diseases and fatalities in children under the age of five years. Human Adenoviruses (HAdVs) represent a class of viruses that can cause varying degrees of infection throughout the body, ranging from moderate to severe. Adenovirus infections mostly affect the respiratory system. These infections result in symptoms that resemble those of the typical cold or flu. Human Respiratory Syncytial Virus (RSV) is a very infectious viral disease. Among infants, respiratory syncytial virus (RSV) infections and bronchiolitis are frequently cited as leading reasons for medical referrals and hospitalizations, especially among newborns. There is a substantial body of evidence linking RSV infections and bronchiolitis to long-term neurological complications. The current study aims to determine the relationship between TNF-alpha factor gene polymorphisms and susceptibility to infection with both viruses, as well as determining its effect on the severity of virus infection in children the age between 1 to 5 years. The present study was designed as a cross-sectional study a cohort study mean frequency disease in exposed and non-exposed individuals, included 150 samples (100 samples from patient have viral chest infection and 50 samples from children appear healthy), these samples were collected during the period from December 2023 and February 2024 and they included 100 throat swabs and 100 blood samples that were obtained from the patients with suspected viral Acute Respiratory Tract Infection(ARTI) in age between 1 to 5 years from Al-Zahraa Teaching Hospital, AlKarama Teaching Hospital, and Al-Kut Hospital for maternity in Wasit province. The present study showed that the patient distribution by age was <3 years 72.0% , 3-5 years 28.0% with a mean range of 2.24 ± 0.62 years. In this

study, real-time polymerase chain reaction (qPCR) technology was used to detect human adenovirus and respiratory syncytial virus. The results revealed that 49.0% positive samples were for adenovirus and 41.0% positive samples were for respiratory syncytial virus. There was a significant effect between q-PCR result and age of both viruses in terms of frequency ($p = 0.034$) and there was no significant association between sex for both viruses and qPCR results ($p = 0.686$). In terms of symptoms and signs, the present study showed higher frequency distribution of runny nose that occurred in patients with *Adenovirus* 85.7 % compared with the patients with RSV, 56.1 % and the difference was ($P=0.002$). But there was no significant difference between the patients with *Adenovirus and respiratory syncytial virus (RSV)* according to all other signs and symptoms ($p < 0.05$). By Amplification-Refractory mutation system, Polymerase chain reaction (ARMS PCR) for detecting gene polymorphism were found. Regarding the dominant mode and recessive mode analysis, There was a significant difference between the patients with HADV and RSV and the control groups ($p > 0.05$), as well as regarding the allele analysis, there was a significant difference between patients and control groups ($P > 0.05$) according to $TNF-\alpha$ (***rs-1800629***). According to Genotypic and Alleles Analysis for $TNF-\alpha$ (*rs-1800629*) the results of the present study showed that there were no significant differences between the patients with *Adenovirus and respiratory syncytial virus (RSV)* the results of ARMS-PCR findings ($p = 0.060$), while there was a significant difference in the frequency distribution of genotypes between the patients and the control subjects. The risk analysis revealed that the homozygous AA genotype was a significant risk factor ($OR=15.6$). In the patient who had RSV there was non-significant difference in the frequency distribution of genotypes in comparison to the control subjects. The risk analysis revealed that the homozygous AA genotype was a significant risk factor ($OR= 5.77$). Regarding the dominant mode analysis, there was non-significant difference between the patients and the control group ($p < 0.05$). Whereas regarding the recessive mode and allele analysis, there was a significant difference between the patients and the control groups ($P > 0.05$). According to Tumor necrosis factor- α ($TNF-\alpha$) polymorphism by DNA sequencing the present results showed (*rs4645843*) SNP was the most SNP of Tumor necrosis factor- α ($TNF-\alpha$) polymorphism 37.5%, followed by (*rs281865419*) which was 25.0% but the difference was non-significant. The present study showed non-significant difference between the patients with *Adenovirus and respiratory syncytial virus (RSV)* according to different Tumor necrosis factor- α ($TNF-\alpha$) SNP, ($p < 0.05$). In conclusion, human adenovirus and Respiratory syncytial virus belong to one of the pathogens related to Acute Respiratory Tract Infection health problems. The homozygous genotype AA of TNF alpha (*rs1800629*) SNP polymorphism was considered as a significant risk factor for both viruses, which means that the patients with AA genotype are approximately ten time more liable to develop infection in comparison to the patients with other genotypes

Effect of Co Q10 and Co Q1 plus Metformin Combination vs Metformin Alone on Ovarian Activity in Iraqi Patients with PCOS: A cross Sectional study	Title
Tamara Adil Abdulameer	Name
College of Medicine	College
Department of Pharmacology and Therapeutics	Department
2024	year

Abstract

Background: Polycystic ovarian syndrome is by far the most prevalent metabolic disease affecting women during their reproductive life. The disease is common among Iraqi women and it is one of the principal causes of infertility. The disease is characterized by three basic abnormalities including hyperandrogenemia (proved clinically and/or biochemically), an-ovulation and cystic ovaries based in imaging investigations. These three characteristics are those which were adopted by Rotterdam consensus in 2004. Obesity is a frequent associated manifestation with polycystic ovary syndrome. Insulin resistance and hyperprolactinemia have been linked to polycystic ovarian syndrome. Anti-diabetic agent, metformin has been implicated in managing women with the disease but the results of various literatures contained sufficient controversy to re-evaluate the use of these two agents in the current study. CoQ10 has been also tried in women with PCOS with conflicting results. **Aim of the study:** The goal this research concerned to compare outcome of combination of metformin and CoQ10 versus metformin on body mass index, hormonal status, serum lipids, ovary size, ovarian follicle size, serum asprosin and serum GLP-1 in a sample of Iraqis having polycystic ovarian syndrome. **Patients, materials and methods:** The investigation was planned as controlled randomized trial (interventional study) involved a total of 150 women with PCOS who were diagnosed based on Rotterdam criteria by specialist gynecologist. Patients were grouped into 5 groups: **Groups 1:** The C group (n = 30), they received CoQ10 as 200 mg per-oral (bid) for 90 days duration or more; **Group 2:** Is the M group (n = 30) and they received metformin as 500 mg per-oral (bid) for 90 days duration or more; **Groups 3:** The CM group (n = 30), they received metformin as 500 mg per-oral (bid) for 90 days duration and CoQ10 10 mg per- oral 3 for three months or more; **Group 4:** Is the newly diagnosed PCOS group (n= 30) and they received no treatment and **Group 5:** healthy group. The trial was registered by the committee of ethical consideration in the College of Medicine /University of Al-Qadisyah and ethical approval was made by this committee. Written consent was obtained from all participants. **Results** CoQ10 alone as well as metformin alone were able to significantly reduce mean BMI ($p < 0.05$); however, Gathering two agents came up with more significant weight reduction ($p < 0.001$). CoQ10 alone as well as metformin alone were able to significantly increase mean FSH ($p < 0.05$); however, the amount of increase using metformin was greater significantly; nevertheless,

Gathering two agents came up with more notable rise in mean FSH ($p < 0.001$). CoQ10 alone as well as metformin alone were able to significantly reduce mean LH ($p < 0.05$); however, the amount of reduction using CoQ10 was greater significantly; nevertheless, Gathering two agents came up with notable reduction of mean LH which was comparable to the effect of CoQ10 alone ($p < 0.001$). CoQ10 alone as well as metformin alone showed no affliction of TSH or prolactin significantly; in addition combination of both agents showed no affliction of TSH or prolactin significantly ($p > 0.05$). CoQ10 alone as well as metformin alone were able to significantly reduce mean serum testosterone ($p < 0.05$); in addition, Gathering two agents came up with significant reduction of mean serum testosterone ($p < 0.001$) that is comparable to that produced by either drug alone. CoQ10 alone as well as metformin alone were able to significantly reduce mean serum cholesterol and triglyceride ($p < 0.05$); in addition, Gathering two agents came up with significant reduction of mean serum cholesterol and triglyceride ($p < 0.001$) that is comparable to that produced by either drug alone. CoQ10 alone as well as metformin alone were able to significantly reduce mean ovary volume ($p < 0.05$); however, Gathering two agents came up with more notable reduction of ovary volume ($p < 0.001$). Gathering two agents came up with notable rise of mean follicle volume ($p < 0.001$). CoQ10 alone as well as metformin alone were able to significantly increase mean GLP-1 and asprosin ($p < 0.05$); however, Gathering two agents came up with more significant GLP-1 and asprosin rise ($p < 0.001$). **Conclusion** Metformin and CoQ10 are efficient, acting in a synergistic manner, and safe when used in combination in reducing body mass index, testosterone level, LH level and serum lipids and increasing and serum FSH level, reduction of asprosin and increase of GLP-1 and improving ovarian function by reducing its size and increasing size of ovarian follicle.

Molecular Characterization of Diarrheagenic <i>Escherichia coli</i> in Children Under Five Years Old in Al- Diwaniyah	Title
Azhar Ali Sekhi Al-Ghalibii	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summery

Diarrheal disease is the major cause of morbidity and mortality and pose a severe public health problem in both infants and young children. It is a most prevalent in low and middle income areas because of poor living conditions. *Escherichia coli* is a multifaceted microbe since some are commensals, normally inhabiting the gut of humans. The acquisition of different groups of virulence genes has resulted in the formation of specific types of Diarrheagenic *E. coli*. and play a significant role in its pathogenesis. The present study aims to explore the profile of some virulence genes, antimicrobial resistance and molecular genetic characteristics of isolated Diarrheagenic *Escherichia coli*. This will be achieved by cross-section study which composed from 97

stool samples collected from children under five years old complain from diarrhea in the Teaching Hospital of Women's and children and Al-Hussein Hospital in Al-Diwaniyah city, between November 2022 and November 2023. Then stool samples are cultured on specific media, various biochemical tests were performed to identify Diarrheagenic *E. coli* bacteria, disc diffusion method was used to test the susceptibility of these isolates to different antibiotics, multiplex Polymerase Chain Reaction (mPCR) technique was used to detect genes associated with Diarrheagenic *E. coli* types, finally seven housekeeping genes sequences used for MultiLocus Sequence Typing (MLST) and phylogenetic tree analysis to identify the sequence Diarrheagenic *E. coli* pathotypes. Highest prevalence (28.57%) of DIARRHEAGENIC *E. coli* was found in children aged 13-24 months with significant value ($p < 0.0165$) when compared to other age groups. Significantly higher in rural areas (66.67%) compared to urban areas (33.33%), in particular at age group of 0-12 and 49- 60 months. However, non-significant variation was reported between values of urban and rural areas at age groups of 13-24 and 37-48 months. Multiplex PCR identified only (12)12.37% positive for Diarrheagenic *E. coli* pathotypes isolates. Most prevalent pathotypes: ETEC (9)(75%), EHEC (2)(16.67%), and a hybrid (ETEC/EAEC) (1)(8.33%) with elevated presence of *est* and *elt* genes compared to others other genes (*eae*, *stx*, *ipaH*, *aggR*, *CVD432* and *bfp A*). Also, the findings of this study indicate the presence of 11 Diarrheagenic *E. coli* isolates having 2 genes with existence of 1 hybrid Diarrheagenic *E. coli* isolate has the genes of ETEC (*est* and *elt*) and EAEC (*aggR* and *CVD432*). Colony PCR confirmed a subset of isolates which are 6 positive isolates: 1 EHEC, 4 ETEC, 1 EAEC. In which there is a discrepancy from conventional PCR methods. However conventional PCR seems more reliable due to its 100% sensitivity in comparison with multiplex PCR. Unfortunately isolates were resistant to multiple antibiotics including all tested Penicillins , all tested Cephalosporins , 1 type of Aminoglycoside . While some isolates were sensitive to Colisitin, Nitofuranton, Azithromycin. Fluoroquinolones, Carbapenems and Nalidixic acid. However, there is marginally relationship between the isolated pathotypes were isolated in this study and the multiple drug resistance at $p\text{-value} = 0.074$, and there is no association between pathotypes, virulence factors and multiple drug resistance at $p\text{-value} = 1$. The Multi-Locus Sequence Typing analysis conducted four different *E. coli* isolates according to the seven housekeeping (*adk*, *fumC*, *gyrB*, *icd*, *mdh*, *purA*, and *recA*) genes revealed that the ST typing results of the isolates belong to three different clonal complexes: ST165 Cplx, ST10 Cplx, and ST155 Cplx which are associated with STEC, ETEC and both ETEC and diffusely adherent to EAEC respectively. Findings revealed the presence of all housekeeping genes (*adk*, *fumC*, *gyrB*, *icd*, *purA*, and *mdh*) in the local Diarrheagenic *E. coli* isolates were showed multiple drug resistance. Finally, a phylogenetic tree analysis was conducted to investigate the genetic relationships among local Diarrheagenic *E. coli* isolates using partial sequences of housekeeping genes which highlight the importance of MultiLocus Sequence Typing analysis in confirming genetic identification and understanding the evolutionary dynamics of Diarrheagenic *E. coli*. However, phylogenetic analysis for characterization of

conserved housekeeping *genes* (*adk*, *fumC*, *gyrB*, *icd*, *purA*, and *mdh*) showed that there was asignificant identity with the global NCBI-GenBank *E. coli* isolates.

Effect of Gliclazide as add on Therapy to Metformin on Left Ventricular Diastolic Dysfunction in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: Targeting Non-coding RNAs	Title
Tharaa Thaer Abed-AlAziz	Name
College of Medicine	College
Department of pharmacology and therapeutics	Department
2024	year

Abstract

Background:

Type 2 diabetes mellitus is a major risk factor for the development of left ventricular diastolic dysfunction, which can lead to heart failure. Gliclazide, a sulfonylurea medication used to manage Type 2 diabetes mellitus, has been shown to have potential cardioprotective effects. Non-coding RNAs have emerged as important regulators of gene expression and have been implicated in the pathogenesis of left ventricular diastolic dysfunction. So this study aimed to investigate the role of gliclazide on modulation non- coding RNAs in patients. **Methods:** This cross-sectional study was conducted in Al-Diwaniyah Teaching Hospital, Iraq. A total of 62 patients with Type 2 diabetes mellitus (26 male, 36 female) and preserved ejection fraction (EF%) were enrolled in this study. Their age was 45-65 years. Patients with HbA1C > 9%, EF < 50%, renal failure and valvular heart disease are excluded. All participants were diagnosed with Type 2 diabetes mellitus by care giving physician. Patients who taking oral antidiabetic medications for at least six months, either metformin 1000mg twice daily or Gliclazide 90 mg once daily plus metformin 1000mg twice daily, were enrolled in the study and allocated as metformin and Gliclazide group respectively. Body mass index and standard care investigations (RBS, HbA1C, serum lipids, blood urea, serum creatinine, Atherogenic Index and Mg) were measred. Gene expression of microRNA-150 (miR-150), MALAT 1 and Galectin 3 were also measured. In addition, LV systolic (EF %, FS%, LVESV, LVEDV) and diastolic function (E/A and E/e' ratio and TRpV) were evaluated by echocardiography. **Results:** The results demonstrated that patients treated with gliclazide as add on therapy to metformin exhibited a better echocardiographic profile of systolic function, such as (LVESV, LVEDV) with asignificant P value of (0.013 and 0.007 respectively) compared to the metformin monotherapy group. Furthermore, gliclazide treatment was associated with a favorable modulation of circulating biomarkers related to cardiac fibrosis and inflammation. Importantly, the beneficial effects of gliclazide on left ventricular diastolic dysfunction were accompanied by distinct changes in the expression profiles of specific non-coding RNAs, including microRNA-150 (miR-150) which were

linked to the regulation of pathways involved in myocardial remodeling and diastolic function. **Conclusion:** This study highlights the therapeutic potential of gliclazide in the management of left ventricular diastolic dysfunction in the context of Type 2 diabetes mellitus and provides insights into the underlying molecular pathways and suggest that adding of gliclazide to metformin may exert cardioprotective effects in those patients through micro RNA modulation

Assessment of Ferric Reducing Ability of Plasma and Biochemical Markers Related to Fatty Liver Patients in Iraq	Title
Roaa Emad Ali	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Biochemistry	Department
2024	year

Summary

Background: Nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) is one of the most common causes of liver diseases worldwide. Which is a wide range of conditions ranging from simple steatosis to nonalcoholic steatohepatitis, even to fibrosis and cirrhosis that can progress to liver failure or hepatocellular carcinoma. NAFLD is growing in parallel with the obesity epidemic and type 2 diabetes mellitus. NAFLD consists of the accumulation of excess lipids in the liver, causing lipotoxicity that might progress to Nonalcoholic steatohepatitis (NASH), liver fibrosis, and hepatocellular carcinoma (HCC). The prevalence of NAFLD varies according to age, gender, and weight status and NAFLD is more prevalent in patients with obesity, diabetes, and the full spectrum of metabolic syndrome (MS). The majority of patients were asymptomatic, with normal or mild alterations in liver function tests and lipid profile, and are noted in routine laboratories to have mild transaminitis, usually not greater than 3 times the upper limit of normal. The accumulation of lipids within liver cells is linked to various metabolic and molecular alterations that sensitize the liver to other factors such as reactive oxygen species (ROS) and activation of cytokines which could lead to the more aggressive form of NAFLD. One of these by-products is malondialdehyde (MDA), which is a common oxidative stress marker and it can stimulate hepatic stellate cells to produce collagen leading to fibrosis. An increase in serum oxidative markers (e.g., MDA) paralleled by a decrease in the activity of antioxidants has occurred in NAFLD patients. Antioxidants are substances that present, even at low concentrations, delay or inhibit the oxidation of a substrate. Increased intakes of dietary antioxidants may help to maintain an adequate antioxidant status, defined as the balance between antioxidants and oxidants in living organisms such as reduced glutathione (GSH) and glutathione peroxidase (GPx). And the total antioxidant capacity can be measured by using the ferric-reducing ability of plasma (FRAP) assay which is proportional to the molar concentration of the antioxidant capacity. **Aims:** The study was aimed to evaluate the impact of the plasma levels of ferric-reducing ability and estimate the level of serum malondialdehyde (MDA) marker in NAFLD patients.

Also, the levels of reduced glutathione GSH and glutathione peroxidase GPx in the serum of NAFLD patients will be determined, and their role against ROS will be clarified. **Methods:** Serum MDA was measured fluorometrically at an excitation wavelength of 515 nm and an emission wavelength of 555 nm. This reaction has a much higher sensitivity when measured fluorometrically. FRAP was also measured based on reducing a Ferric-Bipyridine reagent with antioxidants to the stable Ferrous-Bipyridine chelate in the buffered medium. Serum glutathione (GSH) and glutathione peroxidase (GPx) can be determined by more than one analytical method based on the action of sulfhydryl groups. These methods include photometric, enzymatic, fluorometric, and high-performance liquid chromatography (HPLC). The case-control study included 120 participants. They divided into two groups NAFLD patients (60 participants) and healthy controls (60 participants). All participants were included in this study from June 2023 to April 2024. They agreed to participate in the study and they were signed a written informed consent form by themselves. **Results:** The results of FRAP in serum were found to be significantly lower in the patient's group as compared with the healthy control group (p-value <0.0001). The results were showed a decrease in the levels of GSH and GPx in the patients group as compared with the healthy control group (p-value <0.0001). While the results of MDA levels were exhibited an increase in the patient group as compared with the healthy control group (p-value <0.0001). Also liver enzymes (ALT, AST, ALP) and TSB as well as lipids profile results (HDL, LDL, TG, cholesterol) and HbA1c were higher in patients group as compared to the control group **Conclusions:** Serum FRAP, GSH, and GPx were significantly declined in the patients' group as compared with the healthy control group, this suggests that reduction of these markers may be associated with NAFLD. While the MDA level was higher in the patient group as compared with the healthy control group.

Expression Profile of Toxin-Antitoxin System and Virulence Factors Genes among MultidrugResistant Enterococcus faecalis Isolates	Title
Sara Hussien Ali	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

Enterococcus faecalis is one of the leading causes of many infections such as endocarditis, septicemia and urinary tract infections. This pathogen developed high resistance to multiple antibiotics and it harbor many virulence factors genes make it a major community-acquired and nosocomial pathogens. Toxin antitoxin system play a role in the bacterium pathogenicity and may helps *E. faecalis* to persist in harsh environments, whether inside human cells or in the presence of antibiotics . Cytolysin plays a vivacious role in the pathogenesis of *E. faecalis* . Cytolysin production is associated with the capacity of bacteria to access the bloodstream and trigger septicemia. *E. faecalis* have limited treatment options for severe

infections because of their propensity to acquire resistance genes readily and several specific mechanisms giving resistance to antibiotics. This study was conducted to Expression profile of toxin antitoxin system and cytolysin toxin among multidrug resistance *Enterococcus faecalis* in addition to molecular investigation of *srtA*, *cpsF* and vancomycin resistant gene. A total of 150 samples had been collected from urine, high vaginal swab and blood of out-patient females (90 urine samples, 35 high vaginal swabs and 25 blood samples) who admitted to Maternity and Children Teaching Hospital and Al-Diwaniyah Teaching Hospital in Al-Diwaniyah City in the period from November, 2023 to March, 2024. Bacterial isolation and identification had been carried out for samples based on routine bacteriological methods, biochemical tests and Vitek system analysis. In urine samples, only 6 (6.6%) isolates were identified as *E. faecalis*, while only 4 (11.4%) isolates were identified as *E. faecalis* in high vaginal swab and 2 (8%) of isolates in blood. The antibiotic susceptibility of *E. faecalis* was studied according to MIC. Accordingly, this bacteria showed very high resistance to the antibacterial agents, as graduated descendingly Erythromycin (100%), Tetracycline (91.66%) and Gentamicin (58.33%). Other showed high sensitivity to the antibacterial agents, as graduated descendingly: Linezolid and Tigecycline (100%), Vancomycin (83.33%), Teicoplanin (75%), Ciprofloxacin (75%), Ampicillin (66.66%) and Streptomycin (58.33%). As a consequence, the results of PCR by which was investigated the antibiotic resistance gene exhibited that vancomycin resistance genes (*vanA*) gene was found in 8.33% (1/12) of tested isolates, while the genes of toxins *fst* and *cyl A* genes displayed results 100% (12/12), 6.66% (8/12) respectively and other virulence gene (*cps*, *srtA*) showed results 100% (12/12), 50% (6/12) respectively. The RT-qPCR was conducted to detect *fst* and *cylA* among pathogenic *E. faecalis*. The relative gene expression analysis results exhibited that the expression of *cyl A* was higher than *fst*, about 4.75, 2.98 respectively. When comparing *cyl* gene expression with other virulence factors of *E. faecalis* in the present study, it had been found that *cyl* gene expression was higher in the isolate that had *van* gene more than other virulence factors (*cylA*, *srtA*, *cps*, *fst*) in fold change as, (12.82 at $P < 0.01$) for *van A* gene and (5.56 ± 1.24 at $P < 0.05$, 6.5 ± 1.45 at $P < 0.01$, 4.75 ± 0.91 , 4.75 ± 0.91) respectively. Moreover, When comparing between *fst* gene expression with other virulence factors of *E. faecalis* revealed that *fst* gene expression was higher in *van* gene more than other virulence factors (*cylA*, *srtA*, *cps*, *fst*) in fold change, (7.6 at $P < 0.01$) for *van A* gene and (3.29 ± 0.66 at $P < 0.05$, 3.63 ± 0.84 at $P < 0.01$, 2.98 ± 0.45 , 2.98 ± 0.45) respectively. In conclusion, the dominance of *Enterococcus faecalis* in women patients with Urinary tract infections and Aerobic vaginitis, with high multidrug resistance to antibiotics and with virulence factor genes can lead to increasing the risk and complication of infection with *Enterococcus faecalis*.

The Impact of MicroRNA-142-3p and Some Interleukins as Biomarkers in Hashimoto's Thyroiditis in Najaf City	Title
Alaa Ibrahim Hashim	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

Hashimoto's thyroiditis (HT) is the most prevalent thyroid autoimmune disorder, characterized by the existence of antibodies that specifically target the thyroid gland. Complex genetic, environmental, and epigenetic factors cause these conditions, which are distinguishable by the presence of specific thyroid autoantibodies (TAb) against thyroid peroxidase (TPO) and thyroglobulin(TG). In regions with adequate iodine levels, Hashimoto's thyroiditis is the first cause of hypothyroidism. Men have a prevalence of 0.6–1/1000 per year, while women have 3.5–5/1000 per year, with women affected 4–10 times more than men. The current study aims to assess the significance of miRNA-142-3p in the pathogenesis of Hashimoto disorder, estimate the concentration level of the inflammatory markers IL6 and TNF- α serum in the serum, estimate the anti-thyroid antibody, and evaluate the possible association with miRNA-142-3p in Hashimoto's thyroiditis patients. In order for the study to accomplish this aim, samples of blood were obtained from 120 participants divided to 60 patients with Hashimoto disorder and 60 healthy controls in Al-Najaf Diabetes and Endocrinology Centre at Sadr City Medical Hospital from December 12,2023 to March 2, 2024. The patients were diagnosed by a specialized physician based on their clinical examination and confirmation by biochemical tests. The results showed that there was no significant change in the mean age of individuals with Hashimoto disorder and control participants ($P = 0.611$), with the mean age distribution of patients being 41.23 years old compared to 42.45 years for the healthy group. The frequency distribution of patients and control participants did not significantly differ based on age ($P = 0.743$). The distribution of sex between the patients and controls did not significantly alter. (P .Value = 0.274). Men 11 (18.3%) and women 49 (81.7%) constituted the patients group, while men 16 (26.7%) and women 44 (73.3%) constituted the control group. Regarding the mean Body mass index (BMI) and BMI categorization, Statistically, the HT illness group had a significant variance from the control participants group ($P<0.001$). After collecting blood samples from participants from both the patient and healthy groups. The samples were then placed in gel tubes to separate the serum for further testing. The Mini VIDAs tests were conducted to assess the quantities of thyroid hormones; RNA extraction was carried out using the TRIzol method; and ELISA tests were performed to measure both anti-TPO, anti-TG and inflammatory cytokines (IL6, TNF- α). Enzyme-linked fluorescent assay (ELFA) or the so-called mini VIDAS device was used to measure the hormones TSH, T3, and T4 in the serum of both healthy controls and patients with HT. The Patients with HT disorder demonstrated

significantly higher levels of serum Thyroid Stimulating Hormone (TSH) compared to healthy controls (22.89 vs. 2.48; p. Value (≤ 0.001). The HT individual group had significantly markedly reduced concentrations of serum triiodothyronine (T3) and thyroxine (T4) compared to the control group (T3: 0.73 vs. 1.18; T4: 5.12 vs. 33.50); $p < 0.001$ for both). An ELISA technique was used to evaluate of concentrations of TPO, anti-TG, IL6, and TNF- α in the blood of both men and women with HT. The current results showed that the anti-thyroid peroxidase (anti-TPO) mean level in the patients with HT was highly significant ($P \leq 0.001$) higher than the healthy control (802.36 ± 73.51 versus 133.43 ± 6.56), respectively. Furthermore, in terms of mean levels of antithyroglobulin (anti-TG), the patients' group differed significantly ($P < 0.001$) from the healthy control group (657.85 ± 81.10 ; 116.9 ± 11.425), respectively. The mean levels of IL-6 were 9.85 ± 3.25 and 5.91 ± 2.81 in those suffering from HT and control, respectively. In contrast to the healthy-control group's results, the mean level was significantly greater in HT patients ($P < 0.001$). According to this study, Serum TNF- α levels in HT patients were significant greater (p.value < 0.001) than control group. The analysis in the current study using RT-PCR demonstrated a rise in miRNA142-3P gene expression that was highly significant ($P < 0.001$) in patients with HT (average fold change = 5.50; SD ± 1.40) compared to the control group (average fold change = 1.0; SD ± 0.24). The ROC test was cutoff (> 2.24), AUC (95%), sensitivity (100.0%), and specificity (100.0%). In conclusion, This study indicates that both cytokines (IL6 & TNF- α) contribute to the pathogenesis of HT and have a significant correlation with it.

Additionally, elevated miR-142-3p levels correlated positively with thyroid antibodies, suggesting a potential role as a biomarker or prognostic factor for HT. These data demonstrate the intricate interaction between inflammatory variables and microRNAs in HT development and progression

Study of Methylenetetrahydrofolate Reductase Gene Polymorphism and Some Biochemical Parameters in Patients with Hypertension	Title
Noor Al-hussein Merza Hamza	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Chemistry	Department
2024	year

Summary

Hypertension (HTN) is one of the most common diseases worldwide, it is both a disease and a major risk factor for other diseases. It is considered a prevalent disease that impacts nearly 50% in older people and is a primary contributor to morbidity and death. in addition, it is also considered a complicated illness caused by a combination of environmental, genetic, and epigenetic factors. Early detection of undetected hypertension can help prevent the disease's progression and avoid serious health risks including heart disease and stroke. Normal blood pressure (BP) was defined as having a systolic BP of less than 120 mmHg and a diastolic BP of less than 80 mmHg without any antihypertensive medication. The present

case-control study was conducted between 1st of September 2023 until the 1st of August 2024. The practical aspect of the study was conducted at the laboratory of Imam Sadiq Teaching Hospital in Hilla city, as well as the medical chemistry department laboratories in the college of medicine at AL-Qadisiyah University. This study includes 120 individuals sixty apparently healthy individuals matched with patients in age and gender they are referred to as G1, and a sixty patients with hypertension (30 males and 30 female), aged (29-72 years) with mean $\pm$ SD was (51.27 ± 10.21) years. The patient cohort was partitioned into two distinct subgroups: The initial cohort consisted of 30 hypertension patients without treatment they are referred to as G2 and the second group included also 30 patients but take Angiotensin receptor blocker (ARBs) valsartan treatment they are referred to as G3. The goal of the study was to look at the serum levels of homocysteine (Hcy), the enzyme methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR), folic acid, vitamin B12, the enzyme endothelium nitric oxide synthase (eNOS), and sodium in hypertension patients without treatment, assessment this biochemical parameters' levels in hypertension patients with Angiotensin receptor blockers (ARBs) valsartan drugs for treatment hypertension, as well as to study the correlation between these biochemical parameters. Also the present study was designed to find out if the MTHFRC677T and MTHFRA1298C gene polymorphisms exist and whether they are a risk factor for hypertension among Iraqi patients with hypertension. Five milliliters of blood were taken from each participant's veins and placed into two tests tube: 3ml with a gel tube for biochemical analysis and 2ml with EDTA for gene polymorphism, which were then kept at -20C in the deepfreeze until the time of the analysis. The serum samples were used to measure biochemical parameters include hcy, MTHFR enzyme, folic acid, vitamin B12, eNOS enzyme and sodium. The whole blood samples were used to analyzed MTHFRC677T and MTHFRA1298C gene polymorphisms. The findings of the present study revealed a significant rise ($P \leq 0.05$) in the serum level of homocysteine, as well as a significant decrease ($P \leq 0.05$) in the serum level of MTHFR enzyme and vitamin B12 in hypertension patients without treatment G2 compared with control G1; while a non-significant difference in folic acid, eNOS and sodium serum levels between these two groups. The current analysis revealed a statistically significant rise ($P \leq 0.05$) in serum level of the eNOS enzyme in the patients who take Angiotensin receptor blocker (ARBs) valsartan treatment G3 when compared with hypertension patients without treatment G2, while a non-significant difference in homocysteine, MTHFR enzyme, folic acid, vitamin B12 and sodium serum levels between these two groups. The findings of the current investigation indicated the presence of the MTHFR C677T gene polymorphism showed statistical significance ($p = 0.03$) and risk factor of hypertension OR is 1.18 (CI95% = 0.46 – 2.56); whereas the MTHFR A1298C gene polymorphism is statistically nonsignificant ($p = 0.1$). and did not risk factor for hypertension OR is 0.31 (CI 95% = 0.103-1.137). This study, showed a correlation between methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) enzyme and homocysteine, while there is no correlation between MTHFR enzyme with age, BMI, folic acid, vitamin B12, eNOS and Na. In conclusion, hyperhomocysteine, MTHFR deficiency and decrease in vitamin B12 may be

one of the underlying cause of hypertension, hypertension is not associated with the level of folic acid in serum, hypertension is not associated with the serum level of eNOS, but the ARBs drugs impact the level of eNOS and hypertension , decrease level of MTHFR is associated with increased level of Hcy so that the two biochemical parameters are impact on the hypertension , the strong biochemical parameter for associated with hypertension according to the AUC and accuracy is vitamin B12 , MTHFR C677T gene polymorphism have increased risk of developing hypertension (our findings provide enough evidence to substantiate the theory that MTHFR C677T gene polymorphism increases a person's vulnerability to hypertension) , MTHFR A1298C gene polymorphism is statistically no-significant in hypertension and is not a risk factor for hypertension

The significance of ubiquitination and deubiquitination and other related biomarker in multiple myeloma	Title
Wafaa Mahdi farhan	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Chemistry	Department
2024	year

Summery

Multiple Myeloma (MM) is an incurable hematological malignancy of the plasma cells (PC) within the bone marrow that is characterized by the dysregulation of monoclonal PC proliferation, and overproduction of Immunoglobulins . MM accounts for about 12-13% of all hematological neoplasms diagnosed every year. Annually, MM occurs in about 6 individuals per 100 000 people worldwide, and nearly 1.08–1.3% of all the cancers in Iraq in 2020. Ubiquitin-proteasome system (UPS) is one of the important regulatory system of protein degradation and protein post-translational modification. This system mainly composed of ubiquitin (UBQ), ubiquitin-activating enzyme E1, ubiquitin-conjugating enzyme E2, and ubiquitin ligase E3. Dysregulation of the ubiquitinating enzyme cascade can have significant implications in MM pathogenesis This can lead to altered protein turnover and accumulation of specific proteins that promote cancer cell growth and survival. Previous studies showed Ups upreglution in MM. However, There is a lack of insight into various components involved in the ubiquitination pathway. Therefore, Targeting the UPS with proteasome inhibitors has emerged as a promising therapeutic strategy in MM treatment. This study was designed to target some enzymes and intermediate, involved in Ubiquitinating cascade in MM. The study aimed to determine serum UBQ, E1, E2, UCHL2, β -catinine, P53 concentration and relate it to the risk of developing MM and to assess mitochondrial DNA and link it with plasma component of UPS levels. The study included 40 patients diagnosed with MM by their physicians with mean age (56.95 ± 7.4 yrs) A total of 40 apparently healthy subjects (51.8 ± 6.77 yrs) visited the Blood bank for supporter in Babel province for a regular check-up, with no previous medical history of MM ,any type of tumor, DM, and no other or metabolic disorders. The research recruited participants for this study from November 2023 to July 2024 at the Marjan Educational Hospital and Oncology Center

at Al-Husseini Hospital in Karbala City and Hematology disease. All laboratory tests were performed in the Clinical Biochemistry Research Lab, College of Medicine, University of Al- Qadisiyah. A 5 mL of blood were withdrawn from patients and controls groups. A 1.5 mL was used for CBC and mitochondrial DNA synthesis analysis by polymerase chain reaction (qTPCR) technique. The serum was separated from other 3.5 ml of blood by centrifugation for UBQ, E1, E2, (UCHL1), β -catenin and tumor protein (P53) analysis by ELISA. The results were clearly showed that a significant decrease in level of UBQ, E1, E2, UCHL1, β -catenin and P53- level in MM patients compared to normal level in control group ($P < 0.01$) The result also showed elevated level of mtDNA synthesis in patients with MM compared to control group ($P<0.001$). The results suggest that ubiquitinating/Deubiquitination system may have a role in the tumor development and progression of MM due to increased cell proliferation which enhanced by increase P53 as cellular senescence against it. Interestingly, ubiquitination have accompanied by a significant increase in mtDNA expression in MM, which contributed to mtDNA variants and replication. Therefore triggering the UPS may useful in anticancer therapy for MM.

Effect of Sitagliptin as Add-On Therapy to Metformin on Left Ventricular Diastolic Function in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: Role of NonCoding RNAs	Title
Asawer Jawad Abdulkadhium	Name
College of Medicine	College
Department of Pharmacology and Therapeutics	Department
2024	year

Summary

Background: Type 2 diabetes mellitus is a metabolic condition and galectin-3, as well as the non-coding RNAs MALAT1 and Micro RNA150-5P, have significant involvement in the pathophysiology of LVDD in diabetic patients. Additionally, they function as novel biomarkers and therapeutic targets for the purpose of identifying and treating these LVDD, as well as evaluating disease prognosis. Therefore this study aims to investigate the possible impact of sitagliptin on epigenetic regulation and the inflammatory process and left ventricular diastolic dysfunction. **Methods:** This study is a cross sectional study conducted at AL-Diwaniyah teaching hospital and the Department of Pharmacology and Therapeutics, college of Medicine, University of Al-Qadisiyah, Iraq. The study included 60 adults (24 male and 36 female). Categorized into two groups, (each 30) aged 40-70 years diagnosed with type 2 diabetes mellitus , first group taking metformin 1000 mg twice other group taking Sitagliptin 50 mg plus metformin 1000 mg daily for at less 6 month. Demographic, biochemical, echocardiography (systolic and diastolic function parameters) and genetic biomarkers (lncRNA (MALAT1), miRNA, miRNA150-5) were assess for all patients. **Results:** The study findings demonstrate a highly significant reduction in the expression of MALAT1 in the sitagliptin/metformin treated group ($P<0.0001$) in comparison to the

metformin-treated group. Our data indicate that there is no significant statistical evidence in the lowering of galectin-3 among the use of sitagliptin and metformin. A reduction in the levels of galectin-3 are not significantly affected by sitagliptin medication ($P>0.05$) compared to metformin treatment. The miR-150-5p data indicate a significant reduction in the group treated with sitagliptin ($P<0.0001$) compared to the group treated with metformin. The genetics biomarker was conducted utilizing GraphPad Prism software (version 8.4.3). Our study show no significant differences in demographical data, renal and metabolic profile analysis and high value of atherogenic index. Sitagliptin/metformin combination improve echocardiographic parameter of LVDD. **Conclusion:** We observed a notable reduction in the levels of MALAT1 and MicroRNA150-5p, in sitagliptin treated patients. Futher, a reduction in galectin- 3 and hs-CRP was observed in sitagliptin group. Sitagliptin show favorable effect on LVDD parameters.

Effects of Letrozole and Metformin Versus Metformin Alone on Ovarian Activities, Gonadotropin-releasing Hormone Antibodies and Incretin in Iraqi Patients with Polycystic Ovarian Syndrome	Title
Shatha Salih Mahdi	Name
College of Medicine	College
Department of Pharmacology and Therapeutics	Department
2024	year

Abstract

Background: Polycystic ovarian syndrome is the most common metabolic disorder in women of reproductive age. It is a common condition in women in Iraq and is an important cause of infertility in them. The syndrome is characterized by three primary features: hyperandrogenemia (both clinically and biochemically established), anovulation, and polycystic ovaries shown on imaging scans. The Rotterdam consensus in 2004 defined these features specifically. Infertility and irregularity of menstrual cycle are very frequent in women with PCOS. Letrozole is very well known as ovulation inducer in PCOS women in addition, metformin has recently been used in improvement of ovulation function fertility outcomes. **Aim of the study:** The aim of the present work was to compare the influences of combination of metformin and letrozole versus metformin alone in a sample of Iraqi women with polycystic ovary syndrome on body mass index, hormonal state, serum lipids, GNRh Ab, serum GLP-1, size of dominant follicle and resistive index (RI). **Patients, material and methods:** The present study included 75 patients, Eligible participants who were medically married infertile PCOS women aged 18-less than 40, and the period of infertility was (1 to 3 years). Diagnosis of PCOS depending on Rotterdam criteria (Rotterdam, 2004) by 2 specialists in obstetrics and gynecology. Patients were grouped into 3 groups: **Groups 1:** is the M group and they received Metformin as 500 mg per-oral twice daily, during meal for 3 months. **Group 2:** The L group and they received Letrozole as (2.5 mg/time, 2 time/d) after meal, It starts on the 2nd day of menstruation and lasts for 5 days. **Group 3:** The ML group , they received Metformin as 500 mg per-oral twice daily during meal for 3 months and Letrozole as (2.5 mg/time, 2 time/day) , It starts on the 2nd day of menstruation and lasts for

5 days. **Results** Hirsutism was seen in 86 % of the women, Acne was seen in 57 % of the women, around 14.6 % of women had a regular cycle, and 74.6 % of women was oligomenorrhea, and 10.6 % of women was Amenorrhea. At baseline, there was no significant difference in mean age, mean BMI, mean serum levels of hormones, lipid profile, GnRh antibody, incretin (GLP-1), mean size of dominant follicle (DF) or mean resistive index (RI) among study groups ($p > 0.05$). After treatment, there was improvement in clinical features including Hirsutism score, menstrual regularity, and acne and pregnancy outcome. Metformin alone resulted in more significant weight reduction; however, addition of letrozole caused significant reduction in body mass index, letrozole alone also affect body weight significantly. The differences resulted in significant reduction in free testosterone level when either drug was used alone at ($p = 0.043$) when used Metformin, & ($p = 0.039$) when used Letrozole, but combination of both drugs resulted in more significant reduction in its level at ($p = 0.007$). Both drugs in combination significantly decrease the level of LH and increase the level of FSH ($p < 0.01$), the use of either drug alone show significant decrease in level of LH at ($p < 0.05$), and used of letrozole alone increase level of FSH at ($p < 0.05$) but used of metformin alone failed to do so. Metformin was unable to significantly reduce prolactin levels in women with PCOS, but, Letrozole succeeded to do so ($p = 0.003$) and the combination of both drugs caused more significant reduction ($p < 0.001$). And there were no significant changes serum T3, T4 and TSH levels ($p > 0.05$). When used either drugs alone resulted in decreased in cholesterol level at ($p \leq 0.05$), but used drugs in combination resulted in more significant reduced in its level at ($p \leq 0.01$). When used either drugs alone resulted in decreased in TG level at ($p \leq 0.01$), but used drugs in combination resulted in more significant reduced in its level at ($p \leq 0.001$). When used either drugs alone resulted in increased in HDL level at ($p \leq 0.05$), but used drugs in combination resulted in more increased in its level at ($p \leq 0.01$). When used either drugs alone resulted in decreased in LDL level at ($p \leq 0.01$), also when used drugs in combination resulted in decreased in its level at ($p \leq 0.01$). When used either drugs alone resulted in decreased in VLDL level at ($p \leq 0.01$), but used drugs in combination resulted in more significant reduced in its level at ($p \leq 0.001$). It was observed that the use of either drugs alone resulted in significant change in level of GnRH antibody at ($p \leq 0.01$) when use metformin and ($p \leq 0.001$) when used letrozole; however, combined use of the two drugs resulted in significant change in its level at ($p \leq 0.001$). It was observed that combined use of either drug resulted in more significant change of GLP-1 level at ($p \leq 0.001$). The metformin alone was able significantly to increase the size of dominant follicles at ($p \leq 0.05$), Letrozole alone also able to increase the size of dominant follicles at ($p \leq 0.01$), while used both drugs caused more significant increase at ($p \leq 0.001$). It was also observed that resistive index was reduced following use of either drugs alone at ($p \leq 0.01$) and use of both drugs show more reduced in RI at ($p \leq 0.001$). **Conclusion** Metformin and letrozole are efficient, acting in a synergistic manner, and safe when used in combination in improving clinical parameters, reducing body mass index, testosterone level, LH level and serum lipids and increasing serum FSH level, reducing GnRH anti-bodies, increasing serum incretin (GLP-1) and improving ovarian function by increasing number of dominant follicles and reducing resistive index.

Evaluation the Efficacy of Metformin Monotherapy Versus Metformin and Omega3 Combination in Iraqi Women with Polycystic Ovary Syndrome	Title
Riyam Mohammed Ali	Name
College of Medicine	College
Department of Pharmacology and Therapeutics	Department
2024	year

Abstract

Background: polycystic ovarian syndrome (PCOS) , is a common metabolic and endocrine disorder that affects many premenopausal women. This condition is characterized by a variety of symptoms related to ovarian dysfunction and excessive androgen levels, without any specific additional diagnosis. PCOS also signifies a state of chronic inflammation, which is partly caused by excessive visceral adipose tissue and the pro-inflammatory mechanisms associated with it. Interestingly, even normal-weight women with PCOS exhibit chronic low-level inflammation characterized by elevated levels of pro-inflammatory cytokines. **Aim of the study:** The purpose of the current study was to compare the influence of combination of metformin and omega-3 versus metformin on body mass index, hormonal status, some immune markers (IL-18 and hs-CRP), serum lipid profile, ovarian size, antral follicle count, and hirsutism score in a sample of Iraqi females with polycystic ovary syndrome. **Patients, materials and methods:** The study was planned as controlled randomized trial (interventional study) involved a total of 90 married women with PCOS who were diagnosed based on Rotterdam criteria by specialist gynecologist. Fortyfive(n = 45) women had received oral metformin 500 mg oral(bid)for 90 days. Forty five (n = 45) women were taken omega-3(1g/day) in addition to oralmetformin500 mg oral (bid) for 90 days. Baseline and follow up characteristics included body mass index, serum hormonal levels (FSH, LH, testosterone, T3, T4 and TSH), serum lipids and immune markers including IL- 18 and hs-CRP, ultrasound features (ovary size and antral follicle count) and hirsutism score. The trial was registered by the committee of ethical consideration in the College of Medicine /University of Al-Qadisyah and ethical approval was made by this committee. Written consent was obtained from all participants. **Results** Metformin +Omega3 and metformin alone were able to reduce mean BMI significantly ($p < 0.001$ versus $p < 0.001$, separately); however, the amounts of reduction in both groups were comparable with no significant difference, 2.30 kg/m² vs. 1.78 kg/m², separately ($p = 0.179$). Metformin +Omega3 resulted in no significant change in mean serum FSH ($p = 0.126$); whereas,metformin alone was able to significantly increase mean serum FSH by a fraction of – 0.53 mIU/ml ($p = 0.012$), thus, there was significant variation in amount of changes observed in both study groups ($p = 0.001$). Metformin+Omega3 and metformin alone were able to reduce mean LHsignificantly ($p < 0.001$ versus $p < 0.001$, separately); however, the amount of reduction caused by combination was more than that caused by metformin alone significantly, 10.90 mIU/ml

versus 8.53 mIU/ml, separately ($p = 0.004$). Metformin+Omega3 and metformin alone were able to reduce mean LH/FSH ratio significantly ($p < 0.001$ versus $p < 0.001$, separately); however, the amount of reduction caused by combination was more than that caused by metformin alone significantly, 2.00 versus 1.83, respectively ($p = 0.002$). Metformin+Omega3 and metformin alone were able to reduce mean testosterone significantly ($p < 0.001$ versus $p < 0.001$, separately); however, the amount of reduction caused by combination was more than that caused by metformin alone significantly, 0.8 ng/dl versus 0.7, separately ($p < 0.001$). Metformin+Omega3 and metformin alone were able to reduce mean IL-18 significantly ($p < 0.001$ versus $p < 0.001$, separately); however, the amount of reduction caused by combination was more than that caused by metformin alone significantly, 158.62 pg/ml versus 71.14 pg/ml, separately ($p = 0.048$). Metformin+Omega3 and metformin alone were able to reduce mean hs-CRP significantly ($p < 0.001$ versus $p < 0.001$, separately); however, the amount of reduction caused by combination was more than that caused by metformin alone significantly, 157.69 mg/L versus 61.27 mg/L, respectively ($p = 0.032$). Metformin +Omega3 and metformin alone were able to reduce mean LDL significantly ($p < 0.001$ versus $p < 0.001$, separately); however, the amounts of reduction in both groups were comparable with no significant difference, 17.82 mg/dl versus 19.31 mg/dl, respectively ($p = 0.635$). Metformin +Omega3 resulted in significant increase in mean serum HDL by a fraction of -8.91 mg/dl ($p < 0.001$); and metformin alone was able to significantly increase mean serum HDL by a fraction of - 6.09 mg/dl ($p < 0.001$), and the amount of rise caused by combination was more than that seen using metformin alone ($p = 0.041$). Metformin+Omega3 and metformin alone were able to reduce mean triglyceride significantly ($p < 0.001$ versus $p < 0.001$, separately); however, the amount of reduction caused by combination was more than that caused by metformin alone significantly, 32.93 mg/dl versus 26.07 mg/dl, separately ($p = 0.002$). Both treatment approaches did not affect mean serum T3, T4 and TSH levels significantly ($p = 0.815$). Both treatment approaches did not affect mean ovary size significantly ($p = 0.302$). Metformin+Omega3 and metformin alone were able to reduce mean AFC significantly ($p < 0.001$ versus $p < 0.001$, separately); however, the amounts of reduction in both groups were comparable with no significant difference, 2.22 versus 2.66, separately ($p = 0.112$). Metformin+Omega3 and metformin alone were able to reduce mean hirsutism score significantly ($p < 0.001$ versus $p < 0.001$, separately); however, the amount of reduction caused by combination was more than that caused by metformin alone significantly, 1.82 versus 0.4, respectively ($p < 0.001$).

Conclusion The addition of omega-3 to metformin effective in augmenting metformin effect with respect to improvement in serum hormonal levels particularly testosterone, improving inflammatory response by further reducing serum IL-18 and hs-CRP levels, improving serum lipids and reducing hirsutism score.

A Study of new biomarkers with left ventricular ejection fraction level in coronary artery disease patients in Al Diwaniyah Governorate	Title
Ola Muslim Khadim	Name
College of Medicine	College
Department of Medical chemistry	Department
2024	year

Summary

Heart failure (HF) occurs across the entire range of left ventricular ejection fractions (EF), not just low EF. Approximately half or more of patients with HF have a preserved EF > 0.50 (HFpEF). Diastolic dysfunction is seen in all patients with HF, regardless of EF. A preserved EF indicates that the end-diastolic pressure-volume is adequate for the stroke volume, and a decreased EF indicates that the end-diastolic pressure-volume is enlarged relative to the stroke volume (i.e., the left ventricle is dilated). Most treatments have proven effective in heart failure with low EF (ACE inhibitors, angiotensin receptor blockers, beta-blockers, cardiac resynchronization) and reverse left ventricular dilation. These treatments are not effective in HFpEF. Increasing c-GMP may be a therapeutic target in HFpEF, and potential approaches to increasing c-GMP are being studied. Finally, comorbidities are important in HFpEF and are additional targets for treatment. Many features of HF syndrome are similar across the EF spectrum including: elevated left atrial pressure, abnormal left ventricular filling dynamics, neurohormonal activation, dyspnea, poor exercise tolerance, frequent hospitalization and rehospitalization, and decreased survival. It is important to realize that almost all patients with HF regardless of EF have left ventricular diastolic abnormalities, especially long-axis diastolic velocity. Furthermore, patients with HFpEF have both systolic and diastolic long axis dysfunction. This study aims to evaluate and compare levels of novel biomarkers (Pro-BNP and GDF15) with left ventricular ejection fraction in patients with coronary artery CAD. Samples from 111 adult males and females. The samples were divided into two groups: (1) the patient group, The first group included 55 patients. (2) the healthy group, the second group included 56 people . The first group was divided into two groups based on the medical diagnosis of angina pectoris and myocardial infarction. Their ages ranged from 26 to 82, this study was designed and distributed to patients and healthy control to get the following information Name, Age, , Address, Medications taken, comparing diseases and measuring the blood pressure and ejection fraction, Five ml of venous blood sample was obtained from each patient under sterile conditions by using disposable syringes, and was divided into two parts, 3 ml of the blood was put into sterile plain tubes (for serum collection), and part of 2 ml of blood was collected in sodium citrate tube for plasma collection. This study was done to assess plasma Pro-BNP and serum GDF 15 by ELISA technique. The level of glucose ,blood urea and Creatinen tests were assessed by fully automated machines. . The study was conducted during the period from October 2023 to July

2024. All patients who were admitted to the Specialized Center for Cardiac Surgery and Catheterization in Diwaniyah were obtained. The present results show the mean levels of blood urea in patients with coronary artery disease were slightly non-significant higher than the mean levels of blood urea in healthy control subjects, 32.87 ± 8.25 versus 31.69 ± 3.77 respectively, ($P= 0.284$). Also, the mean levels of serum Creatinine in patients with coronary artery disease were slightly nonsignificant higher than the mean levels of serum Creatinine in healthy control subjects, 0.72 ± 0.21 versus 0.68 ± 0.13 respectively, ($P= 0.229$). In terms of serum creatinine in patients and control groups, the current findings illustrate the mean levels of serum creatinine in patients with CAD were also practically none-significant, but higher than the mean levels of serum creatinine in healthy subjects, 0.72 ± 0.21 versus 0.68 ± 0.13 respectively, ($P= 0.229$). The present results indicate that pro-BNP is considered a weak diagnostic marker. In Practice, elevated pro-BNP can be related to adverse results of intensive heart diseases. As present studies concentrated on the relationship between the severity of CAD and the level of pro-BNP. Similar work by Weber serum pro-BNP level can perfectly predict coronary complications by depending on the number of damaged coronary vessels in angina patients. As it was approved that GDF-15 plays a key role in many diseases, it has been evaluated the relationship between the level of GDF-15 and CAD. Our findings suggested that increased GDF-15 levels were positively associated with CAD but it is considered as a weak diagnostic marker. It could be due to the limited quantity of samples as well as due to the ageing range that has been taken. In conclusion ,this study was designed to compere the prognostic potential of N-terminal pro-BNP and GDF15 determine the severity of CAD but, unfortunately there is no significant relationship between proBNP,GDF15 and coronary artery disease. Thus, it is recommended larger sample size studies with longer duration of follow-up are needed to validate the results of the current study.

Genetic Variant on miRNA21 Gene Expression and CTLA- 4 Gene Polymorphisms in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus from Al-Najaf city, central Iraq	Title
Haider Abdullah Hani	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

SUMMARY

The process of β -cell loss of pancreatic cells is responsible for the development of Type 1 Diabetes Mellitus is a complex autoimmune disease with enduring and significant effects on individuals, their families, and society as a whole. Many markers contribute to the pathogenesis of Type 1 Diabetes Mellitus, from these CTLA4 and micRNA21 which act as protective and regulation mediators and encoded by different genes. This study was designed as a case-control study. It included 100 Iraqi patients (55 males and 45 females) with type 1

diabetes who were admitted to the Diabetes and Endocrinology Center of AL Sadr Teaching Hospital in Al-Najaf city between September 2023 and December 2024, aged between 1 and 18 years, and were under medical supervision. They were compared with 100 healthy control subjects (60 males and 40 females) aged between 1 and 18 years. Blood samples were obtained from both groups to assess the levels of serum CTLA4 and MicroRNA21, the expression of gene polymorphisms for genotyping of CTLA4 1822 C\T and MicRNA21 (rs1292037) SNPs. A four-primer amplification refractory mutation system polymerase chain reaction was employed to identify gene polymorphisms, and enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) was also used to detect CTLA4 serum level and quantitative real time polymerase chain reaction (qRT-PCR) to detect *MicRNA21* serum level. This study showed that 55 of them was male and 45 of them was female). The present results show that 27 (27.0%) of patients with T1DM have positive family history of T1DM, whereas 73 (73.0%) of patients have negative family history. The level of serum MicRNA21 was highly significantly higher than in patients' group in comparison with healthy control subjects ($P=0.035$) and the level of serum CTLA4 was highly significantly lower than in patients' group in comparison with healthy control subjects ($P < 0.001$). The results of association between CTLA4 1822 C\T gene polymorphism and T1DM disease show that was no significant difference among patients and the control group ($p > 0.05$) in all codominance and recessive modes. However, considering the risk factors, the CC and T/C genotypes can be seen as risk factors ($OR = 0.29$ and 3.15) with etiological fractions ($EF = 0.63$ and 0.49 , respectively), whereas the TT genotype serves as a protective factor against type 1 diabetes. however, this association show a significant difference in the dominance mode between the studied group ($p = 0.001$) in such a way that genotype CC and T/C genotypes may be a risk factors for T1DM and the homozygous TT considered as protective (wild) genotype factor for the T1DM ($PF = 0.38$). Regarding the genotypes and alleles frequencies concerning MicRNA21 (rs1292037) SNP between patients with T1DM and healthy control, in co-dominant mode, there was significant difference in the frequency distribution of genotypes between patients and control groups ($p = 0.001$), but the risk analysis revealed that the genotype CC and T/C genotype may be considered as risk factor for the T1DM ($OR=0$ and 0.8) respectively, it an etiological component ($EF = 0.708$ or 0.83). Regarding the dominance pattern analysis, risk analysis indicated that the homozygous TT genotype could be considered a wildtype factor for T1DM ($PF = 0.43$). In conclusion, this study suggests that CTLA4 markers did not contribute to the pathogenesis of T1DM and there was a nonsignificant correlation between them and T1DM, and MicRNA21 markers contribute with the pathogenesis of T1DM, there was also a significant correlation between them and T1DM, additionally, TT was considered as protective factor while TC, CC were considered as risk factor for both markers.

Molecular characterization of Human Metapneumovirus and its Phylogeny with Respiratory Syncytial Virus causes Bronchopneumonia in Children	Title
Muttlak Mahdi Khallawi	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

The current study has targeted for detection of two important pathogenic viruses which responsible for respiratory tract illness in children that involved human metapneumovirus (hMPV) and respiratory syncytial viruses (RSV), the objective of electing the theme (**Molecular characterization of Human Metapneumovirus and its phylogeny with Respiratory syncytial virus causes bronchopneumonia in children**) is to establish the basic step of the database and archives of molecular study of a particular virus, hMPV is considerable as an emergent virus with it has several sublineages, therefore, it is so important to trace and surveillance the new developed pathogenic viruses, particularly in childhood because it may be lead to morbidity and mortality specifically these viruses induce asthma exaggeration, it does focus on the study of hMPV, which covered the evaluation of reproductiveness and infectiveness of this particular virus, (hMPV), by measure the gene expression of certain protein such as G-glycoprotein, protein for fusion, and M2-2, protein does as a virulence factor, as well as, the study of its genetic diversity and determine which of the sublineage is more prevalent than the other, with comparison with other studies of the most available studies, along with construct the phylogenetic tree of divergent lines of hMPV, A1; A2; B1; B2, after that, detected the anther virus, RSV, to gather with the reveal the association between the respiratory infection by RSV and its inducible to produce the several chemokines such as TARC and MDC, which they are the vital factors for bronchiolitis and asthma overstimulation, all this work has achieved by using the molecular technique, quantitative real time PCR (qRT-PCR) and the results are analyzed by calculating the Ct level, while the gene expression result are examined by the Livak and Schmittgen equation, (fold change= $2^{-\Delta\Delta CT}$), the clinical specimen which is preferred in this study is nasopharyngeal (NP) swab that are taken from 230 children who experiencing from the respiratory tract illness, who are frequent to the Al-Sader Teaching Hospital in Al-Amara province during the period from December 2014- April 2015, the collected specimens are put on the viral transport media (VTM) which furnished for this purpose and then transported by an ice bag from the hospital into the pharmacy department for storage in -70°C. The results that attained from this study are summarized in the following points: Out of 230 children suffering from respiratory tract infection, only 7 (7%) were countered with the human metapneumonia virus, 8 (8%) and 14 (14%) were detected with the respiratory syncytial virus type A and B respectively. The distribution of human metapneumovirus (hMPV) and

respiratory syncytial virus-A&B (RSV-A, RSV-B) based on age groups, and it represents the highest percentage, 4 (57.1 %) in children (4-7) years ago with whom have exposed hMPV 4 (28.5 %) for (4-7 years) in who have encountered RSV-A and B respectively. The main clinical spectrum of upper respiratory (sneezing, rhinorrhea, croup) and lower respiratory (cough, wheezing, dyspnea, and crepitation) infection that caused by human metapneumonia virus (hMPV), of this symptomatic' group of patients studied, about (5, 71.4%) feverish; (5, 71.4%) coughing; (4, 57.1%) wheezing, (3, 42.8%) sneezing, (2, 28.5%) rhinorrhea; (4, 57.1%) dyspnea; (2, 28.5%) crepitation; (1, 14.2%) croup. The main clinical features that related with RSV-A, B, it has been reported the cough is the highest frequent, 7 (87%); 12 (85.7%) respectively, for both serotypes, after that, fever, wheezing and dyspnea are less, 6 (75%) for all these signs of the serotype A, while, of serotype B are 10 (71.4%) for fever and 11 (78.5%) for wheezing and dyspnea, it is worth noting the signs of the upper respiratory illness, sneezing and rhinorrhea are the least one of that, they were 2 (25%); 3 (37.5%) for serotype A, and 4 (28.5%) for both signs of serotype B. The others signs such as crepitation and croup are also reported for both serotypes of RSV, 3 (37.5%) for both signs of serotype A and 7 (50%), 5 (35.7%) for crepitation and croup of serotype B respectively. The genetic diversity of human metapneumovirus (hMPV) is so substantial in this study and the F-fusion protein is done sequencing for descriptive the prevalent isolate which is disclosed two genotypes A and B, human metapneumovirus (hMPV) genotype A1 is found in (1/5, 20%), A2 is not existing in the current study, and B1 is present in (3/5, 60%) and B2 (1/5, 20%). The homology of local current isolates were 100% of hMPV-S1,hMPV-S3, at the nucleotides sequencing level with the KM408076.1, KJI96323.1respectively, and 99% of hMPV-S4 with JQ041689.1 strain, three of five HMPV-S2,S3, and hMPV-S5 were identical (100%) so, the genotype B is predominant (80%). It is noteworthy that bioinformatics tools has been performed on the nitrogenous bases and amino acid sequencing to predict the secondary structure of F fusion protein of hMPV through discloses the hydrophobicity and hydrophobicity properties of a particular protein, as well as revealing the domains and loops with study the types of strips that assembly through amino acids organization, all these tasks were done by several pocked programs which prepared for this duty. To bounce the consideration of effectiveness of these viruses, hMPV and RSV, the several gene expression were studied in this study, and the income is represented in the substantial point: All positive results of hMPV are folding change expression of G-protein gene, with a higher level range from 13.642 into 50.213 folds. The results of M2-2 gene expression of hMPV which reveal higher level of M2-2 ranging from 78.793 to 6.543 folds that represent the hyperactivity of hMPV in the airway epithelial cells. The expression level of TRAC gene, which induced by RSV-A that ranging from the high level 40.786 to lower level 19.160 folds. The expression level of TRAC gene, which induced by RSV-B that ranging from the high level 64.000 to lower level 9.646 folds. The expression level of MDC gene, which induced by RSV-A that ranging from the high level 37.792 to lower level 7.727 folds. The expression level of MDC gene, which induced by RSV-B that ranging from the high level 48.840 to lower level 6.063 folds. Last, the IL-8 has been estimated and the result was In the current study, there are

4(4%) are positive result to interleukin 8 (IL-8), out of 6 of hMPV, 3(60%) are IL-8 positive, while there's only 1(7.14%) are IL-8 positive for RSV-A.

Investigation of the Frequency of Antibiotic Resistant for <i>Ureaplasma Parvum</i> in Women with Recurrent Abortion	Title
Ghofran Kadhim Muslim	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary

A total of 130 specimens were collected from married woman with recurrent abortion include (72 vaginal bleeding, 41 vaginal swab and 17 urine) and 40 specimen were collected from control include (25 urine and 15 vaginal swab) who admitted to Feminine & children teaching hospital and Gynecology clinic in Muthanna province, through a period (from October 2015 to February 2016) in an attempt to isolate *Ureaplasma parvum*. Through the study two types of media were used to accelerate the growth of genital *Ureaplasma*. These were referred to as (IH broth medium) and (IH agar medium). These efficient to enhance the growth of genital *Ureaplasma* spp. The results revealed that *Ureaplasma* spp. were isolated on IH medium in a rate of (38.23%) from vaginal bleeding of aborted women, (26.47%) from vaginal swab, (10%) from urine. Among the total 118 / 130 (90.7%) positive culture was obtained from married women with recurrent abortion versus 9/40 (22.5%) positive culture from control. Also vaginal bleeding gave high percentage of isolation (38.23%) when compared with vaginal swab and urine. The results revealed the frequency of infection by *Ureaplasma* spp. was significantly associated with age, since the age groups (17-36y)(46 %) & (27-36y)(40.7%) showed the highest infection rate, followed by age group (37-46)(13.3%) revealed the lower infection rate. Conventional PCR identification of *Ureaplasmas parvum* was done. Primer for diagnosis *Ureaplasmas parvum* UMS-57/UMA222 targeting gene 5' Ends of MBA genes are used for the amplification 326bp. *Ureaplasma* spp. isolates were investigated by PCR technique, the results revealed the *Ureaplasma parvum* was identified in (29.6%) but in control group *Ureaplasma parvum* was isolated in rate (11%). *Ureaplasma parvum* isolates revealed positive results for primer pairs (UMS-57-UMA222) were further subtyped into different serovars. (1, 3, 6, 14) based on MBA genes by using Gradient PCR technique. The results revealed the serovar 3 most frequent isolate detected in present study in rate (42.8%), while serovar 1 (28.5%), serovar 6 (14.2%), serovar 14 (14.2%) in patient group but in control group only serovar 1 was isolated in rate (11%). Antibiotic susceptibility was studied, broth dilution method was used for the susceptibility testing of 35 isolate of *Ureaplasma parvum* against eight antibiotics. The results revealed the *Ureaplasma parvum* isolate were (80%) susceptible to Doxycycline, (71.4%) to Clarithromycin, (60%) to Tetracycline, (42.8%) to Erythromycin, (65.7 %) to Levofloxacin, (74.2%) to

Ciprofloxacin and also the results showed the *Ureaplasma parvum*. isolates were highly resistant (100 %) to Azithromycin , Gentamicin. Antibiotic susceptibility was studied also, broth dilution method was used for the susceptibility testing of serovar isolates *parvum* against eight antibiotics. The results revealed the SV3 & SV14 isolates fully resistance (100%) to GEN and AZM, TET, CIP and ERY while SV3 susceptible to DOX in rate (80%), (93%) to LVX, (66%) to CLR but revealed SV14 isolate fully susceptible (100%) to CLR, LVX, DOX. While SV1,SV6 showed fully resistance (100%) to AZM , GEN. And SV1 susceptible to DOX in rate (70%),TET (60%), CIP (30), LVX (90), ERY (20), CLR (80%), but SV6 susceptible to DOX in rate (80%),TET (60%), CIP (60), LVX (100), ERY (40), CLR (80%)

Knowledge, Attitude and Practice Regarding the Effects of Food in Exacerbation of Urticaria in AL-Diwaniyah Governorate	Title
Jinan Raysan Mohammed	Name
College of Medicine	College
Department of Community and Family Medicine	Department
2024	year

Abstract:

Background: Urticaria, an inflammatory skin disorder affecting up to 20% worldwide, is characterized by itchy wheals and/or angioedema caused by mast cell activation and histamine release. It is classified as acute or chronic and can be spontaneous or inducible. The diet and lifestyle playing significant roles in symptom management. Studies suggest dietary changes, such as adherence to the Mediterranean diet, can improve chronic spontaneous urticaria outcomes, but gaps in patients' knowledge, attitudes, and practices (KAP) persist. Addressing these gaps through targeted education may enhance disease management and reduce exacerbation risks. **study aims to:** 1. Explain the dietary practices of urticaria patients and their perceived impact on urticaria. 2. Assess the knowledge of urticaria patients about their condition. 3. Explore the attitudes of urticaria patients towards the management of urticaria. **Methodology:** A cross-sectional study was conducted in Al Diwaniyah, Iraq, involving 257 patients from ALDiwaniyah teaching hospital. The data collection spanned four months, from 7th of March to 7th of July 2024. The sample size was determined using a standard equation, with inclusion criteria for patients with documented urticarial where the diagnosis was done by dermatologist. A structured questionnaire was adapted from previous validated published questionnaire. Interviews were made directly after obtaining verbal consent and explaining briefly the study objectives. **Results:** The study found a significant association between knowledge and age, occupation, and education levels, with the highest good knowledge observed among individuals aged 51-60 years (38.9%), employed individuals (38.3%), and university-educated participants (38.7%). Education also significantly influenced attitudes, with good attitudes in secondary-educated participants. Allergy history was significantly associated with both attitudes and practices, as

participants with drug allergies exhibited exclusively good attitudes (100%) and the best practices (50% good and no poor practices). Family history influenced practices, with better outcomes seen in participants with eczema (15.3% good practices). No significant associations were observed between knowledge, attitude, or practice levels and demographic factors such as sex, marital status, or residency. **Conclusions:** The study found strong links between knowledge, attitudes, and practices and education, allergy history, and family history of allergy. Higher education is associated with stronger knowledge but inferior attitudes, suggesting knowledge-to-attitude mismatches. Allergic history, especially medication allergies, improves attitudes and behaviours, whereas no allergy history worsens results. Family history affects practices, with asthma resulting in worse outcomes and eczema in better ones. These findings highlight the need for focused educational and behavioural interventions to close allergy treatment gaps.

The Significance of microRNA -155 and microRNA- 146a along with Some Serum Cytokines Levels in Patients with Alopecia Areata	Title
Sajjad Muiead Abd-Alhussien	Name
College of Medicine	College
Department of Microbiology	Department
2024	year

Abstract

Alopecia areata is an autoimmune illness that causes patchy hair loss. It can progress to affect all body hair (universalis) or all hair on the scalp (totalis). It still doesn't fully understand the precise etiopathogenesis of Alopecia areata. Immunological mechanisms are thought to be the reason for the hair follicle's immune privilege collapsing. Multiple environmental and factors also play a role in the pathogenesis of Alopecia areata. The aim of the study is to evaluate the effects of serum interleukin levels (IL-2, IL-18, IL-17A, IL-17E, and IL17F) by ELISA and the gene expression levels of miR-155 and miR-146a in whole blood by real-time PCR in patients with alopecia areata and healthy control. It also intends to connect these levels with the length and severity of the disease as well as other prognostic factors. A case-control study has been conducted on the two study groups. To achieve this goal, collected blood samples were from 40 patients with alopecia areata and 40 controls who were admitted to Al-Sadr Medical and Al-Najaf Teaching Hospital, Najaf province, during the period from the first of December 2022 to the first of April 2023. A clinical diagnosis of Alopecia areata was made for the patients by a doctor. Direct patient interviews with an anonymous questionnaire covering age, sex, drug history, family history, disease severity, recurrence, duration of disease, and other autoimmune diseases were conducted for patients with alopecia areata. Patients with Alopecia areata had a mean age of 27.80 ± 12.64 , while control individuals had a mean age of 25.80 ± 5.69 . The mean age did not significantly differ between the control group and the patients with Alopecia areata ($P= 0.364$). Furthermore, this study's results

indicated no discernible difference between the age and sex distribution of the participants in the two groups.

The Role of Some Biochemical Parameters and Methionine Reductase in Iraqi Patients with Myocardial Infarction	Title
Ali Mohammed Saoud	Name
College of Medicine	College
Branch of Medical Chemistry	Department
2024	year

Summary

Myocardial infarction is a necrosis of myocardial cells secondary to an interruption of coronary blood supply caused by ischemia. Myocardial ischemia occurs when the oxygen supply to the heart is not sufficient to meet metabolic needs. The most common underlying cause of myocardial ischemia is atherosclerosis, which obstructs the coronary arteries. Biochemical tests are restricted to monitoring cardiac enzymes activities. Therefore, introducing homocysteine test in hospitals for MI patients may provide a clearer picture of the patient's condition and aid in disease management. Decreased methionine reductase leads to hyperhomocystenemia therefore reduced nitric oxide production and increased formation of reactive oxygen species due to the uncoupling of the endothelial Nitric Oxide synthase. Uncoupling refers to a state where endothelial Nitric Oxide synthase produces more superoxide than nitric oxide. This imbalance can occur due to decreased availability of the cofactor tetrahydrobiopterin and increased oxidative stress associated with hyperhomocystenemia. This contributes to endothelial dysfunction, plaque instability, and an increased susceptibility to myocardial infarction. The present study aimed to assess the methionine reductase gene in patients with myocardial infraction and controls in Babil Governorate, Iraq, as well as the roles of homocysteine, methionine reductase, nitric oxide synthase, vitamins B12, B9, B6, sodium, and any potential associations between the gene polymorphism of methionine reductase and myocardial infraction. The investigation also sought to determine if the rs1805087 A/G polymorphism of the methionine reductase gene and its impact on homocysteine levels in myocardial infraction were related to methionine reductase function. This study conducted as case control study during the period from November 15, 2023 to February 28, 2024. Samples collected from the Shaheed Al-Mihrab Center for Cardiac Catheterization and Surgery, affiliated with Marjan Medical City, in the city of Al-Hilla, Babil Governorate. All patients of these groups were diagnosed by cardiologists based on ECG and routine examinations.

Study of some Cellular Immunological Markers in Patients with Systemic Lupus Erythematosus	Title
Hasan Obaid Imran Al-Kelabi	Name
College of Medicine	College
Department of Medical Microbiology	Department
2024	year

Summary:

Systemic lupus erythematosus is a chronic systemic autoimmune disease distinct by the antibodies production against numbers of auto-antigens leading to damage of immune-mediated tissue. Clinical features of systemic lupus erythematosus vary widely and include problems with the joints, heart, skin, kidneys, and nervous system. Although the accurate cause of systemic lupus erythematosus still unknown, there is a various combination of immunological, genetic, and environmental factors may be to responsibility. The aim of study include evaluation some immune markers role with miRNA124-3p and miRNA-4512 in blood of patients with systemic lupus erythematosus, and appraisal of Tumor necrosis factor receptor super family- 14 levels in serum of systemic lupus erythematosus patients, and their role in severity of disease, and may suggestion some targets to diagnostic or treatment of systemic lupus erythematosus. The Immunological markers were included tumor necrosis factor receptor super family 14 by enzymelinked immunosorbent assay and identification the CD19, CD32 markers of B cells, CD15, CD16 markers of neutrophil cells, and CD25, Foxp3 marker of T regulatory cells by using flowcytometry assay. In addition to, the molecular markers which included of miRNA-4512 and miRNA-124-3p in patients and control group. This study was performed in 50 clinically confirmed Systemic lupus erythematosus cases of different ages, ranging in age from 15 to 65 years enrolled in the study at the rheumatology clinic of Al-Diwaniyah Teaching Hospital, Marjan Teaching Hospital, Imam Sadiq Hospital, Imam Ali Hospital during the period from January 2023 to the end of September 2023. Moreover, fifty apparently healthy subjects were matched with patients. All fifty cases were diagnosed by physician, according to the 2019 and 2012European League Against Rheumatism and the American College of Rheumatology classification criteria for Systemic lupus erythematosus.

Knowledge, attitude and practice of physicians and dentists about uses of Botox and fillers in AL-Diwanya city	Title
Elaf Edan Taher	Name
College of Medicine	College
MedicineDepartment of Community and Family Medicine	Department
2024	year

Abstract:

Background:

The growing popularity of non-surgical Facial aesthetic treatments, including Botox and fillers, underscores the need to assess healthcare professionals' knowledge, attitudes, and practices in these areas. Social media and non-medical sources often spread misinformation, emphasizing the necessity of skilled and ethical practitioners to ensure patient safety and optimal outcomes.

Aim: This study aims to evaluate the knowledge, attitudes, and practices of general practitioners and dentists in AL-Diwanya city, Iraq, regarding Botox and filler use, identify knowledge gaps, and explore the influence of demographic and professional factors on these practices.

Methodology: A cross-sectional study involving 198 participants from AL-Diwanya city was conducted over four months. The sample size was determined using a standard equation, and a pilot study with 40 participants was conducted to refine the questionnaire. The structured questionnaire addressed demographics, knowledge, attitudes, and practices related to Botox and fillers.

Results: The majority of participants were aged 31-40 (60.6%), worked in both public and private sectors (88.9%), and had over five years of experience (87.9%). Dentists constituted the largest group (40.4%). Knowledge of Botox and fillers was limited, particularly among males and those without higher education. Women and postgraduates exhibited more favorable attitudes. Dentists and mid-career professionals demonstrated the highest levels of practice proficiency, highlighting the role of education and experience in shaping attitudes and practices.

Conclusion: Demographic and professional factors significantly influence healthcare professionals' knowledge, attitudes, and practices regarding Botox and fillers. Addressing knowledge gaps and promoting ethical practices through continuous education can enhance patient care and expand the scope of Facial aesthetic across medical fields.

كلية الآثار

العنوان	تلول طرفة وما حولها دراسة في ضوء نتائج التنقيبات والمسوحات الأثرية
الاسم	ايمان عبد الحسن راضي
الكلية	كلية الآثار
القسم	قسم الآثار القديمة
السنة	2024

الاستنتاجات

بعد أن انتهينا من دراستنا الموسمية (طول طرفة وما حولها دراسة في ضوء نتائج التنقيبات والمسوحات الأثرية)، تمكنت من الوصول إلى عدة استنتاجات أخصها بالنقاط الآتية:

١ - أن تسمية تلول طرفة هي تسمية محلية، ولا توجد تسمية علمية أو تاريخية لهذا الموقع إذ لم تسعفنا التنقيبات عن أي إشارة إلى الاسم القديم للتل كما أنه غير مؤثر ولا توجد له تسمية في خرائط الكادستروا.

٢ - يبدو الاستيطان في تلول طرفة وبحسب النتائج التي زودتنا بها بعثة التنقيبات الألمانية فإنه يمتد من العصر البابلي الوسيط حتى نهاية العصر الفرثي، وتم العثور أثناء تلك التنقيبات على لقى أثرية متنوعة والمتمثلة بالمواد الفخارية والمعدنية والحجرية.

٣ - أكدت نتائج المسح الميداني الذي قمنا به في تلول طرفة على امتداد الاستيطان من نهاية الألف الثالث ق.م واستمر إلى نهاية العصر الساساني، بدلالة الأشكال والألوان وكسر الفخار المنتشرة على سطح الموقع.

٤ - لم تكن العمارة التي كشفت عنها التنقيبات الأثرية ذات طابع مميز لكنها زودتنا بمعلومات مهمة عن تعاقب الاستيطان لأن الدور الواحد ضم عدة أرضيات وباستعمال الجدران ذاتها في معظم الأدوار.

٥ - تبين عبر دراسة نتائج التنقيبات أن طرق الدفن هي مشابهة لطرق الدفن في المدن الرافدينية الأخرى، سواء في وضعية الميت أو في طريقة دفنه أو في نوع التوابيت والهدايا الدفنية.

٦ - لم يسمح موقعاً أثرياً يقع حول تلول طرفة، وقد نوه تاريخ الاستيطان وأدواره الحضارية في هذه المستوطنات.

٧ - إن أغلب المواقع غير مؤشرة في خرائط الكادستروا، ولا توجد لها تسميات مثبتة في هذه الخرائط أو تسميات رسمية أخرى في مديرية آثار وتراث الديوانية لذا قمنا بتسميتها بالاعتماد على التسميات المحلية.

٨ - إن بعض المواقع لم يجر عليها أعمال المسح من قبل الهيئة العامة للآثار كما أنها لم توثق معلوماتها في مفتشية آثار وتراث الديوانية.

٩ - طفى الفخار على اللقى الأثرية التي جمعت في الموقع وقد تنوعت أشكاله وتاريخه الذي يمتد من نهاية الألف الثالث ويستمر حتى العصر الساساني.

١٠ - تنوعت اللقى الأثرية التي تم جمعها ومسحها من المواقع الأثرية بين كسر لفوهات وقواعد وأبدان ومقابض وغيرها، وهذه الكسر تمثل أواني فخارية مختلفة الأحجام والأشكال، وقد عثر أغلب فخاره بصناعته الجيدة.

١١ - تقع ضمن منطقة الدراسة شبكة من الأنهار القديمة تبدو واضحة عبر المسح الميداني والصور الفضائية، وهي السبب الرئيس في نشوء تلك المستوطنات ومنها النهر القديم المعروف محلياً بمجرى شط النيل والذي يقع ضمن منطقة

الدراسة، وتقع على ضفافه أغلب المواقع التي تم مسحها، وتمكننا من معرفة الدراسة من خلال دراسة المصادر والمسوحات القديمة والخرائط التي رسمها سابقاً والذي يحتمل أن يكون نهر اليترونكال، من خلال قيامنا بعمل الإرجاع الجغرافي لتلك الخرائط بواسطة GIS.

١٢- تقع أغلب المواقع التي تم مسحها على مجرى شط النيل والبالغ عددها ١١ موقعاً والتي تعود بتاريخها إلى العصر البابلي الحديث والعصر الفرثي والساساني.

العنوان	نقود دولة المشعشين (٨٤٤-١٣٠٦ هـ / ١٤٤٠-١٨٨٨ م)
الاسم	حيدر جبار حسن مجلول الجبوري
الكلية	كلية الآثار
القسم	قسم الآثار الإسلامية
السنة	2024

الاستنتاجات

بعد الانتهاء من دراسة نقود دولة المشعشين التي تضمنت (٧٢) درهم و (٣) فلوس نحاسية، والتي اعتمدنا فيها على المجاميع الخاصة والمتحف البريطاني والمزادات العالمية الخاصة بالنقود، توصلنا إلى جملة من الاستنتاجات نورد ذكرها بالآتي:

(١) من خلال البحث في نقود المشعشين ودراسة المجاميع الخاصة والمتاحف والمزادات العالمية لم نعر على دنائير ذهبية خاصة بدولة المشعشين.

(٢) بينت لنا الدراسة بأن المشعشين سيطروا على مساحات جغرافية واسعة من العراق وإيران والمناطق المطلة على الخليج العربي في شبه الجزيرة العربية، وهذا واضح من خلال ضرب النقود في تلك المدن، والتي أكدت سيطرة المشعشين عليها.

(٣) بعد دراسة الدراهم الفضية للمشعشين تبين أن أغلبها غير متقنة السك والفضة المستخدمة غير نقية.

(٤) أظهرت الدراسة لنقود المشعشين أن الفترة المستقلة للدولة المشعشية بلغت سبعين عاماً من (٨٤٤ هـ / ١٤٤٠ م – ٩١٤ هـ / ١٥٠٨ م)، ومن ثم أصبح أمراء دولة المشعشين تحت الوصاية الصفوية، ويضربون النقود باسم الملوك الصفويين.

(٥) من خلال دراسة دراهم المشعشين تبين لنا أن أول من ضرب النقود من المشعشين هو (المولى علي بن محمد بن فلاح) في بغداد والحلة، وكانت خالية من اسمه ومن سنة السك، أما السلطان المحسن فهو أول من نقش اسمه على الدراهم المشعشية وهذا ما ظهر في دراهمة.

(٦) كشفت الدراهم الخاصة بدولة المشعشين وجود سلطان وأمير مشعشي لم تذكرهم المصادر التاريخية ولا مراجع الأنساب ومن بين هذه الأسماء (السلطان ماجد بن المحسن بن محمد بن فلاح) الذي ذكر اسمه على دراهم عديدة، منها درهم ضرب الدورق دون سنة سك، ودرهم من سنة (٩١١ هـ / ١٥٠٦ م) دون مدينة ضرب، وكذلك الأمير (عبد الله بن علي خان) الذي حكم خلال (١٠٩٢ – ١٠٩٧ هـ / ١٦٨٢ – ١٦٨٦ م) إذ ذكرت هذه الفترة بالشاغرة، لكن وجدنا دراهم من هذه الفترة وهذا يعني وجود أمير مشعشي يسمح بسك الدراهم.

(٧) ظهر من خلال الدراسة تعدد طرز للسلطان نفسه، وطرز خاصة بمدن معينة، إذ تبين لنا تعدد الطرز للسلطان المحسن بن محمد وهذا يدل على الاستقرار السياسي والحالة الاقتصادية، وكذلك السلطان ماجد بن المحسن، كما ظهر لنا طراز مدينة الحويزة الصفوية الذي كان معياراً لجميع النقود المشعشية.

- (٨) تميزت الدراهم المشعشعية باستخدام الزخارف الهندسية والنباتية وظهرت لنا أشكال زخرفية نادرة الظهور في النقود الإسلامية، ومن هذه الزخارف الشكل الأهليجي، والعقود المعمارية.
- (٩) نقش أسماء مدن جديدة لم تذكرها لأول مرة على دراهم المشعشعين ولم تذكر في النقود الإسلامية السابقة، من هذه المدن (الحصيرة، الدورق) وهذا ما وجد على دراهم المشعشعين.
- (١٠) نفذت جميع النقود المشعشعية بالخط النسخي، وذلك لأنه الخط القرآن الكريم وهو سهل القراءة للعرب وغير العرب.
- (١١) استخدام الأرقام الفارسية في كتابة سنة السك في دراهم المشعشعين، ونقشت سنة السك كتابة ورقماً.
- (١٢) أغلب أوزان الدراهم المشعشعية متقاربة نوعاً ما (٢,٣٢ – ٢,٥٣ غم)، وكذلك أقطارها (٢,٨ – ٣,١ سم).
- (١٣) ندرة الفلوس النحاسية المستقلة للمشعشعين، يرجع إلى عوامل عدة منها عدم سك هذا النوع من النقود، أو كونه معدناً قابلاً للتلف، إذ إن ما وصلنا من الفلوس النحاسية للمشعشعين يعود إلى فترة الوصاية الصفوية.
- (١٤) تميزت الدراهم المشعشعية بذكر بعض أسماء أئمة الهدى (عليهم السلام) وهذا ما وجد على الدراهم.
- (١٥) حملت دراهم المشعشعين بعض الألقاب منها (السلطان الأعظم) و (السلطان العادل) و (الإمام) و (السلطان).
- (١٦) امتازت الدراهم المشعشعية بالإعجام والشكل (الحركات) في نصوصها وخلوها من الرسوم والتصوير.
- (١٧) كشفت لنا الدراسة استخدام شركة الهند الشرقية الهولندية لدراهم دولة المشعشعين، وهذا ما وجد على بعض الدراهم إذ نقش شعار شركة الهند الشرقية (VOC) على ظهر درهم ضرب الحويزة، سنة (١٠٩١هـ/١٦٨٠م).
- (١٨) تعتبر دراهم المولى علي بن محمد بن فلاح، نقود دعاية وإعلام، لأنها سكّت في بغداد ولم تكن جميع مناطق بغداد تحت سيطرة المشعشعين.
- (١٩) كشفت الدراهم الخاصة بالمولى علي البراءة من التهم الموجهة له بالغلو والشرك، إذ حملت دراهمه اسم الله – سبحانه وتعالى - ، واسم النبي محمد (صلى الله عليه وآله وسلم)، واسم الإمام علي (عليه السلام).
- (٢٠) بقيت الدراهم تضرب باسم السلطان المحسن بن محمد بن فلاح بعد وفاته سنة (٩٠٥هـ/١٥٠٠م)، وهذا ما وجد في درهم ضرب شوشتر، سنة (٩٠٦هـ/١٥٠١م)، ودرهم آخر ضرب الحضرة، سنة (٩٠٧هـ/١٥٠٢م).
- (٢١) من خلال الدراسة تبين لنا أن المشعشعين يقومون بتقديم اسم الجد أو الأب على اسم الابن، وذلك نوع من الاحترام عند المشعشعين.
- (٢٢) حملت دراهم السلطان ماجد في بعض دراهمه اسمه مع اسم أبيه المحسن وبعضها مع اسم جده فلاح، وكذلك اسمه مع لقب جده المهدي، وهذا يعني إنه سك النقود في حياة أبيه وبعد وفاته أيضاً.

العنوان	المباني التراثية في محافظة ذي قار دراسة ميدانية
الاسم	طاهر كوين عنيذ
الكلية	كلية الآثار
القسم	قسم الآثار الإسلامية
السنة	2024

الاستنتاجات:

بعد أن تمكنا بفضل الله سبحانه وتعالى من إنجاز هذه الدراسة الميدانية المعنونة (المباني التراثية في محافظة ذي قار دراسة ميدانية)، توصلنا إلى استنتاجات عدة وهي:

١- ازدادت أهمية محافظة ذي قار في بداية القرن التاسع عشر بعد أن اتخذها العثمانيون مركزاً إدارياً لهم خصوصاً بعد تأسيس مدينة الناصرية سنة ١٨٦٩م.

٢- خضعت ذي قار إلى سيطرة الاحتلال البريطاني عام ١٩١٧م بعد أن تمكن البريطانيون من إنهاء الحكم العثماني في العراق، وخلال الحكم الملكي في العراق (١٩٢١ - ١٩٥٨م) قسم ذي قار إدارياً إلى أربعة أفضية ونواح، وأصبحت ذي قار أحد هذه الألوية باسم لواء الناصرية، وحتى سنة ١٩٦٩م سميت بمحافظة ذي قار.

٣- أظهرت الدراسة أن جميع المباني التراثية في محافظة ذي قار يعود تاريخها إلى أواخر فترة الحكم العثماني وإلى العهد الملكي في العراق، كذلك العهد الجمهوري، وقد توزعت هذه المباني في مركز وأفضية محافظة ذي قار.

٤- بينت الدراسة تنوع المباني التراثية في محافظة ذي قار، حيث وجدت المباني الدينية التي اشتملت الجوامع والمباني التعليمية التي اشتملت على المدارس، والمباني السكنية المتمثلة بالبيوت، والخدمية التي تمثلت بالفنادق، وكذلك المباني العسكرية المتمثلة بالمخافر، والمباني الأروائية المتمثلة بالنظم المائية إضافة إلى المباني الترفيهية المتمثلة بالسينما.

٥- أدى الصحن الوسطي أو الساحة الوسطية دوراً هاماً في تخطيط أغلب المباني التراثية موضوع الدراسة، وكانت المركز الذي توزعت حوله الوحدات المعمارية الأخرى، كما وضمت بعض المباني ساحتين وسطيتين كما ظهر لدينا في مخفر الفجر، وكذلك ظهر لدينا في بيت المناع ساحتين واحدة استخدمت لقسم الضيوف (السلمك)، والآخرى لقسم العائلة (الحرملك)، ويظهر أن الغرض من وجود ساحتين في هذا البيت هو لتحقيق الإنعزال ومراعاة حرمة ساكني الدار.

٦- ظهر في تخطيط بعض الجوامع التراثية بيت صلاة مغلق يتقدمه مصلى (مفتوح) يطل على صحن مكشوف تحيط به الوحدات البنائية للجامع، كما في جامع الخميسية.

٧- تبين لنا من خلال الدراسة أن سمك الجدران مختلف من مبنى لآخر، إذ تراوح سمك جدران المباني خلال الفترة بين (٣٠ - ٨٠ سم).

٨- ظهرت طريقة فتح مدخل صغير للأمام الصلاة بجانب المحراب في جامع النجاة وقد وردت هذه في تصميم أغلب الجوامع الإسلامية مثل جامع البصرة والكوفة والموصل وغيرها من الجوامع الأخرى، لغرض تطبيق الوظيفة الدينية بشكل صحيح، وهذا يدل على أن عمارة الجامع موضوع البحث هي استمرار للتقاليد المعمارية الإسلامية الخاصة بالجوامع التي بنيت في العصور الإسلامية الأولى.

٩- تميزت واجهات بعض المباني بالفخامة والتي تجسدت أيضاً في بوابات الدخول عن طريق ظاهرة البشّاك التي تعلو المدخل والتي تميزت في كثير من العمانر لما لها تأثير كبير على مداخل وبوابات الأبنية والعمائر مما تعطي الهيبة والصرحية والمتانة للمبنى إذ ظهر ذلك في مدرسة الجزيرة الابتدائية ومخفر الاسماعيلية.

١٠- تبين لنا من خلال الدراسة جميع مداخل المباني التراثية كانت ذات مدخل مستقيم.

١١- خلت المباني التراثية موضوع الدراسة من عنصر السرداب فيما عدا بيت السيد عبد الرزاق الحميد والذي اغلق بشكل نهائي.

١٢- أظهرت لنا الدراسة استعمال عنصر الشناشيل المغلقة في المباني الخدمية (الفنادق)، والتي جاءت كعنصر جمالي فقط.

١٣- تبين ظهور عنصر الطلاء المطل على الساحة الوسطية المكشوفة في دار السيد كريم كلة ولحقاته في المباني الأخرى.

١٤- أظهرت لنا الدراسة استعمال عنصرَي التختيخوش والارسي في البيوت التراثية وهذا ما ظهر لنا في بيت السيد عبد الرزاق الحميد .

١٥- أظهرت الدراسة تنوع المواد المستعملة في بناء الأعمدة والأكتاف السائدة لسقوف المباني التراثية ، فقد أستعمل الآجر والجص في بناء الأعمدة والأكتاف، وظهرت لنا الأعمدة الخشبية (الدلكات) المتوجة بتيجان خشبية، فضلاً عن ظهور الأعمدة الأسمنتية .

١٦- تعددت أنواع العقود المستخدمة ومنها العقد المدبب والعقد النصف دائري وعقد حدوة الفرس وكذلك العقد المفصص وعقد مقبض السلة .

١٧- بينت الدراسة اختلاف مواد البناء المستعملة في عمارة المباني التراثية المحافظة ذي قار ، فقد أستعمل الآجر والجص ، كمادة رابطة وللاكساء الجدران . في بعض المباني، كما استعمل الاسمنت في مباني أخرى، واستعمل في بناء بعض المباني الحصر (البواري) المنسوجة من القصب في تغطية روافد السقوف الخشبية في بعض المباني ومنها جامع الخميسية وجامع فالح باشا الصغير وبعض الوحدات البنائية من بيت السيد عبد الرزاق الفالح وبيت السيد عامر المناع وهذه المواد كانت موجودة الوسط والجنوب لكثافة وجود هذا النبات في البطائح والمستنقعات الجنوبية، في حين حلت العقادة بالآجر والجص والروافد الحديدية (الشيلمان) في تسقيف المباني الأخرى، علماً ان جميع سقوف المباني موضوع الدراسة قد سقفت بشكل مستوي ، كما استعمل الحديد والخشب في عمل الأبواب والشبابيك والمجرات.

العنوان	عمارة المساجد التراثية في مدينة النجف الاشرف (دراسة ميدانية)
الاسم	كرار سامي عبد الجبوري
الكلية	كلية الآثار
القسم	قسم الآثار الإسلامية
السنة	2024

الاستنتاجات:

بفضل الله سبحانه وتعالى تمكنا من إنجاز هذه الدراسة الميدانية الموسومة (عمارة المساجد التراثية في مدينة النجف الأشرف دراسة ميدانية) ومن خلال الدراسة الميدانية ومراجعة الكتب والمصادر التاريخية والمعمارية توصلنا إلى مجموعة من النتائج المهمة والتي:

١- تناولنا في هذه الدراسة نماذج مهمة من مساجد مدينة النجف الأشرف التراثية واشتملت الدراسة على ثمانية نماذج وهي ثلاثة مساجد تعود للعهد العثماني ومسجد يعود للعهد المالكلي وأربعة مساجد تعود للعهد الجمهوري.

٢- بنيت مساجد النجف جميعها في مركز المدينة القديمة وفي وسط الأحياء السكنية للمدينة.

٣- مساحة الأرض التي شيد عليها المساجد اختلفت من مكان لآخر وذلك تبعاً لموقع المسجد والإمكانية المادية لصاحب المسجد.

٤- احتوت مساجد النجف على حجرات خدمة وخدمات أخرى خاصة بالقائمين على المسجد فضلاً عن أماكن الوضوء والدرج المؤدي للسطح.

٥- المساجد التي تمت دراستها تم تخطيطها جميعاً بشكل مستطيل منتظم الاضلاع وبعضها غير منتظم الشكل .

٦- جميع بيوت الصلاة في نماذج الدراسة تم تخطيطها بشكل مستطيل.

٧- المساجد التي شيدت بالقرب من مرقد الامام علي (ع) لا تحتوي مأذن وذلك

لاحترام خصوصية الاذان الذي يرفع من المرقد الشريف، اما المساجد التي شيدت بعيداً عن مرقد الامام علي (ع) احتوت على مآذن

٨- اغلب المآذن تم تشييدها بشكل اسطواني وبعض المآذن شيدت بشكل مربع الشكل.

٩- اغلب بيوت الصلاة احتوت على محاريب واغلب هذه المحاريب عبارة عن دخلة داخل جدار القبلة وجميعها توجت بعقد مدبب.

١٠- جميع بيوت الصلاة مداخلها كبيرة واغلبها احتوت على اكثر من مدخل وجميع المداخل تقابل جدار القبلة اذا شيدت جميعها في الجدار الشمالي لبيت الصلاة .

١١- اغلب بيوت الصلاة تم تسقيفها بشكل مستوي ماعدا بيت الصلاة في مسجد الهندي تم تسقيفه بواسطة القباب أما بقية اجزاء المساجد فجميعها تم تسقيفها بشكل مستوي.

١٢- ظهرت الزخارف في جميع المساجد منفذة على الفرائد الخزفية واستخدمت الزخارف الهندسية والنباتية والكتابية واستخدمت في تزيين واجهات المداخل وجدران بيوت الصلاة والمحاريب، أما قوام الزخارف الهندسية فتنوعت بين الأشكال المثلثة والمربعة والمعينات والأشكال النجمية فضلاً عن الزخارف الخشبية منفذة بطريقة التلاعب بالأجر، أما الزخارف النباتية فتنوعت بين الأوراق النباتية والفروع النباتية الملطوية والمنعرجة والزهور والزهرريات، أما النصوص الكتابية فتنوعت بين كتابة الآيات القرآنية وآيات شعرية وتواريخ توثيقية.

١٣- استعمل في بناء المساجد المواد البنائية المتوفرة وهي الأجر والجص والاساتات. الروافد الحجرية والاختشاب.

١٤- اتخذت الساحة الوسطية في جميع المساجد الشكل المستطيل المنتظم.

١٥- احتوت بعض المساجد على مدخل خارجي واحد والبعض الآخر تعددت المداخل الخارجية فيها فاحتوت على مدخلين.

١٦- وجد عنصر المشط في جامع الجوهرجي فقط وأهم الجانب الغربي من الساحة الوسطية.

١٧- أغلب مساجد مدينة النجف احتوت على مقابر خاصة لمؤسسيها، وبعض المساجد احتوت على مرقد لعلماء مسلمين لهم مكانة مميزة بالمجتمع.

١٨- بعض مساجد مدينة النجف احتوت على مدارس لتعليم العلوم الدينية.

١٩- بعض المساجد متضررة وتحتاج إلى عملية صيانة بشكل علمي ومدروس.

٢٠- بعض القباب استخدمت لغرض عماري وهو التسقيف كما هو الحال في مسجد الهندي وكاشف الغطاء وبعضها الآخر استخدم لغرض جمالي لظهور المسجد بشكل جميل وغاية دلالية لتدل على وجود مرقد كما هو الحال في مسجد الطوسي والجوهرجي.

٢١- جميع مساجد مدينة النجف احتوت على نوافذ حديدية وكذلك خشبية وكسبت بالزجاج وتوجت هذه النوافذ بأنواع متعددة من العقود ومنها النصف دائري والمدبب والجلوني.

٢٢- امتازت المساجد التي بنيت في الفترة العثمانية بسمك جدرانها، ووصل سمك الجدار في بعض المساجد الى (م)، بينما قل سمك الجدران في المساجد التي تعود للعهد الملكي، وذلك لاختلاف مواد البناء التي بنيت منها.

٢٣- جميع سطوح المساجد التراثية في مدينة النجف رصفت بالفرشي المربع، وذلك لحماية سقوف المساجد من مياه الامطار.

٢٤- اتسمت مساجد مدينة النجف الاشرف التراثية بوحدة التخطيط اذ خططت على غرار تخطيط المساجد التقليدية وهي عبارة عن صحن مكشوف يحيط به اجزاء المسجد.

العنوان	تخطيط وعماره المباني التراثية في مدينة الكوفة حتى نهاية العهد الملكي (١٣٧٧هـ/١٩٥٨م)
الاسم	مرتضى كريم عبد الحسين مجيد
الكلية	كلية الآثار
القسم	قسم الآثار الإسلامية
السنة	2024

الاستنتاجات

تناولت في الصفحات السابقة (تخطيط وعماره المباني التراثية في مدينة الكوفة حتى نهاية العهد الملكي دراسة ميدانية) ، ففي الفصل الاول تناولت تسمية المدينة فضلاً عن الموقع وتاريخ المدينة وأحوالها السياسية والجوانب الثقافية والعلمية وكذلك الاجتماعية والاقتصادية ونظراً لهذا الموضوع من أثر مباشر في بناء المباني . اذ تبين خلال الدراسة ان السمة الغالبة على تاريخ الكوفة خلال فترات الحكم المتنوعة هي عدم الاستقرار وكثرة الثورات والتمردات سوى بعض السنوات القليلة ، وهذا بدوره أثر بشكل كبير على بناء المباني وطريقة توزيعها وتطورها في المدينة ، كما لا ننسى أثر مجرى نهر الفرات في توزيع السكن وكثافته بالقرب منه ، وايضاً أثر موقع السوق الكبير في مدينة الكوفة على توزيع الابنية في المدينة كون مركزه حيوي ، كذلك التجارة الكبيرة في مدينة الكوفة فضلاً عن السوق . اما عن تاريخ بناء تلك المباني فقد ظهرت نماذج متنوعة تعود الى فترات حكم مختلفة أثرت وتأثرت في طابع المدينة الإسلامية . وظهر خلال الدراسة زيادة بناء المباني خلال الحكم الملكي وذلك بسبب الاستقرار السياسي والامني والاقتصادي في العراق ولعب دور كبير في بناء تلك المباني ، ودخول الطرز المعمارية الحديثة التي ظهرت واضحة في بعض المباني التي تعود الى هذه الحقبة ، وتدرج ادناه اهم النتائج التي تم الوصول اليها خلال الدراسة وكما يلي :

١- أوضحت الدراسة ونتائج الزيارات الميدانية أن طرق بناء المباني في مدينة الكوفة لم تكن موحدة اذ كان قسماً منها كبير المساحة وأخرها صغير المساحة وأيضاً اختلاف مواد البناء من بيت الى اخر وذلك بسبب أن كل مبنى بني بظروف خاصة بصاحبه وعوامل بيئية خاصة فضلاً عن الاختلاف بين مالكي المباني في المستوى الاقتصادي والمالي .

٢- من خلال الاطلاع على المباني التراثية في مدينة الكوفة وزياراتها الميدانية تبين ان اكثرها يعاني من الاضرار وبحاجة الى صيانة وترميم لغرض المحافظة عليها وادامتها .

٣- ضمت المباني التراثية معظم العناصر التخطيطية والمعمارية للعمارة الإسلامية وظهرت بشكل واضح في المباني العثمانية ، أما المباني التي تعود الى العهد الملكي فقد استخدمت مواد البناء الحديثة وقلت فيها العناصر المعمارية الإسلامية .

٤- امتازت المباني في الفترة العثمانية بسمك جدرانها ووصل بعضها لأكثر من ٨٠ سم في حين كان سمك الجدران في المباني التي تعود الى الحكم الملكي قلة سمكها . استخدام جذوع النخيل والالواح في تسقيف معظم البيوت في العهد العثماني في حين استخدم الجص والروافد الحديدية والعقادة في تسقيف معظم المباني في العهد الملكي.

١- اتخذت الساحة الوسطية دوراً هاماً في تخطيط اغلب المباني التراثية لموضوع الدراسة وكانت المركز الذي توزعت حوله الوحدات المعمارية الأخرى للمبنى ، كما وضمت بعض المباني على ساحتين وسطيتين واحدة لقسم الضيوف وأخرى لقسم العائلة ويظهر أن الغرض من ذلك تحقيق العزلة وحرمة اهل المبنى وإبعاده عن أعين الضيوف ، كما رصفت أرضية بعض الساحات بالفرشي .

٢- تبين أن المواد البنائية في البيوت التراثية هي الجص والجص والاسمنت فضلاً عن الأخشاب والروافد الحديدية .

٣- صممت أغلب المباني التراثية مدخلاً رئيسياً واحداً وغالباً ما يتوسط الواجهة الرئيسية للبيت ، كما صممت بعض البيوت مدخلين الأول رئيس خصص للضيوف والآخر خصص لأفراد العائلة .

- ٤- صممت المباني التراثية في مدينة الكوفة أنواع من العقود وظهر منها العقد المدبب الدائري والعقد المدبب .
- ١٠- استخدمه الاعمده لحمل الطار مات التي تتقدم اروقة البيت والمادة البنائية للعمود كانت اما الخشب (الدنك) او الروافد الحديدية او الاجر والجص .
- ١١- ظهرت معظم مداخل البيوت بشكل منكسر وتبين سبب ذلك لحفظ حرمة المباني ومنع رؤية المارة الى من في داخل البيت في حال
- ١٢- احتوت المباني التراثية لموضوع الدراسة على عنصر الكشكان وتبين اهتمام أصحاب البيوت بهذا العنصر .
- ١٣- استخدم النوافذ الخشبية والحديدية المكونة من طاقة واحدة أو طاقتين أو أكثر فضلاً عن اكسائها بمادة الزجاج الملون أو الشفاف وتتقدمها المصبغات الحديدية وأحياناً المشبكيات الحديدية خصوصاً النوافذ التي تطل على الخارج وتبين أن الغرض منه منع دخول السراق والحيوانات داخل المبنى .
- ١٤- احتوت معظم المباني التراثية لموضوع الدراسة على عنصر الدرج كما ظهرت طرز متنوعة في بناء الدرج فظهر منها الدرج المستقيم فضلاً عن الدرج المنكسر وضممت في بعض المباني أكثر من درج واحد .
- ١٥- استخدام الخط العربي في تزيين المباني الدينية من الواجهات والمحاريب وكانت العبارات مكتوبة من آيات قرآنية .
- ١٦- كما ظهر في المباني التراثية عنصر البادكير وهو عنصر مهم وجوده في المبنى فمن خلاله يتم توزيع الهواء بشكل منتظم في البيت وفي السرداب."

العنوان	المباني التراثية في قضاء الرميثة (دراسة ميدانية)
الاسم	مختار كريم كصاد الزاملي
الكلية	كلية الآثار
القسم	قسم الآثار الإسلامية
السنة	2024

الاستنتاجات

- الحمد لله الذي وفقنا في إتمام هذه الدراسة الموسومة بـ (المباني التراثية في قضاء الرميثة دراسة ميدانية)، بعد الاطلاع على المصادر التاريخية، ودراسة المباني التراثية، وبعد دراسة الدراسة إلى الاستنتاجات الآتية:
١. وجد الفترة الواقعة ١٩٢٠م بدأت مدينة الرميثة بالتوسع والتنظيم الداخلي والخارجي.
 ٢. لعبت ثورة العشرين دوراً مهماً في تقدم العمارة في الرميثة، فبعد الانتهاء من الثورة قامت عجلة الاعمار والبناء ومدت السكك الحديدية وبنيت بالقرب منها المحطات والبيوت لادامتها وترميمها والحراسة عليها.
 ٣. لقد استخدمنا في هذه الدراسة عشرة نماذج مختلفة، تنوعت في الشكل والاستخدام فمنها مدنية، والأخرى خدمية وانقسمت الخدمة إلى قسمين منها الروائية والثانية تعليمية.
 ٤. بينت الدراسة بأن نسبة العمارات التراثية الموجودة في قضاء الرميثة، فقد تغلبت العمارات الرسمية على الشعبية حيث تقدر العمارات الرسمية بنسبة ٦٠٪، والعمارات المدنية ٣٠٪، أما العمارة الهجينة التي تتوسط العمارة الرسمية والشعبية فكانت
 ٥. ان الطراز العمراني للمدينة هو البيت التقليدي اذا يتوسط فيها الصحن وتحيطه ملحقات البيت.

٦. اظهرت الدراسة ان جميع المباني التراثية في قضاء الرميثة يعود تاريخها إلى مدة العهد الملكي في العراق ، كذلك بداية العهد الجمهوري ، وقد توزعت هذه المباني في مركز ونواحي قضاء الرميثة.
٧. كانت المدينة مكونة من ثلاث مناطق وهي الشرقي والغربي والقبلة مما له اثر كبير في تشابه عمارتها وابنيته مع ابنية مدينة السماوة لانها حضت بنفس التقسيم الاجتماعي.
٨. يعد بيت الشيخ عبد الكريم الشيخ حمود من البيوت التقليدية التي انتشرت في العراق حيث احتوى على مجاز وساحة وسطية مكشوفة وبئر وايضاً يظهر الكشكان في عمارة البيت حيث يعد من البيوت التقليدية الذي حمل معه شكل البيوت العراقية ويعد من البيوت السكنية في مدينة الرميثة .
٩. اما بيت عبد الاله ال فاهم ال فرهود فهو من البيوت التي استعملت كدار ضيافة وليس للسكن فاختلف شكلها وزخرفتها وطريقة عمارتها حسب الحاجة حيث برع الفنان باظهار المعالم المعمارية التي تمثلت بالعقود وزخارف الفنية واشكال النوافذ . المدورة وغيرها وايضاً أشكال الأبواب وزخرفتها ورسم هذه البيت دوره من الناحية العمرانية ومدى تأثيرها في بناء الدور السكنية في ذلك الوقت.
١١. لقد تأثرت الأبنية في مدينة الرميثة بشكل ومواد بناء سراي الرميثة، فقد تشابهت مواد البناء خاصة وأشكال زخارف بيت عبد الله الفاهم آل فرهود، حيث أصبح مبنى السراي نموذجاً يستلهم منه أشكال البيوت والمباني التراثية الموجودة في المدينة.
١٢. أما بيت مشروع مدير ناظم الرميثة فهو من البيوت الدخيلة التي بناها البريطانيون لكي تستخدم لإقامة العاملين في المشروع فهو خالي من الزخارف ولا يشبه طراز البيوت التقليدية.
١٣. لقد لعب المعماري دوراً مهماً في دمج المسح المعمارية التقليدية للأبنية مع الأساليب التي جاءت من الخارج فنتج ذلك في تطوير أشكال البيوت من البيوت التقليدية ذات الصحن الوسطي الى البيت ذات الواجهة تطل الى الخارج
١٣. انشاه اول مشروع للري في مدينة الرميثة عام ١٩٤٣ م واكتمل عام ١٩٤٨ م وهو ضمن مشروع الرميثة، حيث قامت مديرية الري ببناء دائرة الري والبيوت وايضاً ناظمي الرميثة وخويسة، ونواظم اخرى ازيلت في وقت سابق.
١٤. تعد مديرية الري من الابنية المهمة في ذلك الوقت وقد اظهر المهارة والابداع في البناء حيث ظهرت حنايا السماء والعقود وايضاً قد اختلف مدخل البناء عن مداخل الأبنية السابقة فتواجد المدخل داخل حنية على شكل نصف عقد دائري.
١٥. ان الناظم فهو من الأعمال المهمة في الرميثة، وقد برز الدور المعماري في تخطيط وانشاء الناظم ويعد من الأبنية الكبيرة التي تحتاج رعاية في التخطيط والعمارة لما يحتاجه هذا الموقع من عناية في البناء لكي يجعله مقاوم للرطوبة والاملاح.
١٦. ظهر لنا طراز الرميثة في قضاء الرميثة مشابهة في الشكل تقريبا فجميعها مبنية من طابق واحد
١٧. تبين لنا عبر الدراسة ان سمك الجدران مختلف من مبنى لآخر، إذ تراوح سمك جدران المباني خلال مدة الدراسة بين (٣٠ – ٥٠ سم).
١٨. تميزت واجهات بعض المباني بالجمالية والتي تجسدت أيضاً في بوابات الدخول التي تعلو المداخل ولها تأثير كبير على مداخل الأبنية والعمائر مما تعطي الهيبة والصرحة والمتانة للمبنى اذ ظهر ذلك في بيت عبد الله آل فاهم آل فرهود.
١٩. تبين عبر البحث والتحري بان مدينة الرميثة تحتوي على كثير من المباني التراثية لكنها مع الاسف ازيلت بأشكال متعددة او غير متعمدة بواسطة عوامل التعرية والرياح والامطار، و رغبتنا ان نفرّد لها بحث خاصاً تحت عنوان (عنوان المباني > التراثية المندثرة في قضاء الرميثة) الا ان هيكليّة البحث لم تسمح بذلك ، ومثال تلك مرامي الرميثة القديمة الذي قامت وانفجرت فيه ثورة العشرين وغير ذلك الكثير.
٢٠. تبين لنا من خلال الدراسة ان جميع مداخل المباني التراثية كانت ذات مدخل مستقيم .

٢١. بينت الدراسة اختلاف مواد البناء المستعملة في عمارة المباني التراثية لقضاء الرميثة ، فقد استعمل الأجر والجص ، كمادة رابطة وللاكساح الجدران في بعض المباني ، كما استعمل الاسمنت في مباني أخرى ، واستعمل في بناء سقوف المباني الحصر (البواري) المنسوجة من القصب ، في تغطية روافد السقوف الخشبية في بعض المباني ومنها بيت الشيخ عبد الكريم ال شيخ حمود، وهذه المواد كانت

موجودة في وسط العراق وجنوبه لكثافة وجود هذا النبات في البطائح والمستنقعات الجنوبية، في حين حلت العكادة بالأجر والجص والروافد الحديدية (الشلمان) في تسقيف المباني الأخرى علما ان جميع سقوف المباني موضوع الدراسة قد سقطت بشكل مستوي ، كما استعمل الحديد والخشب في عمل الأبواب والشبابيك.

العنوان	المسكوكات الإسلامية المضروبة في مدينة الحلة (٥٥٧-٩٦٠هـ/١١٦٠-١٥٥٢م)
الاسم	عباس حسين عباس القيم
الكلية	كلية الآثار
القسم	قسم الآثار الإسلامية
السنة	2024

الاستنتاجات

بعد الانتهاء من هذه الدراسة المعنونة (المسكوكات الإسلامية المضروبة في مدينة الحلة (٥٥٧ - ٦٥٠ هـ / ١١٦١ - ١٢٥٢ م)) توصلنا إلى جملة استنتاجات وهي كالآتي:

١. بلغ عدد مسكوكات الدراسة (٥٤) مسكوكة منها ثمانية عشر ديناراً و (ثلاث وثلاثون درهماً) و (ثلاث فلوس)، تبين أنها مضروبة من قبل (٢٥) حاكم موزعة على ثمان دول مختلفة.

٢. يحدد بعض الباحثين تاريخ بدء عملية الضرب في مدينة الحلة، أنها بدأت في العصر الإيلخاني، وتحديداً في عهد السلطان غازان محمود، ولكن من خلال الدراسة توصلنا إلى أن عملية الضرب بدأت في تاريخ أقدم من ذلك، إذ تعود إلى العصر العباسي الأخير، أي بعد ستين عاماً من تأسيس مدينة الحلة، استناداً إلى الدنانير العباسية والدرهم السلطانية الهلالية.

٣. تبين من خلال الدراسة أن مدينة الحلة أصبحت مدينة ضرب إسلامية مهمة، بعد الانتقال عن ضرب المسكوكات في مدينة الكوفة، خلال شبان القرن الرابع الهجري، وهذا واضح من خلال نماذج الدراسة.

٤. نستنتج من خلال المسكوكات أن مدينة الحلة، شأنها شأن العديد من المدن الكبرى المعروفة التي سبقتها تاريخياً من حيث الازدهار في داخل العراق وخارجه، أصبحت تتمتع بشهرة واسعة ورواج تجاري عظيم في معظم البلدان الإسلامية مما جعل منها مدينة مهمة ذات نفوذ واهتمام الحكام في كل الأصعدة إذ اتخذت من قبل السلطان حسن بن علاء الدولة عاصمة لدولته الهلالية (٤٩٥ - ٥٠١ هـ / ١١٠١ - ١١٠٧ م). الدولة الجازرية (٨٢٧ - ٨٣٦ هـ).

٥. نستنتج من خلال الدراسة أن الدولة العباسية إضافة إلى مدن الضرب التي سكت بها مسكوكاتها مثل البصرة والكوفة وواسط ومدينة السلام، صارت مدينة الحلة مدينة ضرب جديدة بالنسبة إلى الدولة العباسية في عصرها الأخير خلال حكم المستنجد بالله. والمستضيء بأمر الله والناصر لدين الله، من خلال الدنانير العباسية نماذج الدراسة. وتعد من أوائل المسكوكات التي تم ضربها في مدينة الحلة.

٦. حملت دراهم السلطان هولاكو لقب قآن وهذا اللقب يرجع إلى أخيه الخان الأكبر الذي يحكم بالصين مما يدل على أن هولاكو كان تابعاً إدارياً إلى الإمبراطورية المغولية.

٧. من خلال مسكوكات السلطان غازان محمود أنه كان أول مسلم مغولي بدلالة تغيير اسمه من غازان إلى غازان محمود متخذاً مبدأ خير الأسماء ما حمد وعبد، بالإضافة إلى العبارات باللفظ الإيغوري التي تحملها دراهمه مثل (الله القوة) ربما لكي يبين إلى من يتداول بها في أرجاء الإمبراطورية المغولية أنه مسلم، كذلك الدراهم الخاصة بهذا السلطان كانت تجمع بين الخطين العربي والإيغوري وهي أولى الدراهم التي تحمل هذا النمط بالنسبة إلى مسكوكاته.

٨. من خلال طرز المسكوكات للسلطان محمد خدا بنده، تبين لنا أنه كان على المذهب السني وتحول إلى المذهب الشيعي (الاثني عشري) إذ تحمل مسكوكاته في بداية الأمر فقط أسماء الخلفاء الراشدين وبعد ذلك أصبحت تحمل أسماء الأئمة الاثني عشر بالإضافة إلى عبارة (علي ولي الله).

٩. تعددت طرز مسكوكات السلطان أبو سعيد بهادر خان وتنوعت من ذلك بأن الأوضاع تحت حكمه كانت تتسم بالاستقرار وهذا ما يدل على قوته وطول مدة حكمه.

١٠. انفرد درهم السلطان أبو سعيد بهادر خان الذي يرجع تصنيفه إلى الطراز الرابع بحمله التاريخ الغازاني (الخانية) الذي وضعه السلطان غازان محمود.

١١. خلت مسكوكات السلطان حسن بزرك الجلائري من اسمه ولقبه ويمكننا أن نتعرف على مسكوكاته من خلال سنة الضرب التي تتوافق مع سنوات حكمه.."

١٢. من خلال مسكوكات الدراسة نستنتج قوة أو ضعف بعض السلاطين ومثال ذلك درهم السلطان جاني بيك الذي لم يحكم العراق آنذاك، المضروب من قبل السلطان الجلائري شيخ أويس مما يدل على قوة السلطان جاني بيك وضعف السلطان شيخ أويس.

١٣. من خلال البحث تبين ان المسكوكات حملت آيات معينة ربما ضربت لغرض معين ولمرة واحدة كما في درهم أبو سعيد بهادر خان ودرهم السلطان يعقوب خان والآيات هي (فسيكفيكم الله وهو السميع العليم) و(فمن يعمل مثقال ذرة خيراً يره)..

١٤. حملت بعض مسكوكات الدراسة سنة الضرب رقماً كما في فلس السلطان أبو سعيد والمسكوكات العثمانية بوجه عام.

١٥. من النتائج التي توصلنا إليها بأن معظم المسكوكات نفذت بالخط النسخي وبعده والخط ذو النهايات المثلثة وأخيراً والخط الكوفي المورق.

١٦. ظهر الخط الكوفي المربع لأول مرة في مسكوكات الدراسة الخاصة بالسلطان أبو سعيد بهادر خان الإيلخاني واستمر بالتنفيذ على مسكوكات سلاطين الدولة التي جاءت بعده حتى أصبح ميزة تتميز بها مسكوكات السلطان حسن بزرك الجلائري.

١٧. أظهر لنا درهم السلطان قره يوسف لقباً لهذا السلطان إذ ضرب باسم (جمال الدين يوسف) وهذا ما لم نجده في المصادر والمراجع التاريخية..

١٨. حملت مسكوكات السلاطين الأق قوينلو كلمة (عدل) مثل (عدل السلطان حسن وعدل السلطان يعقوب) وهذا يظهر لنا لأول مرة ولم نره مسكوكات الدول الأخرى...

١٩. يعد درهم السلطان الشاه إسماعيل الصفوي الأول من الدراهم النادرة والمهمة والتي تثبت بأن الصفويين ضربوا مسكوكات في مدينة الحلة، وهذا لم نجد في أي مصدر يذكر ذلك..

٢٠. من الخطوط المهمة المنقوشة على درهم السلطان الشاه إسماعيل الصفوي الأول هو كتابة نصوص الوجه، بخط النستعليق، وهذا من النواذر التي ظهرت لنا في مسكوكات الدراسة..

٢١. من الأمور المهمة في هذه الدراسة، الدرهم الذي يعود للسلطان سليمان بن سليم الذي ضرب في مدينة الحلة سنة (٩٣٠ هـ) أي قبل دخول العثماني إلى العراق إذ كان العراق تحت السيطرة الصفوية ويعد هذا الدرهم من مسكوكات الدعاية والإعلام للعثمانيين قبل دخولهم للعراق.

٢٢. خلت مسكوكات السلطان العثماني سليمان بن سليم من العبارات الدعائية وشهاداتي التوحيد وحملت العبارات الفخرية الخاصة به..

٢٣. نستنتج من خلال الخطوط المنفذة على المسكوكات التي ضربت في مدينة الحلة، إذ حملت أغلب أنواع الخطوط الدول التي ضربت في مدينة الحلة منها ما كُتب بخط واحد للوجه والظهر ومنها ما كُتب بخطين للوجه والظهر ومنها ما كُتب بثلاثة خطوط للوجه بخط والظهر بآخر وبعض الكلمات بخط ثالث.

العنوان	المخطوطات الخزائنية من دار المخطوطات العراقية (نماذج مختارة)
الاسم	شيماء شنيشل شريف
الكلية	كلية الآثار
القسم	قسم الآثار الإسلامية
السنة	2024

الاستنتاجات

بعد الانتهاء من موضوعنا هذا توصلنا إلى الاستنتاجات الآتية:

- ١- إن أول مخطوط عرف في الإسلام هو القرآن الكريم الذي يُعد المثل الأول لصورة المخطوط العربي الإسلامي بعد أن جمع بين دفتين، فمنه انطلقت الكثير من العلوم والمعارف بعد أن تطور المخطوط.
- ٢- ظهر لفظ المخطوط عند ظهور الطباعة، وكان للإنجاز الحضاري الكبير المتمثل بالكتابة السبب في ظهور المخطوط ونشأتها وتطورها، وله عدة أشكال هي اللقافة والدرج وشكل الكتاب (الكوديكس).
- ٣- لم يقتصر تطور المخطوط على ما يتضمنه من العلوم والمعارف فقد تطور بفعل اكتشاف الورق ونشاط حركة التدوين والتأليف والترجمة وظهور مهنة الوراقة والمكتبات كبيت الحكمة.
- ٤- تنوعت المواد التي دون عليها المخطوط، ولكل نوع له خواص، إلا أن الورق قد تصدر هذه المواد لما يمتاز به من خصائص كسهولة الصنع وتوفر المواد الخام وخفة وزنه.
- ٥- المخطوط الخاص (الخزائني) وهو المخطوط المميز من حيث نوعية الورق والخط والحبر والزخرفة والتذهيب والتجليد، كونه مهدي إلى خليفة أو سلطان أو وجيه أو
- ٦- هناك أسلوب في كتابة نص الإهداء للنسخة الخزائنية، وهو أسلوب التعظيم والتمجيد والدعاء للشخصية المهدي إليها .
- ٧- دون نص الإهداء داخل خلية جميلة جداً في بداية المخطوط أو يكتب في نهايته في المخطوطات العربية، أما المخطوطات التركية فقد كتب الإهداء في الديباجة وهناك صيغ للإهداء .
- ٨- يضم الدار ما بين (٤٠ - ٤٥) مخطوط خزائني .

٩- اختيرت نماذج الدراسة من دار المخطوطات وهي النماذج التي كانت فعلاً صالحة للدراسة لأنها بحالة بين الجيد والممتاز من ناحية مواد الكتابة. بلغت تلك النماذج (٢١) تنوعت بين (٢) الأدعية و(٤) في الأدب و(١) في الحديث

النبوي و(٢) في التاريخ و(٢) في الفقه و(٥) في اللغة و(٢) في الطب و(١) في القانون و(١) في العبادات و(١) في التراث العسكري.

١٠- إن أقدم مخطوط خزانتي في دار المخطوطات العراقية هو الصحاح في اللغة الجزء الأول والذي يحمل الرقم المخزني لدى الدار (٢٢٩٥)، والذي أهدي الى الخليفة المستنصر بالله سنة (٥١٤ هـ / ١١٢٠ م) وهو بحالة ممتازة لحد الآن. وأحدث مخطوط خزانتي هو أزهار الأنوار (١٣٠٣ هـ / ١٨٨٥ م).

١١- كتب أغلب متن المخطوطات الخزائنية بخط النسخ لسهولة قراءته وفهم كلماته. أما عنوان المخطوط والعناوين الرئيسية والفرعية فقد كتبت بخط الثلث.

١٢- استعمل الورق (الكاغد) في كتابة أغلب المخطوطات مقارنة بالورق الأوروبي. الذي يحتوي على العلامة المائية والورق التركي كذلك استعمل الورق المقوى والمغلف بالجلد في تغليف المخطوط وزخرفته، كذلك الورق الملون .

١٣ - استعمل الحبر الكربوني الأسود في كتابة المخطوط، والحبر الملون في كتابة العناوين والمناوين الفرعية والزخرفة، وكذلك استعمل الحبر الحديدي لكن قليلاً لأنه يتفاعل مع الورق فيتلفه .

١٤ - استعمل المداد الذهبي بكثرة في تزيين المخطوط .

١٥ - اقتصرت زخرفة المخطوطات على الزخرفة الهندسية والنباتية والمعمارية المتمثلة بالعقود في زخرفة المخطوطات ولم يستعمل الفنان الزخرفة الحيوانية ولا الآدمية .

١٦ - يختلف المخطوط الخزائني الذي يعود للفترة الزمنية ما بين القرن (٦-١٠ هـ) . عن المخطوط الخزائني الذي يعود للفترة ما بين القرن (١١-١٤ هـ) في الشكل والورق والزخرفة.

العنوان	تل ابن هذال في ضوء نتائج التنقيبات الاثرية
الاسم	خالد حسن جبار حمود
الكلية	كلية الآثار
القسم	قسم الآثار القديمة
السنة	2024

الاستنتاجات

أولاً: كشف تل ابن هذال (١) عن مباني سكنية تؤرخ للعصر الساساني، شيدت وفق مخططات مضلعة محاطة بسور خارجي سمكه متر تقريباً. ثانياً: استعمل في تشييد هذه المباني المواد الانشائية ذاتها التي استعملت في مباني بلاد الرافدين في العصور المختلفة كاللبن والآجر والجص الا انها تميزت بزخارف جصية. ثالثاً: استعمل سكان الموقع (ابن هذال ١، ٢) شبكة لتصريف المياه، وهذا دليل على التطور الحضاري والمعماري للموقع، وقد استعملوا في هندسة هذه الشبكات انابيب وجرار فخارية لتصريف مياه مبانيهم خارج الموقع، ففي بلاد الرافدين تنوعت الأنظمة المستعملة لتصريف المياه بحسب المواقع وطبيعة كل موقع، وتطورت هذه الأنظمة مع التطور الحضاري المستمر في بلاد الرافدين فعلى سبيل المثال لا الحصر فقد ارتبطت الحمامات بالشرق وهي على النقيض مما كان يحدث في الغرب، إذ وصلت أنظمة التصريف في هذه المرافق الى درجة كبيرة من التعقيد والتطور وهي تضاهي ما هو موجود من أنظمة هذه الأيام. رابعاً: عثر على عدد من الأفران خارج الموقع في الجهة الشمالية الغربية، وقد شيدت هذه الأفران خارج الموقع لعدم تكوين المباني والسكان بالدخان والأتربة المصاحبة للعملية الصناعية، استعملت هذه الأفران لصناعة الآجر والفخار. خامساً: العثر على أشكال متنوعة من الفخاريات كالجرار الكروية والبيضيوية والمخروطية في الموقع دليل على التواصل الحضاري لتشابه هذه الفخاريات مع فخاريات الموقع الآخر. سادساً: العثر على أعداد كبيرة من

الصحون الفخارية مكتوبة باللغة الآرامية والخط الآرامي مدفونة تحت عتبات البيوت السكنية في موقع (تل ابن هزال) دليل على ان سكان الموقع كانوا يستعملون اللغة الآرامية (لغة وكتابة)، وهو دليل أيضاً على انتشار الآرامية في العصر الساساني.

العنوان	أغلفة المخطوطات المنفذة باللاك نماذج مختارة من مركز الامام الحسين (عليه السلام) لترميم المخطوطات
الاسم	مريم فاضل حسين نجم
الكلية	كلية الآثار
القسم	قسم الآثار الاسلامية
السنة	2024

الاستنتاجات

بعد إنهاء رحلتنا العلمية في البحث والتنقيب عن أقبية المخطوطات المتحدة بالمالك، والتي تناولنا فيها (المصاحف والمخطوطات) من أقبية المخطوطات الخزينة بالمالك، منها (خمسة عشر) غلاف مصحف شريف وعدد (سبعة) من مخطوطات في موضوعات مختلفة، كان مركز الإمام الحسين (عليه السلام) لترميم المخطوطات ورعايتها الباحثين هو الحافظ والخازن لجميع نماذج الدراسة تلك، ويمكننا أن نوجز أهم النتائج التي توصلنا إليها وهي كالتالي:

١- استطاع العرب خلال مسيرة تطورهم الحضاري عبر العصور وصولاً إلى العصر العباسي أن يستعملوا قبل شيوع الورق وتداوله في العصر العباسي أدوات كتابية وتدوين كالعظام والحجر والخزف والرخام والجلود والقرطاس.

٢- عرف العرب أسرار صناعة الورق في العصر العباسي بمساعدة الأسرى الصينيين وأن هؤلاء الأسرى الذين عرفوا صناعة الورق وأسرارها كانوا بمثابة النواة الأولى التي قامت على أساسها صناعة الورق في سمرقند.

٣- أن فن التجليد عند المسلمين بصفة عامة قد مر بأدوار مختلفة، فبدأ باستعمال الألواح الخشبية المغطاة بالعظم والعاج، ثم استبدلت هذه الألواح الخشبية بالجلديات القديمة التي كشفت شرائح من الجلد. استبدلت صفائح البردي (بالكرتون) وقد كان الفنان المسلم حريصاً على أن يزخرف هذه الجلود بزخارف نباتية وهندسية، وقد تبع الفنان المسلم في تنفيذ الزخرفة على الأغلفة طرقاً عديدة – فهناك أولاً – طريقة الضغط، وطريقة التنقيب، والتطريز بخيوط من الحرير. أولاً: استطاع مجلدو العصر العباسي ولاسيما في القرن الثالث الهجري إحداث تطوراً ملحوظاً في شكل الكتاب إذ جعلوا شكل الكتاب أفقياً بعد أن كان شكله عمودياً مخطوطاً، وجعلوا الغلاف الخارجي للكتاب على هيئة صندوق ذي بروز معدنية لإحكام غلقه، واستعمل مجلدو هذا العصر لاسيما في أواخر القرن الثالث الهجري وأوائل القرن الرابع الهجري ما يعرف باللسان لكي يغطي أوراق الكتاب ويحميها من التمزق والتآكل ويستدل به القارئ عند القراءة ويجعله فاصلاً بين ما قرأه من الكتاب وبين ما لم يقرأه بعد. ثانياً: أن الزخرفة العربية الإسلامية لم تشمل في بداية نشأتها عند العرب المسلمين القرآن الكريم لأن الصحابة في تلك الحقبة كانوا يتخرجون كثيراً من إدخال إضافات عليه واستمروا على هذا الحال حتى القرن الثالث الهجري حيث بدأت الزخارف العربية الإسلامية تدخل إلى عالم المصاحف وتتخذ أماكنها في الصفحات الأولى والأخيرة وكذلك الفواصل بين السور ونهايات الآيات ومواضع التفسير وأصبحت الزخارف في القرن الخامس الهجري على شكل إطارات أو جداول زخرفية تحيط بالمساحة المكتوبة من الصفحة، وبمرور الزمن أخذت تشمل الصفحة كلها.

٨- يُعد القرنان (٨-٩ هـ / ١٤-١٥ م) العصر الذهبي لفن التجليد في جميع أقطار العالم الإسلامي إذ بدأ من القرن (٩ هـ - ١٥ م) دخول أسلوب اللاكي على أغلفة المخطوطات

٩- وصل أسلوب اللاكي إلى إيران من الصين، وقد شاع استعمال الورق المقوى و المدهون باللاك و أستعمل بكثرة في أغلفة المخطوطات وغيرها من المنتجات مثل الأخشاب والمقالم والخزف .. الخ، وشجع على انتشار تلك المنتجات

رخص ثمنها وسهولة عملها، فضلاً عن مراعاة ذلك وتناسبه مع اقتصاديات الأسواق آنذاك، ويتيح طلاء اللالك رؤية أفضل وأدق للرسوم من خلال طبقته الشفافة والبراقة، ويجعل تلك الرسوم أكثر حيوية من الرسوم الأخرى.

١٠- أوضحت الدراسة اختلاف في الآراء حول أصل مادة اللالك فمنهم من قال إنها تعود إلى بلاد الصين ومنهم من قال إنها تعود إلى بلاد فارس إلا أنه بعد دراسة الموضوع بشكل مفصل توصلنا إلى نتيجة مفادها أن مادة اللالك جاءت من الصين، ودخلت إلى بلاد فارس عن طريق الفنانين الصينيين الذين تم أسرهم من قبل تيمورلنك.

١١- يتم استخراج مادة اللالك (الأصماغ) من مصدرين، مصدر نباتي من أشجار السماق وأهمها شجرة سماق العنب وبعض الأشجار مثل شجرة سماق اللالك، هذا بالإضافة إلى استخراجه من الأصماغ الناتجة من مصدر حيواني من بعض الحشرات مثل حشرة الاكفير

١٢- اتضح من خلال الدراسة أن الزخارف النباتية لعبت دوراً هاماً في زخرفة نماذج موضوع الدراسة، وقد أمكن تقسيمها إلى قسمين الأول: يمثل الزخارف النباتية الطبيعية وبرز منها رسوم الأزهار والأوراق النباتية المختلفة، والأزهار المتنوعة أكثرها رسماً أزهار الجوري، والنرجس، والتوليب (الللة)، والنسرين، وكذلك ظهرت رسوم الفاكهة على نطاق ضيق جداً، أما القسم الثاني فيمثل الزخارف النباتية المحورة عن الطبيعة وكلتاها شكلتا العنصر الأساسي في زخرفة أغلفة المخطوطات وأحياناً يمتزجان معاً.

١٣- أوضحت الدراسة أن الزخارف الهندسية لم تلعب دوراً كبيراً على القطع موضوع الدراسة وكانت في غالبية التصميمات عنصراً مشاركاً في الزخرفة وليس عنصراً أساسياً وذلك مقارنة بالزخارف النباتية، حيث تمثلت هذه الزخارف في الإطارات

المزخرفة بالأشرطة، أو حبات اللؤلؤ، وأشكال الزخارف الهندسية المتنوعة مثل الشكل المعيني البيضي المفصص، وكذلك في شكل الأرباع الركنية التي اتخذت في بعض الأحيان هيئة نصف العقد المفصص، أو العقد المفصص المدبب، أو شكل عقد مفصص غير منتظم .

١٤- أشارت الدراسة إلى الدور الكبير الذي لعبته النصوص الكتابية الواردة على أغلفة المخطوطات المنفذة بأسلوب اللالك والتي جاءت مندمجة مع الزخارف المحيطة بالأغلفة، وانقسمت بين كتابات باللغة العربية نفذت بخط الثلث أو كتابات باللغة الفارسية نفذت بخط نستعليق .

كلية الاداب

العنوان	تنمية الطفولة في المجتمعات الانتقالية /العراق انموذجا دراسة ميدانية في مدينة الكوت
الاسم	ابتسام صبري يونس عبد
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الاجتماع
السنة	2024

مستخلص الدراسة

دراستي الموسومة (تنمية الطفولة في المجتمعات الانتقالية/العراق أنموذجاً)، جاءت بجانبين، الجانب النظري الذي احتوى على خمسة فصول تناولت فيه الباحثة الإطار العام للدراسة، الذي تضمن على مشكلة الدراسة، والمملكة الأساسية التي تناولتها الدراسة هي انعدام وجود تنمية في المجتمعات الانتقالية، وكذلك تضمن الفصل مجموعة من أهداف الدراسة حيث هدفت الباحثة من خلال الدراسة الحالية التعرف على مؤشرات تنمية الطفولة في المجتمع الانتقالي، إضافة إلى العمل على تفسير واقع تنمية الطفولة في مجتمع انتقالي كالعراق، والتعرف على تأثير التغيرات المجتمعية على الطفولة في المجتمع، إضافة إلى كشف العلاقة بين مؤشرات الطفولة والأهداف الاجتماعية وماهي مميزات تأثير تنمية الطفولة بهذه المجتمعات، كذلك وضحت الباحثة عدد من المفاهيم الأساسية والفرعية للدراسة (التنمية، الطفولة، المجتمع، المجتمع العراقي، المجتمع الانتقالي)، كذلك تم التطرق إلى أهم التغيرات المجتمعية التي أثرت على الطفولة كالتغيرات السياسية والاقتصادية والثقافية، إضافة إلى التطرق من قبل الباحثة إلى أهمية تلبية الاحتياجات في مراحل الطفولة الأولى كجزء من حقوق الطفل وعمل منظمات المجتمع المدني وتناول الباحثة للطفولة والمتغيرات المجتمعية في المجتمع، أما في الجانب الميداني للدراسة والذي احتوى على فصلين، تناولت فيه الباحثة المنهج الميداني وكذلك تم وضع عدد من الفرضيات والتي حددت بأربعة فرضيات، فضلاً عن ذلك تم تحديد عينة الدراسة بـ ٤٠٠ مبحوث من الأب والأمهات في مدينة الكوت، كذلك تم تناول أدوات الدراسة والوسائل الإحصائية، وكذلك تم تحليل الجداول والبيانات، فضلاً عن ذلك فقد تم مناقشة فرضيات الدراسة حسب إجابات أفراد عينة الدراسة والاستنتاجات والتوصيات.

العنوان	بناء السلام وتنمية التسامح لدى الأطفال الأيتام دراسة ميدانية في مدينة الديوانية
الاسم	وسام ركبان هادي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الاجتماع
السنة	2024

المستخلص

تكتب هذه الدراسة أهميتها من خلال الدور الذي يؤديه بناء السلام وتنمية التسامح داخل المجتمع والعراق وبناء السلام ونشره داخل المجتمع واحداً من أهم العوامل التي تؤدي إلى القضاء على العنف والفوضى ويعد بناء السلام ونشره حاجة المجتمع الحاضر إلى تنمية التسامح والتعايش السلمي داخل المجتمع وخاصة بعد التطورات التي تعرضت لها المجتمعات الإنسانية، وظهر التسامح من أجل القضاء على العنصرية والطائفية والفوضى التي خلفتها الحروب والصراعات التي يتعرض لها المجتمع العراقي وبناء السلام تعني نشر المحبة والتعاون والمودة بين الأفراد في المجتمع، وظهرت هنا الحاجة إلى ظهور مؤسسات التنشئة الاجتماعية وقيامها بدورها في بناء السلام وتنمية التسامح

فتهتم بزرع المحبة والتسامح في شخصية الأطفال والقضاء على التعصب والعنف وعدم التسامح، وظهرت المؤسسة الأسرية التي تعد واحدة من أهم المؤسسات الاجتماعية التي تهتم بتنشئة الطفل في مراحل حياته الأولى والتي لها دور كبير في تكوين شخصيته إضافة إلى ظهور المدرسة والتي يكون دورها مكمل لدور الأسرة من حيث الاهتمام بالطفل وتنمية قيم التسامح في شخصية الطفل وكذلك ظهور المؤسسات الدينية التي بدأت تمارس دورها بشكل كبير في نشر السلام والتسامح. وتعد هذه الدراسة من الدراسات الوصفية التي استخدمت المنهج الوصفي وطبقت الدراسة على عينة مكونة من (٢٢٢) مبحوثاً. وقد تم استخدام أسلوب العينة القصدية وطبقت العينة على مجموعة من الأشخاص العاملين في المؤسسات التالية وهي مؤسسة أبي الزهراء الخيرية والبراعم ومؤسسة العين لرعاية الأيتام ودار الزهور وهيئة ذوي الإعاقة والاحتياجات الخاصة. ولا توصلت الدراسة إلى جملة من الاستنتاجات والتي كان من أهمها : إن هدف التسامح هو خلق فرص التعاون والتبادل الاجتماعي بين أفراد المجتمع لتجنب الدخول في دوامة العنف والجريمة كما أنه يضمن وينشر روح المواطنة في المجتمع . إن تنمية وتشجيع التفكير الإيجابي عند الأطفال وتمكينهم من مواجهة التحديات بطريقة سلمية التي تتم من خلال التسامح والتي يتعلمونها من خلال التنشئة الاجتماعية . إن ثقافة التسامح والسلام تعمل على جعل المتعلم يرفض كل أشكال التفرقة والتمييز العنصري بين أبناء المجتمع الواحد وتعمل على جعل الطفل يحترم الحقوق والحريات العامة . إن السلام هو الابتعاد عن العنف والفرقة وإعادة بناء المجتمع تقوم على أساس احترام الآخر لنتهي حالة الفوضى والعنف والكراهية . إن أهم خطوات القضاء على النزاعات هي تذكر نتائج الخصام والقتال على المستويين الشخصي والاجتماعي . تعليم الأطفال الإيثار منهم وخصوصاً في الدور الأبوائية إن عدم احترام حقوق وحريات الآخرين يعتبر المادة الأساسية للتفرقة . تسهم ثقافة السلام في نشر العدل والمساواة بين الناس لأنها الغاية والوصية في الآن ذاته تضمن طريق السلام والعدل الاجتماعي تزدهر وتتطور المجتمعات. أما فيما يتعلق بالتوصيات فقد توصلت الدراسة إلى مجموعة من التوصيات كان من أهمها : إشاعة ثقافة المحبة والتسامح والتعاون ونبذ العنف والتطرف عن طريق تفعيل دور الوحدات الادارية في الجامعات والمدارس والتعاون مع وزارتي التربية والتعليم . توسيع الانفتاح والعلاقات الاجتماعية وتحقيق التقارب بين الاديان والطوائف المختلفة . عقد الندوات العلمية عن طريق القنوات الفضائية الخاصة بالبيئة. من أجل تشجيع افراد المجتمع على نشر التسامح ، يجب على الاسرة رعاية الاطفال والاهتمام بهم وتربيتهم تربية صالحة تقوم على زرع مبادئ المحبة والسلام . توعية جميع افراد المجتمع بالأخطار التي تسببها ظاهرة العنف والفوضى فقد تسبب الدمار والفوضى والقتل والتهجير .

العنوان	التحليل الجغرافي لمحددات الاستقرار السياسي وانعكاساتها على التنمية البشرية في العراق
الاسم	زينب علي مظلوم الخالدي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص

بعد تحقيق الاستقرار السياسي في الدولة يعد مقصد أساسي من أجل الارتقاء بالدولة وتحقيق عجلة التنمية البشرية بأبعادها الاجتماعية والصحية والاقتصادية ، ناهيك عن كونه أحد العوامل الأساسية للتنمية البشرية إذ ينتج للحكومات تنفيذ سياساتها وبرامجها التنموية ويضمن حقوق الإنسان وكرامة المواطن ، وهذا يعتمد بالدرجة الأساس على تحسين واقع الاستقرار السياسي ومعالجة محددهاته من خلال القضاء على الفساد بجميع أشكاله السياسي والإداري والمالي ، مع تحسين القطاع الاقتصادي وارتفاع المستوى المعاشي ، كذلك تحسين العلاقات العراقية مع الدول الإقليمية والدولية. تتمثل أهمية الدراسة لبيان مدى انعكاسات الاستقرار السياسي على مستوى التنمية البشرية من أجل المساهمة في تطوير الفهم النظري للعلاقة بين الاستقرار السياسي والتنمية البشرية في الدولة ، في حين تهدف الدراسة للكشف عن أبرز المحددات الداخلية والخارجية التي أدت إلى غياب الاستقرار السياسي في العراق ، والتعرف على الواقع الفعلي للتنمية

البشرية ، ثم الكشف عن تأثير غياب الاستقرار السياسي على التنمية البشرية في الدولة. قد توصلت الدراسة إلى جملة من النتائج أهمها : إن الدولة تعاني من مجموعة من محددات الاستقرار السياسي منها محددات الداخلية السياسية المتمثلة بطبيعة وبناء السلطة السياسية الحاكمة بعد احتلال الولايات المتحدة الأمريكية عام ٢٠٠٣ وبنائها وفق أسس طائفية والمحاصصة السياسية، ناهيك عن دور المحددات الاقتصادية والاجتماعية التي لا تقل أثراً عن المحددات والتعبئة الحزبية، ناهيك عن دور المحددات الاقتصادية والاجتماعية التي لا تقل أثراً عن المحددات السياسية لذلك أسهمت تلك المحددات بما أفرزته من تداعيات خطيرة على حالة الاستقرار للدولة وانعكست بدورها على مختلف الأنشطة السياسية والاقتصادية والاجتماعية، فضلاً عن الدور السلبي للدول الإقليمية والدولية في العراق، إذ عملت على خلخلة الوضع السياسي والاقتصادي والاجتماعي للدولة من خلال الأحداث والأزمات التي قامت بعد ٢٠٠٣ وحالات العنف والفوضى فضلاً عن ظهور المجاميع الإرهابية مما أسهم في انهيار الأنظمة السياسية وغياب الاستقرار فيها، فضلاً عن تعرض الدولة بعد الاحتلال الى تصارع القوى الإقليمية والدولية لتحقيق مصالحهم الاستراتيجية في الدولة وعلى حسابها مما أضر ببنيتها السياسية، وغيرها من المحددات التي أثرت على حالة الاستقرار السياسي والأخير أثر على مؤشرات التنمية البشرية نتيجة لانعكاساتها على الأوضاع الاقتصادية والسياسية والاجتماعية للدولة، وتدمير البنى التحتية وضعف في تقديم الخدمات التعليمية والصحية والثقافية

العنوان	الأبعاد الاجتماعية للوعي الصحي وانعكاساته على البيئة الحضرية في العراق دراسة ميدانية في مدينة بغداد
الاسم	صالح رحمن عبد حمزة الدليمي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الاجتماع
السنة	2024

المستخلص:

إن هذه الدراسة تضمنت موضوع الأبعاد الاجتماعية للوعي الصحي وانعكاساته على البيئة الحضرية، دراسة ميدانية في مدينة بغداد، وقد ركزت هذه الدراسة على أهمية الوعي الصحي وانعكاساته الإيجابية على البيئة الحضرية، من خلال ما يمتلكه أفراد المجتمع من معلومات تجاه الجوانب الصحية والمرضية وأساليب الوقاية الصحية، حيث يعمل هذا على تحسين الحالة الصحية لدى الأفراد في البيئة الحضرية، كما يعمل الوعي الصحي على تحسين العلاقة بين الإنسان والبيئة، ويكون نشر الوعي الصحي بين أفراد المجتمع أمر ضروري خاصة عندما يكون هناك مرض أو وباء معين ساري أو محتمل الانتشار حيث يمكن الأفراد من تفسير أسباب المرض ونتائجه وكيفية علاجه والوقاية منه، لذا قام الباحث في إجراء هذه الدراسة العلمية وهي تعتبر دراسة وصفية تحليلية، فقد ركزت على تحقيق أهداف عديدة هي: التعرف على الأبعاد الاجتماعية للوعي الصحي وسبل تحقيقها في البيئة الحضرية في العراق، معرفة المؤسسات المسؤولة عن تكوين الوعي الصحي في البيئة الحضرية، الكشف على وسائل نشر الوعي الصحي في البيئة الحضرية، التعرف على خصائص البيئة الحضرية في العراق، معرفة العوامل المؤثرة في البيئة الحضرية في العراق، الكشف على مظاهر الوعي الصحي في البيئة الحضرية في العراق، التعرف على انعكاسات الوعي الصحي على السلامة البيئية والاجتماعية في البيئة الحضرية وعوامل الارتقاء بالصحة العامة، كما تضمنت عينة الدراسة ٤٠٠ بحوث من مجتمع مدينة بغداد وتم اختيارهم بطريقة العينة العشوائية من ذوي تحصيل دراسي معين من شهادة البكالوريوس والماجستير والدكتوراه تم تطبيق الدراسة عليهم، وقد اعتمدت هذه الدراسة على مناهج عدة هي : منهج المسح الاجتماعي، المنهج الوصفي التحليلي، المنهج الإحصائي، كما استخدم الباحث أدوات ووسائل عديدة في جمع وتحليل البيانات والمعلومات، حيث اشتملت أدوات الدراسة؛ الملاحظة، الاستبانة، الوسائل الإحصائية منها : النسبة المئوية، الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، درجة الحرية، قانون موزر، قانون فاي، قانون سبيرمان، واختبار مربع كاي .

وقد توصلت هذه الدراسة إلى عدة نتائج، منها :

١- تبين نتائج الدراسة أن جميع مفردات العينة والبالغ عددها (٤٠٠) مبحوث ونسبة مقدارها (١٠٠%) من العينة قد حصلت على تسلسل مرتبي أول خلال الإجابة على الأبعاد الاجتماعية للوعي الصحي في البيئة الحضرية وسبل تحقيقها، حيث كان اختيار مؤشر تنمية الوعي الصحي لمساعدة الأفراد على اكتساب الصحة عن طريق تفهمهم للقواعد الصحية وممارستهم اليومية لها بطريقة سليمة هو أعلى نسبة ، أما التسلسل المرتب الثاني فقد احتلته إثارة وعي المواطنين بالأمراض وأعراضها وأساليب الوقاية منها وطرق العدوى والعلاج إذ أشره (٣٩٦) مبحوث ونسبة بلغت (٩٩%) من العينة .

٢- واحتل التسلسل المرتب الثالث إحاطة الأفراد بالمعلومات الخاصة بالصحة وإثارة وعيهم حول انتشار

١- مرض معدي معين والتعرف على أسبابه وطرق انتشاره وكيفية الوقاية والتخلص منه وأثره (٣٩٣) مبحوث ونسبة مقدارها (٩٨%) من العينة . أما التسلسل المرتب الرابع فقد احتله معرفة أفراد المجتمع بالخدمات الصحية الموجودة في المستشفيات والمراكز الصحية الأخرى الرسمية وغير الرسمية، لتكوين نظرة إيجابية لدى الشخص تجاه المؤسسات الصحية وخدماتها الطبية وأثره (٣٨٨) مبحوث ونسبة بلغت (٩٧%) من العينة . وأخيراً احتل التسلسل المرتب الخامس فهم وإدراك أفراد المجتمع أن الاهتمام في حل مشكلاتهم الصحية ومجتمعهم هي مسؤوليتهم في الدرجة الأولى قبل أن تكون مسؤولية الحكومة أو الجهات الحكومية وأثره (٣٨٥) مبحوث ونسبة بلغت (٩٦%) من العينة .

٢- تشير نتائج الدراسة إلى أن (٣٠٨) مبحوث ونسبة مقدارها (٧٧%) من العينة قد أجابوا بكلمة (نعم) حول ما إذا كان هناك علاقة ارتباط بين السلوكيات الصحية والحالة الصحية التي يتمتع بها أفراد المجتمع و (٩٢) مبحوث ونسبة مقدارها (٢٣%) أجابوا بكلمة (لا).

٣- توضح نتائج الدراسة أن (٢٩٢) مبحوث ونسبة مقدارها (٧٣%) من العينة قد أجابوا بكلمة (نعم) حول ما إذا كان هناك علاقة ارتباط بين العادات الصحية والحالة الصحية التي يتمتع بها أفراد المجتمع و (١٠٨) مبحوث ونسبة مقدارها (٢٧%) أجابوا بكلمة (لا).

٤- تبين نتائج الدراسة أن (٢٨٤) مبحوث ونسبة مقدارها (٧١%) من العينة قد أجابوا بكلمة (نعم) حول ما إذا كان هناك علاقة ارتباطية بين الوقاية الصحية والحالة الصحية التي يتمتع بها أفراد المجتمع و (١١٦) مبحوث ونسبة مقدارها (٢٩%) أجابوا بكلمة (لا).

٥- تشير نتائج الدراسة إلى أن (٥٦) مبحوث ونسبة مقدارها (١٤%) من العينة قد أجابوا بكلمة (نعم) حول ما إذا كانت الصحة البيئية في العراق قد قامت بإجراءات للحد من العوامل البيئية الضارة كالتلوث و (٣٤٤) مبحوث ونسبة مقدارها (٨٦%) أجابوا بكلمة (لا).

٦- توضح نتائج الدراسة أن (٢٥٦) مبحوث ونسبة مقدارها (٦٤%) من العينة قد أجابوا بكلمة (نعم) حول ما إذا كان الوعي البيئي والصحة البيئية يتكونان من خلال التربية البيئية و (١٤٤) مبحوث ونسبة مقدارها (٣٦%) أجابوا بكلمة (لا).

٧- تبين نتائج الدراسة أن جميع المبحوثين والبالغ عددهم (٤٠٠) مبحوث ونسبة مقدارها (١٠٠%) من العينة قد حصلت على تسلسل مرتبي أول خلال الإجابة على أهم انعكاسات الوعي الصحي على السلامة البيئية والاجتماعية في البيئة الحضرية في العراق من وجهة نظرهم، حيث كان اختيار مؤشر تزويد الأفراد بالمعارف البيئية الأساسية والمهارات والأحاسيس، والاتجاهات البيئية المرغوبة هو أعلى نسبة. أما التسلسل المرتب الثاني فقد احتله توفير البيئة السليمة والمستقرة للإنسان والكائنات.

العنوان	الخصائص الهيدرولوجية لنهري دجلة والفرات ضمن محافظتي واسط والمثنى وأثرهما في النشاط الزراعي
الاسم	فارس سالم مخيف الخزاعي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص

ركزت الدراسة على الخصائص الهيدرولوجية لنهري دجلة والفرات وأثرهما على النشاط الزراعي في محافظتي واسط والمثنى، كون المنطقة الدراسة تقع ضمن إقليم المناخ الصحراوي الحار الجاف الذي يتميز بارتفاع درجات الحرارة وقلة معدل التساقط المطري، ومن هنا اكتسبت الموارد المائية السطحية أهميتها في ظل هذه الظروف، لهذا جاءت الدراسة لتسلط الضوء على تباين الخصائص الهيدرولوجية (الكمية والنوعية) في المنطقة الدراسة والعوامل المؤثرة في تباينها، وذلك للتمكن من استثمارها وتلبية أكبر قدر ممكن من الاحتياجات الزراعية. تضمنت الدراسة المقومات الطبيعية التي تتمتع بها محافظتي واسط والمثنى وأثرها في الخصائص الهيدرولوجية ابتداءً من موقعها الجغرافي والمساحة والتكوينية وجيولوجية المنطقة الدراسة التي صنفت تكتونياً ضمن الرصيف غير المستقر، أي ان الترسيبات التي تغطي سطح محافظتي واسط والمثنى والمحافظات المثنى تعود جيولوجياً الى العصر الرباعي والذي يضم الزمن (البلايستوسين)، وتم دراسة السطح وأثره في الخصائص الهيدرولوجية وان سطح منطقة الدراسة يتميز بالانحدار البسيط، مما أثر على حجم وسرعة الجريان السطحي للمياه وزيادة عملية التسرب الى باطن الأرض، أما مناخ منطقة الدراسة فإنه يتصف بالمناخ الصحراوي الحار الجاف الذي يتميز بزيادة معدل التبخر وقلة معدل التساقط المطري الذي يؤثر على زيادة الضائعات المائية، ودراسة نوع التربة ودورها في تسرب المياه الى باطن الأرض أو الاحتفاظ بالمياه على سطح الأرض حسب تكوين ذراتها ومساميتها، ودراسة النبات الطبيعي وتأثيره في الخصائص الهيدرولوجية من خلال أعاقه عملية الجريان السطحي وامتصاص كميات كبيرة من المياه وطرحها الى الجو عن طريق التبخر النتح، ودراسة الوصف الهيدرولوجي لنهري دجلة والفرات في محافظتي واسط والمثنى، وتم دراسة خصائص التصريف الكمي إذ امتدت لمدة (٣٠ سنة)، وبيئت ان هناك تباين في خصائص التصريف النهري لنهر دجلة إذ انخفض إلى (١٣٤ م^٣/ثا) خلال السنة المائية (٢٠٠٠-٢٠٠١) كونها سنة جافة، بينما ارتفع معدل التصريف خلال السنة المائية (٢٠١٨-٢٠١٩) إلى (٣٦٤.١٦ م^٣/ثا) كونها سنة رطبة، وتم دراسة الموازنة المائية المناخية في منطقة الدراسة وتبين انها تعاني من عجز مائي كبير، إذ بلغ أقصاه خلال فصل الصيف لأشهر (حزيران، تموز، آب)، إذ بلغ في محطة واسط نحو (-٢٣٦.٩٢، -٢٧٥.٥٩، -٢٨٧.٧٩) على الترتيب، أما في محطة المثنى فقد بلغ (-٢٤٣.٢٦، -٢٨٤.٧١، -٢٦٩.٦٩) على الترتيب، وتم دراسة الخصائص النوعية للمياه (الكيميائية والفيزيائية) واتضح من خلال التحليلات المختبرية ان مياه نهر دجلة ان بعض عناصرها قد تجاوزت الحدود الدنيا الا انها صالحة للاستعمالات الري وان مياه نهر الفرات اغلب عناصرها غير صالحة كونها قد تجاوزت حدود البيئة العراقية، فقد بلغت نسبة الاملاح الثانية في موسم الصيف لشهر (آب) بلغت (٢٦٩٠ + ٢١٥٧.٨ ملغم/لتر) للمدتين (٢٠١٢-٢٠١٦، ٢٠١٧-٢٠٢٢) على الترتيب، وتم دراسة الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية في محافظتي واسط والمثنى وبيئت ان هناك تباين في قيم الاستهلاك المائي فقد بلغ اقصى مجموع للاستهلاك المائي لمحصول القمح في محافظة المثنى في عام (٢٠١٨) والبالغ (٧٤٤.٦ ملم) في حين بلغ اقصى استهلاك شهري له في شهر كانون الثاني والبالغ (١٦٤.١ ملم) وادنى استهلاك شهري في شهر تشرين الثاني (٦١.٣ ملم)، وتم دراسة حاجات الري الصافية وبلغ مجموعها لمحصول القمح في محافظة المثنى (٧٢٠.٤ م^٣/هـ) عام (٢٠١٠) ثم تراجع هذا المجموع الى (٦٣٠.٧ م^٣/هـ) عام (٢٠١٨) بعدها اخذ المجموع بالارتفاع الى اقصى معدل له (٧١١ م^٣/هـ) في عام (٢٠٢١)، وتم دراسة حاجات الري الكلية للمحاصيل الزراعية في محافظتي واسط والمثنى، اذ سجل اقصى مجموع لمحصول القمح في المثنى عام (٢٠١٠) والبالغ (٩٦٠.٤ م^٣/هـ)، ثم اخذ المجموع بالتراجع التدريجي لينقلص الى (٨٤٣.٩ م^٣/هـ) عام (٢٠٢٠)، ومن ثم اخذ بالتزايد حتى وصل الى (٩٤٧.٨ م^٣/هـ) عام

(٢٠٢١)، وقد توصلت الدراسة الى جملة من الاستنتاجات كان اهمها ان هناك علاقة بين خصائص التصريف النهري والخصائص النوعية، اذ كلما قلت كمية المياه في النهر ازدادت نسبة الملوحة وزاد تركيز العناصر الفيزيائية والكيميائية في المياه، اذ سجل معدل التوصيل الكهربائي (EC) في نهر الفرات لموسم الشتاء في شهر شباط (٣.١٥ ديسي سيمنز /متر) للمدة (٢٠١٢-٢٠١٦). حين سجلت (٣.٣٦ ديسي متر/متر) للمدة (٢٠١٧-٢٠٢١) نتيجة نقص المياه والاملاح المتولدة في التكوينات الصخرية مثل الحجر الجيري والدولوميت، فضلاً عن رمي المخلفات في الانهار. وتبين من خلال التحليلات المختبرية ان المياه غير صالحة للارواء في نهر الفرات ولاغلب العناصر قد تجاوزت نسبة حدود البيئة العراقية المسموح بها ، فضلاً عن تجاوزها محددات مختبر الملوحة الامريكي ، فقد سجل مختبر الملوحة الكلية الذائبة في نهر الفرات (٢٢٨٤.٣ ملغم/لتر) خلال المدة (٢٠١٢-٢٠٢١) ، وان هذا الارتفاع يناقض تناقص كمية الواردات المائية وما تعرضت له من ندرة المياه وما تحتويه التكوينات الصخرية للمنطقة من حجر الجيري والجبس والطفل التي تحتوي على العديد من الاملاح المذابة والعناصر الأخرى ، فضلاً عن ما تعرض له المياه من عمليات التلوث عن طريق اللقاء الملوثات في المياه بصورة مباشرة دون اجراء أي معالجة لها ، فضلاً عن ان المنطقة الدراسية تعاني من عجز مائي كبير نتيجة قلة الواردات المائية بسبب سياسات دول الجوار وتجاوزها على حصة العراق المائية وقلة التساقط المطري وزيادة التبخر الذي بقي بضلاله على حجم كمية الموارد المائية وسد احتياجات المحاصيل الزراعية في منطقة الدراسة .

العنوان	دور التعليم الأهلي في تعزيز الاختلافات الطبقية دراسة مقارنة بين التعليم العام والخاص في قضاء الحمزة
الاسم	حليم عبد الكاظم جابر
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الاجتماع
السنة	2024

مستخلص الدراسة

تقوم المؤسسة التعليمية في المجتمع بدور كبير، لذلك يجب الاهتمام بهذه المؤسسة ومحاولة إيجاد حلول للمشكلات التعليمية من أجل أن ينهض قطاع التربية والتعليم. لذلك فإن هذه الدراسة تناولت موضوع التعليم من خلال المقارنة بين التعليم الحكومي والتعليم الأهلي لبيان دور التعليم الأهلي في تعزيز الاختلافات الطبقية والتعرف على الاعتبارات التي يراعيها الوالدان عند إلحاق أبنائهم بالمدارس الأهلية والتعرف على مزاياها وبرامجها الإيجابية والتعرف على مؤشرات الضعف في المدارس الحكومية التي تدفع الوالدان بالابتعاد عنها على الرغم من مجانية التعليم فيها. قام الباحث باختيار عينة الدراسة المكونة من أولياء أمور الطلبة من المدارس الحكومية والمدارس الأهلية وقد بلغت العينة (٣٦٧) شخصاً موزعين على أولياء الأمور منهم (٣١٢) شخصاً من أولياء الأمور من المدارس الحكومية و (٥٥) شخصاً من أولياء الأمور من المدارس الأهلية. وكانت الدراسة دراسة مقارنة من خلال المقارنة بين التعليم الحكومي والتعليم الأهلي. واستعمل الباحث في الدراسة المنهج التاريخي والمنهج المسحي الاجتماعي والمنهج المقارن. وأن استمارة الاستبيان اعتمدت كأداة أساسية لجمع البيانات وذلك بعد مرورها بعدة مراحل للتحقق من ثباتها وصدقها. وهذه الدراسة تعد محاولة للإجابة عن مجموعة من التساؤلات من أجل الوصول الى جملة من النتائج أهمها التعليم الأهلي يعزز الاختلافات الطبقية في المجتمع، وأن أسباب انتشار المدارس الأهلية هي تردي الخدمات التعليمية في المدارس الحكومية وارتفاع أعداد الطلبة فيها وتحسين الوضع الاقتصادي لأفراد المجتمع وتحول النظام السياسي في البلد، أن المدارس الحكومية تقضي على التمايز الاجتماعي بين الطلاب وتعاملهم بالتساوي داخل الصف الواحد.

العنوان	التقييم المناخي لمستوى ملائمة الإضاءة الطبيعية للراحة البصرية للعاملين في مصنعي المطاط والألبان في قضاء الديوانية (دراسة في المناخ التفصيلي)
الاسم	امل كاظم حسن
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص

ارتبط الإنسان منذ القدم بالضوء لأجل أداء مهامه، ومحاولات التفاعل مع مستوى الإضاءة الطبيعية ضمن فضاء عمله الداخلي، فالمباني الصناعية وما توجده من مستوى للإضاءة الطبيعية يعد إنتاجاً أساسياً لموقعه التصميمي، وواقع تخطيط الأرض في المحيط البيئي الصناعية، ومن هنا برز الاهتمام الواسع في ميادين الهندسة المعمارية وعلوم التخطيط في إجراء تقييم دوري لمستوى الإضاءة المحيطة بالبيئة الصناعية ضمن الفضاء الداخلي للمصانع، وبما يضمن الراحة البصرية عن طريق تعزيز مقومات الإضاءة الطبيعية الملائمة للراحة البصرية، وإزالة معوقات تحقيق تلك الملاءمة وبخاصة في إقليم المناخ الصحراوي حيث الإشعاع الشمسي المباشر شديد الإضاءة. تهدف الدراسة إلى الكشف عن العلاقة بين مستوى الإضاءة الطبيعية التي تم رصدها ضمن الفضاءات الداخلية للأبنية الصناعية (الألبان والمطاط) في قضاء الديوانية، من خلال تحديد نسبة التراكب المتغيرة للعوامل التصميمية والتخطيطية كمتغيرات مفسرة، والمتغيرات المحددة لمستوى الراحة البصرية للعاملين بدلالة معدل الإضاءة الطبيعية، والفرق بين الإضاءة داخل وخارج الأبنية ومستوى الراحة البصرية بدلالة الفارق بين معيار الراحة البصرية والمرصود من الإضاءة الطبيعية ضمن الفضاءات الداخلية للأبنية الصناعية المذكورة كمتغيرات تابعة. اعتمدت الدراسة على الرصد الميداني كوسيلة لبناء قاعدة بيانات عن عناصر المناخ ضمن الفضاء الداخلي للأبنية الصناعية عينة الدراسة، إذ استخدمت أجهزة الحرارة والرطوبة النسبية والإضاءة فضلاً عن استعمال الأشعة تحت الحمراء لقياس درجة الحرارة لجدران الأبنية عينة الدراسة، كما استعملت العديد من البرامج لتصميم قاعدة البيانات المتعلقة ببرنامج (Energy 3D programmer، ٢٠١٧) وبرنامج (ECOTECT V S، ٢٠) ، في حساب زاوية موقع الشمس وساعات السطوع النظري من خلال إدخال المتغيرات الخاصة بالموقع الفلكي لقضاء الديوانية وموقع المصنعين وساعات الرصد المناخي التي تم فيها الرصد لمستوى الإضاءة الطبيعية وتاريخ الرصد، كما تم استخدام برنامج GIS لحساب التغير في النسب المساحية للصدى الحراري والمادي والمادي المكاني للرطوبة النسبية كأحد متطلبات التقييم المناخي لمستوى الملائمة بين الراحة البايومناخية للعاملين. اعتمدت الدراسة على منهج التحليل الإحصائي للكشف عن نوع العلاقة بين متغيرات الراحة البصرية كمتغير (تابع) ومتغيرات الإضاءة التصميمية والتخطيطية كمتغيرات مؤثرة لمصنعي الألبان والمطاط في مدينة الديوانية، واستخدم منهج التحليل المقارن لتحليل نتائج وحدات الدراسة الميدانية الخاصة بمستوى الراحة البصرية الطبيعية، لبيان التباين في مستوى الملاءمة للراحة البصرية بدلالة المقارنة بين مستوى الراحة البصرية للعاملين في مصنعي المطاط والألبان خلال فصول السنة. وتوصلت الدراسة إلى جملة من الاستنتاجات كان أهمها أن هناك تغير في البعد المكاني لمستوى الإضاءة ضمن الفضاء الداخلي للمصنع المطاط، خلال ساعات الرصد يقابله تغير شدة الإضاءة بدلالة متغير نسبة المساحة، كما أن لمتغير مساحة النوافذ وموقعها ضمن الجدران الخارجية والخصائص الانعكاسية للأسطح المحاذية للنوافذ المطلة على الفضاءات الخارجية كان لها الدور في المناخ الضوئي المؤثر لمعدل الإضاءة بين المصنعين، لذا يتوجب إعادة تقييم العلاقة بين الخصائص التصميمية والتخطيطية ذات الصلة بالتوزيع الضوئي للمباني الصناعية لغرض التحسين المستمر لمستوى الإضاءة وفقاً للراحة البصرية للعاملين، وبما يضمن تهيئة صحة ضمن الفضاءات الداخلية في الأبنية الصناعية، وقد اختتمت الدراسة بمجموعة من المقترحات أهمها، اعتماد استراتيجيات تقنية الإضاءة الحديثة ضمن تصميم الأبنية الصناعية لضمان التجانس الضوئي وفقاً لمتطلبات الراحة البصرية للعاملين عبر تحديد معدل مساحة النافذة لكل واجهة للأبنية الصناعية عينة الدراسة والأبنية الصناعية التي سيتم تصميمها مستقبلاً، كذلك إدخال أنظمة التظليل والتي تتلاءم مع متغير زاوية إشعاع النوافذ المطلة على الفضاءات الخارجية وبما يضمن التحكم

بكمية الإشعاع الشمسي المباشر في تحقيق الراحة البصرية وخفض الإبهار الضوئي، فضلاً عن التوظيف الأمثل للأشجار الفضائية المحيطة بالأبنية. الصناعية والتي تم تصميمها سابقاً من خلال تحديد خصائص الأحزمة الخضراء، وربطها بمنظومة ري ذكية تعمل على ري يومها من الإشعاع الشمسي المباشر في مستوى الإجهاد الضوئي داخل البيئة الصناعية ولجميع فصول السنة.

العنوان	التغيرات الاجتماعية وحوادث المرور في العراق دراسة ميدانية في مدينة الديوانية
الاسم	زينب خليل محسن
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الاجتماع
السنة	2024

المستخلص

تعد حوادث المرور ظاهرة اجتماعية تسببت في العديد من الوفيات والإصابات كل عام، وهي من أخطر التحديات التي تواجه المجتمعات الحديثة لأنها تسبب خسائر بشرية كبيرة إذا أدت إلى زيادة تكاليف الصيانة والرعاية الطبية، ويعد الحد من حوادث المرور أولوية قصوى للمسؤولين عند تطوير السياسات المرورية والسلامة على الطرق، وقد سعت الدراسة لتحقيق مجموعة من الأهداف منها بيان عوامل التغيير الاجتماعي المسبب للحوادث المرورية وأهم المعوقات التي تحد من الحوادث المرورية. تعد هذه الدراسة من الدراسات الوصفية التحليلية إذا اعتمدت على جمع البيانات من المجتمع المراد دراسته من عينة بلغت (٣٢٧) مبحوثاً، ووصفها بالطرق العلمية وتفسيرها عن طريق مجموعة من الوسائل الإحصائية وبالاعتماد على منهج المسح الاجتماعي والمنهج التاريخي والمنهج المقارن، وقد خلصت الدراسة إلى جملة من النتائج في محاولة تقديم توصيف شامل للظاهرة المدروسة:

- ١- أظهرت النتائج أسباب الحوادث المرورية الخاصة بالمشاة كانت النسبة الأعلى هي عدم الانتباه وقلة التركيز لديهم بنسبة (٩٢%).
- ٢- أظهرت نتائج الدراسة إلى أن أسباب الحوادث المرورية الخاصة بالمركبة تعود إلى عدم الصيانة الدورية للمركبة بنسبة (٨٠%) إذ إن عدم الصيانة بشكل دوري يؤدي إلى مشاكل ونتائج كارثية.
- ٣- توصلت النتائج إلى أسباب الحوادث المرورية الخاصة بالطريق تعود إلى العيوب التخطيطية للطريق مثل عرض الشارع وعدم وجود أرصفة خاصة بالمشاة بنسبة (٩٢%) إذ أنها تعود إلى أخطاء بشرية متعلقة بهندسة الطريق.
- ٤- كانت ردة فعل المبحوثين عند مصادفتهم لحادث مروري، هو إفساح المجال لسيارة الإسعاف لإنقاذ المصابين والمتضررين بنسبة (٨٦,٦%).
- ٥- توصلت الدراسة من خلال النتائج موضحة مدى قناعة المبحوثين بعملية التأمين وكانت أعلى نسبة هي (٩٠%) ليس لديهم قناعة بعملية التأمين.
- ٦- توصلت النتائج إلى رد فعل المبحوثين عند ارتكابهم لحادث دهس مروري هو نقل المصاب إلى المستشفى إذ ظهر بنسبة (٥٣%).

العنوان	التحليل الجغرافي لمستوى تركيز الغبار في مدينة الشامية وتأثيراته الصحية (دراسة في جغرافية البيئة)
الاسم	سجاد جبار حسين صكبان العابدي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص

تناولت الدراسة التحليل الجغرافي لمستوى تركيز الغبار في مدينة الشامية وتأثيراته الصحية، حيث شملت الدراسة اجراء القياسات الميدانية في (٢١) نقطة موزعة على قطاعات المدينة والبالغ عددها (٨ قطاعات) وحسب استعمالات الأرض وكذلك تناولت الرسالة دراسة الغبار العالق في الهواء الخارج المنزلي بحجم (٢,٥ - ١٠ PM) في جميع نقاط الرصد، ودراسة الغبار العالق في الهواء داخل المنازل في (٨) نقاط رصد بواقع تحديد موقع واحد في كل قطاع، ومن ثم دراسة الغبار المتساقط في خمس مواقع داخل المدينة، ودراسة التراب المتجمع في الشوارع الرئيسية والفرعية داخل المدينة الذي يعد مصدرا أساسيا للغبار. وتم قياس تركيز بعض العناصر الثقيلة العالقة بالغبار والأكثر شيوعاً في منطقة الدراسة وهي الكاديوم (Cd) والتي أظهرت النتائج ارتفاع نسبته هذا العنصر في القياسات الشتوية عن القياسات الصيفية حيث بلغت شتاء (١,٤٧٥) مايكروغرام/م^٣، أما في الصيف فبلغت (٠,٣٠٢) مايكروغرام/م^٣، أما عنصر الكروم (Cr) فارتفعت نسبته في شهر تموز قياساً بشهر كانون الثاني حيث بلغت (٠,٩١٢) مايكروغرام/م^٣ أما كانون الثاني فبلغت (٠,٤٧) مايكروغرام/م^٣ كذلك عنصر النحاس (Cu) والتي ارتفعت نسبته في كانون الثاني لتسجل (١,٢١٤) مايكروغرام/م^٣ أما في تموز فقد بلغت (٦٤٣,٠) مايكروغرام/م^٣ كذلك عنصر الحديد (Fe) والذي ارتفعت نسبته في كانون الثاني لتسجل (٥٠٠,٠) مايكروغرام/م^٣، أما في تموز فبلغت (٠,٢٠٠) مايكروغرام/م^٣ كذلك عنصر الرصاص (Pb) والذي سجل نسب مرتفعة في القياسات الصيفية والتي بلغت (٠,٣١٦) مايكروغرام/م^٣، أما في الشتاء بلغت نسبته (٠,١٩٥) مايكروغرام/م^٣ أما عنصر النيكل (Ni) فقد انخفضت نسبته في القياسات الشتوية والصيفية ليسجل شهر تموز ارتفاع طفيف عن كانون الثاني. وكانت أهم النتائج تشير إلى زيادة تراكيز الغبار بفصل الشتاء مقارنة بفصل الصيف وزيادتها خلال الليل مقارنة بالنهار ويرجع ذلك إلى أسباب تتعلق بالمناخ الشمولي المتمثل باختلاف في درجات الحرارة والرطوبة وسرعة الرياح واتجاهها ضمن أجواء المدينة. وقد انعكس هذا الاختلاف على تراكيز العناصر الثقيلة العالقة في الغبار أيضاً إذ هي الأخرى زادت تراكيزها خلال الشتاء والليل مقارنة بالصيف والنهار أما المنازل فكانت انعكاساً لمحيطها الخارجي إذ زادت تراكيز الجسيمات (pm2.5 و pm10) داخل المنازل خلال الشتاء مقارنة بالصيف. وتم دراسة مؤشر جودة الهواء وتحديد الفئات الخاصة بالمؤشر لجميع نقاط الرصد والتي كانت أغلبها من فئة (الخطر جداً - والخطر). فضلاً عن تسجيل الأعراض الناتجة عن التعرض للغبار داخل المدينة، إذ أظهرت الدراسة أن (٥٩,٣٨%) من سكان المدينة يعانون من حرقه العيون كذلك بينت الدراسة أن (٤٩,٣٨%) من سكان المدينة يعانون من سيلان الأنف كما بينت الدراسة أن (٣٨,٣٣%) من سكان المدينة يعانون من تحسس بوجود طعم للغبار في "النغم وأظهرت الدراسة ان (٦٤,٥٨%) من سكان المدينة يعانون من احتقان الانف كذلك أظهرت الدراسة ان (٣٨,٥٤%) من سكان المدينة يعانون من وجود صوت أزيز أو صفير عند الزفير."

العنوان	تحليل جغرافي لتغير النظام البيئي الحيوي في نهر الحلة بين سدة الهندية وناحية الابراهيمية
الاسم	علاء عبيس شمبارة الجبوري
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى دراسة وتحليل تغير النظام البيئي الطبيعي في نهر الفرات بين سدة الهندية والبحيرة الرافضية، ذلك المقطع النهري البالغ طوله ما يقارب (٤٢٠) كم، من خلال أخذ ثلاثة مواقع منتخبة بلغت (٢٣) سنة للفترة الزمنية الممتدة (١٩٩٠-٢٠١٢) فضلاً عن اختيار (٥) محطات موزعة على طول هذا المقطع، بواقع عينتين لكل محطة (من وسط النهر ووسطه)، لجمع العينات (٢٠) عينة، والغرض من ذلك هو لمعرفة وبيان فرق التلوث بين وسط النهر وطرفه، إذ تم تبادل المؤشرات الفيزيوكيميائية و (٥) عناصر ثقيلة و (٥) أنواع من البكتيريا، ومن ثم مقارنة تلك الخصائص مع مثيلاتها في سنوات سابقة والمحددات العراقية المسموح بها لبعض الأحياء المائية، عدا الخصائص البيولوجية التي لم يجد لها الباحث دراسات سابقة مرضية والمحددات البيئية كون أن أي وجود لها يعد تطوراً أساسياً ومباشراً لتغير النظام البيئي، إذ أتضح أنه لا يكون لتلوث مياه النهر حالة في معظم الحالات ناتجة عن عوامل بيئية أخرى، لذلك لم يكون له دور مساعد على تدهور ذلك النظام البيئي وخصائصه، وربما قد يكون هو المهد الرئيس مستقبلاً عند استمرار مستويات تلوث الارتفاع، وإنما ظهرت هناك عوامل بيئية أخرى تقف وراء ذلك التغير البيئي، متمثلة بالعوامل الجغرافية لاسيما التغير المناخي والصيد الجائر والتعدي على الموارد الطبيعية، ونظراً لتعدد أنواع الأحياء المائية وتشعبها اقتصر الباحث على الأنواع معينة المتمثلة بـ (النباتات المائية والأسماك والطيور). وتوصلت الدراسة إلى اختلاف البيانات الحالية المنتخبة من منطقة حوض (منطقة) الفرات عن بعض مناطق النهر، كما سجلت اختلافاً (٢٤) أنواع من النباتات العائمة من أصل (٤٠) نوع، وظهر (٦) أنواع من النباتات القاعية، وسجلت ظهور (٧) أنواع من الأسماك الغريبة (الغازية) فضلاً عن تهديد (٣) أنواع من الأسماك المقيمة بخطر الانقراض و (٣) منها منقرضة، كما سجلت منطقة الدراسة وجود (١٧) نوع من الطيور المحلية (٦) منها مهددة بخطر الانقراض في حين كانت (٥) أنواع منها منقرضة بشكل تام، فضلاً عن ظهور (٤) أنواع غازية

العنوان	البناء السردى في متاهات برهان شاوي الروائية
الاسم	أمير عدنان جساب الحميداوي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الملخص

أهداف الرسالة:

تهدف الرسالة إلى دراسة البناء السردى وعناصره في روايات المقامات الروائي برهان شاوي، من حيث الكشف عن آلياته ومقوماته الفنية التي أسهمت في بنائها الروائي والسردى بما يجعلها ظاهرة فنية متفردة تتناسب ورؤية الكاتب المعبر عنها في ثنايا نصوص المقامات (آدم، حواء، قابيل، الأرواح، إبليس)، أسهمت ببروز نصوص محكمة النسيج والتنوع والتعدد زائداً وتفرداً وعمقاً فنياً. أسئلة الرسالة: أثارت طبيعة الرسالة وأفكارها المحورية عدداً من الأسئلة، حاول البحث الإجابة عنها بالدرس والتحليل. من مثل: * ما المقصود بالبناء في الفنون الحكائية، وما هي علاقته بالبنية، وما دور السرد في ذلك؟ * ما دلالة المقامة التي تشير إليه سلسلة الروايات بمسمياتها؟ * بم تميزت سلسلة روايات المقامات عن غيرها من الروايات، وماهي الموضوعات والأفكار التي حاولت تحديدها عبر أحداثها؟ * ماهي المقومات التي انكا عليها البناء السردى لسلسلة المقامات، وما هي مكانة ودور كل عنصر فيها؟ * كيف وفق المؤلف في تحقيق ذلك الشكل الذي يسمح باستمرارية الأحداث، ويفتح التشابك والتداخل بين عناصر السرد المحدد الذي يصعب معه الفصل بين الأجزاء؟ حدود الرسالة: اختصت ميادين الرسالة بالتمحور حول البناء والبنية والسرد، بما يجعل من المقومات الأساسية لبناء الفنون السردية من مثل (الشخصية والمكان والزمان والحدث) فضاءً رحباً للدراسة والتحليل والتقصي إلى جانب أثر كل عنصر ودوره ومفهومه في تكوين هيكل البناء السردى لسلسلة المقامات الروائية. منهج الرسالة: اعتمدت هذه الدراسة المنهج الاجتماعي النفسي، وينطوي ذلك على تحليل النصوص السردية التي تتميز بكونها نصوص ذات مستويات مختلفة من الدلالات والمعاني، فضلاً عن الاستعانة بمعطيات المنهج علم النفس والاجتماع لتحليل علاقات الشخصيات الخيالية مع المكونات السردية الأخرى.

العنوان	سوسيولوجيا الديمقراطية التوافقية في العراق دراسة ميدانية للمحاضرة السياسية منذ أبريل ٢٠٠٣
الاسم	اسعد عبد اللطيف تركي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الاجتماع
السنة	2024

المستخلص

(الديمقراطية التوافقية) أحد نماذج الديمقراطية، يجري استعمالها في المجتمعات المتنوعة لإشراك مكونات المجتمع جميعها في العملية السياسية، ويتم ذلك على أساس التوافق بين تلك المكونات الاجتماعية الموجودة في الدولة، وحسب دستورها وقوانينها. لقد شكلت العلاقة ما بين الديمقراطية التوافقية والمحاضرة السياسية في العراق جدلاً علمياً كبيراً. فقد رأى البعض بأن للمحاضرة السياسية تأثيراً سلبياً على الديمقراطية التوافقية، وأن التوافقية التي وضعتها الولايات المتحدة الأمريكية وسار عليها العراق بعد عام ٢٠٠٣، أصبحت عرضاً أردأ للحكومات المتعاقبة طوال العقدين من تطبيق الديمقراطية التوافقية ولن تزول في المستقبل، بينما يرى البعض الآخر أن المحاضرة السياسية تأثيراً إيجابياً على الديمقراطية التوافقية وأنها مرحلة انتقالية ستزول في المستقبل بعد أن تزول الأسباب التي أوجدتها. لذلك تعد دراسة الديمقراطية التوافقية التي خاضها العراق عبر العقدين السابقين، أمراً ضرورياً من أجل معرفة مدى تأثير نظام المحاضرة السياسية على الديمقراطية التوافقية بشكل خاص وفي المشهد السياسي بشكل عام حيث لا يزال مصدر تهديد لاستقرار الدولة التي تتشكل من طوائف وأعراق وديانات عدة يصعب التوافق بينها، الأمر الذي جعل العراق يعيش الكثير من الصراعات داخلياً وخارجياً. إن ما يكتبه البحث أهمية إضافية هو عدم قدرة العراق على تداول السلطة بشكل سلمي وما يرافق جميع الانتخابات من طعون في نتائجها ونزاهتها وأن الموضوع من الموضوعات المعاصرة التي لم يتم التركيز عليها بشكل واسع لذا تم الخوض فيه لاستجلاء معنى الديمقراطية التوافقية والمحاضرة السياسية، ومعرفة الدور الذي تلعبه هذه التوجهات في الاستقرار الحكومي وتأثيراتها في الحياة الاجتماعية. إن الإشكالات السياسية في

العراق هيكلية عموماً، وإنها ناتجة عن ما حدث من تغييرات في عام ٢٠٠٣. فالسلطة الانتقالية الأمريكية كرست مبدأ الديمقراطية التوافقية في العراق كمعيار للمشاركة السياسية وظهر ذلك بشكل تجلي مجلس الحكم المؤقت المعين من طرفها، حيث عززت نظم المحاصصة السياسية القائمة على تقسيم عرقي طائفي متمثل بـ (العرب، الكرد، السنة، الشيعة، ومكونات أخرى عدة) والتي دعمها هذا النظام، عندما كان نظام المحاصصة ضرورياً من أجل ضمان مشاركة الدوائر الانتخابية المختلفة في العراق بغض النظر عن القبول الاجتماعي والخلفية السياسية المتمتع بها أعضاء مجلس الحكم المؤقت، إلا أنه استمر لمدة طويلة بعد تحقيق الغرض منه ولم تتحول الديمقراطية التوافقية إلى ديمقراطية حقيقية، حتى بات استبدال نظام المحاصصة صعباً. فهيكلية الحكومة تعزز سلطة البرلمان وهو هيئة منتخبة بالتصويت العلني والنتائج عن حساب الفوز التنافسي ونتيجة لذلك، تقوم الحكومة العراقية حالياً على أساس مبدأ الأغلبية الإثنية والطائفية أكثر منها على الديمقراطية. وفقاً لهذه الظروف ومن أجل الوصول لأسباب التعثر في الديمقراطية التوافقية التي طبقت في العراق وتحقيق أهداف البحث حاول الباحث طرح مجموعة من الأسئلة لبيان هذه الإشكالية وهي: ما المقصود "بالسوسولوجيا؟ وما علاقتها بالمحاصصة الديمقراطية التوافقية؟ وما علاقة هذه الأخيرة بالمحاصصة السياسية؟ هل هناك إبعاد اجتماعية لتطبيق المحاصصة السياسية في العراق؟ هل المحاصصة السياسية خطر على الاستقرار الاجتماعي أم الاستقرار السياسي فحسب؟ ما الدلالات التي تحملها المحاصصة السياسية؟ ما واقع تطبيق المحاصصة السياسية في النظام العراقي؟ وقد قام الباحث بتحديد مفاهيم البحث عن طريق التركيز على التعريف بمفهوم الديمقراطية التوافقية وتاريخها والتوصيفات النظرية لها، وذلك باستعمال المنهج المقارن ومقارنتها خلال حقبة زمنية معينة والتعريف بالمحاصصة السياسي والعلاقة التي تربطها بالديموقراطية التوافقية في العراق، وقد استعمل المنهج المسح الاجتماعي للكشف، عما تحمله النخب الأكاديمية من تصورات وآراء حول ما مر به العراق خلال عقدين من تطبيق الديمقراطية التوافقية وما يتوقع منها مستقبلاً في إطار بحث ميداني كان مجتمعه النخب الأكاديمية في جامعة واسط بوصفها إنموذجاً للنخب الأكاديمية في العراق، وذلك عبر عينة مؤلفة من (١٥٠) مبحوثاً من الأساتذة الجامعيين. وقد خرج البحث بعدد من النتائج الميدانية كان أهمها:

١. إن الدولة في العراق هي (دولة محاصصة توافقية) كما وصفها المبحوثين وبنسبة (٦٢%).
٢. إن وجود التعدد الحزبي يعد سبباً رئيسياً لوصف نظام الدولة العراقية بأنه ديمقراطي.
٣. إن أزمات ومشكلات العراق نتاج للديموقراطية التوافقية، لأنها ديمقراطية غير حقيقية.
٤. إن المجتمع العراقي لم يمر بمدة استقرار سياسي خلال تطبيق الديمقراطية التوافقية، إذ أكد غالبية المبحوثين على ذلك وبنسبة بلغت (٦٩,٣٣%).
٥. لا يوجد تفاؤل كبير بمستقبل الديمقراطي التوافقية في العراق إذ أكد غالبية المبحوثين وبنسبة (٥٥,٣٣%) على أنهم غير متفائلين بمستقبل العراق في ظل الديمقراطية التوافقية.
٦. إن أهم نتائج تطبيق نظام المحاصصة السياسية؛ ازدياد الولاءات الحزبية.

العنوان	ألفاظ العقيدة في كتاب شعراء النصرانية دراسة دلالية
الاسم	زهراء مصطفى محمد حسين
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة:

الحمد لله رب العالمين القائل في محكم كتابه: (خَتَامُهُ مِسْكٌ وَفِي ذَلِكَ فَلْيَتَنَافَسِ الْمُتَنَافِسُونَ) {المطففين: ٢٦}، والصلاة والسلام على أشرف الخلق محمد وعلى آله وصحبه أجمعين. وبعد التقصي والبحث للخروج بجملته من النتائج المتحصلة من دراسة هذه الطائفة من ألفاظ العقيدة التي مثلت ظاهرة واضحة في كتاب شعراء النصرانية، وهي حقل ماثر في نمطه وتوظيفه السياقي لدى هؤلاء الشعراء وحسب ما يلي:

- ١- أن كتاب شعراء النصرانية المجموع للأب لويس شيخو يعد من الكتب الغنية بالشعر العربي الذي يسري بعبق التاريخ يملأ العقل هواء نقياً لما يتضمنه من قصائد الشعر العربي وقد لاحظت تحيز جامع الكتاب للأب لويس شيخو لأبناء طائفته ومبالغته في ضم أعظم شعراء العرب إلى طائفته النصرانية.
- ٢- أن لفظ الجلالة (الله) جاء متصديراً عدد مرات استعماله في شعر شعراء النصرانية المجموع في كتاب للأب لويس شيخو، وقد تصدر البحث لفظ الجلالة (الله)؛ لأنه لفظ مقدس أطلق على الذات الإلهية المقدسة ولفظ الجلالة الله المستجمع لصفات الكمال جميعها التي تفرد بها الخالق. وهو من الأسماء القديمة التي عرفت في اللغات الجزرية وقدرته الأقوام الناطقة بها.
- ٣- تفاوت ذكر ألفاظ العقيدة عند شعراء النصرانية في عدة مرات وروداً وقلة وكثرة، والسبب في ذلك يعود إلى المقامات والأحداث التي أدرکها الشعراء ضمن الحقب الزمنية التي عاصروها.
- ٤- لأن الكثير من الألفاظ الدالة على العقيدة الإسلامية التي وصفها علماء اللغة العربية بالمعجمة يمكن إرجاعها إلى لغات جذرية قديمة أو مشتركة مائي.
- ٥- تبين من خلال الإحصاء أن الأبنية الصرفية في ألفاظ العقيدة فقد جاءت أبنية الأسماء هي الغالبة على ألفاظ البحث.
- ٦- كثرة وجود الألفاظ من الأصل السامي المشترك مثل (ميزم، بيت) ووجود ألفاظ جزيرة صرفة مثل (ميكال).
- ٧- أظهرت الدراسة كثرة الألفاظ الأعجمية المعربة مثل (هارون، إبراهيم، موسى).
- ٨- لم تكن جميع ألفاظ العقيدة عربية الأصل، فمنها معربة من الفارسية أو اليونانية، وإن كان تعريب أكثر الألفاظ موضع خلاف بين علماء اللغة، ومنها اللفظة (آدم).
- ٩- بعض الألفاظ لم تستعمل استعمالاً عقائدياً وجاءت للدلالة على معانٍ مختلفة وهي تبتعد عن مفهومها العقائدي ومنها لفظة الحكم والحجار.

العنوان	القناعة الاخلاقية وعلاقتها بالجواهر والمظهر
الاسم	مصطفى ناصر مجيد الزركاني
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم النفس
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث الحالي للتعرف إلى :

- ١- القناعة الأخلاقية لدى موظفي المفوضية العليا المستقلة للانتخابات.
- ٢- دلالة الفروق في القناعة الأخلاقية لدى موظفي المفوضية العليا المستقلة للانتخابات وفق المتغير الديموغرافي (الجنس (ذكور - إناث)).

٣- الجوهر والمظهر لدى موظفي المفوضية العليا المستقلة للانتخابات.

٤- دلالة الفروق في الجوهر والمظهر لدى موظفي المفوضية العليا المستقلة للانتخابات وفق المتغير الديموغرافي (الجنس (ذكور - إناث)).

٥- العلاقة الارتباطية بين القناعة الأخلاقية والجوهر والمظهر لدى موظفي المفوضية العليا المستقلة للانتخابات.

٦- مدى إسهام الجوهر والمظهر على القناعة الأخلاقية لدى موظفي المفوضية العليا المستقلة للانتخابات.

تكونت عينة التطبيق النهائي من (١٩١) موظفًا وموظفة من موظفي المفوضية، تم اختيارهم بالطريقة العشوائية البسيطة بالأسلوب المتناسب، ولتحقيق أهداف البحث قام الباحث ببناء مقياس القناعة الأخلاقية، اعتمادًا على نظرية سكينكا وآخرون (Skitka et al, 2008)، وإعداد مقياس الجوهر والمظهر اعتمادًا على نظرية فروم (Fromm, 1989) والدراسات السابقة، وتم التأكد من الخصائص السايكومترية للمقياسين. وقد تم تطبيق المقياسين على عينة بلغت (١٩١) موظفًا وموظفة، وبعد الانتهاء من التطبيق استعمل الباحث الوسائل الإحصائية المناسبة لتحليل البيانات، بالاستعانة بالحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)؛ وأظهرت نتائج البحث ما يأتي:

١- إن موظفي المفوضية يتمتعون بالقناعة الأخلاقية.

٢- دلت النتائج على عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية للقناعة الأخلاقية تبعاً لمتغير الجنس (ذكور - إناث).

٣- إن موظفي المفوضية ذو توجه جوهري وليس مظهري.

٤- دلت النتائج على عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية للجوهر والمظهر تبعاً لمتغير الجنس (ذكور - إناث).

٥- وجود علاقة ارتباطية طردية بين القناعة الأخلاقية والجوهر والمظهر لدى موظفي المفوضية.

٦- أشارت النتائج إلى وجود نسبة إسهام للجوهر والمظهر بالقناعة الأخلاقية وكذلك نسبة إسهام القناعة الأخلاقية بالجوهر والمظهر. وفي ضوء هذه النتائج قدم الباحث بعض التوصيات والمقترحات.

العنوان	التحليل الجغرافي للامكانات التنموية في محافظة القادسية
الاسم	خالد جواد هنيدي البرقعاوي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص

ترتكز التنمية في أي منطقة على مجموعة من الامكانات الجغرافية (الطبيعية والبشرية والاقتصادية) وتوزيعها الجغرافي واستثمارها بصورة علمية ومدروسة ، وتمتلك محافظة القادسية امكانات متنوعة مما يدعو للكشف عنها واعتماد التخطيط الفعال الذي يتناسب معها وتحديد الخيارات الأفضل لتحقيق التكامل بين اجزاء الحيز المكاني فيها سعياً لتطوير نوعية الحياة. تمحورت هذه الدراسة على المشكلة ومفادها (كيف يمكن استثمار امكانات التنمية المنتشرة جغرافيا في محافظة القادسية باعتماد استراتيجيات طموحة وبشكل الذي يحقق التنمية المتكاملة ؟) . في حين كانت الفرضية (ان الامكانات التنموية مشجعة لتحقيق التنمية في محافظة القادسية اذا ما تم استثمارها بالشكل الأمثل وفق برامج تنموية على المستوى الاقتصادي والاجتماعي) ، وتأتي اهمية الدراسة من خلال تناول الامكانات الجغرافية التنموية واهم المشكلات التي تعرقل مسير التنمية ، اما هدف الدراسة الرئيس فهو دراسة الامكانات التنموية في محافظة القادسية واظهار فاعليتها على المستوى المكاني ووضع النموذج الانسب لتطوير القطاعات الاقتصادية في ظل الامكانات

المتاحة. اعتمدت هذه الدراسة على عدة مناهج جغرافية لتحقيق اهدافها وهي المنهج التحليلي الذي يسهم في تحليل البيانات والمعطيات الرقمية وتفسيرها للتعرف على خصائصها التنموية فضلا عن الاعتماد على المنهج الاقليمي والمنهج الاستنتاجي . اما اهم مسوغات الدراسة فهي محدودة ما تم استثماره من امكانات متاحة او كامنة ووجود "امكانات اقتصادية غير مستثمرة في مناطق اقل تطورا ، واعتمدت الدراسة على المصادر المكتبية والبيانات التي تم الحصول عليها من المؤسسات والدوائر الرسمية ذات العلاقة بموضوع الدراسة فضلا عن الاعتماد على الدراسة الميدانية من خلال اجراء المسح الميداني والمقابلات الشخصية وتوزيع استمارات الاستبيان بمجموع (٧٦٢) استمارة لتأمين الحصول على البيانات التي تخدم الدراسة . وتم استخدام اسلوب الوزن الترجيحي لإظهار ما تمتلكه الوحدات الادارية في المحافظة من امكانات قادرة على تحقيق التنمية ويمكن من خلالها بناء اقاليم تنموية لتحقيق التخصص الاقليمي على اساس الامكانات المتاحة . توصلت الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات ابرزها ان التحليل الشامل للامكانات الجغرافية (الطبيعية والبشرية والاقتصادية) في منطقة الدراسة قد بين بانها تمتلك امكانات تنموية يمكن ان تسهم في تطويرها وان الطريق السليم هو بناء مجموعة من الاقاليم التنموية التي تؤدي الى النمو المتوازن لمختلف الأنشطة الاقتصادية (الزراعية والصناعية والسياحية) مما يحقق التنمية المتكاملة ، اما اهم المقترحات فهي تحديد الاولويات التنموية في ضوء الامكانات المتاحة وان تكون برامج التنمية في منطقة ما متممة لمناطق اخرى من المحافظة

"

العنوان	التشاؤم الدفاعي وعلاقته بالوصم الاجتماعي لدى المطلقات
الاسم	إسراء محمد عبد الحسن زغير
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم النفس
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث الحالي تعرف العلاقة بين التفاؤل الدفاعي والوصم الاجتماعي لدى المطلقات، حيث يُعبر عن التفاؤل الدفاعي بأنه إستراتيجية للتوقع السلبي للأحداث ومواجهتها بصورة إيجابية من خلال إدارة القلق والتهيب بإعداد خطة للفشل المحتمل في المستقبل حتى وإن كانت توجد نتائج إيجابية سابقة للحدث المتوقع حصول الفشل فيه. وفي نفس الوقت تهدف الباحثة إلى تسليط الضوء على مفهوم الوصم الاجتماعي الذي يشير إلى الصفة السلبية الملصقة بالشخص من قبل المجتمع بإصدار أحكام على الشخص الذي يكون خارج إطار حدود المجتمع كالمرأة المطلقة. ومن هذا المنطلق هدف البحث الحالي إلى تعرف:

١. التفاؤل الدفاعي لدى المطلقات.
٢. دلالة الفروق في التفاؤل الدفاعي لدى المطلقات على وفق متغيري (الوظيفة – الأطفال).
٣. الوصم الاجتماعي لدى المطلقات.
٤. دلالة الفروق في الوصم الاجتماعي لدى المطلقات وفق متغيري (الوظيفة – الأطفال).
٥. العلاقة الارتباطية بين التفاؤل الدفاعي والوصم الاجتماعي لدى المطلقات.
٦. مدى إسهام الوصم الاجتماعي في التفاؤل الدفاعي لدى المطلقات.

يمثل مجتمع البحث الحالي بالمطلقات المسجلات في دوائر الرعاية الاجتماعية ومركز الإرشاد الأسري. في مدينة الديوانية للعام ٢٠٢٢ البالغ عددهن (٤٥٨٩) مطلقة، استخدمت الباحثة في اختيار عينة بحثها الطريقة العشوائية و

بالأسلوب المتساوي من المطلقات (الموظفات - غير الموظفات) إذ تم اختيار (٤٠٠) مطلقة من مجتمع البحث في مدينة الديوانية وبنسبة (٨,٧١٦%) من مجتمع البحث وواقع (٢٠٠) مطلقة موظفة منهن (١٢٨) مطلقة أطفال ولديها ونسبتهم (٣٢%) من عينة البحث و (٧٢) ليس لديهن أطفال يمثلن ما نسبته (١٨%) من عينة البحث و (٢٠٠) مطلقة غير موظفة منهن (١٢٠) مطلقة لديها أطفال يمثلن ما نسبته (٣٠%) من عينة البحث و (٨٠) مطلقة غير موظفة ليس لديها أطفال بلغت نسبتهن (٢٠%) من عينة البحث، ولتحقيق أهداف البحث قامت الباحثة ببناء مقياس لقياس التشاؤم الدفاعي في ضوء النظرية المتضمنة والذي تكون بصورته النهائية من (٢٣) فقرة، وإعداد مقياس لقياس الوصم الاجتماعي وتكون بصورته النهائية من (٢٥) فقرة بعد استخراج الخصائص النفسي لهما. ومن أجل التأكد من مدى ملائمة مقياس البحث للنساء المطلقات قامت الباحثة باستخراج صدقهما. وبتأنيدها، إذا تأكد من صدق المقاييس بواسطة الصدق الظاهري، ومؤشرات الصدق البنائي العلمي، في حين تم استخراج ثبات المقاييس بواسطة طريقة إعادة الاختبار، وطريقة ألفا كرونباخ، وبلغ ثبات مقياس التشاؤم الدفاعي بواسطة إعادة الاختبار (٠,٧٨)، في حين كان ثباته بطريقة ألفا كرونباخ (٠,٧٣). أما درجة ثبات مقياس الوصم الاجتماعي فقد بلغ بطريقة إعادة الاختبار (٠,٨٠)، وبلغت درجة الثبات بطريقة ألفا كرونباخ (٠,٧٥). وبعد التأكد من صدق وثبات مقاييس البحث قامت الباحثة باستخراج نتائج البحث بواسطة مجموعة من الوسائل الإحصائية التي تمثلت باستعمال الاختبار التائي لعينة واحدة، ومعامل ارتباط بيرسون، وتحليل التباين التائي، والاختبار الزائي. وتوصل البحث الحالي إلى النتائج الآتية:

- ١- إن النساء المطلقات لديهن استراتيجية التشاؤم الدفاعي وذات دلالة إحصائية.
- ٢- أ. لا يوجد هناك فرق دال إحصائياً بين المطلقات وغير المطلقات في التشاؤم الدفاعي. ب. يوجد فرق دال إحصائياً في التشاؤم الدفاعي ولصالح المطلقات ممن لديهن أطفال. ج. لم يظهر هناك تفاعل للوظيفة والأطفال في تأثير التشاؤم الدفاعي لدى المطلقات.
- ٣- إن النساء المطلقات لا يشعرن بالوصم الاجتماعي وليس ذات دلالة إحصائية.
- ٤- أ. لا يوجد هناك فرق دال إحصائياً بين المطلقات وغير المطلقات بالشعور بالوصم الاجتماعي. ب. هناك فرق دال إحصائياً عند مستوى دلالة (٠,٠٥) للشعور بالوصم الاجتماعي ولصالح المطلقات ممن لديهن أطفال. ج. هناك تفاعل للوظيفة ذات دلالة إحصائية لمتغيري (الوظيفة - الأطفال) في الوصم الاجتماعي لدى المطلقات.
٥. توجد علاقة ارتباطية عكسية بين التفاؤل الدفاعي والوصم الاجتماعي لدى المطلقات.
٦. يساهم الوصم الاجتماعي بارتفاع التفاؤل الدفاعي، أي أن انخفاض الوصم الاجتماعي بمقدار وحدة واحدة يؤدي إلى زيادة في التفاؤل الدفاعي بمقدار (٠,٢٩١). بعدها خرجت الباحثة بعدد من التوصيات والمقترحات منها:
١. ضرورة عمل برنامج إرشادي يخص المطلقات اللاتي ليس لديهن أطفال لرفع كفاءتهن وقيمتهم الذاتية في المجتمع
٢. إجراء دراسة حول الوصم الاجتماعي وعلاقته بالوحدة النفسية لدى المطلقات

العنوان	وهم التفوق وعلاقته بالشخصية النرجسية لدى طلبة الدراسات العليا
الاسم	ابتهال جليل تركي بعيوي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم النفس
السنة	2024

المستخلص

استهدف البحث الحالي التعرف على :- ١- وهم التفوق لدى طلبة الدراسات العليا. ٢- الشخصية النرجسية لدى طلبة الدراسات العليا. ٣- العلاقة الارتباطية بين وهم التفوق والشخصية النرجسية لدى طلبة الدراسات العليا. ٤- الفروق في العلاقة الارتباطية بين وهم التفوق والشخصية النرجسية لدى طلبة الجامعة بحسب متغير الجنس (ذكور - إناث) والمرحلة (ماجستير - دكتوراه) والتخصص (علمي - انساني). ٥- مدى إسهام الشخصية النرجسية بالتنبؤ بوهم التفوق لدى طلبة الدراسات العليا.

وقد تألفت عينة البحث الحالي من (٤٠٠) طالباً وطالبة من طلبة الدراسات العليا في جامعة القادسية للعام الدراسي (٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) تم اختيارهم بالطريقة العشوائية المناسبة ولتحقيق أهداف البحث قامت الباحثة بإعداد مقياس وهم التفوق في ضوء نظرية (دانينغ كروجر ١٩٩٩) والمتبني والذي تكون بصيغته النهائية من (٣٠) فقرة، كما قامت الباحثة بتبني مقياس (سعتان، ٢٠٠٨) لقياس الشخصية النرجسية والذي تكون بصيغته النهائية من (٢٥) فقرة بعد التحقق على وهم التفوق والشخصية وخصائص القياس النفسي لها. ومن أجل التأكد من مدى ملائمة مقياسي البحث لطلبة الدراسات العليا، قامت الباحثة باستخراج صدقها وثباتها. إذ تأكد من صدق المقياس بواسطة (الصدق الظاهري ومؤشرات صدق البناء) في حين تم التأكد من ثبات المقياس من خلال طريقة الاختبار وإعادة الاختبار ومعامل ألفا كرونباخ. وتوصلت الدراسة إلى النتائج الآتية:

١- إن طلبة الدراسات العليا يتمتعون بوهم تفوق عالي.

٢- إن طلبة الدراسات العليا يتمتعون بنرجسية عالية.

٣- هناك علاقة قوية ودالة إحصائياً بين وهم التفوق والشخصية النرجسية.

واستكمالاً للجوانب المتعلقة بالبحث الحالي فقد أوصت الباحثة بالتوصيات الآتية:

١- تعريف الطلبة بمصطلح وهم التفوق والشخصية النرجسية من خلال إقامة ورش عمل تتناول هذه المتغيرات.

٢- مخاطبة المؤسسات ذات العلاقة التربوية الأكاديمية لأجل إضافة مفردات وهم التفوق والشخصية النرجسية في مناهج تعديل السلوك للاستفادة بصورة علمية من هذان المفهومان.

كما خرجت الباحثة بالمقترحات الآتية:

١- إجراء دراسة بعنوان (علاقة وهم التفوق ومتغيرات أخرى مثل (الشخصية الميكيفيلية، تمجيد الذات، التفكير الاستدلالي، التحيز المعرفي)).

٢- إجراء دراسة (علاقة الشخصية النرجسية بمتغيرات مثل (الرقابة الذاتية، الخوف المرضي، تعارض الذات)).

العنوان	تجنب الندم وعلاقته بالتحيز للوضع الراهن
الاسم	محمد جاسم تمل طرخان الجبوري
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم النفس
السنة	2024

يستهدف البحث الحالي تعرف إلى: * تجنب الندم لدى المطلقين. * دلالة الفروق الإحصائية في (تجنب الندم) لدى المطلقين على وفق متغيرات الجنس، السكن، التحصيل العلمي. * التحيز للوضع الراهن لدى المطلقين. * دلالة الفروق الإحصائية في (التحيز للوضع الراهن) لدى المطلقين على وفق متغيرات الجنس، السكن، التحصيل العلمي. * العلاقة الارتباطية بين تجنب الندم والتحيز للوضع الراهن لدى المطلقين. * الإسهام النسبي لتحيز الوضع الراهن في تجنب الندم لدى المطلقين وقد تكون مجتمع البحث الحالي من المطلقين في محافظة الديوانية للعام (٢٠٢٣)، وقام الباحث باختيار عينة بلغت (٤٠٠) مطلق من محافظة الديوانية، تم اختيارهم بالطريقة الطبقيّة العشوائية ذات الأسلوب المتناسب. ولتحقيق أهداف البحث تطلب توفير أدوات لقياس تجنب الندم والتحيز للوضع الراهن، وبعد اطلاع الباحث على الدراسات السابقة لم يجد الأدوات المناسبة، إذ استلزم بناء أداة لقياس تجنب الندم، بالاعتماد على نظرية الندم لـ (Bell, Loomes & Sugden ١٩٨٢)، ووفقاً لتعريف (Bell, Loomes & Sugden ١٩٨٢) (١٩٨٢) المنبثق الذي عرف تجنب الندم بأنه "سلوك يتخذه الأفراد لتلافي الشعور بالندم والأسف عند اتخاذ القرارات، وقد يؤدي إلى اتخاذ قرارات خاطئة أو غير مرغوب فيها" (٧٦: ١٩٨٢، Bell, Loomes & Sugden). وبعد استخراج الخصائص السايكومترية له من صدق وثبات أصبح المقياس يتكون من (٢٠) فقرة وبأربعة بدائل. أما بالنسبة لمتغير التحيز للوضع الراهن فقد قام الباحث أيضاً ببناء أداة لقياس التحيز للوضع الراهن بالاعتماد على نظرية التحيز للوضع الراهن لـ (Samuelson & Zeckhauser 1988). ووفقاً لتعريف (Samuelson & Zeckhauser ١٩٨٨) المتضمن الذي عرف التحيز للوضع الراهن بأنه "تحيز انفعالي يقوم على تفضيل الحالة الراهنة إذ يتخذ خط الأساس أو الوضع الراهن كنقطة مرجعية وأي تغيير في خط الأساس يعد خسارة وأن كره الخسارة لدى الأفراد يشجعهم على البقاء في وضعهم الحالي" & Samuelson (Zeckhauser, 1988:7) ويعد استخراج الخصائص السايكومترية له أصبح (٢٣) فقرة، وبأربعة بدائل، وقد توصل البحث إلى النتائج الآتية: * أن المطلقين لديهم تجنب ندم عال. * هناك فروق دالة إحصائية في تجنب الندم تبعاً لمتغير الجنس ولصالح الذكور، وليس هناك فروق دالة إحصائية تبعاً لمتغير السكن، وهناك فرق دال إحصائياً في تجنب الندم تبعاً لمتغير التحصيل العلمي ولصالح الدرجات العليا. * أن المطلقين لديهم تحيز للوضع الراهن. * هناك فروق دالة إحصائية في التحيز للوضع الراهن تبعاً لمتغير الجنس ولصالح الإناث، وهناك فرق في التحيز للوضع الراهن تبعاً لمتغير السكن ولصالح مركز المدينة، وهناك فرق في التحيز للوضع الراهن تبعاً لمتغير التحصيل العلمي ولصالح العليا. * هناك علاقة طردية دالة إحصائية بين تجنب الندم والتحيز للوضع الراهن. * أن التحيز للوضع الراهن يسهم في تجنب الندم بنسبة (٠.٤٩). وبناء على ما أظهرته نتائج البحث الحالي قدم الباحث مجموعة من التوصيات والمقترحات.

العنوان	المسؤولية الاجتماعية واخلاقيات العمل عند موظفي رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة/دراسة ميدانية في مدينة الديوانية
الاسم	زهراء عماد حسين البديري
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الاجتماع
السنة	2024

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على أبعاد المسؤولية الاجتماعية وأخلاقيات العمل ومدى توافقها مع أهداف المؤسسة وأخلاقيات المجتمع، ودور المؤسسة في التخفيف من البطالة ودعم مشاريع المستفيدين، وأهم المشاكل التي تواجههم من خلال تواجدهم في دور الدول ، ومدى التزام الموظفين بساعات العمل الرسمي المعمول بها، إضافة إلى التعرف على مدى تحقيق العدالة في التعامل بين موظفي المؤسسة والمستفيدين، فضلاً عن معرفة الآليات المناسبة لإنجاز أعمال المستفيدين. واعتمدت الدراسة الحالية على استخدام مناهج بحثية وفقاً للغايات التي حاولت الباحثة الوصول لها، ويشتمل المنهج النظري والميداني ومنها المناهج (المنهج البحثي الوصفي والمنهج المسح الاجتماعي). لذا تعد هذه الدراسة وصفية ميدانية لأنها اعتمدت الوصف الكيفي والكمي للظاهرة المدروسة من خلال الاعتماد على أداة الاستبيان في جمع البيانات من العينة المدروسة التي بلغت (٣٠٠) مبحوث من أولياء أمور مستفيدي رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة في مركز محافظة الديوانية، وقد خلصت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات في محاولة تقديم وصف شامل لموضوع الدراسة ومن أبرزها:

- ١- يمتلك موظفي ذوي الاحتياجات الخاصة وعي متوسط بالمسؤولية الاجتماعية لتعاملهم المباشر مع المستفيدين من دوائهم.
- ٢- موظفي دوائر رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة يتعاملون مع المستفيدين بتميز فيما بينهم.
- ٣- إدارات دوائر رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة لا تراعي التزام المستفيدين بإجراءات الصحة والسلامة البيئية الأمانة.
- ٤- موظفي دوائر رعاية الاحتياجات الخاصة يظهرون تباطؤاً في العمل التطوعي والمشاركة المجتمعية لدعم المستفيدين من دوائهم - موظفي دوائر رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة يتعاملون مع المستفيدين بتميز فيما بينهم. - إدارات دوائر رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة لا تراعي التزام المستفيدين بإجراءات الصحة والسلامة والبيئة الأمانة. - موظفي دوائر رعاية الاحتياجات الخاصة يظهرون نشاطاً في العمل التطوعي والمشاركة المجتمعية لدعم المستفيدين من دوائهم. - الأمانة والنزاهة، تُعد من أهم أخلاقيات العمل لضمان بيئة حساسة ونزيهة فمثلاً العديد من أفراد عينة البحث يرى بأن موظفي الدائرة لا يحافظون على أمن وسرية معلومات المستفيد. - التزام الموظفين بالمعايير الأخلاقية العامة للوظيفة من خلال الاحترام والتعاطف لتوفير بيئة رعاية إيجابية وداعمة. - لا تمتلك إدارة الدوائر الخاصة برعاية الاحتياجات الخاصة آلية مناسبة لاستقبال الشكاوى والإبلاغ عن خرق القوانين والانظمة. - إن الإناث من الموظفين يتصفن بوصفة الظروف التي يمر بها الأشخاص ذوي الإعاقة وذلك لأن الإناث ذات شخصية عاطفية إضافة إلى علاقتها المباشرة مع المستفيدين والمستفيدات الخاصين الذين يعبر أطفالها لذلك تكسب هذه الصفات. كما خرجت الباحثة بمجموعة من التوصيات ومنها : ينبغي على الموظفين في دور الدولة لرعاية الأيتام أن يحترموا خصوصية المعلومات الشخصية للمستفيدين وأن يحافظوا على سرية بياناتهم ، واهتمام الدولة بفئة ذوي الاحتياجات الخاصة وتوفير فرص عمل والتدريب والتعلم ، والعمل على تقديم الدعم النفسي والاجتماعي والترفيحي في كافة المجالات والأوقات وفي أصعب الظروف ، ينبغي للموظفين الاهتمام بتطوير مهاراتهم والحفاظ على تحديث معرفتهم في برامج أخلاقيات العمل والمسؤولية الاجتماعية في مجالات رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة، وضرورة توفير مكاتب لشؤون المواطنين والمسؤولية الاجتماعية في مجالات رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة، وضرورة توفير مكاتب لشؤون المواطنين والمستفيدين وصناديق للشكاوي للموظفين والمستفيدين من أجل التغلب على الروتين والمصالح الشخصية التي يبتدعها الموظفين ، كما اقترحت الباحثة ، وقدمت الباحثة مجموعة من المشاريع المستقبلية ومنها اجراء دراسة تتناول صعوبات تطبيق المسؤولية الاجتماعية وأخلاقيات العمل من قبل موظفي دوائر الدولة : اجراء دراسة تتناول دور المسؤولية الاجتماعية أو أخلاقيات العمل في تعزيز الشعور بالانتماء عند موظفي دوائر الدولة ، ودراسة تتناول تأثير القيادة الأخلاقية على السلوكيات الأخلاقية والمسؤولية الاجتماعية لموظفي الدولة أو القطاع الخاص .

المرجعيات المهددة للوعي الامني والداعمة له لدى المواطن وأثرها في المجتمع دراسة ميدانية في مدينة بغداد	العنوان
يوسف صالح فرج	الاسم
كلية الاداب	الكلية
قسم الاجتماع	القسم
2024	السنة

المستخلص:-

إنّ بناء المواقف والاتجاهات سواء الفردية أم الجماعية، تتأثر بالبناء العام لانتاج هذه المواقف والاتجاهات، وإذا ما أردنا وصف هذه المواقف والاتجاهات، فإنّها لا تبدو دائماً إيجابية تجاه هذا البناء بل قد تصبح إشكالية، إذا ما كانت تُعبّر عن هذا البناء ((الاجتماعي)) بصورة متناقضة تعكس جوهر الخلل ((البنوي))، ولذا فإن ثمة مرجعيات ((حاضنة)) لهذه المواقف والاتجاهات، مما يتطلب ذلك بحثها في سياقها العلمي – السوسيولوجي. ومن هنا، فإنّ الدراسة الحالية، تساءلت عن طبيعة إشكالية الدراسة، وهي الوعي الامني للمواطن والمجتمع معاً؟ وما المرجعيات الحاضنة لهذا الوعي؟ هل هي مرجعيات مهددة للوعي الامني لدى المواطن مما ينعكس على الامن المجتمعي؟ أم هي مرجعيات داعمة للوعي الامني لدى المواطن مما ينعكس على الامن المجتمعي ايضاً؟ كل ذلك قادنا لوضع هدفين اساسيين هما: التعرف على علاقة المرجعيات المهددة للوعي الامني للمواطن وأثرها على المجتمع حسب وجهة نظر الافراد والمؤسسات الامنية، والتعرف على علاقة المرجعيات الداعمة في الوعي الامني للمواطن وأثرها على المجتمع حسب وجهة نظر الافراد والمؤسسات الامنية. وبناءً على تساؤلات واهداف الدراسة أعلاه، الى جانب مراجعة الدراسات السابقة ذات العلاقة بإشكالية الدراسة، أستطاع الباحث صياغة فرضيات محددة توزعت على متغيرات العنوان الرئيس للدراسة وهي ((المرجعيات المهددة)) والتي وضعت لها مؤشرات عدة مثل: الشائعات، الاختراق السيبراني، تهديد امن الدولة، اللاتقّة بين المواطن والمؤسسة الامنية ...، و((المرجعيات الداعمة)) التي وضعت لها أيضاً مؤشرات عدة: الجهود التوعوية الفاعلة، البرامج الاعلامية والتلفزيونية، الانجازات الامنية، نشر التحقيقات الامنية، كشف زيف الفكر المتطرّف ...، وهكذا فإنّ الدراسة أوضحت العلاقات بين هذه المتغيرات الرئيسة، ومؤشراتها الفرعية، كما بدّت في إختبار الفرضيات الصفرية في الدراسة. كل ذلك جرى في سياق مكاني وبشري محدّد، تمثل بمدينة بغداد وسكانها، من خلال اختبار عينة عشوائية من سكان بغداد بلغت (٤٠٠) وحدة حسب قانون ((ستيفين ثامبسون))، ثم إستخدم الباحث ايضاً عينة ثانية من المؤسسات الامنية بواقع بلغ (١٥٠) وحدة وبإسلوب قصدي. وأخيراً وليس آخراً، فإنّ الدراسة الحالية خلّصت الى جملة إستنتاجات نورد قسم منها وهي الآتي:

١. أظهرت معطيات الدراسة الميدانية، ان هناك اتفاق عام حيّال إعتبار التنوّع في وسائل التوعية الامنية مثل: (الندوات والمؤتمرات، المعارض وحلقات نقاشية) فاعلة على استجابة الافراد لهذه الوسائل، مما يعني أن تكثيف حملات التوعية عبر وسائل متنوعة يزيد من انتباه الافراد ويشكل لديهم وعي أمني.

٣. أظهرت معطيات الدراسة الميدانية، ان هناك اتفاق عام لدى المبحوثين حيّال اعتبار المؤسسات التربوية مثل (الاسرة، المدرسة، الجامعة) قادرة على ترسيخ الوعي الامني للمواطن، ومن ثم، انعكاسه على الامن المجتمعي، وهذا ما اكده نحو (٧٦%) من العينة، مما يعني ان هذه المؤسسات ما زالت رهاناً قوياً في ترسيخ الوعي الامني للمواطن والمجتمع.

٤. أظهرت معطيات الدراسة الميدانية، ان هناك اتفاق عام حيّال اعتبار ان مستوى الحس الامني للمواطن مرتبط بشعوره في الانتماء والولاء للوطن، وهذا ما اكده نحو (٨٠%) من العينة، مما يعني ان الحس الامني للمواطن لا يخرج عن سياق المواطنة الفاعلة، إذ ذلك يُعد رهاناً أساسياً في تطور الوعي الامني وتحقيق الامن المجتمعي.

٥. أظهرت معطيات الدراسة الميدانية، أن هناك اتفاق عام لدى المبحوثين حيال اعتبار الحملات التوعوية للمؤسسة الأمنية فاعلة في تكذيب الإشاعات وكشف زيف خطابات الجماعات الارهابية وهذا ما أكدته نحو (٧٧%) من العينة، وهذه دلالة واضحة في تأثير المؤسسة الأمنية عبر خطابها التوعوي في تكوين وعي أمني لا يتأثر بالإشاعات والخطابات المزيفة للجماعات الارهابية.

٦. أظهرت معطيات الدراسة الميدانية، أن هناك توافق عام بين المبحوثين حيال إخفاق أجهزة الاعلام الأمني في تقليل الفجوة بين ثقة المواطن والأجهزة الأمنية، وهذا ما أكدته نحو (٨٢%) من العينة، وهو مؤشر يدل على حجم المهددات الأمنية وخطورتها في الوقت الراهن، فضلاً عن تعقيد وتشابك المرجعيات المهددة أو المهيئات البنائية سواء الاجتماعية أو الثقافية.

٧. أظهرت معطيات الدراسة الميدانية، أن هناك توافق عام لدى المبحوثين حيال اعتبار مرجعيات التنشئة الأولية والتقليدية مثل (الانتماء للعشيرة، العلاقات القرابية، المنطقة - المحلة، المجموعات المسلحة) تُربك عمل المؤسسة الأمنية في دعم الوعي الأمني للمواطن، ومن ثم انعكاسه على المجتمع، وهذا ما أكدته نحو (٧٣%) من العينة، وهذا المعنى وفق بعض المقابلات والملاحظات البسيطة للباحث، متوافر على مساحة واسعة في الحالة العراقية، فتلك المرجعيات التقليدية ما زالت تؤثر بل تُحدد خيارات المؤسسة الأمنية غيرها.

٨. أظهرت معطيات الدراسة الميدانية، أن السبل المتبعة للمؤسسات الأمنية غير فاعلة إزاء المهددات الأمنية بواقع بلغ (٧٠%) من المبحوثين، وإن هذه السبل يقف خلفها اسباب وهي عدم فتح قنوات مباشرة وغير مباشرة مع المواطن، وعدم سرعة اتخاذ القرار بالإبلاغ عن المهدد الأمني قبل انتشاره، وعدم إتاحة الفرص بشكل كبير لحملات التوعية، وعدم تقديم البرامج التلفزيونية المؤثرة في الحد من المهدد الأمني.

العنوان	أخلاقيات مهنة التعليم وعلاقتها ببعض المتغيرات الاجتماعية دراسة ميدانية في مدينة الديوانية
الاسم	إيناس سعودي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الاجتماع
السنة	2024

المستخلص

بما أن مهنة التعليم من أعظم المهن وأكثرها تأثيراً في حياة الأفراد والمجتمعات، كان لزاماً على القائمين في النظام التربوي إيلائها اهتماماً بالغاً وقدرراً راسخاً من الأهمية، ومن هذا المنطلق تأتي أهمية الدراسة الحالية، أنها تتناول جوانب حساسة ومهمة تتعلق بأخلاقيات مهنة التعليم أو أخلاقيات المعلمين باعتبارهم عاملاً مهماً في العملية التعليمية، وهدفت الدراسة إلى معرفة أهمية ومصادر وفوائد أخلاقيات مهنة التعليم، ومعرفة دور المعلم في العملية التربوية، ومعرفة العوامل التي تؤثر على العملية التعليمية وما هي المعوقات العملية التعليمية. وتعد هذه الدراسة من الدراسات الوصفية التحليلية، حيث اعتمد الباحث في جمع البيانات من المجتمع المراد دراسته من عينة بلغت (٣٨٤) مبحوثاً، ووصفها بالطرق العلمية وتفسيرها عن طريق مجموعة من الوسائل الإحصائية وبالاعتماد على المناهج الاجتماعية والمنهج الوصفي والمنهج التاريخي)، وقد توصلت الدراسة إلى جملة من النتائج في محاولة لتقديم توصيف شامل للظاهرة المدروسة:

١- يؤمن المعلم بقدرة الطالب على تقبل المقترحات التطويرية، وأن المعلم الناجح يكون حريصاً على نفع تلاميذه، ولا يبخل عليهم بتقديم كل معلومة علمية، ويقوم بتشجيع المستمر لمواصلة التعلم، ويستخدم الوسائل التعليمية التي تساهم في إيصال المعلومة إلى عقول التلاميذ.

٢- أن كثرة أعداد التلاميذ داخل الصف تعتبر من المعوقات الفنية للعملية التعليمية، ويعتبر اكتظاظ الطلبة في الصف من المشاكل التي تؤدي إلى عدم ضبط الصف وصعوبة متابعة جميع الطلبة، وهذا يضعف من فاعلية المعلم في العملية التدريسية، ويؤدي إلى تشتت المعلم، وبالتالي يؤثر بشكل سلبي على التحصيل الدراسي للطلبة.

العنوان	المؤسسة التربوية وبناء شخصية الطالب في ظل التحولات الاجتماعية دراسة ميدانية في مدينة النجف الاشرف
الاسم	ضياء عبيد حسن السيلوي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الاجتماع
السنة	2024

ملخص الدراسة

يتناول موضوع الدراسة (المؤسسة التربوية وبناء شخصية الطالب في ظل التحولات الاجتماعية). دراسة ميدانية في مدينة النجف الاشرف). إذ تعد المؤسسة التربوية المحور الأساسي والمهم في عملية بناء شخصية الطالب لما تقوم به من أدوار ووظائف تعد الطالب وتأهله ليكون قادراً على ممارسة أدواره الاجتماعية بكل وعي وإدراك، لذلك تعمل المؤسسة التربوية على صياغة أهدافها بإصلاح وتجديد نفسها لتنسجم مع ما يمر به المجتمع العراقي من تحولات اجتماعية. شهد العراق بعد عام ٢٠٠٣م تحولات عديدة في المنظومة المجتمعية التي أدت الى تراجع حالة المؤسسة التربوية وبناء شخصية الطالب، مثل التحولات السياسية التي أدخلت المؤسسة التربوية ضمن المحاصصة السياسية الذي أثر على إدارتها وحيادها في مجال بناء شخصية الطالب، وضعف اهتمام الحكومة اقتصادياً بتطوير المؤسسة التربوية لمواكبة التحولات الاجتماعية، في حين أن التحولات الاقتصادية زادت من حدة البطالة والفقر والفاقة الأمر الذي أضر بالحالة الاقتصادية للطلبة مما يضطر الطالب الى ترك الدراسة والخروج "للعمل لمساعدة أسرته اقتصادياً، أما التحولات الدينية أدت إلى تطييف المدارس وأثرت على قيم ومبادئ الطالب الدينية، في حين أن التحولات الثقافية أدت إلى بروز ثقافات فرعية غيرت منظومة القيم والعادات الاجتماعية الأمر الذي انعكس على العلاقات والتفاعلات الاجتماعية في الوسط المدرسي، وأن التحولات الأسرية في نمط العيش وطريقة التفكير والتأثر بالثقافة الوافدة وكثرة المشكلات والتفكك الأسري أثر على بناء شخصية الطالب، فضلاً عن ضعف دور الأسرة في التواصل مع المدرسة في ذلك المجال، ومن ثم إن التحولات التربوية أدت إلى انتشار نظام المدارس الأهلية ومعاهد التعليم الخصوصي التي سلعت الطالب والمادة الدراسية وجعلتها عرضة لسوق العرض والطلب. إن كل تلك التحولات الاجتماعية خلقت مشكلات تربوية وتحديات صعبة تحتاج إلى حلول مناسبة لتطوير المؤسسة التربوية وجعلها مناسبة لهذه المرحلة لتكون قادرة على بناء شخصية الطالب وجعله متمكناً من إدارة نفسه ومجتمعه في غمار هذه المرحلة ولهذا تضمنت إشكالية الدراسة مجموعة من التساؤلات أهمها:

١- كيف يمكن للمؤسسة التربوية أن تقوم بمهمة بناء شخصية الطالب؟.

٢- ما هي التحولات الاجتماعية التي طرأت على بنية المجتمع العراقي؟ وما هي تأثيراتها على المؤسسة التربوية وبناء شخصية الطالب؟

تركزت أهمية الدراسة في الحاجة ماسة إلى دراسة وضع المؤسسة التربوية وما تقوم به من دور في مجال بناء شخصية الطالب وتأثير التحولات الاجتماعية على كليهما. في حين هدفت الدراسة إلى التعرف على دور المؤسسة التربوية في بناء شخصية الطالب، والعوامل والتحديات التي تؤثر وتواجه بناء شخصية الطالب، والتعرف على مؤثرات التحولات الاجتماعية على المؤسسة التربوية وبناء شخصية الطالب. تعد هذه الدراسة من الدراسات الوصفية التي اعتمدت المنهج الاجتماعي في جمع وتحليل البيانات، واستخدم فيها الاستبيان كأداة لجمع البيانات، إذ كان مجتمع الدراسة هو مجموعة

المدارس الثانوية في مدينة النجف الأشرف وعينة الدراسة مجموعة من المدرسين بلغ عددهم ٢٢٠ مدرسا ومدرسة، اقتطع من مجتمع الدراسة البالغ ٩٩٠ مدرسا ومدرسة.

توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج كان أهمها:

١- تفوق المؤثرات الاجتماعية دور المؤسسة التربوية في مجال بناء شخصية الطالب.

تعد التحولات الأسرية من أكثر التحولات الاجتماعية تأثيراً على المؤسسة التربوية وبناء شخصية الطالب. ثم طرحت الدراسة مجموعة من التوصيات أهمها:

١- ضرورة إبعاد المؤسسة التربوية عن المؤثرات الاجتماعية والحرص على استقلاليتها في عملها تجاه بناء شخصية الطالب.

٢- ضرورة الاهتمام بالإصلاح والتجديد التربوي من خلال تجديد وتحديث المفاهيم التربوية السائدة لتمتلك المؤسسة التربوية القدرة على بناء شخصية متلائمة مع التحولات الاجتماعية الحاصلة في مختلف المجالات.

العنوان	انماط الشخصية لمركز المشاعر وعلاقتها ببعض عادات العقل
الاسم	هياي رزاق عبد علي الجبوري
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم النفس
السنة	2024

مستخلص البحث

إن أنماط الشخصية نظام يعمل على تقييم الشخصية الإنسانية إلى عدد من الأنماط الشخصية الرئيسية التي يمكن تمييزها عن طريق ملاحظة أشكال السلوك التي يسلك بها الفرد إذ أنه يمتلك على وفق تلك الأنماط بصورة أساسية على الرغم من وجود سائر الأنماط الأخرى في الشخصية التي تكون عدة مميزة لديه في الوقت ذاته. تمثل العادات العقلية مجموعة من الصفات التي تشتمل على عدد لا يحصى من سلوكيات التفكير الذكي المميزة لأقصى الأداء ، وهي كذلك مؤشرات للنجاح الأكاديمي والمهني ، ومن هذا المنطلق استهدف البحث الحالي تعرف :

١- مركز المشاعر لدى طلبة المدارس الإعدادية (المتميزين وغير المتميزين) في محافظة الديوانية .

٢- دلالة الفروق على مقياس مركز المشاعر وفقاً لمتغير الجنس (ذكور – إناث) ونوع المدرسة (متميزين – غير المتميزين) لدى طلبة المرحلة الإعدادية.

٣- عادات العقل لدى طلبة المدارس الإعدادية (المتميزين وغير المتميزين) في محافظة الديوانية .

٤- دلالة الفروق على مقياس عادات العقل وفقاً لمتغير الجنس (ذكور – إناث) ونوع المدرسة (متميزين – غير المتميزين) لدى طلبة المرحلة الإعدادية.

٥- العلاقة الارتباطية بين مركز المشاعر وعادات العقل لدى طلبة المدارس الإعدادية (المتميزين وغير المتميزين).

٦- دلالة الفروق الارتباطية بين مركز المشاعر وعادات العقل وفق متغير الجنس (ذكور – إناث) ونوع المدرسة (متميزين – غير متميزين) لدى طلبة المرحلة الإعدادية.

٧- مدى إسهام مركز المشاعر في التنبؤ في بعض عادات العقل لدى طلبة المدارس الإعدادية من (المتميزين وغير المتميزين).

تألفت عينة البحث الحالي من (٦٢٥) طالبًا وطالبة من طلبة المدارس الإعدادية من المتميزين وغير المتميزين في مركز محافظة الديوانية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)، وتم اختيارهم بالطريقة الطبقيّة العشوائية المتناسبة. ولتحقيق أهداف البحث الحالي قامت الباحثة ببناء مقياس لقياس أنماط الشخصية لمركز المشاعر في ضوء نظرية الانفعالات لـ(ريبو - هيتسون: ١٩٩٥) المشتملة والتي تكون بصيغته النهائية من (٣٤) فقرة بثلاثة أنماط (نمط الشخصية المعتمد، نمط الشخصية المتباعد، نمط الشخصية المنفرد)، كما قامت الباحثة ببناء مقياس لقياس بعض عادات العقل في ضوء نظرية (كوسنا وماكراي: ٢٠٠٠) المتبناة والذي تكون بصيغته النهائية من (٤٥) فقرة بمجالاته الستة (المبادرة، التحكم بالتهور، الاصغاء، الكفاح من أجل الدقة، الإقدام على المخاطرة، التفكير التأملّي)، ومن أجل تأكدت من مدى ملائمة مقياس البحث الحالية لمدارس الإعدادية قامت الباحثة باستخراج صدقها وثباتها إذ تأكدت من صدق المقياس بوساطة (الصدق الظاهري والمؤشرات صدق البناء)، في حين تم التحقق من ثبات مقياس البحث بوساطة إعادة الاختبار وطريقة (ألفا كرونباخ)، وقد تأكدت من صدق وثبات مقياس البحث قامت الباحثة باستخراج نتائج البحث الحالي بوساطة مجموعة الوسائل الإحصائية التي تمثلت باستعمال الاختبار التائي لعينة واحدة - والاختبار التائي لعينتين مستقلتين ومعامل ارتباط (بيرسون) والاختبار التائي لدلالة معامل الارتباط - وتحليل التباين التائي والثلاثي وشيفيه.

وتوصل البحث إلى مجموعة من النتائج منها:

- ١- أن طلبة المدارس الإعدادية من المتميزين وغير المتميزين يتمتعون بأبعاد مركز المشاعر.
 - ٢- لا توجد فروق ذو دلالة إحصائية على مقياس النمط المساعد والنمط المنجز بين الذكور والإناث.
 - ٣- وجود فروق بين طلبة المتميزين وغير المتميزين ولصالح الطلبة غير المتميزين عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بينما توجد فروق ذو دلالة إحصائية على مقياس النمط المتفرد بين الذكور والإناث ولصالح الطلبة المتميزين وغير المتميزين ولصالح الإناث عند مستوى دلالة (٠.٠٥).
 - ٣- أن الطلبة المتميزين وغير المتميزين يتمتعون بعادات العقل.
 - ٤- وجود فروق ذو دلالة إحصائية على مقياس المثابرة والذكاء من أجل الدقة بين الذكور والإناث.
 - والطلبة المتميزين وغير المتميزين وعند مستوى دلالة (٠.٠٥) ولصالح الطلبة غير المتميزين بينما لا توجد فروق ذو دلالة إحصائية على مقياس التهور والاصغاء والتوجه نحو المتميزين المخاطر والتفكير التعاوني بين الذكور والإناث ولكن توجد فروق بين الطلبة المتميزين وغير المتميزين لصالح غير المتميزين عند مستوى دلالة (٠.٠٥)
 - ٥- وجود علاقة إيجابية دالة إحصائية بين مركز المشاعر وعادات العقل بين المتميزين وغير المتميزين
 - ٦- وجود فروق ذو دلالة إحصائية في العلاقة الارتباطية بين مركز المشاعر وعادات العقل بين الطلبة المتميزين وغير المتميزين
 - ٧- أن أبعاد مركز المشاعر تساهم في التنبؤ بظهور عادات العقل على وفق متغيرات الجنس (ذكور - إناث) ونوع المدرسة (متميزين - غير المتميزين).
- في ضوء ما تم التوصل إليه من النتائج قامت الباحثة بتقديم مجموعة من التوصيات والمقترحات

العنوان	الوسائل التعليمية وانعكاساتها على التحصيل الدراسي لطلبة المراحل الابتدائية/دراسة ميدانية في مدينة الديوانية
الاسم	محمود جعفر ناجي حسين اليساري
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم الاجتماع
السنة	2024

المستخلص

بعد استخدام الوسائل التعليمية أمراً هاماً، وحجراً لا يتجزأ من المنهج الدراسي نظراً لأهميتها الكبيرة في دعم التعليم. فلا يكاد يخلو أي منهج أو إصلاح تربوي منها وهذا ما أدى إلى انتشارها في مختلف بلدان العالم، ويتجلى دورها الرئيسي في تحقيق التطور والتقدم في ثورة المعلومات. فضلاً عن جعل المواقف التعليمية أكثر تشويقاً وجاذبية، وزيادة في التفاعل بين المعلم والطالب. لذلك تعد دراسة المناهج التعليمية في العراق بعد عام ٢٠٠٣ أمراً ضرورياً لما نتج عنه من إرهابات سلبية أثرت على العملية التربوية بصورة عامة، حيث يواجه ميدان التربية والتعليم الكثير من المشاكل والتحديات التي تتزايد كل يوم بتجدد الحياة وكثرة مطالبها، ويتطلب هذا الجانب المزيد من العمل والجهد من العاملين في هذا الميدان لتحقيق أهداف الفرد والمجتمع، ومن أبرز المشاكل التي ظهرت هو تدني مستوى التحصيل الدراسي الذي أشار إليه الكثير من المختصين والمهتمين بالتربية والتعليم.

وقد احتوت الدراسة على عدد من الأهداف وهي:

- ١- الكشف عن مدى تأثير وفاعلية استخدام الوسائل التعليمية على التحصيل الدراسي للطلبة في المرحلة الابتدائية.
- ٢- التعرف على مدى توفر الوسائل التعليمية في المدارس الابتدائية داخل محافظة الديوانية.
- ٣- التعرف على مدى أهمية الوسائل التعليمية في المدارس الابتدائية من وجهة نظر المعلمين والمعلمات في تلك المدارس.

وقد خرج الباحث بعدد من النتائج الهامة كان من أهمها: * لقد أثر عدم استخدام الوسائل التعليمية الصحيحة على التحصيل الدراسي للطلبة في المرحلة الابتدائية وهذا ما أكد عليه أفراد العينة في عدم ثقتهم بالوسائل التعليمية الحديثة وبنسبة بلغت (٦٨.٨%). * كان هناك تأثير كبير على استخدام هذه الوسائل خاصة مع انخفاض نسبة الثقة من قبل الكادر التعليمي، فلم تتجاوز نسبة الثقة بهذه الوسائل (٥١.٥٢%). * كان هناك تأثير واضح للصعاب التي تعيق تحقيق جودة الخدمات التعليمية بشكل كامل في الأنظمة التربوية خاصة التفاوت الكبير في مستوى الكوادر البشرية ومستويات الإمكانيات والموارد وبنسبة (٣٦.٢%)، وضعف الفاعلية والكفاءة في تقديم الخدمات التعليمية من جراء الإسراف والتقصير أو إساءة استعمال الوسائل التعليمية بنسبة (٢٥.٦%).

العنوان	التعليلُ في كتابِ المقتصدِ في شرحِ التكملةِ لعبد القاهر الجرجاني (ت ٤٧١ هـ)
الاسم	زاهر سهيل عبد الله
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الحمد لله الذي بفضلِهِ تتمُّ النعم الصالحات. ترتَّب على هذه الدراسة عدد من النتائج التي توصلت إليها الدراسة والتي ينبغي أبانها ؛ قصداً للإفادة وإظهار العلل المعرفية للأشياء، وإقرار القواعد الصرفية وتعليلها على كلام العرب ومن أهم هذه النتائج الآتي :

في الفصل الأول تفرع عن صور التعليل بالقياس عند عبد القاهر الجرجاني ، القياس بحسب الاستعمال ومنه القياس المطرد ، والقياس بحسب العلة الجامعة ومنه قياس العلة ، والقياس المساوي ، وقياس الأولى ، وقياس الأدون، فضلاً عن القياس بحسب المعنى واللفظ ولكل نوع من تلك الأنواع مصاديقه في المسائل الصرفية المتنوعة.

اتضح من خلال الدراسة أن ظاهرة التعليل هي وسيلة فكرية وأداة عقلية استعملها الإنسان في موارد اقتضت منه تفسير الظواهر تفسيراً متماشياً مع روح اللغة، وبيان العلل أو الأسباب الموجبة للتغييرات التي تتال البنية اللفظية جراء الحذف أو الإبدال والاعلال أو الزيادة والنقصان وما إلى ذلك مما يثري اللغة العربية ويورثها الخلود والنماء.

استدل عبد القاهر الجرجاني بأدلة وأصول ، اعتمدها العلماء الأوائل كالسماع والقياس والإجماع وغيرها فعول عليها في تعليلاته الصرفية ، سواء كانت هذه الأدلة والأصول في المدرسة البصرية أم الكوفية ، مع الأخذ بعين الاعتبار اختلافهم فيها، ثم يبين وجهة نظره في ذلك.

ردَّ عبد القاهر الجرجاني على علماء كبار مثل الخليل وسيبويه والكسائي وأبي علي الفارسي وغيرهم ، فنراه يرجح ما يراه مناسباً لمنهجه متفقاً معه، فكان يعرض لتعليل العلماء في المسألة الواحدة ومن ثم يرجح ما اتفق له فيتبناه، وهذا يدل على أنه لم يكن لغويًا مقلداً، بل ذو شخصية علمية مستوعبة لأغلب العلوم من النحو والصرف والبلاغة والنقد والأدب وغيرها.

تكشف الدراسة أن الغاية من تخفيف الصوامت في بنية الكلمة عند الجرجاني بالحذف أو بالإبدال أو الإدغام رغبةً للخفة في النطق، وتقليل الجهد المبذول من المتحدث وهذا ينطبق مع قانون الاقتصاد اللغوي في تقليل الجهد، فالإنسان العربي يسعى إلى الخفة والسهولة والتيسير في النطق.

ومن أهم النتائج التي أكدت الدراسة ظهور نوع آخر من التعليل بالقياس عند عبد القاهر الجرجاني ، هو التعليل بألفاظ القياس الدالة على القبول ، كالقياس على الأكثر، والأغلب، والأحسن ، والأقيس ، والفصيح وغير ذلك مما يشعرونا باهتمام عبد القادر الجرجاني بهذه الأنواع لبيان غرضه التعليلي وإقرار القاعدة الصرفية وترسيخها.

كشفت الدراسة الآراء الصرفية المتنوعة لعبد القاهر الجرجاني التي تستطيع معها القول إن التعليل الصرفي في كتاب المقتصد في شرح التكملة مادة متكاملة ، وتشكل موضوعاً صرفياً وأقرأ ظهرت في كل الأبواب الصرفية والصوتية .

بعد استعراض علّة حذف الواو عند العلماء الأوائل تبين أنها كراهة (ثقل) أدت إلى حذف (فاء الفعل) من المثال الواوي لدعوى كراهة وقوع الواو بين ياء مفتوحة وكسرة، وهذا الأمر فيه وجهة نظر من جهة أن الفاصل بين الواو والكسرة هو الصامت الصحيح (العين) في : (يؤعدُ)، وزعم الباحثون المحدثون أن سبب الحذف توالي أربع مقاطع صوتية تفضي إلى عدم التجانس الصوتي، حيث تتداخل المخالفة لحسم هذا النزاع عن طريق تقليل عدد المقاطع، والمقطع المرشح لهذه الحالة هو المقطع الأول من خلال إسقاط الواو.

اهتم الجرجاني بتفسير مصطلحات بعض النحاة، كما استعمل في تعليلاته بعض مصطلحات علم المنطق وتعبيرات علماء الكلام، مما يدل على اطلاعه على أغلب علوم عصره وتأثره بها.

يمثل التعليل سمةً شاخصَةً عند عبد القاهر الجرجاني فقد عول عليه في حل مسائله واحتجاجاته الصرفية وهو الذي يهتم بتفسير الظواهر تفسيراً متماشياً مع روح اللغة وما هو عليه الدرس اللغوي الحديث ويعد نسيجاً رابطاً بين السماع والقياس ، كما هو وسيلة في إقناع المتلقي ومحاورته ، فهو يبين السبب وراء كل ظاهرة لغوية ، فيما لا يكفي الدليل النقلي والعقلي على بيانها وإظهارها بالصورة المقنعة . ولم يقتصر اهتمامه بالتعليل على مسائل النحو والصرف بل تعداهما إلى البلاغة والمعاني أيضاً.

كشفت الدراسة أن بعض العلل متشابهة المعنى والمراد فهي متعددة نوعاً متشابهة قصداً كما في علة القرب، والمشكلة، والمشابهة وغيرها، ولكن أحسب أن هذا التمايز اللفظي قد يكشف عن فروق دقيقة في إيرادها لدى العلماء.

أثبتت الدراسة وجود أصول أخرى كالإجماع والاستصحاب وغيرها، فقد أخذت مساحة واسعة من تعليقاته في مسائل الصرف المختلفة، فشكلت هذه الأصول، أصلاً تعليلياً عنده، وقد تم التعويل عليها من قبل العلماء الأوائل وإشاراتهم لها تثبت هذا.

ظهر أن عبد القاهر الجرجاني في كثير من تعليقاته لم يصرح بلفظ العلة، وإنما غايته وهمه تفسير الأحكام والمسائل، لذا أتسع شرحه وعد من أوسع الشروح التي وصلت إلينا لما احتواه من الشواهد القرآنية والشعرية والأحاديث النبوية والأقوال والحكم وغير ذلك في إقرار قواعده الصرفية والصوتية.

يميل الجرجاني في أكثر مواضع علله إلى ترجيح المذهب البصري، مما يدل على ميوله إلى المذهب البصري.

كان الجرجاني يعضد توجيهاته بأراء العلماء السابقين مثل سيبويه والأخفش والمبرد وغيرهم لما يزيّن لنا القول أنه كان يتمتع باطلاع واسع على كتب السابقين، وعلى معرفة دقيقة لتوجيهاتهم.

العنوان	الفروق الدلالية في شرح بردة المديح المطبوعة للبوصيري المتوفى (٦٩٤هـ)
الاسم	دلال كريم كرمول
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

الحمد لله، والصلاة والسلام على رسول المحبة والسلام، وعلى آله الأبرار الأطهار، وصحبه الأخيار الثقة، إذ من على الباحث بإنهاء هذه الرسالة تقريباً لوجهه الكريم، وخصه برسوله العظيم. وحين يبلغ الباحث هذا المبلغ من البحث يتوجب عليه حصد نتائجه ووضعها في محل واحد، وهو خاتمة الدراسة، ولهذه الدراسة عدد من النتائج سأجملها بالآتي:

١- علم الدلالة علم يهتم بدراسة المعنى والمبنى والتغيرات التي تطرأ على المعنى وهذه التغيرات أوجدت نوعاً من العلاقة بين علم الدلالة والعلوم الأخرى كالنحو والصرف والمعجم والبلاغة وغيرها.

٢- الدلالة غاية بحثها اللفظ من خلال الوظيفة التي تؤديها ضمن إطار النظام اللغوي، مع التأكيد على تمييز اللغات بعضها عن بعض بأنظمتها الصوتية والنحوية لذلك فإن استعمال اللغة يقتضي الاهتمام بثلاثة عناصر: قواعد اللغة ودلالاتها واستعمالها، وهي في آخر الأمر دراسة لما تؤديه الكلمات والتراكيب من دلالات وهي الوظائف التي يركز عليها مستعمل اللغة.

٣- المشترك اللفظي صورة من صور التطور اللغوي، فإنه لا يعقل أن يكون لفظ واحد قد وضع لمعان شتى ابتداءً، ولكن الواقع أنه نتيجة لعدة عوامل تسهم في وقوعه من الناحية النظرية، منها اختلاف اللهجات القديمة، وتأثر بعضها ببعض، ومنها ما نجم عن تطور صوتي في بعض الألفاظ بتغير أو حذف أو زيادة طرأت على وفق قوانين التطور الصوتي.

٤- ولقد رصد شراح البردة كثيراً من الألفاظ المشتركة ومازوا بين معانيها مقتبسين أثر هذه المعاني في توجيه دلالة الأبيات.

٥- قد تأتي الألفاظ المشتركة في البردة بعيدة عما أشار إليها علماء اللغة في كتبهم، أو موافقة له وذلك حسب ما يقتضيه السياق.

٦- تعد ظاهرة الترادف اللغوي سمة من السمات على اللغة العربية بالمفردات اللغوية، إذ يوجد في العربية كثير من الألفاظ التي تتقارب دلالاتها تقارباً كبيراً، ولكن هناك فارق دلالي في المعنى يتبين ذلك المعنى الدقيق للفظ ويصبح له بعض الخصوصية موقع بعض دلالات معانيها، لكنها تفترق في بعضها في معانيها الخاصة، ولكل كلمة المعنى واحد

٧- ورد الترادف الجزئي في قصيدة البردة، وفسر الفيروز أبادي للخراج بحسب السياق المناسب له، إذ قد يفسر بمعنى بعيد عن المعنى الموضوع له في المعجمات العربية، وقد يكون مطابقاً، هذا كله يتوقف على مجيء اللفظ ضمن السياق الموضوع له والمعنى المراد منه.

٨- إن دراسة الفروق الدقيقة بين الألفاظ له أثره في تحديد المعنى الدقيق الذي ذهب إليه البوصيري في قصيدة البردة، والبحث عن الفروق الدلالية بين الفراج وصولاً إلى المعنى المراد، والوصول إلى المعنى العميق والدلالة المؤثرة التي يصبو إليها الناظم من خلال دلالة الأفعال ودلالة الأسماء والمعاني التي تشير إليها.

٩- في الموقع النحوي تكتسب الكلمة تحديداً دلاليّاً يربطها في التركيب الإسنادي وعلاقاتها الوظيفية، غير متاح لها خارج الجملة.

١٠- دلالة الفراج تترجح على تتبع الاحتمالات النحوية الممكنة لأغلب التراكيب النحوية في قصيدة البردة وترجيح أحدها بما ينسجم وسياق القصيدة.

١١- إن الاختلاف بين ضروب الإنشاء في القصيدة له أثر في توجيه الدلالة الفراجية في السياق، مما ينعكس على توجيه المعنى المراد من البيت نفسه.

١٢- كشف البحث عن أثر الأثر الدلالي في توجيه الدلالة النحوية العلامة الإعرابية أو المواقع، مبينين ما تحمله هذه العلامات من وظائف متعددة وما لها من أثر في توجيه المعنى الخاص لكل مفردة في ظل السياق العام.

١٣- أثر الفراج في بيان الوجهة الإعرابية لأبيات القصيدة، وبيان ما خلال ذلك الاختلاف في المعنى تبعاً لذلك.

١٤- أومن خلال دراستي في هذا البحث تبين أن كل شارح يختلف عن الآخر من حيث الأسلوب والثقافة واللغة التي يستعملها، ومن ثم ينعكس هذا على توجيه معنى البيت فالنص الواحد للدلالات المتعدد للقراء مما يكون له الأثر في توجيه المعنى.

١٥- كشف البحث عن اهتمام بعض الشراح بدلالة معينة من دون أخرى، فنلاحظ أن منهم من أكثر الاهتمام بالدلالة المعجمية أو النحوية أو الصرفية، في حين نجد أن بعضهم الآخر اهتم بدلالتين ويعقل الشراح الأخرى ونجد بعضهم اهتمامه على الدلالات جميعها مبينا أثرها وانعكاسها على المعنى المراد لهذا النص الشعري.

١٦- تبين من خلال هذا البحث تبين أن بعض الشراح كان له منهجه وأسلوبه الخاص الذي تفرد به عن غيره مثل الشرح المتوسط لابن مقبل، في حين نجد بعض الشروح متأثرة بشروح أخرى يكون الشراح ناقلين لآراء بعض الشراح مثل الفتوحات الإلهية للعدوي، وبعض من الشراح كان له أسلوبه ومنهجه مع ذكر رأي الشراح في هذه المسائل التي تناولها مبينا نقاط التشابه أو الاختلاف في هذا، مما يكون له أثر في توجيه المعنى المراد من النص. مثل شرح القاري.

وفي الختام تدفع بنا الدراسة إلى تقديم توصية للباحثين، تتمثل بالاهتمام بتحقيق بعض شروح البردة التي ما تزال مخطوطة، إذ كان بودي الاستفادة منها لكن عدم تحقيقها دون ذلك. ومنها: شرح البردة للكرمان.

العنوان	دور وسائل التواصل الاجتماعي في تنمية الوعي الأمني لدى الشباب دراسة ميدانية في مدينة الديوانية
الاسم	وسام مشعان دبوس
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم الاجتماع
السنة	2024

المخلص

تحدد مشكلة الدراسة في الإجابة على السؤال الرئيسي التالي: ما هو دور وسائل التواصل الاجتماعي في تنمية الوعي الأمني لدى الشباب. ومن هذا التساؤل الرئيسي تتفرع منه عدة من التساؤلات الفرعية وهي: ١- ما هو دور وسائل التواصل الاجتماعي في إمداد الشباب العراقي بالمعلومات الكافية عن الأمن العراقي؟ ٢- ما مدى اعتماد الشباب على وسائل التواصل الاجتماعي في حصولهم على المعلومات المتعلقة بالأمن العراقي؟. ينطلق الهدف الرئيسي لهذه الدراسة من التعرف على دور وسائل التواصل الاجتماعي في تنمية الوعي الأمني لدى الشباب، وينبثق من ذلك الهدف أهداف أخرى فرعية تتمثل في: ١- التعرف على دوافع تعرض الشباب العراقي عينة الدراسة لوسائل التواصل الاجتماعي، و ٢- الكشف عن اهتمامات الشباب العراقي نحو الأحداث والقضايا الأمنية في المجتمع العراقي عبر وسائل التواصل الاجتماعي. وتنتمي الدراسة إلى الدراسات الوصفية، وتعتمد على منهج المسح على عينة من الشباب المستخدم لمثل هذه المواقع، وقد استخدم الباحث أداة الاستبيان لجمع البيانات والمعلومات الخاصة بالشباب المستخدم لمواقع التواصل الاجتماعي (الشيق الميداني) من الدراسة، ويشمل مجتمع الدراسة بعض الصفحات الأمنية على وسائل التواصل الاجتماعي، وأسفرت النتائج عن أن أكثر من نصف المبحوثين من الذكور والإناث قد أشاروا إلى استخدام وسائل التواصل الاجتماعي، وأن أعلى نسبة في الفئة العمرية للمبحوثين ممن يتراوح أعمارهم من (٢٤ - ٢٩) عاماً حيث بلغت "نسبتهم ٤٨.١ %، وأن ٤٠.٥ % من المبحوثين حاصلون على مؤهل جامعي، وأن غالبية المبحوثين من الطلاب، حيث أفاد بذلك نسبة ٤٣.٦ % من إجمالي أفراد عينة الدراسة، وأن أكثر من نصف عينة البحث قد مضى على استخدامهم للإنترنت من سنة إلى ٣ سنوات، وأن موقع "فيس بوك" جاء في المرتبة الأولى من حيث نسبة استخدام الشباب لوسائل التواصل الاجتماعي وذلك بنسبة ٥٣.٨ % من إجمالي عينة الدراسة، أن موقع "جهاز الأمن الوطني العراقي" جاء في المرتبة الأولى من حيث نسبة استخدام الشباب لوسائل التواصل الاجتماعي وذلك بنسبة ٣٧.٣ % من إجمالي عينة الدراسة، وأن غالبية أفراد العينة يرون أن ظهور وسائل التواصل الاجتماعي صاحب حدوث تغييرات متعددة على البناء الاجتماعي والأمني من أهم التأثيرات السلبية لوسائل التواصل الاجتماعي على النسق الأمني لقطاع الأمن الاجتماعي وذلك بنسبة ٩٣.٣ %. وتوصلت إليها الدراسة إلى بعض التوصيات منها الإكثار من الندوات العلمية والمؤتمرات الهادفة التي توضح التأثير السلبي لوسائل التواصل الاجتماعي على الوعي الأمني."

العنوان	السياسات الاجتماعية لمواجهة جرائم الإعلام الإلكتروني دراسة في علم اجتماع الاعلام
الاسم	مهدي سعد كريم البديري
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم الاجتماع
السنة	2024

الملخص

تسعى الدراسة الموسومة (السياسات الاجتماعية لمواجهة جرائم الاعلام الالكتروني دراسة في علم اجتماع الاعلام) الى التعرف على القوانين الموجودة التي تعالج جرائم الاعلام الالكتروني والتعرف على دور البرلمان لتعديل قانون معالجة جرائم الاعلام الالكتروني و قانون العقوبات العراقي و التعرف على دور الحكومة لتعديل قانون جرائم الاعلام الالكتروني و قانون العقوبات العراقي و التعرف على مدى مساهمة السياسات الاجتماعية وسائل الاعلام في التعديلات القانونية على تخفيض جرائم الاعلام الالكتروني . اما نوع الدراسة فان هذه الدراسة تعتبر من الدراسات الوصفية وقد تبنت هذه الدراسة منهج المسح الاجتماعي بالعينة عن طريق تصميم أداة استبيان تم تطبيقها على (٢٥٠مبحوثاً) من المتخصصين في علم الاجتماع والاعلام من الحاصلين على شهادة الماجستير والدكتوراه ولديهم القاب علمية كونهم متخصصين في هذا المجال ولارتفاع مستوى وعيهم وتعليمهم و نظرتهم العلمية لدراسة الموضوع واجابات أسئلة الاستبيان ، وباستخدام أسلوب العينة العمدية الطبقية من اقسام وكليات الاعلام و علم الاجتماع من جامعات القادسية بابل بغداد المستنصرية الجامعة العراقية الانبار واسط و ذي قار . و قد توصلت الرسالة الى عدد من النتائج أهمها :أظهرت نتائج الدراسة الميدانية أهمية القوانين الموجودة التي تعالج الجرائم ودور البرلمان والحكومة في تعديل القوانين ومساهمة السياسات الاجتماعية لتخفيض جرائم الاعلام الالكتروني . وان جميع الفقرات ذات دلالة إحصائية تحت مستوى معنوية اقل من ١.٠٠١ وقد وجد ان (٣٢) من اصل (٤٥) فقرة كانت ذات أهمية مرتفعة و (١٣) فقرة ذات أهمية متوسطة . و اوصت الدراسة الى مجموعة من التوصيات أهمها . عقد الندوات والمؤتمرات من اجل رفع الوعي لدى الجمهور و تأسيس مديرية خاصة في جرائم الاعلام الالكتروني في وزارة الداخلية و دعمها بالوسائل المادية والمعنوية . انشاء جهاز للضبط الإعلامي من اجل متابعة الاعلام . تشريع قوانين جديدة و تعديل قوانين سابقة من خلال البرلمان تتلاءم مع حجم خطر جرائم الاعلام الالكتروني . انشاء مقرر دراسي في المدارس والجامعات يوضح كيفية التعامل مع الاعلام الإلكتروني وخطر الجرائم في العالم الافتراضي ،دعم التعاون بين اخصائيين الاجتماع والاعلام في مجال البحث الميداني من اجل التوصل الى نتائج ومعالجة الجرائم الالكترونية .

العنوان	التحولات السياسية والاجتماعية وانعكاساتها على تشكل المؤسسة العسكرية(دراسة ميدانية مقارنة)
الاسم	عدنان موحان شبرم
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم الاجتماع
السنة	2024

المستخلص

لما كان اساس وجود الحكومة وبقاؤها هو امتلاكها لمؤسسة عسكرية وطنية تمتلك المؤهلات التي تمكنها من الحفاظ على وحدة واستقراره البلاد، والدول التي تتدخل في عمل المؤسسة العسكرية توصف بانها دولة تشوبها الخلافات والانقسامات. فاتخذ الباحث من موضوع (التحولات السياسية والاجتماعية وانعكاساتها على تشكل المؤسسة العسكرية) عنواناً لدراسته الحالية، كون المؤسسة العسكرية في العراق تعاني وتواجه تحديات مختلفة في كافة صنوفها وانظمتها، خاصة بعد الاحتلال الأمريكي عام ٢٠٠٣ وحدثت تحولات سياسية واجتماعية كبيرة في العراق، وما له من مخاطر كبيرة على الأفراد والمجتمع وذلك من خلال الاجابة على الأسئلة الآتية:-

١. ما الأبعاد الاجتماعية لتشكل المؤسسة العسكري في ظل التحولات السياسية؟
٢. ما طبيعة العلاقة بين المؤسسة العسكرية والتحولات السياسية والدور الأمني لتلك المؤسسة؟
٣. ما العلاقة بين تشكل المؤسسة العسكرية والأمن المجتمعي والولاءات العشائرية والطائفية والأثنية والقومية؟

٤. ما علاقة التدخلات الداخلية وتشكيل المؤسسة العسكرية وانتشار الجرائم وتجارة المخدرات؟

٥. ما العلاقة بين التدخلات الخارجية والنظام السياسي وتشكل المؤسسة العسكرية والتغيرات العالمية؟

وقد تمثلت أهمية الدراسة عن التحولات السياسية والاجتماعية التي تعرض لها العراق جراء الاحتلال الأمريكي، وقرار حل وزارتي الدفاع والداخلية واعادة بناء المؤسسة العسكرية على اسس سياسية، ساعد على اضعاف دور ومكانة هذه المؤسسة لدى المواطنين. مما ادى لظهور العديد من المشكلات الاجتماعية، ولعل من اهمها حالة من الانفلات الأمني نتيجة غياب قوى الأمن، وانعدام الأمن المجتمعي، والتدخلات الخارجية والداخلية، وانتشار للمرجعيات العشائرية والأثنية والطائفية والقومية، بدلاً من الهوية الوطنية، وانتشار للجماعات المسلحة غير الرسمية، وتفشي مختلف الجرائم و تجارة المخدرات. كما تسعى هذه الدراسة إلى تحقيق مجموعة من الاهداف منها: -

١. بيان دور التحولات أو التغيرات الاجتماعية في تشكل المؤسسة العسكرية.

٢. التعرف على الآثار الاجتماعية التي نجمت عن تشكيل المؤسسة العسكرية.

٣. بيان دور التدخلات الداخلية على المؤسسة العسكرية والسيطرة على الانحرافات والمظاهر السلبية في المجتمع.

٤. التعرف على قدرة النظام السياسي في توحيد الولاءات العشائرية والأثنية والقومية والحفاظ على الأمن المجتمعي.

٥. بيان دور القوى الخارجية على النظام السياسي واعادة بناء المؤسسة العسكرية والسيطرة على المتغيرات العالمية.

وتعد هذه الدراسة من الدراسات الوصفة التحليلية، وقد خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات اهمها:

١. عملت التحولات الاجتماعية بعد عام ٢٠٠٣ على زيادة العبء على المؤسسة العسكرية العراقية، من خلال المتغيرات والازمات الاجتماعية (حروب، النزاعات المسلحة، الكوارث الطبيعية، والتحولات الاقتصادية)، الفساد الاداري، وازمة الهوية الوطنية، والانفتاح على العالم الخارجي.

٢. أثر إعادة تشكل المؤسسة العسكرية على اسس اجتماعية إلى ضعف في الاداء، والتحزب المذهبي، ومما اضعف قدرة القوات المسلحة العراقية في اداء مهامها الاساسية في المجتمع، واصبحت بعض المكومات تنتظر لها بوصفها العدو وليست الجهة الرسمية الحامية لها.

٣. ساهمت التدخلات في عمل المؤسسة العسكرية العراقية لشيوع حالة من فقدان السيطرة على المظاهر السلبية في المجتمع، مما سهل لوجود بيئة حاضنة لكل الظواهر السلبية التي اضررت بالمجتمع العراقي.

٤. ان من بين ابرز المؤشرات التي أثرت في المؤسسة العسكرية العراقية هي، انخفاض مستوى الإيمان بالعقيدة العسكرية لدى المنتسبين وضرورة الدفاع عن أمن واستقرار البلد، الاختراق الذي طال هذه المؤسسة بسبب تواطئ بعض المنتسبين لها، الممارسات غير المهنية التي مارسها بعض المحسوبين على هذه المؤسسة، وضعف التسليح والبنية العسكرية المطلوب للمواجهة والصمود للوضع العراقي بعد عام ٢٠٠٣.

العنوان	تغير استعمالات الأرض الزراعية لمحاصيل الحبوب في محافظة القادسية للمدة بين ٢٠١٠ و ٢٠٢١ باستعمال G.I.S
الاسم	عادل راهي عبد العمراني
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص:

تعد محافظة القادسية من محافظات العراق الزراعية إذ تنتج محاصيل حبوب مهمة والمتمثلة بالحطة والشعير والشباب (الرز) والذرة الصفراء والذرة البيضاء والدخن، ويهدف البحث إلى التركيز على المساحات المزروعة بمحاصيل الحبوب وتحديد العوامل الجغرافية المؤثرة فيها وبيان الإنتاج والإنتاجية (الغلة)، وتوزيعها بين الوحدات الإدارية في المحافظة في سنة ٢٠١٠ (سنة الأساس) وسنة ٢٠٢١ (سنة المقارنة)، وبيان التغير الحاصل بين المدة المذكورة من حيث المساحة المزروعة والإنتاج والإنتاجية (الغلة). وقد اعتمدت الدراسة على المنهج النظامي في تحديد وتقييم العوامل الجغرافية (الطبيعية والبشرية والحياتية) التي تؤثر في استعمالات الأرض الزراعية لمحاصيل الحبوب، وقد دعمت بالمنهج المحصولي الذي تم بموجبه دراسة كل محصول من محاصيل الحبوب بعد التعريف بأهميته ومميزاته، وتحديد كمية إنتاجه المتخذة من منهج وحدة المساحة (الدونم) أساساً لبيان طبيعة التغير في تلك الاستعمالات ضمن مدة الدراسة في المحافظة. كما اعتمدت الدراسة في جمع المعلومات والمؤشرات الإحصائية على مصدرين وهما: الدراسات المكتبية فتمثلت بالمعلومات المعتمدة على الكتب والرسائل والأطاريح الجامعية والبحوث والدوريات الجغرافية وغير الجغرافية، فضلاً عن البيانات المنشورة وغير المنشورة المتوفرة في المكتبات والمؤسسات الرسمية، والمصدر الثاني تمثل بالدراسة الميدانية كالملاحظة المباشرة والمقابلات الشخصية واستمارة الاستبيان التي تضمنت (٦) محاور، وزعت على عينة عشوائية بلغت (٣٤٠) فلاحاً بنسبة (٢٪) من المجتمع الإحصائي البالغ (١٦٩٥٢) فلاحاً. وتكون البحث من أربعة فصول إذ اهتم الفصل الأول بالإطار النظري للدليل التحليلي الثاني الفصل الثاني العوامل الجغرافية المؤثرة في استعمالات الأرض الزراعية لمحاصيل الحبوب، بينما تناول الفصل الثالث تأثير استعمالات الأرض الزراعية لمحاصيل الحبوب بين ٢٠١٠ و ٢٠٢١ ، أما الفصل الرابع فقد تناول تنمية استعمالات الأرض الزراعية لمحاصيل الحبوب. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات أهمها: أن هنالك تغيراً سلبياً في المساحات المستثمرة بالزراعة للمدة بين (٢٠١٠) و (٢٠٢١) إذ بلغ التغير المطلق (٣٢٤,٠٩٥-) دونم وبتغير نسبي (٥٠,٠%) والتغير في المساحة المحصودة لمحاصيل الحبوب بصورة عامة كان سلبياً أيضاً إذ بلغ (٢٩,٥٦٤-) دونم وبتغير نسبي (٣٢,٦%-)، أما على مستوى المحصول فقد كان التغير إيجابياً لمحاصيل الدخن والشب والذرة البيضاء حيث بلغ التغير المطلق (٥٥,٠٠٠ ، ١٤٥,٠٠٠ ، ١٩٥٣) دونم وبتغير نسبي (١١٣,٤% ، ٣,٠% ، ٨,٣%) على الترتيب، في حين كان التغير سلبياً لمحاصيل (الشعير ، الذرة الصفراء ، الحنطة) إذ بلغ التغير المطلق (٢١٤٢٧٣- ، ٥٢١٧- ، ٩٣١٠-) دونم وبتغير نسبي (٨١,٦%- ، ٧٥,١- ، ٢٥,٥%-) على الترتيب. كما توصلت الدراسة إلى تأثير العوامل الجغرافية (الطبيعية والبشرية والحياتية) في تغير استعمالات الأرض الزراعية. لمحاصيل الحبوب وتبين توزيعها بين الوحدات الإدارية في المحافظة، إضافة إلى وجود العديد من المشكلات التي تواجه استعمالات الأرض الزراعية بمحاصيل الحبوب وأن هناك إمكانية لمعالجتها أو الحد من تأثيرها، كما توصلت إلى أن هناك إمكانات لتنمية استعمالات الأرض الزراعية لمحاصيل الحبوب متمثلة بتوافر الموارد الطبيعية والبشرية.

العنوان	تأثير سوسيولوجيا الهامش في الاندماج الاجتماعي للفئات الهشة دراسة ميدانية في مدينة الديوانية
الاسم	مقداد وسام عبد السادة
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم الاجتماع
السنة	2024

هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على أهم المشكلات الاجتماعية والاقتصادية والسياسية التي يتعرض لها الأفراد الذين يعانون من الهامشية الاجتماعية، ثم تحديد أهم الأسباب التي تؤدي إلى ظهور جماعات أو فئات اجتماعية هامشية، والوقوف على تأثير انعدام الاندماج الاجتماعي على الأفراد في هذه الفئات، وتسليط الضوء على تأثير هذا الانعاج على الفئات الاجتماعية الهامشية في المجتمع، والتعرف على أهم معوقات الاندماج الاجتماعي للفئات الهامشية في المجتمع العراقي، وكذلك التعرف على المنطلقات الأساسية في التغلب على معوقات الاندماج الاجتماعي للفئات الهامشية في المجتمع العراقي. واستخدم الباحث الدراسات الوصفية القائمة على منهج المسح الاجتماعي بوصفه منهجاً رئيسياً في هذه الدراسة، حيث تكون مجتمع الدراسة من سكان مدينة الديوانية الذين يقدر عددهم بحوالي (٤٧٩١٦٠) نسمة، سحب منه عينة عشوائية مكونة من (٤٠٩) فرداً، وتم سحب عينة استطلاعية مكونة من (٥٠) فرداً، للتحقق من صدق وثبات الدراسة المستخدمة، التي تمثلت باستبيان مصمم خصيصاً لهذا الغرض بالعودة إلى الأدب النظري والدراسات السابقة، وتوصلت هذه الدراسة إلى عدة نتائج أهمها: تبين من خلال الدراسة ان هناك فئات اجتماعية تعيش الهامش في مدينة الديوانية عطفاً على إجابة الباحثين، إذ بلغ عدد من اجاب (٣١٠) مبحوثاً وبنسبة بلغت (٩٥%)، وتبين من خلال الدراسة ان هناك مشكلات يتعرض لها الافراد الذين يعانون الهامشية الاجتماعية ، فقد شكلت النسبة الاعلى لمعاناة الافراد المهمشين في الديوانية من الحرمان الاجتماعي فقد اجاب على ذلك (١٤٤) مبحوثاً وبنسبة (٣٥%)، وكشفت الدراسة ان الافراد في الفئات الهامشية يعانون عدم الاندماج الاجتماعي و كان اعلى بالنسبة لإجابة المبحوثين وقد بلغ عددهم (٤٠٠) مبحوث وبنسبة بلغت (٩٨%)، كشفت الدراسة معوقات الاندماج الاجتماعي ، إذ جاءت اولا معوقات اجتماعية بنسبة بلغت (٣٧%)، وثانيا معوقات اقتصادية وسياسية بنسبة بلغت (٣٣%)، وثالثا معوقات الدينية بنسبة بلغت (١٧%)، ورابعا معوقات شخصية بنسبة بلغت (١٣%). ثم تبين من خلال الدراسة أهم المنطلقات الأساسية في التغلب على معوقات الاندماج الاجتماعي، إذ جاء أولا التعايش السلمي في ظل التعدد الثقافي الديني والمذهبي والاثنى بنسبة بلغت (١٠٠%)، وثانيا المواطنة الحقة، بنسبة بلغت (١٠٠%)، وثالثا العدالة الاقتصادية بنسبة بلغت (٩٨%)، ورابعا تفعيل القوانين المشترعة وتربيع قوانين ملحة تكون عاكسة بالتعدد الثقافي والديني والاثنى والمذهبي تنبذ التمييز والعنصرية بنسبة بلغت (٩٨%).

العنوان	دور الانتماء الوطني في تحقيق التنمية الشاملة دراسة ميدانية في مدينة الديوانية
الاسم	فواز عويز عباس
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم الاجتماع
السنة	2024

الملخص

يعد هذا الموضوع من القضايا ذات الأبعاد السياسية والثقافية والأمنية، التي تعجز عن تجاوز الانتماء الوطني ومستوى المشاركة من قبل أفراد المجتمع كافة في الحماية والدود عن الوطن، وتحقيق السلم والأمن المجتمعي، تتبنى الدراسات الراهنة السؤال الرئيس، وهو التعرف على دور الانتماء الوطني في تحقيق التنمية الشاملة، وتتفرع عنه عدد من الأسئلة: ١- ما معنى الانتماء الوطني وما خصائصه في المجتمع؟ ٢- ما المظاهر التي تعبر عن الانتماء الوطني وعلاقته بالتنمية الشاملة في المجتمع؟ ٣- ما أهم العوامل الاجتماعية والسياسية ذات التأثير على الانتماء الوطني وعلاقته بالتنمية الشاملة في المجتمع؟ وهدفت الدراسة إلى التعرف على دور الانتماء الوطني في تحقيق التنمية الشاملة، وينبثق من هذا الهدف الأساسي عدة أهداف فرعية وهي: ١- التعرف على معنى الانتماء الوطني وما خصائصه في المجتمع. ٢- التعرف على المظاهر التي تعبر عن الانتماء الوطني وعلاقته بالتنمية الشاملة في المجتمع. ٣- الكشف عن العوامل الاجتماعية والسياسية ذات التأثير على الانتماء الوطني وعلاقته بالتنمية الشاملة في المجتمع. وتنتهي هذه الدراسة إلى الدراسات الوصفية للتعرف على دور الانتماء الوطني في تحقيق التنمية الشاملة في مجتمع مدينة الديوانية في العراق. واعتمدت

الدراسة على استخدام طريقة المسح الاجتماعي بالعينة العشوائية على مجتمع الدراسة، وأكدت أداة استمارة الاستبيان، كأداة لجمع البيانات المتعلقة بالقسم الميداني للدراسة، وتم توزيعها على أفراد مجتمع الدراسة. وقد استغرقت الدراسة الميدانية عينات من العديد من النتائج في الدراسة على أن أكثر من نصف المبحوثين من الذكور، وأن أعلى نسبة في الفئة العمرية للمبحوثين ممن يتراوح أعمارهم من (٢٥) إلى (أقل من ٣٥) عاماً، وأن الغالبية العظمى من أفراد عينة البحث من المتزوجين، وعن معنى قيمة الانتماء الوطني في الترتيب الأول، شعور الفرد بأنه جزء أساسي من جماعة تربطه مصالح معينة، وأن الغالبية العظمى من المبحوثين حصلوا على دورات تدريبية في مجال التنمية، وأن الغالبية العظمى من المبحوثين بأنهم ساهموا في تطور عملية التنمية من خلال أعمالهم التي شغلوها. من طرح بعض التوصيات من أهمها ضرورة عقد ندوات ودورات وورش عمل لبيان أهمية العمل على تنمية قيم الانتماء والمواطنة وإعادة صياغة العملية التعليمية بما يؤدي إلى الاهتمام بالمنهج التعليمية، وخصوصاً موضوع (الانتماء الوطني). وأهمية مناقشة القضايا والاتجاهات الفكرية السائدة في المجتمع مع الشباب وتعزيز قيمة الانتماء الوطني لديهم؛ وحثهم على المشاركة والتفاعل، وذلك من أجل المساهمة في تحسينهم من القيم الدخيلة وتنمية القيم الجيدة لهم.

العنوان	العوامل الاجتماعية لثقافة العنف في الشخصية العراقية دراسة ميدانية في مدينة الديوانية
الاسم	مريم حلو حسين العوادي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم الاجتماع
السنة	2024

المستخلص

إن ظاهرة العنف ليست وليدة اليوم، إنها ظاهرة ضربت جذورها منذ القدم، ولكن لوحظ في العقد الأخيرة تزايد وترسخ شيوع كلمة "العنف" لتكون الكلمة الأكثر تداولاً في الأحاديث اليومية والإعلام لارتباطها بالكثير من الأحداث، ففي بعض الأحيان يصف العنف على أنه استجابة لضغوط بيئية تمثل خلافاً في الأداء الوظيفي الاجتماعي، وهذه التباينات تتمثل بمجموعة من العوامل الاجتماعية تعمل كضغوط تتجاوز استعدادات الأفراد للتكيف فأقلهم توازناً يسلكون سلوكاً عدوانياً، ولا يمكن دراسة أي ظاهرة دون تعقب جذورها داخل نطاقها الثقافية التي أفرزتها، وأن الثقافة تحمل بين طياتها الكثير من صفات العنف وتشجع على القيام به، ولها أثر كبير في تشكيل شخصية الفرد، وتحدد من استجابته طبقاً لمنظومة من المعايير تقوم بتشكيلها، لذا تسعى الدراسة لتحقيق مجموعة من الأهداف؛ منها التأكد فيما إذا كان العنف في الشخصية العراقية ثقافة، ووصف لأغلب الظروف الاجتماعية وعلاقتها بتزايد العنف، ومعرفة أهم العوامل الدافعة للعنف، فضلاً عن التعرف على علاقة العزو الفكري في ازدياد حالات العنف، وأخيراً التعرف على آليات التكيف للعنف في الشخصية العراقية. وتعد نوع الدراسة من الدراسات الوصفية التاريخية التحليلية، واعتمدت الدراسة على عينة عشوائية بواقع (٢٨٥) مبحوثاً من مجتمع الدراسة، وتم وصفها بالطرق العلمية وتفسيرها بواسطة مجموعة من الوسائل الإحصائية، واعتمدت في منهجيتها المسح الاجتماعي، وتم جمع بياناتها باستخدام أدوات الاستبيان والمقابلة، وقد استخلصت الدراسة مجموعة من النتائج في محاولة لتقديم وصف شامل للظاهرة المدروسة من أهمها: * بينت نتائج الدراسة وبنسبة (٦٣,١٪) اعتبار الفشل الدراسي عاملاً من عوامل العنف، إذ أن هناك تلازم بين الفشل الدراسي وظاهرة العنف المدرسي، حيث يتولد العنف المدرسي بسبب الفشل الدراسي وهو أحد أهم عواملها فيصباح متلازمين فيصعب معالجتهما والتعامل معهما بالصورة التقليدية. * أظهرت نتائج الدراسة وبنسبة (٨٠,٠٨٪) أن وقت النوم بعد الساعة ١٢ بعد منتصف الليل، فطبيعة الشخصية العراقية هي طبيعة اجتماعية، محبة للتواصل مع الآخرين، ولكن أغلب انشطتها الاجتماعية مساءً وقد تمتد لما بعد منتصف الليل، لذلك اعتادت السهر ليلاً، ومما فاقم الحالة هو ظهور وسائل التواصل الاجتماعي، إذ تشير البحوث النفسية والبايولوجية أن السهر تأثير سلبي وتؤثر على مزاجية الفرد ومشاعره فتسبب مشكلات نفسية كالشعور بالغضب والانفعال السريع الذي يتحول إلى سلوك عنيف، وأن هذه العلاقة الارتباطية

بين السهر وعدم السيطرة على العدوان يمكن ان تكون اقوى عند الافراد الذين يتميزون بالسمة العصابية . أتمنى أن يكون هذا مفيداً لك! إذا كان لديك أي طلبات أخرى، فلا تتردد في طرحها. الانبساطية * أشارت نتائج الدراسة وبنسبة (٥٧,٤%) الى اعتبار العنف ثقافة دارجة في المجتمع، اذ اي فعل يخالف عليه مفهوم ثقافة كهذا يعني انه متجذر، أي اصبح سلوك وفعل دارج في المجتمع، ويصيب ما شهدته الشخصية العراقية من تعاقب تغيرات تاريخية وضغوط احتلالات عنيفة انعكست عليها وافرزت تحولات تدريجية وتوترات وافعال عنف تجذرت في سلوكها خلال تاريخها القديم والمعاصر، حيث تحولت من دافع طبيعي الى سلوك يومي. * بينت نتائج الدراسة وبنسبة (٥٨,٢%) ان العنف متجذر في الشخصية العراقية، و (٧٤,٢%) يجدون ان جذور العنف متأصلة في الشخصية العراقية، اذ ان العنف يعتبر ملمح اساسي من ملامح الشخصية العراقية قديماً وحديثاً. * تبين من نتائج الدراسة وبنسبة (٥٧,٧%) ان هناك دور للظروف الاقتصادية للأسرة في ثقافة العنف، فلم يعد الفقر يمثل العامل الاقتصادي المتفرد في حالات العنف، ففي العقدين الاخيرين ظهرت طبقة ثراء افترزها الانفتاح الاقتصادي بدأ يعمل عكسياً على المجتمع فلم يعد احباط الفقر في الشخصية العراقية العامل الاول المسبب لحالات العنف، وانما اصبح الزهو والغرور النفسي الذي ينتج بسبب الثراء يمثل عامل اخر في ازدياد حالات العنف. * اشارت نتائج الدراسة الى تصدر العامل السياسي في اثارة العنف وبنسبة (٩٣,٥%)، وهذا يعود لما شهدته الشخصية العراقية من حروب متتالية تجاوزت الحروب التقليدية واهتزاز بناء نظامها السياسي وتعدد ايديولوجياته التي تحولت الى احزاب متصارعة، وما ادى اليه الاختلال الامني من تقشي الفساد الاداري والاخلاقي.

العنوان	جماليات الاستجابة في القص القرآني
الاسم	حسين حسن عبدالله العمراني
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

المستخلص

خرجت الدراسة بمجموعة نتائج بينت في ضوئها بعض التوصيات، نذكر منها ما يأتي: * بنيت الاستجابات في القص القرآني بطريقة فنية داخل النص، تدخل الجمال في طريقة صناعتها أو في بيان المغزى منها، أو بتأثيرها في صناعة الحقيقة أو الرؤى والأفكار. * امتاز القص القرآني بالبراعة والفن والجمالية العالية في طرح أنواع مختلفة من الاستجابات على اختلاف منظوراتها ورؤاها الفكرية والنفسية والسياقية، فجمع بين الاستجابات ذات الأبعاد السردية المختلفة، وبرع في تقديمها وتصويرها. هناك عوامل أسهمت في تشكيل وخلق الاستجابة في القص القرآني، ومن هذه العوامل أو الدوافع ما كان مبنياً على التأثيرات العاطفية، ومنه ما كان مبنياً على عوامل نفسية، ومنه ما كان به حاجة إلى دوافع ومسوغات عقلية مشفوعة بالحجج والأدلة المنطقية. لم تكن الاستجابة في القص القرآني للشخصيات الرئيسية هي الاستجابة النبوية المنتجة مباشرة؛ وإنما جاءت بطريقة ثنائية تناسب طبيعة ودورة دورها داخل القصة، ليسوقها القص معتمداً على تقنيات السرد الترددي؛ فيكون لها تأثير في صناعة حكاية القصة. فكانت الاستجابة مبنية على مراحل تتناول فيها الأدوار من الإرسال إلى الاستقبال، يرسل المتكلم تعاليم إلى مسلم بها، من مستجيب إلى مستجاب له، وتشكل هذه الأدوار مرحلة الاستعداد للاستجابة الإيمانية الكبرى. تتصف استجابة الشخصيات غير البشرية بالسرعة والمباشرة، وتكون مقرونة بدوافع فطرية، تأخذ البنية المجانية في تشكيلها، وتمتاز بعنصر المفاجأة والدهشة؛ فتكون وسيلة لخلق استجابات بشرية أعظم تحقق دافع القصة أو على طول الزمن بالعظة والعبرة. تمثلت آلية تحقق الاستجابة بالحوار في القص القرآني باكثر من تقنية، فمرة بالقول التناوبي الظاهر ومرة بالحوار الداخلي المناجاة ومرة بالرمز لتلك الاستجابات، بيد أن أكثرها توظيفاً في القص كان الحوار التناوبي، محققاً الاستجابات الظاهرة المباشرة، أما الحوار

بالمناجاة فكان هو الأقرب والأسرع لتحقيق الاستجابة؛ كونه المعبر عن كوامن النفس البشرية، ليبين الحوار الرمزي استجابات مضمرة يؤكد بها السرد في بنائه لذاته استجابات جمالية تربط بين مستويات السرد. * قام بتشكيل بناء الحدث المرادة (الخلق) على آلية القوالب الحدثي ليكون الاستجابة الحدثية الجمالية المدرجة، من الاستجابة الصامتة إلى استجابة الاندهاش إلى الاستجابة القولية. فخرطة حكي الحدث في القصة لم تعتمد على مسار واحد لكونها انفتحت على مسارات متعددة مع توظيف هذه المسارات لتغذية وبناء حدث الاستجابة الأساس في الحكي. كشفت الحوافز النفسية عاملاً مسانداً لفعل الشخصيات المنتجة للأحداث المتولدة عن حدث المرادة بحوافزها المغايرة للحدث الأساس، الأمر الذي عمل على تغيير فعل الاستجابة وديناميتها داخل القصة. كانت تقنية الاسترجاع في المكان القرآني معتمدة على السرد الاسترجاعي، أما الأماكن الغيبية فقد رصدت عبر الوصف السردى، وجاءت الأخبار المستقبلية بتقنية السرد الاستباقي. ولوحظ ارتباط المكان الغيبي بالزمن الغيبي، مما أصبح المكان الغيبي أشبه بمتواليه حكاية تربط عالم الدنيا بعالم الآخرة. * للقص القرآني خصوصيته في التعامل مع الزمن؛ ليخرج من الزمن الحكي الواقعي إلى زمن السرد الفاعل في حركة الأحداث والأشخاص، بتوظيفه لتقنيات الزمن السردى التي تعمل على تسريع السرد أو إبطائه، أو كانت الاستجابة المتحققة بالزمن الظاهر أو المضمرة الذي يفهم من السياق. * كان للزمن السردى في القصة القرآنية فاعليته في تحقيق استجابات مدهشة خارجة عن مقاسات الزمن الدنيوي وداخله ضمن المروياتية، والتي تحوي شيئاً من حياة الآخرة، لتكون هذه الاستجابات عبارة لمن يتقي القصة، فالطبيعة الموضوعية في الأشياء لم تقف أمام القدرة الإلهية المحكمة، لتكون هذه الاستجابات الزمنية رداً على من يدعي استقلال فاعلية الطبيعة. * ومن التوقف في الزمن القرآني في القص القرآني، نجد ترتب الزمن السردى متداخلاً أكثر فيه المقارنات الزمنية بين الاسترجاع لربط الماضي بالحاضر، والاستباق لربط الحاضر بالمستقبل، والترتيب لمعرفة الحاضر. وكذلك هنالك تداخل من ناحية الحركة الزمنية بين التسريع من أجل تلافي ذكر الحقائق غير المهمة، والإبطاء؛ من أجل التركيز على الحقائق المهمة في القصة، كل ذلك لخلق جمالية زمنية سردية تعكس استجابة لدى القارئ. * اتخذ بناء الاستجابة في القص القرآني أكثر من بنية فهو ذو بنية أفقية داخلية ينتج استجاباتها الداخلية، وبنية عمودية تكون فيها الاستجابة ذات بنية نمائية ثابتة تنتقل وتتطور من مرحلة إلى أخرى. لحقيقة وجد البحث، أن الاستجابات غير اللفظية، ولا سيما الإيمانية منها تكون غالبية في الاستجابات غير الإيجابية، في مقابل الاستجابات الصامتة التي نجدها بكثرة في الاستجابة الإيجابية. العلامة * من جماليات النص القرآني لعارضه للاستجابة المكانية الأخروية جمالية النسق القرآني (جمالية المقابلة) بين ما استجيب لأهل الجنة وما استجيب لأهل النار؛ فنجد أن النص في مقابلة هذه حتى إلى جماليات نصية وجماليات وصفية غيبية، تشكل بدورها نقطة اندهاش للمتلقى، إذ كان في وصفه لمنازل الجنة ونعيمها أو وصفه لمنازل النار وجحيمها؛ ومن ثم فهي تشكل حوافز تسنيقية وفكرية ذات جماليات انزياحية، تخرق القاعدة اللغوية والفكرية، لتزود المتلقى بواقعية خصوصاً إلى درجة اليقين بها، حتى أنها تجعل المتلقى يفقد مقارنه، جاعلة له الخيار في الاستجابة. * شكلت لغة استجابة الحواس بسمعهم وبصرهم والرأس والعين والفؤاد استجابة إيمانية تبوح باستجابة غير إيجابية للكافرين في يوم الحساب، إذ تظهر انشاقاً في المعنى عبر أعضاء الجسد؛ فيكون التردد القرآني قد أكمل تشكيل الثنائية الإيمانية التواصلية بحركة الرأس في الاتجاهات والحركات المختلفة كلها، بلغة غير منطوقة تعبر عن استجابة شخصية.

العنوان	السخرية في روايات خضير فليح الزيدي
الاسم	ندم نعمة جبر
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

بفضل الله وتوفيقه قد اتممت كتابة رسالتي الموسومة ب(السخرية في روايات خضير فليح الزيدي) ،وقد كان هذا البحث رفيقاً ممتعاً عبر فترة البحث السابقة وقد حطت الدراسة رحالها في دراسة شخصية أدبية عبر التعرض إلى السخرية في رواياته .ولقد توصلت الدراسة إلى جملة من النتائج. اذكر منها

١_ لاحظنا في تعريفنا لمفهوم السخرية بمعناها الاصطلاحي التفاوت الاستهزاء، فهي مرادفة لكل معاني الاحتقار والإضحاك ، كما بدأت السخرية في فترة ما قبل الإسلام حتى امتدت إلى العصر الحديث ، وأصبحت ملاذاً للكتاب للتعبير أوضاع المجتمع .ولاتقتصر السخرية في العمل الأدبي على التهكم والاضحاك فقط ، وإنما ترتبط بألفاظ أخرى مرادفة لها مثل الفكاهة ، والمفارقة ، والهزل ، والدعابة ، والهزء ، والاحتقار ، الهدف منها هو إيصال الفكرة التي يعرضها الكاتب إلى القارئ أو إلى المتلقي .

٢_ظهرت السخرية في روايات خضير فليح الزيدي بدرجات متفاوتة، فيعظها اعتمد على السخرية من العنوان إلى النهاية كما في رواية (دع القنفذ ينقلب على ظهره) رواية (المدعو صدام حسين فرحان) ، والبعض الآخر أقل نسبة كما في رواية (ذيل النجمة) ، و (خريطة كاسترو) .

٣_يتجلى التخيل التاريخي الساخر في روايات الزيدي في تصوير المجتمع والواقع بطريقة جديدة ومختلفة، فقد جمع ما بين الواقع والخيال المبتكر ليقدم رؤية نقدية للسلطة والعنف .

٤_ تشير الروايات إلى ضرورة مزج النصوص الدينية القديمة والحديثة، لتعزيز الرواية بعمق تاريخي يعكس الواقع الاجتماعي. يظهر الروائي خضير فليح الزيدي وعياً كاملاً بالمراجع الدينية من القرآن والأحاديث، التي استعملها في رواياته لربطها بالسياق الاجتماعي بشكل ملموس ومعبر.

٥_قدم الروائي عدد من المتناقضات الساخرة واللاذعة أزاء تزييف الواقع والتاريخ عبر المحاكاة الساخرة فتارة تكون سخرية سياسية وتارة أخرى دينية لكشف التناقض الظاهر في المجتمع.

٦_تعددت مظاهر السخرية في روايات خضير فليح الزيدي على محاور متنوعة منها التصوير الكاريكاتيري ، والمفارقة الساخرة ، ومفاجأة أفق تلقي القارئ ، إذ عرض من خلالها سخريته من تناقضات المجتمع ، ومشكلاته.

٧_وظف الزيدي السخرية في تضخيم شخصياته عبر التصوير الكاريكاتيري وإبراز العيوب الجسدية عبر التشوية والمبالغة ، والصفات السلبية للشخصية التي عبر عنها.

٨_ استعمل خضير فليح الزيدي المفارقة الساخرة بشكل فعال في رواياته لينتقد الوضع السياسي والاجتماعي بطريقة مبتكرة، مما يثير العواطف والضحك ويساهم في تغيير الوعي وتحفيز التفكير النقدي، وهكذا كانت مفارقاته تعمل كترويح عن النفس وتوليد الابتسامة.

٩- وظف الروائي الزيدي في رواياته العنوان كما هو الحال في رواياته (الملك في بيجامته) ، فاليوم عشرة) ، (أطلس عزران البغدادي) ، (دع القنفذ ينقلب على ظهره) .

١٠_ أما الحوار الساخر بنوعيه (الداخلي والخارجي) فإنه مبنياً على الانتقادات من بعض الممارسات والأحداث المأساوية ، لأنه يحمل عوامل نفسية تؤثر على الشخصيات ورموزها .

١١- يتميز الحدث الروائي الساخر بقدرته على السخرية من الأحداث والسلوك الاجتماعي ، ويساهم الحدث الساخر على تحقيق التغيير الاجتماعي من انتشار الظواهر السلبية عبر رؤية نقدية للواقع في المجتمع.

١٢_ ثم استعمل المكان في روايات خضير فليح الزيدي، وخاصة الساخرة، كمساحة لتجسيد الشخصيات والأحداث، ويرمز إلى واقع المجتمع بتناقضاته السياسية، حيث يستغل الروائي هذه التناقضات للسخرية من النواحي السلبية في الحياة الاجتماعية.

١٣_ يعكس الزمان الساخر في روايات خضير فليح الزيدي نقداً ساخراً ولهذا المٌهم تجاوزات الحكومات المنتخبة والوضع الاجتماعي، مظهرًا بذلك رؤيته النقدية الساخرة للسياسة والسلطة بأسلوب جريء ومعبّر، يكشف من خلاله أخطاء وفساد النظام السياسي بطريقة ساخرة وواقعية .

١٤_ توصل الباحث الى عنوانات تصلح للدراسة يتناولها الباحثون في دراساتهم للمرحلتين (الماجستير والدكتوراه) ومنها (المفارقة في روايات خضير فليح الزيدي) ، و (الخطاب الروائي في روايات خضير فليح الزيدي) ، و (رحلة في كتابات خضير فليح الزيدي) ، و (الشخصية في روايات خضير فليح الزيدي)

العنوان	التحليل المكاني للتغير الزراعي النباتي في قضاءي الديوانية و عفك بين سنتين ١٩٩٨ و ٢٠٢٢ باستعمال GIS
الاسم	ابتهال عبد العباس معضد البرقعاعي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص:

يهدف البحث إلى تحليل الواقع الزراعي في قضائي الديوانية وعفك ومقارنتها بين عامي ١٩٩٨ و ٢٠٢٢. ومن ثم الكشف عن التغير الزراعي للغطاء النباتي والاستعمالات الأرض الزراعية، وتحديد نوعه من خلال استعمال التقنيات الجغرافية الحديثة والأساليب الإحصائية، والبحث في أسباب حدوث التغير من خلال تحديد أهم المشكلات الجغرافية التي أدت إلى حدوثه. وقد قسم إلى أربعة فصول يمثل الفصل الأول بالإطار النظري وهو يحتوي على مبحثين الأول تطرق إلى الأول منهجية البحث وأسلوبه والثاني تطرق إلى المفاهيم وطريقة العمل. أما الفصل الثاني فقد اعتمد على أسلوبين لكشف التغير إذا قسم إلى مبحثين يمثل المبحث الأول بكشف التغير المساحي للغطاء النباتي الزراعي باستعمال مؤشر الغطاء النباتي (NDVI) وتمثل المبحث الثاني بكشف التغير الزراعي النباتي باستعمال أداة كشف التغير (Change Detection). وتناول الفصل الثالث التحليل المكاني لتغير استعمالات الأرض الزراعية في قضائي الديوانية وعفك خلال الموسمين الربيعي والخريفي وبين عامي ١٩٩٨ و ٢٠٢٢، وقد قسم إلى مبحثين تمثل الأول بالتحليل المكاني لاستعمالات الأرض الزراعية خلال الموسم الربيعي بين عامي ١٩٩٨ و ٢٠٢٢ في حين تمثل المبحث الثاني بالتحليل المكاني لاستعمالات الأرض الزراعية خلال الموسم الخريفي بين عامي ١٩٩٨ و ٢٠٢٢. أما الفصل الرابع فقد خصص لدراسة المشكلات الجغرافية التي أدت إلى حدوث التغير الزراعي السلبي في قضائي الديوانية وعفك وقد قسم إلى ثلاث مباحث تمثل المبحث الأول بالمشكلات الطبيعية التي أدت إلى حدوث التغير الزراعي السلبي في حين تناول المبحث الثاني المشكلات البشرية التي أدت إلى حدوث التغير المناخي السلبي، أما المبحث الثالث فقد تمثل بدراسة دور التنمية الزراعية المستدامة والاقتصاد الأخضر في الحد من مشكلات التغير المناخي السلبي في منطقة البحث وقد توصل إلى جملة من الاستنتاجات من أهمها وجود تغير سلبي للغطاء النباتي الزراعي في منطقة البحث أدى إلى زيادة المساحات الخالية الغطاء النباتي فيها خلال الموسمين الربيعي والخريفي لعام ٢٠٢٢، كذلك وجود تغير سلبي لاستعمالات الأرض الزراعية من حيث المساحة والإنتاج يستثنى من ذلك مساحة وإنتاج محصول القمح خلال الموسم الربيعي لعام ٢٠٢٢ ومساحة البساتين في الموسمين الربيعي والخريفي لعام ٢٠٢٢ فهي ذات تغير إيجابي، وأن لعامل الموارد المائية الدور الأكبر في حدوث التغير المناخي السلبي للمنطقة. وقد وضع لذلك مجموعة من المقترحات أهمها الاستفادة من التطور التكنولوجي السريع وخاصة تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والذكاء الاصطناعي في مختلف الجوانب الزراعية ودعم الدراسات والأبحاث التي تعمل على ذلك، بالإضافة إلى معالجة مشكلة الموارد المائية من خلال تشكيل لجان مختصة من قبل مديريات الزراعة والموارد المائية في محافظة القادسية لإعادة توزيع الحصص المائية بما يتلائم وحاجة كل وحدة إدارية، ومنع التجاوزات على الحصص المائية من قبل بعض الوحدات الإدارية، والدعوة إلى استعمال أساليب الري الحديثة.

العنوان	الدرس النحوي عند الاسفراييني (ت ٩٥١هـ) في شرحة على كافية ابن الحاجب (ت ٦٤٦هـ)
الاسم	رنا حمود نواص
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

الحمد لله الذي تفضل على رسالتي: (الدرس النحوي في شرح الإسفراييني على كافية ابن الحاجب) ومن أهم النتائج التي خرجت بها من رسالتي:

١- تبين من خلال الدراسة أن الإسفراييني من العلماء الأجلاء الذين أضافوا للدرس النحوي، وخاصة في كتابه الذي شرح فيه الكافية، لأنه تضمن آراء الشراح الذين سبقوه، فضلاً عن آرائه.

٢- تضمن شرح الإسفراييني آراء مهمة وقيمة للإسفراييني نذكر على سبيل المثال لا الحصر رأيه في موقف نقل الإسفراييني في شرحه على الكافية آراء طائفة من العلماء الأجلاء أمثال (سيبويه والمبرد والفارسي وابن جني ... الخ).

٣- لم يكن الإسفراييني متعصباً لمذهب معين، إذ نجده أحياناً يرجح المذهب البصري وأحياناً الرأي الكوفي وقد يكون السبب في هذا تأخر عصره.

٤- لقد كان للعالم الجليل الإسفراييني شخصية علمية واضحة، وهذه ميزة تمثل ذلك من خلال ردوده على علماء أجلاء وبارزين، وقد بينت ذلك من خلال الفصل الخاص بردوده، حيث كانت ردوده تتميز بأنها ردود في مسائل نحوية مهمة منها الترخيم في اصطلاح النحويين والبدل وحذف عامل الحال وغيرها.

٥- جاء أسلوب الإسفراييني واضحاً وكان يضع نص الكافية لابن الحاجب ثم يقوم بشرحه مع الاستدلال بالقرآن الكريم والحديث النبوي الشريف والشاهد الشعري من أبرز الشعراء المأخوذ بشعرهم.

٦- كان الإسفراييني يقوم بالاختصار ببعض الموضوعات وعدم الإسهاب بها، كما كان يأخذ من نصوص العلماء السابقين (اجترأ).

٧- يذكر موضع الشاهد القرآني فقط من الشاهد القرآني أي أن الإسفراييني قد يذكر موضع الشاهد فقط من الآية الكريمة دون أن يذكر الآية كاملة ومن ذلك قوله في حذف حرف النداء: (ويجوز حذف النداء إلا) مع لجنس والإشارة والاستفهام والنداء، نحو: (يوسف أعرض) (يوسف: ٢٩) بمعنى أنه حرف النداء جوازاً وهي الياء والتقدير يا يوسف أعرض.

٨- يقدم الإستقرائي القرآني أحياناً الشاهد القرآني على الحديث الشريف في مواضع ذكرها في كتابه (شرح العصام) (من ذلك على سبيل المثال تقديمه على الحديث الشريف في ضمير الفصل قال: "بعض العرب يجعله مبتدأ، وما بعده خبره فقلوه: (إن ترن أنا أقل) (الكهف: ٣٩) ولكن كانوا هم الظالمون) (الزخرف: ٧٦)، وجاء في الحديث: كل مولود يولد على الفطرة، حتى يكون أبواه يهودانه وينصرانه (هذا في سورة الكهف: (إن ترن أنا أقل) فهذه قراءة عيسى بن عمر على أن يكون الضمير (أنا) مبتدأ و (أقل) خبره، والجملة في موضع مفعول به ثانٍ لترني الثانية إذا كانت علمية، وفي موضع الحال إن كانت بصرية.

٩ - إن الاستقرائي كان قبل الاستشهاد بالأمثال ولم يكثر منها في إسناد القاعدة النحوية إلا القليل ويأتي بالمثل بعد الاستشهاد بالآية والحديث النبوي الشريف ويذكر أحياناً أكثر من مثال على القاعدة النحوية، ومن أبرز سمات الاستقرائي بالأمثال هو أنه يأتي بآية قرآنية ثم يأتي بعدها بالمثل كما في قوله: "المبتدأ هو الاسم حقيقة أو حكماً، نحو: نحو أن تصوموا خير لكم {البقرة: ١٨٤} (وتوسع المبرد خير من أن تراه). ١٠ - قد يستشهد الاستقرائي بأكثر من

شاهد شعري في الموضع نفسه ومنه قوله : "وبعد ذلك المخصوص لأنه للتبيين بعد الإبهام فإنه أن يكون بعده هو المراد بكونه ليس كونه بعده بلا واسطة وللتبيين ب : نعم رجلاً زيداً قال الرضي وقدم المخصوص على نعم وبئس نحو زيد نعم الرجل وهو قليل وفي التبيين ويذكر المخصوص قبل (نعم) و (بئس) معمولاً للابتداء أو لبعض نواسخه نحو : إذا أرسلوني عند لقية حاجة ... أماريس فيها كنت أغنم الفوارس أو بعد فاعلهما مبتدأ أو خبر لا يظهر ، أو أول مفعولي فعل ناسخ نحو : يمينه الله سيد الناس أجمعين ... على كل حال من سحيل ومبرم

١١ - استعمل الاستقرائي وجوه القياس المختلفة في استدلاله على المسائل النحوية ، ومنها القياس حسب الاستعمال وقياس العلة الجامعة والقياس حسب اللفظ والمعنى.

١٢ - أكثر الاستقرائي من الاستشهاد بالقرآن الكريم والحديث النبوي أكثر من غيرهما. وكان يقدم الشاهد القرافي على كل الشواهد التي يستدل بها على القاعدة النحوية ، كما لم ينكر الآية القرآنية بالاستشهاد بل يكتفي بموضع الشاهد .

١٣ _ ذكر الإسفراييني العلل وأكثر من ذكر علة الفرع والأصل : (علة الأصل والتعويض و الأولى و الحمل والضرورة والضعف وفرع الفرع والمثابة) .

١٤ _ يكتفي الإسفراييني بمحل الشاهد من الآيات القرآنية والحديث النبوي الشريف والمثل وكلام العرب ومما لا يسهب في إطالة الشاهد لكي يكون مصداقاً للقاعدة النحوية .

العنوان	برامج تأهيل نجلء السجون وعلاقتها ببناء السلام دراسة ميدانية في سجون بابل الإصلاحية
الاسم	علي عامر علي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم الاجتماع
السنة	2024

ملخص الدراسة

تعد المؤسسات الإصلاحية من أهم دوائر الدولة المسؤولة عن أمن البلاد ومواطنة كونها مكلفة باحتضان فئة المجرمين، حيث تسعى لإعادة تأهيلهم وإصلاحهم بطرق وبرامج تتناسب أزمانهم ومشاكلهم، ومن هنا انبثقت هذه الدراسة للبحث في عمق نزلاء السجون عن مدى إلمامهم ببرامج تأهيلية لمعرفة علاقتها ببرامج مكافحة التطرف وبناء السلام والاعتدال الحديثة كون الأخيرة لها علاقة بأزمات نزلاء السجون لاسيما الإرهابيين، وقد سعت الدراسة إلى الإلمام بها نظريا وميدانيا. تهدف إلى عدة أمور أهمها معرفة التطور الحاصل لدى مؤسسات الإصلاح وبرامج تأهيل نزلائها لاسيما ما يخص مكافحة التطرف العنيف وبناء السلام والتعايش السلمي الموجودة في سجن بابل المركزي وكذلك لمعرفة علاقة بعضها ببعض ومدى أثرها على النزلاء في جعلهم محبين للسلام والتعايش السلمي ومكافحة التطرف العنيف. ولتحقيق أهدافها الميدانية تم استخدام "منهج المسح الاجتماعي" فقد تلاءمته لطبيعة الدراسة كونها من الدراسات الوصفية التحليلية مع استعمال أداتي الاستبيان والملاحظة، ومن ثم تم صياغة أسئلة الاستبيان لتوزع على العينة البالغة (٣٧٣) نزلاء والتي اختيرت بطريقة عشوائية من سجون بابل الثلاثة وبينما يتناسب أعداد النزلاء الكلي البالغة (١١,٨٩٠) نزلاء منهم (٤١٤) نزلاء متطرفاً، هذا وتضمنت الاستمارة (٥٣) سؤالاً بثلاثة محاور، وقد استمر الجانب الميداني ثلاثة أشهر من ١٠/٢/٢٠٢٤ إلى ٨/٥/٢٠٢٤ وقد خلصت إلى عدة نتائج كان أهمها أن أعمار العينة قد انحصرت بين (٢٠-٦٤) سنة وأن أغلبهم من المتزوجين بخلاف الاناث التي نسبة المطلقات فيهن هي الأكثر وتبين انهم ممن لم يحصلوا على تعليم كافي وان مستواهم الاقتصادي ضعيف واما مستوى رضاهم عن البرامج التأهيلية فانقسموا فيها تقريبا الى قسمين قسما رضوا عنه بنما الآخر غير راضين عنه ويخلص الاولى: بالبرامج المهنية كالتجارة والحدادة والخياطة وغيرها ولها دورا كبيرا بصنع السلام، وايضا البرامج الاجتماعية والنفسية وان لها دورا في بناء السلام واعادة الاندماج، والمحاضرات الاكاديمية التي لها علاقة بصنع السلام ايضا، وتبين استفادتهم من المكتبة، وتبين رضا المجتمع عن

برنامج الزيارات والتواصل الخارجي حيث لوحظ تلك الايام المواجهات الرسمية، وتبين رضاهم عن برنامج مكافحة التطرف العنيف وبناء السلام حيث اتضح مطابقته لأزمات المجروحين وله ملامح لسجون الارهاب، حيث يعمل على تخليصهم من التطرف العنيف وتقبل ثقافة الآخر. اما البرامج غير الراضين عنها: فخصوصاً بالبرامج الصحية والدينية والرياضية وارجعوا اسباب ذلك الى نقص الكادر الطبي والاثوية معاً، مما أدى الى اصابتهم بالامراض الجلدية والمعدية والقلبية والباطنية، في حين سجل ثلث العينة بانهم لم يصابوا بامراض، وبالنسبة للسبب الديني هو عدم ملائمة المناهج والكتب ولعدم وجود واعظين لكل طائفة، واما الرياضية فالاحتفاظ بالسجناء وعدم وجود ملعب نظامي. واما علاقة النزلاء بالباحثين فكانت جيدة ولم تحدث لديهم مشاكل داخل الاقسام بشكل عام الا ان هناك بعض المشاكل التي ارجعوها لزملائهم من النزلاء الآخرين، والتي يؤمل اصلاحهم.

العنوان	شعر شعراء النصرانية دراسة في ضوء علم لغة النص
الاسم	مروة عصام كاظم عبدالله
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

النتائج:

١. هناك اتساق نحوي وانسجام دلالي في نصوص شعراء النصرانية عن طريق النصوص التي وردت في المتن، فالاتساق يأتي من خلال النظم اللغوي الدقيق، أما الانسجام فيتوخى فيه التكامل، أي أن أجزاء النص يكمل بعضها بعضاً، فالاتساق خارجي والانسجام باطني.

٢. تتحدد المقاصد في القصيدة الواحدة مع تحقق الوحدة العضوية والموضوعية في الخطاب الشعري وقبول المتلقي لهذه المقاصد بحسب ما يفهمه من النص، فكل نص منجز قصد، ولا بد من تقبل هذا القصد، ومنتج النص غير ملزم في تقبل النص من عدمه، فقد يجري النص في مقاصد الذات ولا يجد من يتقبله.

٣. اتضحت العلامة الإعلامية بمستوياتها الثلاثة في أشعار شعراء النصرانية بمختلف عصورهم مع ندرة النوع الثالث الذي يتم فيه كسر أفق التوقع، وقد جاء في نصين فقط، مع كثرة العلامة الإعلامية من الدرجة الثانية التي يتم فيها الإبلاغ والإخبار عن المقاصد التي يريد الشاعر إعلام المتلقي بها.

٤. إن فكرة المقامة بوصفها معياراً نصياً كانت حاضرة في النتاج الشعري لدى شعراء النصرانية، فكل نص لا بد له من سياقات معينة تختلف عن سياقات النصوص الأخرى حسب القصد الذي يريد إيصاله المتلقي، فالسياق والمقام هو الذي يحكم النص ويحدد معانيه وانتقاء الألفاظ وتغيير طريقة النظم والكتابة في النصوص الشعرية.

٥. كل نص لا بد له من تناس سواء أكان هذا التناس داخلياً أم خارجياً؛ فالتناس الداخلي للشاعر نفسه في شعره والخارجي تناس بين شاعر وآخر، كما هو الحال عند امرئ القيس مع علقمة الفحل وامرئ القيس مع طرفة بن العبد، وكذلك التناس مع الكتب السماوية بما فيها الإنجيل والقرآن الكريم، فالشعراء يضمنون في أشعارهم القصص القرآني والأحداث التي وردت في الكتب السماوية تأثراً وتناساً.

العنوان	تقييم الإمكانات الجغرافية لاستعمالات الأرض بمحاصيل الحبوب في محافظة صلا الدين
الاسم	محمود صالح عطية
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص

تهدف دراسة تقييم الامكانات الجغرافية لزراعة محاصيل الحبوب في الوحدات الجغرافية التي لها ابعاد حديثة وذلك في الكشف عن أبرز المشاكل التي تواجه الزراعة، وما هو تأثيرها على الانتاج الزراعي، ومحاولة الحد من خطورة تلك المشكلات لتحقيق التنمية المستدامة. أصبح لا بد من ايجاد صورة واضحة عن زراعة (الذرة الصفراء والشعير والقمح)، لابد من معرفة مدى ملائمة الخصائص الجغرافية، أما الامكانات الجغرافية فان تتنوع أقسام السطح (السهل الرسوبي، المنطقة المتموجة، الهضبة الغربية) كان له الاثر في تنوع التربة، اضافة الى فصالة المناخ، ونهر دجلة والمشاريع المقامة عليه، كان لها الاثر البارز في وجود الحقول الزراعية وخاصة الحبوب. أما الامكانات البشرية فهي متنوعة يأتي في مقدمتها الامكانات الاقتصادية، والتقنية، والايدي العاملة والخدمات الادارية والاكاديمية والسياسة الزراعية التي كان لها الاثر في كمية الانتاج عمودياً وأفقياً. ويتضح عبر دراسة المتطلبات البيئية والامكانات الجغرافية المتاحة والتمثلة في (مظاهر السطح، المناخ، طبيعة المياه، التربة) وما أخرجته نمذجة الملائمة المكانية بواسطة برنامج (Arc Map Gis) من فئات ملائمة وقليلة الملائمة، ان لمحصول القمح ثلاث فئات، الفئة الاولى فئة (ملائمة عالية) S1 بمساحة (٣٩٧٠٤٠) دونم بنسبة تمثل الفئة الثانية هي فئة (ملائمة متوسطة) S2 بمساحة (٢٧٦١٦٨٠) دونم وبنسبة مئوية (٤٤,٢٢%) دونم وبنسبة مئوية (٨٢,٧٥%)، تضم هذه الفئة معظم أجزاء منطقة الدراسة وتشجع في زيادة المساحات المزروعة بمحصول القمح، أما الفئة الثالثة والأخيرة هي فئة (ملائمة حديثة) S3 تمثلت مساحة مقدارها (١٢٢٥٠٠٠) دونم وبنسبة مئوية (١٢,٠١%). أما محصول الشعير استأثر على أربع فئات، تمثلت الفئة الأولى بفئة (ملائمة عالية) S1 بمساحة (١٣١٧٠٠٠) دونم بنسبة مئوية (١٤,٠٤%) أما الفئة الثانية هي فئة (ملائمة متوسطة) S2 بمساحة (٢٤٢٠١٢٠) دونم بنسبة مئوية (٢٦,٢٢%)، في حين ضمت الفئة الثالثة فئة (ملائمة حديثة) S3 بمساحة (٢٨٩٧٦٨٠) دونم بنسبة مئوية (٣٠,٨٩%)، أما الفئة الرابعة هي فئة (ملائمة حديثة) N1 بمساحة (٢٧٠٤٥٢٠) دونم بنسبة مئوية (٢٨,٨٣%). أما محصول الذرة الصفراء مثل ب أربع فئات تمثلت الفئة الأولى فئة (ملائمة عالية) S1 مساحة مقدارها (١٢٣٥٧٦٠) دونم بنسبة مئوية (١٣,١٧%)، أما الفئة الثانية فهي فئة (ملائمة متوسطة) S2 بمساحة (٢١١٣٠٤٠) دونم وبنسبة مئوية (٢٢,٤٩%) وضمت الفئة الثالثة فئة (ملائمة حديثة) S3 مساحة تمثل (٣١٣٦٨٤٠) دونم بنسبة مئوية (٣٣,٤٤%) وهي تمثل ثلث مساحة منطقة الدراسة.

العنوان	تفسير الأشياء في المحكم والمحيط الأعظم لابن سيده دراسة في ضوء نظرية الحقول الدلالية
الاسم	رضاب ناهض عبد العباس المعموري
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

المخلص

تمثل دراسة (تفسير الأشياء في المحكم والأحكام الأعظم لابن سيده دراسة في ضوء الحقول الدلالية) مغامرة علمية، لكافة الألفاظ في حقل للألفاظ من دون آخر، ولقد اختص التمهيد بالحديث عن (التشكل الدلالي للعنوان)، من حيث دراسة لفظ القصر و الشيء في اللغة والاصطلاح، وكذلك المرور بمكانة المعجم الذي نحن بصدد، فضلاً عن الوقوف عند الحقول الدلالية، ودرست في الباب الأول الباب الأول: الألفاظ الدالة على قصير الأشياء في الموجودات الحية ضم هذا الباب ألفاظاً عددها ثلاثة وأربعة وعشرون لفظاً توزعت على فصلين هما: الفصل الأول: الألفاظ الدالة على قصير الإنسان تناول هذا الفصل مئتين وأربعة وتسعين لفظاً الفصل الثاني: الألفاظ الدالة على قصير الحيوان والنبات تناول هذا المبحث ثلاثين لفظاً، وبين الباب الثاني: الألفاظ الدالة على قصير من الموجودات غير الحية، والأحداث تضمن هذا الباب اثنتين وستين لفظاً، توزعت على فصلين هما الفصل الثالث: الألفاظ الدالة على قصير من الموجودات غير الحية ضم هذا الفصل ألفاظاً عددها تسعة وثلاثين لفظاً، ودرس الفصل الرابع: الأحداث، والألفاظ الدالة على القصر عامة وضم هذا الفصل ثلاثة وعشرين لفظاً، ثم بعد ذلك سجلت نتائج البحث التي توصلت لها، وعضدت البحث بقائمة المصادر والمراجع.

العنوان	العوامل الجغرافية المؤثرة لانعطاف خطوط الحرارة المتساوية في العراق
الاسم	نور عبد كوكز حميدي البديري
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص..

جاءت هذه الدراسة لتبحث في أحد مواضيع علم المناخ الشمولي وهو دراسة الحرارة الجغرافية في أنماط الخطوط الحرارية المتساوية في العراق، إذ تعد الحرارة عنصراً مهماً من عناصر المناخ لأنها تؤثر بشكل مباشر في الظواهر الطقسية والمناخية الأخرى من جهة، وحياة الإنسان ونشاطاته المختلفة من جهة أخرى، إذ أن ارتفاعها في مكان ما وانخفاضها في مكان آخر يعني اختلاف الضغط الجوي مما يؤثر في حركة الرياح فضلاً إلى أثرها المباشر في الأمطار من ناحية وتأثيرها في كميات التبخر والرطوبة. اعتمدت الدراسة على طريقة الخطوط المناخية المتساوية، في تمثيل درجات الحرارة لأنها تعد من الطرائق المناخية التي يعتمد عليها المتخصصون في المناخ للتعبير عن معدلات درجة الحرارة وقد كان اعتمادنا في الدراسة على المعدل الشهري والسنوي لـ (٤٨) محطة مناخية، مما يتعلق بعنصر درجة الحرارة، وأقل من هذا العدد فيما يتعلق بالعناصر الأخرى، وعلى وفق العنصر المسجل المتوفر بياناته في الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي العراقية، موزعة على العراق بشكل شبه عادل من الشمال إلى الجنوب، ثم الحصول على البيانات من الهيئة العامة للأنواء الجوية العراقية، ومركز الأرصاد الزراعي العراقي، ومديرية الأنواء الجوية والرصد الزلزالي إقليم كردستان – أربيل، وبيانات من الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات لتقديرات سكان العراق لعام ٢٠٢٢م، وتم استخراج المعدلات الشهرية لكل من شهر كانون الثاني وشهر تموز وشهر نيسان وشهر تشرين الثاني باستخدام برنامج Excel، لتمثيل هذه البيانات على خرائط ورسم خطوط الحرارة المتساوية وتحليل أسباب الانعطاف في هذه الخطوط سواء أكانت هذه الأسباب طبيعية مثل زاوية سقوط الإشعاع الشمسي والارتفاع عن مستوى سطح البحر والكتل الهوائية والتربة والنظام النباتي أم بشرية مثل توزيع السكان والنشاط الزراعي، وتبين أن أهم عامل من العوامل الطبيعية التي أثرت في انعطاف خطوط الحرارة المتساوية في المناطق الشمالية في العراق، هو عامل الارتفاع عن مستوى سطح البحر والكتل الهوائية الباردة في شهر كانون الثاني وقلة تأثير العامل البشري في هذه المناطق، أما أهم أسباب انعطاف خطوط الحرارة الحرارية في المناطق الوسطى والجنوبية في العراق هو كبر زاوية سقوط الإشعاع الشمسي في هذه المناطق مقارنة مع المناطق الشمالية، والمظهر التضاريسي الحوضي لدجلة والفرات

وارتفاع سطح الحوض الذي لا يزيد على مئة متر فوق مستوى سطح البحر وزيادة التركيز السكاني في هذه المناطق حيث تشمل هذه المناطق أهم محافظات العراق ذات التركيز السكاني العالي.

العنوان	الجزاءات الجنائية في الحد من الجريمة في المجتمع العراقي دراسة ميدانية في مدينة الديوانية
الاسم	مروة مهند مجيد
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم الاجتماع
السنة	2024

المستخلص

الجزاءات الجنائية تلعب دورا حيويا في الحد من الجريمة من خلال الردع و إعادة التأهيل وتحقيق العدالة وحماية المجتمع. هذه الآليات تساهم في تقليل الجرائم وتعزيز الأمن العام وتسهم الجزاءات الجنائية في إصلاح المجرمين عندما يعلمون أنهم قد يتعرضون لعقوبات شديدة مثل السجن أو الغرامات الكبيرة أو الإعدام في بعض الحالات. فلو لا هذا الخوف قد يمتنع عن ارتكاب الجرائم ، هدفت هذه الدراسة بكونها تعرف المجتمع بأنواع الجرائم ودور النصوص القانونية والتدابير الاحترازية في الردع أو الحد من الجرائم داخل المجتمع وتهدف الدراسة الحالية إلى معرفة دور الجزاءات الجنائية في الحد من الجريمة في المجتمع العراقي وذلك من خلال التعرف على أسلوب تنفيذ الجزاء الجنائي ونشاط القوانين الجنائية ودورها في الحد من الجريمة مع التركيز على النصوص القانونية والتجارب الاجتماعية في المجتمع وتعد هذه الدراسة من الدراسات الوصفية حيث اعتمدت الباحثة على جمع البيانات من خلال عينة بلغت (٣٤٧) من المبحوثين هم (المحامون في محكمة استئناف الديوانية) ووضحوا أن الجرائم في عصرنا الحاضر من أخطر وأشد السلوكيات المخالفة للقانون ويجب معالجتها خلال مجموعة من الوسائل الإحصائية وبالاعتماد على منهج المسح الاجتماعي والمنهج الوصفي الذي تتبع أنواع الجرائم سواء كانت عربيا وعراقيا وعالميا وتم اختيار عدد من الفرضيات الخاصة بالدراسة للدراسة للتأكد من مصداقيتها عن طريق الدراسة الميدانية والإحصائية حيث تم قبول جميع الفرضيات في الدراسة الحالية ، وقد خلصت الدراسة إلى مجموعة من النتائج في محاولة تقديم توصيف شامل للظاهرة محل الدراسة بالنظر الى الجرائم وجسامة النتائج المترتبة عليها، هذا الأمر ينبغي الاعتماد على سياسة جنائية حازمة مناطقها ضمان مكافحة الجريمة وفق نصوص قانونية فعالة ولها التأثير الكبير في الحد من الجرائم عن طريق الردع أو الإصلاح أو إعادة التأهيل، تتميز الأضرار الناتجة عن هذه الجرائم بخصوصية مزاجية العقوبات التقليدية و التدابير الاحترازية لمواجهة هذه الطائفة من الجرائم، وأن وجود قوانين صارمة وعقوبات قوية يمكن أن يكون له تأثير رادع على الجريمة، مما يقلل من احتمالية ارتكاب الأفراد للجرائم بسبب الخوف من العقوبة، وتلعب الجزاءات الجنائية دوراً مهماً في الردع العام والخاص من خلال تخويف الأفراد المحتملين من ارتكاب الجرائم بسبب العقوبات المفروضة وفق نصوص قانونية عادلة . وأوصت الباحثة بمجموعة من التوصيات استنادا للنتائج التي توصلت لها الدراسة منها : يجب أن تكون الجزاءات الجنائية متناسبة مع الجريمة لضمان العدالة ومنع الظلم الذي قد يؤدي إلى زيادة معدلات الجريمة، الجزاءات الجنائية يجب أن تكون جزءا وفق استراتيجية شاملة تشمل التعامل مع الأسباب الاجتماعية والاقتصادية التي تسهم في الجريمة مثل الفقر، والبطالة، ونقص التعليم ، فعالية المراقبة التكنولوجية يجب توفير استخدام التكنولوجيا مثل الكاميرات وأنظمة المراقبة الإلكترونية يعتبر عاملا فعالاً في الكشف عن الجرائم ومنعها، تعزيز التعاون بين الجهات المعنية يجب أن يكون هناك تعاون وتنسيق مستمر بين الأجهزة الأمنية، والمؤسسات التعليمية، ومنظمات المجتمع المدني للحد من انتشار الجرائم .

العنوان	العنف الاجتماعي وانعكاساته على واقع الجريمة لدى النساء بعد عام ٢٠٠٣ دراسة ميدانية في سجنى بابل و بغداد
الاسم	بشرى جلاوي محمد النائلي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم الاجتماع
السنة	2024

المستخلص

تهتم الدراسة بموضوع العنف الاجتماعي في المجتمع العراقي المعاصر وانعكاساته على واقع الجريمة لدى النساء بعد عام ٢٠٠٣. دراسة ميدانية في مدينتي بابل وبغداد ذاتي أهمية الدراسة في خطورة وتنامي هذه الظاهرة (العنف الاجتماعي) في المجتمع العراقي كمؤشر خطير يدل على وجود مجموعة من التوترات والعقبات التي تؤثر على انسجام المجتمع العراقي. وتستمد الدراسة أهميتها كون العنف زاد انتشاره بشكل واسع وملحوظ جداً وتعددت أشكاله وآثاره التي يسببها على الفرد وأسرته والمجتمع الذي يعيش فيه، بالإضافة إلى تعدد المؤسسات التي تنتج وتتمارسه وتزداد معه نسبة إجرام النساء. وتكمن أهمية الموضوع في لقاء الضوء وكشف النقاب عن تلك الظاهرة الخطيرة (العنف الاجتماعي وانعكاساته على واقع الجريمة لدى النساء بعد عام ٢٠٠٣) التي تهدد مستقبل أطفالنا وإذا سلمنا بالحقيقة التي تقول بأن خطر الانحراف يشبه خطر الأمراض الوبائية وهذا يدفع المهتمين والباحثين في دراسة الانحراف والجريمة إلى تكثيف الجهود المبذولة للحد من انتشار هذه الظاهرة الخطيرة، وكذلك تأتي أهمية الدراسة الراهنة إلى أن النتائج التي يتم التوصل إليها سوف تسهم في توعية الأسر بخطورة ممارسة العنف الاجتماعي كأسلوب عقاب غير عملية التنشئة الاجتماعية حيث يؤدي إلى اضطرابات سلوكية والتي تصل إلى انحرافات انتقامية كردة فعل على العنف الذي يواجهن في حياتهم اليومية. تهدف الدراسة إلى التعرف على تحديد حجم ظاهرة العنف الاجتماعي وانعكاساته على واقع الجريمة لدى النساء في المجتمع العراقي في ظل المستجدات والظروف التي مر بها المجتمع العراقي المعاصر والتعرف على أهم أشكال العنف الاجتماعي ومعرفة الأسباب المؤدية إلى العنف الاجتماعي الموجه ضد المرأة والآثار التي يسببها على المرأة وأسرته وأبنائها ومجتمعها، ومعرفة دور المؤسسات الاجتماعية لمواجهة ظاهرة العنف والحد منه، الدراسة الحالية من الدراسات الوصفية التحليلية التي تعتمد على التعرف على الواقع وجمع الحقائق والمعلومات وتحليلها ويحتاج موضوع دراستنا إلى وصف وتحليل لطبيعة مشكلة العنف الاجتماعي ووصف وتحليل انعكاساته على واقع الجريمة لدى النساء وكذلك استعملت الباحثة منهج المسح الاجتماعي، والمنهج الوصفي وأما الأدوات هي أداة الملاحظة والمقابلة واستمارة الاستبيان التي اعتمدت في جمع المعلومات والبيانات اللازمة لدراسة الظاهرة، كان مجتمع الدراسة هو نزليات سجنى بابل وبغداد للنساء وكانت عينة البحث تتكون من ٦٥٠ نزيلة، توصلت الباحثة إلى مجموعة من الاستنتاجات التي كان من أهمها :

١- أن تعرض النساء إلى العنف من قبل الأب أو الأخ أو الزوج أو الأخ المجتمع عند خروجها من البيت وبكل أنواعه كان من أبرز العوامل التي تؤدي بأن تكون المرأة عنيفة ومنتقمة من أسرتها والمجتمع الذي تعيش فيه بسلوكيات انحرافية وإجرامية كردة فعل انتقامية على العنف الذي تعرضت له.

٢- تدني المستوى التعليمي لعينة الدراسة كان من أهم العوامل التي تؤدي بأن تكون المرأة واقعة تحت العنف والصحية من قبل أسرتها ومجتمعها، ومن ناحية أخرى فإن تدني المستوى التعليمي يلعب دوراً كبيراً في نفس الوقت في وقوع المرأة في هاوية الجريمة والسلوك المنحرف من حيث لا تعلم كونها تجهل الكثير من عواقب الأمور والأفعال التي تقوم بها، فالعلم ينير أذهان الفرد ويجعله يدرك عواقب الأفعال التي يقوم بها.

٣- التنشئة الاجتماعية الخاطئة المتمثلة باستخدام القسوة والعنف والإهمال والإكراه والتسلط الأبوي الذي يعطي الحق للرجل في استخدام القوة والاجبار وسوء المعاملة مع الزوجة والأولاد وخاصة البنات والنظرة الدونية لهن والتقليل من

شأنهن وعدم اعطائهن حقوقهن في اختيار الشريك أو الحقوق الأخرى المتعلقة بالميراث أو الاملاك كل هذا يعد من العوامل التي تزيد العنف والاجرام لدى النساء.

٤- القانون وضعف آليات تنفيذه لعب دوراً كبيراً في زيادة العنف على المرأة وفي الوقت نفسه فأن ضعف آليات تنفيذ القانون أدت الى زيادة نسبة اجرام النساء في المجتمع.

العنوان	تقنيات السرد في روايات أمير بولص إبراهيم القصيرة
الاسم	زينب منخي عسود
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة:

يمثل البحث رسداً لأحد فنون السرد المهمشة في تاريخ الأدب العربي الحديث، ألا وهو الرواية القصيرة، عن طريق تضليط الضوء على نتاج كاتب عراقي أسهم بنتاجه هذا في ردد الفن الروائي بنصوص ثرية، وقد خلصت الدراسة إلى نتائج يمكن ذكرها على النحو التالي:

١. يتطور تشكيل البنية الموضوعاتية لدى الكاتب متناسباً في رواياته القصيرة الثلاث؛ إذ يتدرج موضوع كل رواية في سياق موضوع مختلف سواء أكان سياسياً أم اجتماعياً عن موضوع الرواية الأخرى، مما جعل نتاج الكاتب في تباين واضح.

٢. اتسمت روايات (أمير بولص) بالقصر النسبي والتكثيف والتكثيف على صعيد الحدث والموضوع.

٣. بدا تأثير المؤثرات الأدبية على الكاتب الذي يبدو عليه الحس الأدبي الذي يتمتع به، إذ عبر فيها عن رؤاه مثل (رواية الحب في زمن الكوليرا، ورقصة زوربا الشهيرة، وكتاب تاريخ الجنون لكلود كاييه) كان ذلك في روايته القصيرة (ينعى جسده) التي مثلت نصوصها تناسباً مع هذه الموضوعات، فضلاً عن النزعة الفلسفية التي طغت على الرواية.

٤. ميل الكاتب (أمير بولص) في إفشاء قصيدة النثر في روايته القصيرة (ينعى جسده) ربما أتى متناسباً مع الكثافة التي تتميز بها الرواية القصيرة، وهذا وقد لغة شعرية تتناغم مع ذاتية الشاعر الكاتب أمير بولص.

٥. الشخصيات قليلة والزمان محدود، والكاتب لا يسمي شخصيات رواياته إلا نادراً؛ وذلك لمنحوية الحجم الروائي، والتركيز على الفكرة المطروحة وتعميق دلالاتها.

٦. انفتحت نصوص أمير بولص على التقنيات والصيغ السردية الحديثة مثل التداخل مع الأنواع الأخرى ، مثل الشعر والمذكرات والرسائل وهذا الانفتاح منح نصوصه القدرة على استثمار المعطيات الجمالية ، والشكلية ، والرؤيوية التي تتوافر في هذه الأشكال الأدبية هذا من جهة ، ومن جهة أخرى فإنه يعد دليلاً على استيعاب الرواية القصيرة وقدرتها على احتضان أكثر من نوع أدبي على الرغم من طبيعتها القائمة على التكثيف وعرض موضوعاتها ، وبالتالي فإن هذا الانفتاح يحقق رداً على من ينظر إلى الرواية القصيرة بأنها نص قاصر عن تحقيق التقنيات التي تتمتع بها الرواية الطويلة .

٧. أضافت روايات أمير بولص إلى الأدب العراقي إضافة نوعية في طرح موضوعات تحاكي المعاناة العراقية وأبرز هذه الموضوعات هو (التهجير القسري) للمكون المسيحي ، وغيره من المكونات المنتمية لهذا البلد ، لاسيما في روايته (معزوفات لظلي رأي) ، و (نزفة عابر) فقد كانت هاتان الروايتين انعكاساً لمعاناة المجتمع العراقي وتوثيقاً للحروب التي

نهشت جسد العراق، ولاسيما الحرب العراقية الإيرانية، ودخول تنظيم (داعش) الإرهابي إلى العراق، وتحديدًا في مدينة (الموصل) عام ٢٠١٤ التي ينتمي لها الكاتب.

٨. شكل المكان مركزاً سردياً بارزاً في روايات أمير بولص القصيرة بوصفه الوعاء الذي يضم الأحداث ويجسد تحولاتها، وهو يقع في منطقة وسط بين الواقع والتمثيل، فمرة (البلدة) التي دخلها التنظيم الإرهابي وهجر ساكنيها قسراً، فبقي فيها (الطلل) لينقل لصاحبه أحوالها بعد التهجير، ومرة الطائفة وهي المكان المتحرك الذي جسد هروب أبناء البلد إلى بلدان أخرى، وكان هذا المكان وسيلة لنهب البلد، ومرة (زقاق المجانين) الذي جسد فلسفة الجنون، حيث يتقمص المتلقي فكرة الجنون للهروب من الواقع المأزوم.

١٠. ظهرت الهوية الدينية السريانية للكاتب أمير بولص بشكل جلي في روايته الثلاث القصيرة، لاسيما ذكر أماكن العبادة (الكنائس) وما يقام فيها من تراتيم وطقوس وصلاة، فضلاً عن الإشارة إلى حادثة مهمة ومقدسة عند الديانة المسيحية وهي حادثة صلب السيد المسيح -عليه السلام-، والمعزوفات الجنازية وما يتعلق بها من عادات وموروثات أضافت نكهة نوعية إلى الأدب السرياني.

العنوان	التغير المناخي واثره في الملائمة المناخية للمحاصيل الشتوية في محافظات الفرات الأوسط
الاسم	محمد حميد نعمة الحسيني
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص:

جاءت هذه الدراسة الموسومة بـ (التغير المناخي وتأثيره في الملائمة المناخية للمحاصيل الشتوية في محافظات الفرات الأوسط) لتبين التغير المناخي الذي طرأ في عناصر مناخ محافظات الفرات الأوسط ومدى تأثير ذلك التغير في الملائمة المناخية للمحاصيل الشتوية، فالتغير المناخي يؤثر في مختلف القطاعات الحيوية ومنها الزراعة، والتي تم التركيز عليها في هذه الدراسة، إذ تم الاعتماد في هذه الدراسة على بيانات لخمس محطات مناخية متمثلة بـ (كربلاء والحلة والنجف والديوانية والساوة) ولخمس دورات مناخية صغرى للمدة (١٩٧٣ - ٢٠٢١). إذ تبين من خلال دراسة الفصل الثاني أن عناصر مناخ منطقة الدراسة والمتمثلة بالإشعاع الشمسي والسطوع الشمسي الفعلي تتجه نحو الانخفاض بمقدار سالب في محطات الدراسة كافة، في حين أن درجة الحرارة (م°) تتجه نحو الارتفاع بمقدار موجب وفي المحطات كافة، كما سجلت سرعة الرياح اتجاهًا عامًا نحو الانخفاض وهذا جاء متوافقاً مع الدراسات المحلية والعالمية التي أشارت لذلك وأطلقت عليها مصطلح يعرف بظاهرة "التسكين الرياح العالمية"، في جميع المحطات عدا محطة السماوة، وكذلك هو الحال فيما يخص عنصر التبخر، أما باقي العناصر والمتمثلة بالرطوبة والأمطار فقد تباينت ما بين الارتفاع والانخفاض، وذلك بسبب طبيعة المناخ الصحراوي الجاف المتذبذب والذي يتصف بالتقلب والخصوص الفصل الثالث لدراسة التغير المناخي الحاصل على أساس المدد المناخية الصغرى، إذ كانت الفروق الحاصلة بين دورة وأخرى تتسم بشيء عام مع التغيرات الحاصلة في معدلات عناصر المناخ المذكورة آنفاً، ليتضمن الفصل الرابع دراسة الملائمة المناخية لزراعة المحاصيل الشتوية ونموها، لتشمل المتطلبات الضوئية والمتطلبات الحرارية والرطوبة والأمطار)، أما الفصل الخامس فقد تضمن دراسة أثر التغير المناخي في زراعة المحاصيل المشمولة بالدراسة للمدة (١٩٧٣ - ٢٠٢١)، وعن كم الوصول إلى درجة الملائمة المناخية للمحاصيل الشتوية للمدة (٢٠١٣ - ٢٠٢١). وتبين في ضوء النتائج المستخلصة ما يأتي: * إن ساعات السطوع النظري ملائم لزراعة محاصيل (الحمص والعدس والبقلاء والقرنبيط) وبدرجة ملائمة ممتازة لجميع المحطات، وملائم لمحاصيل (القمح والشعير والبصل) وبدرجة ملائمة جيدة للمحطات ذاتها. * اتضح ان محطات الدراسة تتباين في ملائمتها لزراعة محصولي القمح والشعير، بالنسبة لمعدل

درجة الحرارة في طور الزراعة والإنبات والنمو الخضري وتكوين الحبوب والنضج ما بين الممتازة والجيد وغير الملاءمة. * توصلت الدراسة الى ان معدل درجة الحرارة (م°) لزراعة محاصيل الحمص والعدس والبقلاء والقرنبيط خلال فصل النمو، ملائمة وممتازة وفي المحطات كافة، اما البصل فقد كانت الملائمة جيدة وفي المحطات جميعها. * توصلت الدراسة الى ان معدل الرطوبة النسبية (%) في محطات الفرات الأوسط المناخية ملائم وبدرجة جيدة وممتازة لزراعة محاصيل القمح والشعير والحمص والعدس والبقلاء خلال فصل النمو، وكان غير ملائم لزراعة محصولي البصل والقرنبيط خلال فصول نموها. * توصلت الدراسة الى ان كميات الامطار المتساقطة بـ (ملم) اللازمة لزراعة المحاصيل الشتوية ونموها خلال فصل النمو غير ملائمة وفي المحطات كافة. * تحققت نسبة الـ (٦٦.٧%) للملاءمة الممتازة لزراعة محاصيل الحمص والعدس والبقلاء والقرنبيط في إقليم الفرات الأوسط، بقدر ما يتعلق الأمر بالجانب المناخي، وجاء الشعير بالمرتبة الثانية وبنسبة تقدر بـ (٥٧.١%)، واحتل محصول البصل المرتبة الثالثة وبنسبة وصلت الى (٣٣.٣%)، وتمثل محصول القمح بالمرتبة الأخيرة في الملاءمة الممتازة بنسبة (١٤.٣%).

العنوان	التحليل المكاني لخدمات الصرف الصحي في مدينة الديوانية
الاسم	احمد هاشم شفيع شبر
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص

تعد خدمات الصرف الصحي أحد أهم الخدمات البنى التحتية التي تقدمها المدينة إلى سكانها. وذلك بعد التطور الذي شهدته أغلب دول العالم من حيث الزيادة في حجم السكان وارتفاع مستوى المعيشة والأمر الذي زاد الطلب على المياه في الاستخدامات المتنوعة، إذ تبرز أهميتها بارتباطها بتطور المدينة واستقرار السكان أن نقصها أو عدم كفايتها يؤدي إلى زيادة الضغط على تلك الخدمات، فضلاً عن الحاجة الماسة لتلك الخدمات التي تعد من ضروريات الحياة. تناولت الدراسة التحليل المكاني لخدمات الصرف الصحي في مدينة الديوانية حيث تم التعرف فيها على واقع خدمات الصرف الصحي وإمكانية توفرها من حجم السكان في المدينة، إذ تهدف الدراسة إلى الكشف عن واقع خدمات الصرف الصحي وتحديد سبل تطويرها بما يحقق العدالة في توزيع هذه الخدمات بين مناطق وأحياء مدينة الديوانية، كذلك بيان مدى تطابق خدمات الصرف الصحي مع زيادة أعداد السكان ومعرفة أداء الخدمات المقدمة لهم. تم الاعتماد على المنهج الوصفي وذلك لاستبيان واقع هذه الخدمة، وعلى المنهج التحليلي لعرض وتقييم متغيرات خدمة الصرف الصحي في المدينة، ومن ثم تم الاعتماد على الأسلوب الإحصائي والاستعانة بالدراسة الميدانية للتعرف على واقع الخدمة في المدينة. من خلال إجراء المقابلات الشخصية مع مسؤولي ومدرّاء الدوائر المعنية في دائرة مجاري الديوانية وذلك لاستكمال بالبيانات والمعلومات المتعلقة بالدراسة أولاً، وثانياً توزيع استمارة الاستبانة والتي تم تصميمها من قبل الباحث ويعدد كلي بلغ (٧٦٤ استمارة). ووزعت بحسب نسبة السكان في كل حي لعام ٢٠٢٣، وأيضاً تم استعمال الأساليب الإحصائية المتمثلة ببرنامج (الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS) لغرض إدخال وتنظيم وتحليل البيانات، كما تم التطرق الى العوامل الجغرافية المؤثرة والتسلسل والتطور التاريخي لخدمات الصرف الصحي في منطقة الدراسة. واستعمل لتمثيل البيانات عدد من الخرائط والأشكال البيانية لمعرفة واقع خدمات الصرف الصحي وتوزيعها الجغرافي بين أحياء المدينة. توصلت الدراسة الى التعرف على واقع خدمات الصرف الصحي بنوعها الثقيلة والأمطار في مدينة الديوانية وماهي أبرز أسباب الحرمان في بعض أحياء المدينة وقد توصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج أبرزها خدمات الصرف الصحي بالنسبة للمياه الثقيلة تغطي (٢٧) من نسبة السكان المخدمين أما شبكة مياه الأمطار فقد بلغت تغطيتها لمدينة الديوانية (١٩) من نسبة السكان المخدمين وتوجد في منطقة الدراسة (٢٤ محطة) للمياه الثقيلة توزعت على أحياء المدينة المختلفة. أما محطات الرفع للمياه الصرف الصحي فقد توزعت على صوبين الكبير والصغير والذي

يقسم مدينة الديوانية حيث بلغ عدد محطات الرفع في الصوب الكبير (٥ محطات رئيسية) و (٢٠ محطة ثانوية) في حين بلغت محطات الصوب الصغير (٣ محطات رئيسية) و (٤ محطة ثانوية) والتي تعتمد عليها أحياء مدينة الديوانية، كما توجد محطة معالجة واحدة في مدينة الديوانية وهي المحطة الرئيسة والواقعة في منطقة خيري والتي بلغت طاقتها التصميمية (١٢٠٠٠٠ م^٣/اليوم) وهي تغطي كل أحياء المدينة والعمل جاري على استكمال مشروع مجاري الديوانية والذي يقع في منطقة آل حمد والذي تبلغ طاقته التصميمية (١٠٠٠٠٠ م^٣/اليوم) ويقدر أن يخدم هذا المشروع (٤٥٠ ألف نسمة) من سكان المدينة ولجميع الأحياء. واختتمت الدراسة بالاستنتاجات والمقترحات وقائمة بالمصادر والمراجع التي رفدت الدراسة بالبيانات.

العنوان	الزمن في شعر شعراء بلنسية (٤٧٩_٨٩٧هـ)
الاسم	رحاب سالم حنوف الشباني
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

نهضت هذه الدراسة للكشف عن مدى تأثير الزمن وتحولاته في الشعر ومظاهر الحياة الأندلسية التي تميز بها شعراء بلنسية من خلال رؤية فنية تحليلية تبين مقدرتهم الشعرية وقد توصل البحث إلى النتائج الآتية:

- ١- كان شعر شعراء بلنسية شعر مرآة صادقة في نقل واقع المجتمع البلنسي في الأندلس، بكل حيثياته.
- ٢- أظهرت دراسة الزمن جمالية شعر شعراء بلنسية إذ لم يكن الزمن لديهم مجرد ألفاظ يستعملها الشاعر وإنما كان مبنياً حسياً استعمل فيه الشعراء أساليب وظواهر لغوية جميلة.
- ٣- شغل الزمن النفسي حيزاً كبيراً في شعر شعراء بلنسية الذي تمثل بثنائية الشباب/ الشيب والليل والموت فإن ثنائية الشباب والشيب شكلت قلقاً ملازماً بالزمن ولها بعد نفسي ذو تأثير كبير في إحساس الشاعر فأخذ الشعراء من هذه الثنائية تجربة وجودية.
- ٤- أما الموت فكانت نظرة الشعراء له نظرة مقاومة، فبعضهم نهل من فيض القرآن الكريم وما فيه من تصوير لحقيقة الموت، فأحدث تغييراً كبيراً في نظرتهم اتجاه الموت بفضل كثير من الأفكار التي بني عليها وبالأخص ما يتعلق بحتمية الموت، فبعضهم فضل
- ٥- إن دراسة الزمن في شعر شعراء فلسطين، كان كفيلاً بإظهار أهم القيم والعادات والظواهر الاجتماعية في شعرهم، من خلال تصوير تلك اللحظات التي تعترى الشاعر (الفرح أو الحزن) عبر أنظمة زمنية مختلفة.
- ٦- إن النكبات واضطراب الأوضاع السياسية في فلسطين، حفزت الشعر السياسي، إذ جعلت له حضوراً كبيراً عند الشعراء، عملوا من خلاله إلى تصوير المحن والأحداث والأزمات عبر سياق زمني لم يخرج عن سياق الماضي ورؤى الحاضر، إذ نقلوا من خلاله المشاهد بكل إحساس صادق وانفعال واقعي لاسيما الأحداث التي شهدتها (عصر المرابطين والموحدين).
- ٧- أظهر الزمن التأثير بالقرآن الكريم والسنة النبوية عند شعراء الأندلسية، إذ شكل خزيناً ثقافياً كبيراً، نهلوا من خلاله الأفكار والصور الشعرية، التي كشفت عنها ثقافتهم الدينية المتمثلة بالقرآن الكريم والحديث النبوي الشريف، وثقافتهم التاريخية التي تضمنت المعرفة بالأنساب والشخصيات، وثقافتهم الأدبية والمعتقدات، وثقافتهم الأدبية التي كشفت عن معرفتهم الكبيرة بالأمثال العربية.

٨- نلاحظ الاهتمام الكبير عند شعراء الأندلسية بالقرآن الكريم إذ تفاعلوا معه بوعي وإدراك رفيع، فكان القرآن الكريم المصدر الديني الأهم الذي ردد به الشعراء أشعارهم، إذ جسد القرآن الكريم أول رافد من روافد النص الشعري وتكثيفه وتأكيد به القبس الإلهي، فقد عمد الشعراء إلى اقتباس النصوص القرآنية الأكثر دلالة وإيحاء، والأكثر ارتباطاً بفكرتهم.

العنوان	التحليل المكاني للصناعات الصغيرة وامكانات تنميتها في قضاء الحمزة
الاسم	سارة جمال حسين الهلالي
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم الجغرافية
السنة	2024

المستخلص:

تعد الصناعة إحدى القطاعات الأساسية الهامة للصناعة من خلال عملية تغيير النمط الاجتماعي والاقتصادي والحضاري لأي مجتمع ، ذلك من خلال أحداث تغيير في هيكلية البنى العاملة وتركيز المهن ، كما تعمل على تقليل التفاوت الاقتصادي بين الوحدات الإدارية من خلال تحسين المستوى المعاشي للسكان ، ولأهمية الصناعة جاء موضوع هذه الدراسة للكشف عن واقع الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة وبيان مدى أهميتها وتحديد أهدافها ودراسة بنية الصناعات الصغيرة في القضاء ومعرفة كفاءتها الاقتصادية والاجتماعية والنشاط الاقتصادي ، من خلال أسلوب إحصائي لإعطاء آفاق مستقبلية لها . وقد اعتمدت الدراسة على المنهج التاريخي والمنهج الإقليمي في معرفة نشأة وتطور الصناعات الصغيرة كبنية نمو وتطور هذه الصناعات ، فضلاً عن المنهج الإقليمي الذي يستند على المقومات الجغرافية المتوفرة للتصنيع وكيفية إقامة الصناعات على مستوى القضاء ، إذ تم الاعتماد على مجموعة من البيانات الرقمية للصناعات الصغيرة في القضاء لتحديد الاتجاهات القطاعية التي لها فرص أكثر للقيام عن طريق الكفاءة الاقتصادية والاجتماعية والنشاط الاقتصادي ودمجها معاً للوصول إلى تحديد الاتجاهات القطاعية في القضاء يضم قضاء الحمزة ثلاث وحدات إدارية هي مركز قضاء الحمزة وناحية السدير وناحية الشنافية ، ويشغل فيه زهاء ٦٩٧٢ نسمة مثلوا نسبة %١٨,٣ من سكان محافظة القادسية ، إذ تناول الفصل الأول مفهوم الصناعات الصغيرة وأهميتها وخصائصها والتحديات والمراحل التاريخية في قضاء الحمزة ، أما المبحث الأول تناول الصناعات الصغيرة ، وأهميتها وخصائصها وتصنيفاتها وكذلك التحديات التي تواجهها الصناعات الصغيرة في القضاء ، أما المبحث الثاني فقد تناول المراحل التاريخية لتطور الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة . فيما تطرق الفصل الثاني إلى المقومات الجغرافية ، إذ تمثلت بالمقومات الطبيعية التي تشمل كل من الموقع الجغرافي والتكوين الجيولوجي وأقسام السطح إلى جانب طبيعة المناخ والتربة والموارد المائية المهمة للصناعات الصغيرة، أما المقومات الاقتصادية فقد شملت المواد الأولية والأسواق والوقود والطاقة ورأس المال والنقل والأرض التي تعد من أهم الركائز الاقتصادية للصناعات الصغيرة، في حين تمثلت المقومات السكانية بالقوى العاملة والسكان والتركيبات الشخصية. أما الفصل الثالث فتناول بنية الصناعات الصغيرة وتوزيعها الجغرافي إذ تم تصنيف الصناعات بحسب معيار فروع الصناعة المتمثلة بالغذائية والنسجية والخشبية والكيميائية والانشائية والمعدنية والصناعات الأخرى، وبحسب معيار الايدي العاملة من حيث الايدي العاملة لكل صناعة، وبحسب معيار الانتاج المتمثل بالصناعات المتعددة والمحددة الانتاج، وبحسب معيار المساحة إذ صنفت الى أربعة فئات الأولى من (١٥ - ١٠٠) متر مربع والثانية (١٠١ - ٣٠٠) متر مربع والثالثة (٣٠١ - ٨٠٠) متر مربع والرابعة (٨٠١ - ١٠٠٠) متر مربع، كما تطرقت للتوزيع الجغرافي للصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة من حيث عدد الصناعات وتميزها في قضاء الحمزة في مبحثين الأول تمثل بأهم المشكلات التي تواجه الصناعات الصغيرة والمتمثلة بالمادة الأولية ومشكلة الايدي العاملة والمهارة الفنية ومشكلة التسويق والوقود والطاقة والدعم الحكومي والاعلام والتعبئة والتغليف ومشكلة الآلات والمكائن ومشكلة التلوث البيئي الذي تواجه الصناعات الصغيرة المتمثلة بتلوث الهواء والتربة والظروف الضووضائية . اما الثاني فقد تمثل بدراسة التحليل الاحصائي لمعايير تنمية الصناعات

الصغيرة في قضاء الحمزة وذلك بتحليل كفاءة الصناعات الصغيرة في القضاء والمتمثلة بالكفاءة الاقتصادية والاجتماعية والنشاط الاقتصادي وهدف التنمية . وقد بينت الدراسة ان الصناعات الصغيرة ذات كفاءة هذه المعايير ، كما بينت الدراسة الافاق المستقبلية لتنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة بالاعتماد على المعايير . واهم ما توصلت اليه الدراسة هي :

- ١- لتعزيز الكفاءة الاقتصادية بالصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة نقترح اقامة الصناعات الغذائية والانشائية والخشبية كونها جاءت بمواقع متقدمة وبنسبة ٣٠,٧% و ١٥,٦% و ١٤,٢% على التوالي من درجات المفاضلة .
- ٢- لتحقيق الكفاءة الاجتماعية بالصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة نقترح التوسع بالصناعة المعدنية والغذائية والخشبية وبنسبة ١٩,٤% و ١٨,٦% و ١٥,٥% على التوالي من درجات المفاضلة .
- ٣- لتحفيز حركة النشاط الاقتصادي للصناعات الصغيرة في القضاء نقترح التوسع بالصناعات الغذائية والخشبية والانشائية وبنسبة ٢٢,٢% و ١٥,٥% و ١٢,٧% على التوالي من درجات المفاضلة .
- ٤- لتحقيق اهداف التنمية المتمثلة بالكفاءة الاقتصادية والاجتماعية والنشاط الاقتصادي نقترح الصناعات الصغيرة للمنتجات المعدنية والصناعات الغذائية والانشائية وبنسبة ٣١,٥% و ٣٠,٤% و ١٩,٨% على التوالي من درجات المفاضلة .

العنوان	السياسات الاجتماعية للدولة وتقشي المخدرات في العراق دراسة ميدانية في محافظة ذي قار
الاسم	مهند وليد خضير
الكلية	كلية الاداب
القسم	قسم علم الاجتماع
السنة	2024

المستخلص

السياسات الاجتماعية للدولة وتقشي المخدرات في العراق دراسة ميدانية في محافظة ذي قار يشكل تعاطي المخدرات (تعاطياً وإتجاراً) في العراق بعد عام ٢٠٠٣ قضية جديرة بالاهتمام العلمي في مختلف جوانبها، إذ أن مشكلة تعاطي المخدرات ليست قانونية وأمنية فحسب بل هي اقتصادية واجتماعية تتطلب سياسات شاملة، فعلى الرغم من تطبيق قانون رقم (٥٠) لعام ٢٠١٧ لمكافحة المخدرات، إلا أنه لم يحد من انتشار المخدرات، بل ربما قد يكون أسهم في زيادتها. لقد أثارت العلاقة بين قضية تعاطي المخدرات والسياسات الاجتماعية للدولة اهتمام الباحث، مما دفعه إلى بحثها ودراستها، فحاول من خلال هذا البحث تقديم إجابات عن التساؤلات التي طرحها في إطار مشكلة البحث، وهي: هل هناك علاقة بين السياسات الاجتماعية التي اتبعتها الدولة بعد عام ٢٠٠٣ وتقشي المخدرات في المجتمع العراقي؟ ما المقصود بالسياسات الاجتماعية للدولة؟ وكيف يتم التخطيط لها؟ وماذا تعني بدولة أصلاً؟ ثم ما المقصود بتقشي المخدرات؟ ثم ما المخدرات أصلاً؟ وما العوامل الاجتماعية التي تؤدي إلى تعاطي وإدمان المخدرات؟ فيما تمثلت أهداف البحث في الكشف عن: * المقصود بـ (السياسات الاجتماعية) للدولة وفي العراق بالتحديد. * كيفية وضع السياسات الاجتماعية في العراق. * العوامل المؤدية إلى تعاطي المخدرات والإتجار بها. * العلاقة بين السياسات الاجتماعية للدولة العراقية بعد عام ٢٠٠٣ وتقشي المخدرات في المجتمع. ومن أجل تحقيق أهداف البحث، اعتمد الباحث المنهج الاجتماعي، مستخدماً أداة الاستبيان، لعينة عشوائية من (الباحثين والخبراء الاجتماعيين) و(القضاة وخبراء القانون) و(المرابطين من لجنة مكافحة المخدرات والمؤثرات العقلية) في إطار بحث ميداني في محافظة ذي قار (إحدى محافظات العراق الجنوبية). وقد استنتج الباحث أن معالجة مشكلة تقشي المخدرات في العراق ممكنة من خلال سياسات اجتماعية فعالة تتبناها الدولة. ويبرز التأثير الإيجابي لهذه السياسات في الحد من ظاهرة تقشي المخدرات داخل المجتمع العراقي، من خلال صياغة

سياسات اجتماعية شاملة ومتكاملة تستهدف مكافحة المخدرات، مع التركيز على تحسين الظروف الاقتصادية والاجتماعية والتعليمية لأفراد المجتمع. وقد خرج البحث بعدة نتائج ميدانية، كان أهمها:

١. اتفقت عينة البحث المتمثلة بـ (الباحثين والخبراء بهذا الشأن) و(القضاة وخبراء القانون) و(البرلمانيين لجنة مكافحة المخدرات والمؤثرات العقلية) أن تعاطي المخدرات أصبح ظاهرة اجتماعية واسعة الانتشار، وليس حالات فردية، وهذا يمس توسع نطاق تعاطي ومتاجرة المخدرات وتأثيرها على مختلف فئات المجتمع.

٢. إن مشكلة المخدرات ليست فقط قضية قانونية وأمنية، بل هي أيضاً مشكلة اجتماعية تتطلب صياغة سياسات اجتماعية شاملة ومتعددة الأبعاد، فبوامل مثل البطالة، المشاكل العائلية، الظروف الاقتصادية الصعبة، وترك التعليم مبكراً والالتحاق بسوق العمل، يمكن أن تكون دافعاً لتعاطي المخدرات.

٣. إن السياسات الاجتماعية في العراق بعد عام ٢٠٠٣ ظلت تُصاغ لتحقيق مصالح حزبية قصيرة الأمد، غالباً ما تكون غير فعالة وغير كفؤة في تلبية الاحتياجات الحقيقية للمواطنين ومعالجة مشكلات المجتمع، حيث أظهرت المعطيات الميدانية وجود تحديات كبيرة في صياغة السياسات الاجتماعية في العراق بعد عام ٢٠٠٣، كانت أولوية الأحزاب الحاكمة فيها خدمة مصالحها السياسية والانتخابية عبر استخدام الموارد الحكومية بشكل يخدم تلك المصالح على حساب تلبية الاحتياجات الحقيقية للمواطنين.

٤. بعد مضي ستة أعوام من العمل بقانون رقم ٥٠ لسنة ٢٠١٧، لمكافحة المخدرات والمؤثرات

٤. العقلية، لم يسهم هذا القانون في الحد من انتشار المخدرات، بل على العكس أسهم في زيادة تفشي المخدرات بشكل كبير.

٥. إن الحظر على المشروبات الكحولية قد يكون أحد العوامل التي حفزت بعض الأفراد على البحث عن وسائل بديلة للحصول على تأثير مماثل، وهو ما قد يزيد من احتمالية التوجه نحو استخدام المخدرات كبديل.

٦. وجود حاجة ملحة إلى توفير البرامج الإصلاحية، يظهر أن هناك حاجة ملحة إلى توفير برامج إصلاحية لمساعدة السجناء في التغلب على إدمان المخدرات داخل النظام السجني، كما يجب تعزيز الجهود لمكافحة الإدمان داخل النظام السجني من خلال هذه البرامج الإصلاحية وتحسين إدارة الموارد والتغلب على التحديات الإدارية والسياسية.

العنوان	تقدير معلمات نموذج الانحدار الخطي المتعدد بوجود القيم الشاذة والنقاط الرافعة
الاسم	نور علوان عوده
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الإحصاء
السنة	2024

المستخلص (Abstract)

يعد نموذج الانحدار الخطي المتعدد واحداً من أهم النماذج الإحصائية الأكثر استخداماً في العديد من المجالات العلمية، كونه يدرس أثر عدد من المتغيرات المستقلة على المتغير المعتمد من خلال تقدير معلمات النموذج. تقدر هذه المعلمات باستخدام طريقة المربعات الصغرى التي تسعى إلى تخفيض مجموع مربعات الخطأ العشوائي إلى أقل ما يمكن. تقديرات هذه الطريقة هي أفضل التقديرات الخطية غير المتحيزة عند تحقق فرضياتها. وأحدى تلك الفرضيات أن يتوزع الخطأ العشوائي طبيعياً بمتوسط صفر وتباين ثابت وبالتالي فإن، وبالتالي فإن وجود القيم الشاذة في بيانات المتغير المعتمد يخرق هذه الفرضية فضلاً عن تأثير وجود النقاط الرافعة على المقدرات والتي ستجعل طريقة المربعات الصغرى تنتج تقديرات متحيزة وغير دقيقة. ولتلافي ذلك فقد تم طرح العديد من طرق التقدير الحصينة في الأدبيات الإحصائية مثل (Huber, LMS, LTS, S (M) التي عالجت تأثير القيم الشاذة في متجه البواقي أو المتغير المعتمد لكنها لم تعالج نقاط الرفع العالية HLP في مصفوفة المتغيرات المستقلة، مما دفع الباحثين إلى وضع مقترحات أخرى لمعالجة هذه المشكلة مثل طريقتي (GM6MM) إن جزءاً من البناء الخوارزمي لهاتين الطريقتين يعتمد بالدرجة الأساس على التشخيص الفردي للنقاط الرافعة الذي قد يسبب مشكلة الـ (Masking & Swamping) بتأثير وجود نقطة رافعة عالية واحدة على الأقل في مجموعة البيانات. لقد قدمت بعض الدراسات مقترحات لاستخدام التشخيص الكلي لاختزال تأثير هذه المشكلة مثل طريقة (RMVN) (IDGRP) التي تم توظيفها ضمن الإطار الخوارزمي لطريقة GM6 كمقترح يهدف إلى الحصول على مقدرات حصينة لمقدرات الانحدار، وقد تم استخدام دراسة المحاكاة و بيانات القيمة السوقية لاختبار كفاءة الخوارزمية المقترحة و مقارنة أدائها بالطرق السابقة. لقد أظهرت النتائج تفوقاً واضحاً في أداء الطريقة المقترحة مقارنة بالطرق الأخرى من خلال عدد من المعايير الإحصائية.

Title	Model With an Bayesian Reciprocal Bridge Regression for Ordinal Application
Name	Elaa Jaber Jain AL-Badiri
College	College of Administration & Economics
Department	Department of Statistics
year	2024

ABSTRACT

The main goal of estimating model parameters is to obtain the best estimators that give predictions with high accuracy. If all parameters are estimated under high-dimensional data, this leads to poor prediction with high correlations between independent variables, and thus erroneous results are obtained. Therefore, variable selection has become one of the fundamental issues for modeling high-dimensional data. One of the challenges in building a ordinal regression model is selecting active variables. Appropriate selection of a subset of covariates improves prediction accuracy in many cases. From a scientific point of view, for a better interpretation, it is recommended to choose a smaller subset. Several techniques have been proposed to obtain the active subset. This study deals with the hierarchical Bayesian approach to variable selection and estimation in linear OR. In particular, we propose a regularization methods of choosing the ordinal modal are reciprocal bridge regression for the ordinal model () and adaptive Bayesian bridge regression for the ordinal model () They are both proposed in selecting and estimating variables in ordinal data. A new Gibbs sampling algorithm was created for sampling from complete conditional posterior distributions. , with comparison to some Bayesian and non-Bayesian methods. The proposed approach is illustrated using large-scale simulation examples supported by real data example showing that the proposed methods often outperform existing methods

العلاقات الاقتصادية بين الصين والدول النامية: المضامين والاتجاهات مع إشارة خاصة الى العراق	العنوان
زينب قاسم علي اكبر التميمي	الاسم
كلية الإدارة والاقتصاد	الكلية
قسم الاقتصاد	القسم
2024	السنة

المستخلص

تحتفظ الصين بمجموعة من العلاقات الاقتصادية مع مجموعة الدول النامية منذ أكثر من سبعة عقود من الزمن، وتطورت تلك العلاقات مع هذه المجموعة المنتجة للمواد الأولية والخام بعد انهيار القطبية الثنائية في مطلع العقد الأخير من القرن المنصرم، ويدفع الصين العديد من المضامين في ترسيخ العلاقات الاقتصادية أكثر من السياسية منها، على اعتبار أن الصين ترى نفسها بحاجة إلى توفير متطلبات العيش لسكانها البالغ عددهم نحو (١.٤٥) مليار نسمة حتى منتصف عام ٢٠٢٣، وعلى هذا الأساس هناك الكثير من وجهات النظر تقول أن الصين تسعى لتحقيق مصالحها قبل مصلحة الدول المضيفة لاستثماراتها، ويستدل على ذلك من تصاعد معدلات النمو في الاقتصاد الصيني مما جعله في موقع متقدم في المنافسة مع أكبر الاقتصادات العالمية وخصوصاً مع الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد الأوروبي.

ومن أكثر المبادرات التي قدمتها الصين إلى العالم تتمثل بمبادرة (الحزام – الطريق) عندما طرح الرئيس الصيني (تشي جين بينغ) عام ٢٠١٣، وهي باختصار برنامج طموح لتعزيز ارتباطاتها مع جميع أنحاء العالم، وتسعى هذه المبادرة إلى بناء شبكة واسعة من البنى التحتية (طرق وسكك حديد وموانئ وخطوط النقل والأنابيب). وما يتعلق بالعراق فإنه يرتبط تاريخياً بالصين باتفاقيات اقتصادية قبل عام ٢٠٠٣ البعض منها لاتزال سارية المفعول وتتركز العلاقات الاقتصادية بين

العراق والصين في مصادر الطاقة وبشكل خاص النفط الخام الذي تحتاجه العملية الإنتاجية للاقتصاد الصيني بشكل دائم، وفي المقابل يحتاج العراق إلى تطوير البنى التحتية وبالإمكان الاستفادة من الخبرات الصينية الرائدة في هذا المجال، وفي الوقت الحاضر تتمثل مبادرة (الحزام – الطريق) للصين فرصة تاريخية للعراق لتنويع اقتصاده عبر إنشاء طريق التنمية.

استخدم البحث المنهج الاستنباطي للوصول إلى أهدافه وتم التوصل إلى مجموعة من الاستنتاجات أبرزها أن الصين ترتبط بمجموعة من العلاقات الاقتصادية مع الدول النامية ومنها العراق وتتمثل تلك العلاقات فيما يطلق عليه بـ التعاون بين الجنوب – الجنوب)، كذلك يتبين أن الصين بحاجة دائماً إلى النفط الخام العراقي وتعد الشريك التجاري الأول لصادرات العراق النفطية، إضافة إلى وجود شركاتها النفطية العاملة في الحقول النفطية والغازية في العراق، أما توصيات البحث ففي مقدمتها يرى أن على العراق السعي الحثيث في إنجاز متطلبات الانشاءات الخاصة بطريق التنمية والتي تمثل الجزء المتعلق بمبادرة الصين (الحزام – الطريق)، كذلك من الضروري للعراق أن يقوم بتنويع اتجاهات تجارته الخارجية والعمل على عقد الاتفاقيات الثنائية في إنشاء المشاريع الاقتصادية المشتركة في ظل عالم متغير.

العنوان	اثر الانكشاف الاقتصادي في بعض مؤشرات التنافسية للاقتصاد العراقي للمادة (٢٠٢١-٢٠٢٤)
الاسم	امير لطيف غضبان جبر الميالي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

المستخلص

تعد القدرات التنافسية للاقتصاد من المؤشرات التي تحدد قدرته على النمو المستدام في ظل بيئة مفتوحة ومتشابكة مع العالم الخارجي، وإن الحصول على قدرات تنافسية تمنح البلد الفضلية وجاهزية للدخول إلى الأسواق العالمية، وبالرغم من الأهمية المتنامية للتنافسية إلا أنها لا تزال مفهوماً عاماً لم يتم الاتفاق عليه لأنها تتضمن ابعاد ومفاهيم متداخلة بين التحليل الكلي والتحليل الجزئي، ولهذا جاءت أهمية البحث لتوضيح الآثار المتحققة من سياسة الانكشاف الاقتصادي في بعض مؤشرات التنافسية للاقتصاد العراقي للمدة (٢٠٢١-٢٠٢٤)، وانطلاقاً من هذه الأهمية هدف البحث إلى تناول القدرات التنافسية في الاقتصاد العراقي وأهم المؤشرات المتوفرة والممكنة مع دراسة أحد السياسات المؤثرة في القدرة التنافسية وهي سياسة الانكشاف الاقتصادي. حيث يعد من المؤشرات الاقتصادية التي تؤثر في قوة الاقتصاد الخارجية وجعلها خاضعة ام لا للدول المتقدمة والقرارات التي تصدر منها وقد تعلق الموضوع بالاقتصاد العراقي فهو في خطر ويتعرض الى هزات اقتصادية عنيفة وتشوه الميزان التجاري نتيجة كبر الصادرات النفطية مما ينعكس على عدم تنوع هيكل الصادرات السلعية أي ان التركيز السلعي للصادرات نتج بفعل طبيعة السوق المرتبطة بصادرات النفط إلى الأسواق الرأسمالية اما جانب الاستيرادات فنجد انها مختلفة أيضاً نتيجة لنسبة السلع الاستهلاكية التي تتفوق على السلع الاستثمارية وهذا التشوه ما هو الا انعكاس مباشر للضعف في التنافسية للاقتصاد العراقي. واعتمد البحث على المنهج الاستنباطي لتغطية ابعاد الموضوع من خلال استخدام الأسلوب التحليلي للوقوف على واقع مؤشر الانكشاف والقدرة التنافسية للاقتصاد العراقي خلال المدة (٢٠٢١-٢٠٢٤)، فضلاً عن الأسلوب الكمي لقياس العلاقة بين مؤشر الانكشاف الاقتصادي وبعض مؤشرات القدرة التنافسية في العراق من خلال اجراء بعض الاختبارات منها اختبارات السكون والتكامل المشترك وتطبيق النماذج مثل نمودج الإبطاءات الموزعة ونمودج تصحيح الخطأ وغيرها.

توصل البحث إلى مجموعة من النتائج كان من أبرزها وجود علاقة طردية بين الانكشاف الاقتصادي ومؤشرات الأداء الاقتصادي (معدل النمو المتمثل بمعدل نمو الناتج المحلي الإجمالي وكذلك التضخم) إلا أن تأثيره كان ضعيفاً، أما بالنسبة لمؤشر الاتفاق العام وسعر الصرف أيضاً فهناك علاقة طردية بينهم لكنها ضعيفة. إلا أنه لم يحقق التطلعات التي رسمت له من حيث المساهمة في رفع وتحسين مؤشرات التنافسية للاقتصاد العراقي نتيجة العوامل الأخرى التي تؤثر سلباً على تحقيق الأهداف كالشعبة وغياب التخطيط والرؤية الاقتصادية والفساد المالي والاضطرابات الأمنية والسياسية ..

البحث بمجموعة من التوصيات من التوصيات أهمها العمل على وضع الاستراتيجية وطنية التطوير كافة القطاعات منها في الناتج المحلي الإجمالي العام واشراك القطاع الخاص فضلا عن الى انشاء مناطق صناعية وتجارية وسياحية حرة

العنوان	دور النفط الخام في ميزان الطاقة العالمي واستراتيجيات الطاقة البديلة :فرص النجاح والفشل (دراسة استشرافية مع إشارة خاصة للعراق)
الاسم	دعاء مرزوك حسن الكعبي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

المستخلص

ينفرد قطاع الطاقة بالاهتمام العالمي ويتفوق على كل القطاعات الأخرى، فالطاقة بأنواعها تمثل عصب الحياة أولاً وركناً أساسياً في تحقيق النمو والتنمية الاقتصادية سواء في الدول المتقدمة أو النامية، فتلك الأهمية جعلت جميع الأطراف المنتجة والمستهلكة تعمل على استقرار إمدادات الطاقة بشكل عام والنفط الخام بشكل خاص، وبما أن الأخير يعد مورداً ناضباً وزائلاً، إذاً لا بد من التفكير في إيجاد مصادر للطاقة تكون بديلة عنه وتتمثل بمصادر الطاقة البديلة (غير الأحفورية) والتي يطلق عليها بالطاقة النظيفة والصديقة للبيئة.

إن المشكلة التي يدرسها البحث تتلخص بالصراعات الدولية التي تعترض تحديد الإنتاج والأسعار للنفط الخام، فهناك من يؤيد زيادة الإنتاج، كونه مصدراً من مصادر الطاقة مازال الاعتماد عليه بشكل كبير كما يعد سلعة غير مرنة في الأجل القصير أقل مرونة في الأجل الطويل، وهذا ما يتسق مع مفهوم الأسواق غير المنافسة وخصوصاً سوق احتكار القلة، وهذا واقع يصعب تخطيه الأمر الذي دفع من يرى هذه الحجج إلى البحث عن مصادر للطاقة البديلة، في محاولة لسد جزء مهم من الطلب العالمي للطاقة التي يحتاجها العالم في العصر الحديث الذي يشهد حالة من الاندماج بين الاقتصادات العالمية.

وجرى تقسيم البحث على ثلاثة فصول الأول تضمن الدراسات السابقة والإطار النظري والمفاهيمي لمصادر الطاقة، في حين تطرق الفصل الثاني إلى استراتيجيات الطاقة المتجددة بين الضرورة الاقتصادية والتحديات الدولية وتصدى الفصل الثالث إلى السيناريوهات الحالية والمستقبلية للطاقة البديلة بين النجاح والفشل مع إشارة للعراق، وتم التوصل إلى مجموعة من الاستنتاجات أبرزها أن مصادر الطاقة الأحفورية مازال تمثل مصدراً رئيساً لسد متطلبات الاستهلاك العالمي على الرغم من المحاولات الجادة للدول المستهلكة في إيجاد مصادر بديلة أو ما يسمى بالطاقة المتجددة وكذلك يلاحظ أن الاهتمام العالمي وهذا ما تقدم به وكالة الدولية للطاقة المتجددة بالمصادر الأخيرة يأتي منسجماً مع ارتفاع خطورة التلوث البيئي، وعلى هذا الأساس طرح البحث عدة توصيات منها: أن تعمل الدول المنتجة لمصادر الطاقة الأحفورية على التنسيق في مجالات تحديد الحصص الإنتاجية للمحافظة على استقرار الأسعار العالمية، وأن تقوم في الوقت نفسه على التحول التدريجي نحو إيجاد مصادر بديلة لتقليل التلوث البيئي في على أراضيها. في المقابل على الدول المتقدمة والرئيسة في استهلاك مصادر الطاقة الأحفورية أن تتحمل تكاليف معالجة التلوث البيئي في العالم.

Thrombocytopenia via Variable Selection Bayesian and non Bayesian regression quantile	Title
Ali Hussein Jaber Al-Badiri	Name
College of Administration & Economics	College
Department of Statistics	Department
2024	year

Abstract :

Our proposed method is characterized by deriving a hierarchical Bayesian regression model and generating an effective Gibbs sample characterized by good properties in estimating model parameters on the one hand, and on the other hand selecting important variables in building an efficient predictive model by employing a regularization method with the Bayesian method that focuses on reformulating the Laplace distribution as a mixed distribution from Uniform distribution and exponential distribution, and multiply this mixed distribution by the maximum likelihood function of the composite quantile regression model to obtain a new hierarchical model that has good statistical properties in estimating and selecting the parameters of this model to evaluate the performance of our proposed method, it was compared with Bayesian and non-Bayesian methods by employing the simulation method according to three cases, where all the results of the simulation method of the current study indicate that our method under study had a very high performance in estimating and selecting variables compared to the possible methods used for comparison. We also find that The algorithm of our proposed method was very stable .To test our proposed method with real data, comparison methods were tested on Thrombocytopenia data. The response variable was the number of blood clots per milliliter and a group of explanatory variables. The results indicated that our proposed method is very effective even with real data.

Sparse Factorial Design with an Application	Title
Nahidah Lateef Khudhair	Name
College of Administration & Economics	College
Department of Statistics	Department
2024	year

ABSTRACT

The well-known scientific research "factorial experiments design" studied the effect of the factors, the levels, and the interaction of levels of the underlying phenomenon. Also, factorial experiments design aims to study the reaction of the experimental units to the interested factors. Variable selection procedure in the study of the factorial experiments design it is of interest to researchers working in the field of designing factorial experiments. Design regression model with large number of levels and its interactions produced overfitted model, so removing the relevant levels of the designing factorial experiments are very important to yield the more accurate estimated model. This thesis focused on variable selection regularization methods to find the sparse solution of the interested parameters. Such as (lasso, length, Elastic net, and group lasso). Simulation study have conducted and real data analysis, two simulation examples have conducted to examine the ability of the above variable selection method in factorial experiments, and the results show that the group lasso and followed by elastic net are the best methods in term of variable selection method because it give the sparse solution with smallest EER and MSE values as measures of estimate quality. Also, from the practical part, we analyze the real data with response variable (rice production) with many covariates and the results of analysis these data showed that the group lasso and elastic net come with smallest values of EER and MSE criterion, as well as, the methods gives the sparse solution.

Ordinal Data With an Bayesian Single Index Model for Binary and application	Title
Anaam Jamil Matar Ghali Al-Hajami	Name
College of Administration & Economics	College
Department of Statistics	Department
2024	year

Abstract

Semi-parametric model analysis is one of the most interesting topics in recent studies due to the precise way it describes statistical data that provide effective parameters. In some studies, the response variable takes two values, either zero - for nonresponse, or one - for response. Therefore, (linear) regression is used to model these data. Based on Method Bayesian, two new estimation methods were proposed in this thesis. The first method: It is the binary Bayesian estimation method that is used to estimate the unknown function and the feature vector in semi-parametric linear regression. The second method: It is a method of estimating the ordinal unknown function. The Laplace distribution is set as a prior distribution of the feature vector. The Gaussian process is set as the prior of the unknown function. The Markov Chain Monte Carlo algorithm was adopted for subsequent inference. Different estimation methods were compared by comparing the usage between the different estimation methods

by comparing the usage between the different estimation methods by comparing the usage between the estimation methods using the mean square error, mean absolute error, bias and standard deviation using four examples. Simulations with different sample sizes (25,50,100,150) to test the efficiency of the proposed methods (BBSIM,BOSIM) Real data is used by adopting a set of indicators for the purpose of comparing the proposed methods with a set of pre-existing methods for applying estimation methods. A simple random sample of (130) person was taken to study the factors affecting infection with the Coronavirus (response variable). The explanatory variables are (gender, age, weight, blood pressure, diabetes, lung problems, weak immune system, vitamin D deficiency, workplace, Previous surgeries, smoking, psychological state, nutrition, living situation) The study showed that Bayes methods provide significant improvements compared to other methods.

العنوان	تقنية حصىنة لتقدير نموذج الانحدار الخطي بوجود مشكلة الارتباط الذاتي والقيم الشاذة
الاسم	زهراء حيدر حسين
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاحصاء
السنة	2024

المستخلص Abstract:

يعد الانحدار الخطي من الأساليب المهمة والشائعة الاستخدام في التحليل والتقدير والتنبؤ بالقيم المستقبلية للظواهر المدروسة في الكثير من الفروع الاقتصادية والطبية والنفسية وغيرها. وتعتبر طريقة المربعات الصغرى Ordinary Least Square واحدة من الطرائق الشائعة الاستخدام في تقدير معلمات معادلة الانحدار الخطي. ولتطبيق طريقة المربعات الصغرى (OLS) يجب تحقق مجموعة من الافتراضات. ولكن خرق أحد هذه الفروض يؤدي إلى مجموعة من المشاكل ومن أهمها مشكلة فرضية التوزيع الطبيعي ومشكلة التعدد الخطي ومشكلة عدم تجانس التباين ومشكلة الارتباط الذاتي بين الأخطاء العشوائية. في هذه الدراسة تم التركيز على مشكلة الارتباط الذاتي نظراً لمسؤوليتها عن خرق الخصائص الهامة لتقديرات المربعات الصغرى العادية (OLS). يعد اختبار بروش- جودفري الطريقة الأكثر استخداماً للكشف عن الارتباط الذاتي. ومع ذلك، أظهرت الدراسات الحديثة أن هذا الاختبار يتأثر بسهولة بنقاط الرافعة العالية. في هذا البحث، اقترحنا طريقة جديدة لاختبار بروش- جودفري الحصين والذي يتميز بمقاومته لنقاط الرافعة العالية. كذلك تم التطرق إلى معالجة مشكلة الارتباط الذاتي بوجود القيم الشاذة، حيث أكدت الدراسات الحديثة أن الطرق الكلاسيكية المستخدمة في معالجة المشكلة تتأثر بشكل كبير بوجود القيم الشاذة. وبهذا الصدد تم اقتراح طريقة حصىنة لمعالجة المشكلة بوجود القيم الشاذة تسمى بطريقة RCOPW. وقد تم مقارنة أداء الطرائق المقترحة مع الطرائق الموجودة باستخدام مجموعة من البيانات الحقيقية، وكذلك دراسة المحاكاة. وقد أظهرت نتائج الدراسة إلى أن اختبار بروش- جودفري المقترح قوي جداً في الكشف عن مشكلة الارتباط الذاتي مع وبدون وجود نقاط الرافعة عالية. وكذلك كان لطريقة التقدير المقترحة RCOPW أداء جيد في ظل وجود القيم الشاذة وقيم الرافعة العالية.

العنوان	تطبيق تقنية تكاليف دورة حياة المنتج في ظل إدارة الجودة الشاملة لتنفيذ استراتيجية المحيطة الأزرق/ دراسة تطبيقية في الشركة العامة للصناعات الكهربائية والإلكترونية
الاسم	صابرين صالح جابر الخزاعي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم المحاسبة
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث الحالي بشكل أساسي إلى إجراء عملية تطبيق تقنية تكاليف دورة حياة المنتج في ظل إدارة الجودة الشاملة لتنفيذ استراتيجية المحيط الأزرق في الوحدة الاقتصادية الصناعية عينة البحث، كما يهدف البحث إلى بيان المرتكزات المعرفية لتقنية تكاليف دورة حياة المنتج وإدارة الجودة الشاملة وكذلك استراتيجية المحيط الأزرق، فضلاً عن بيان مدى استفادة الوحدة الاقتصادية الصناعية عينة البحث من هذا التطبيق.

ومن أجل تحقيق هدف البحث فقد استندت الباحثة إلى المنهج الاستنباطي في كتابة الجانب النظري أما الجانب التطبيقي فقد تم بالاستناد إلى المنهج الاستقرائي إذ استندت إلى مجموعة من الوسائل مثل المقابلات الشخصية مع المختصين والمهندسين وكذلك الحصول على البيانات المالية، إذ تم العمل على تطبيق تقنيتي تكاليف دورة حياة المنتج وإدارة الجودة الشاملة لتنفيذ استراتيجية المحيط الأزرق في احد معامل الشركة العامة للصناعات الكهربائية والإلكترونية ألا وهو معمل أكد لصناعة السخانات الكهربائية، وقد تم اختيار السخان الكهربائي سعة ١٢٠ لتر بوصفه عينة للبحث.

وبناءً على الجوانب النظرية والتطبيقية للبحث تم تلخيص مجموعة من الاستنتاجات أهمها يساعد تطبيق تقنيتي تكاليف دورة حياة المنتج وإدارة الجودة الشاملة على تخفيض التكاليف وتحسين الأداء عبر الاستغناء عن الأنشطة التي لا تضيف قيمة، فضلاً عن إيجاد التصاميم المناسبة للمنتج التي تراعي الاستغلال الأمثل للموارد، كما ويسهم تطبيق أبعاد استراتيجية المحيط الأزرق في تحقيق التفرد عن باقي المنافسين من خلال تقديم منتجات مبتكرة.

العنوان	تحليل اثر بعض المتغيرات السياسية المالية في معدلات البطالة في العراق للمادة (٢٠٠٤-٢٠٢٢)
الاسم	تهاني عباس فاضل ال محمد اغا
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم العلوم المالية والمصرفية
السنة	2024

المستخلص

تعد العلاقة بين السياسة المالية والبطالة من الموضوعات التي يهتم بها الاقتصاديون بشكل كبير في الدراسات المالية والاقتصادية بوصفها مشتركة بينهما، وفي هذه الدراسة تم استخدام بعض متغيرات السياسة المالية المتمثلة بالنفقات العامة (النفقات الجارية والنفقات الاستثمارية) والإيرادات العامة لتقييم العلاقة بين السياسة المالية ومعدل البطالة، فضلاً عن الدين العام. وتتصف السياسة المالية في العراق بهيمنة النفقات الجارية والإيرادات النفطية وتراجع دور الإيرادات الضريبية ومصادر الإيرادات الأخرى. ويرجع ذلك إلى التحولات الكثيرة التي مر بها الاقتصاد العراقي خلال المدة (٢٠٠٤-٢٠٢٢) إذ عانى الكثير من المشاكل التي بدورها أثرت على المتغيرات الاقتصادية الكلية، إذ أن السياسة المالية

ذات تأثير كبير على النشاط الاقتصادي. كما حظي الاقتصاد العراقي باهتمام الكثير من الاقتصاديين والباحثين على المستوى المحلي بسبب الظروف المختلفة التي مر بها الاقتصاد العراقي، إذ عانى من اختلالات هيكلية أدت إلى تراجع الأداء الاقتصادي بشكل عام وارتفاع معدل التضخم والبطالة. كما عد الاقتصاديون البطالة ظاهرة اقتصادية خطيرة تواجه الاقتصاد العراقي ولها انعكاسات سلبية على الصعيد الاقتصادي والاجتماعي والسياسي والمالي، لأن عنصر العمل أحد العناصر المهمة القادرة على تحقيق التفاعل بين عناصر الإنتاج.

ل للوصول إلى هدف البحث تم التطرق إلى متغيرات السياسة المالية والبطالة والعلاقة بينهما إلى جانب تحليل واستخدام الأسلوب القياسي لبيان الإطار المفاهيمي لمتغيرات المالية ومعدل البطالة، وتم استخدام اختبار الفرضيات ومعادلة الانحدار. وقد تضمنت مجموعة من المتغيرات المستقلة المتمثلة بمؤشرات السياسة المالية على المتغير التابع المتمثل بمعدل البطالة بالاعتماد على برنامج (Eviews12) وأثبتت نتائج التقدير وجود أثر إيجابي والبعض الآخر أثر سلبي. ويتمثل الاستنتاج الرئيس للبحث بأن اعتماد الاقتصاد العراقي على الإيرادات النفطية في تغطية النفقات العامة تجعل البلد مرتبطاً باقتصادات الدول الرأسمالية المتقدمة، لأن أغلب الإيرادات تأتي من الخارج، كذلك تجعل الاقتصاد أكثر عرضة للأزمات المالية والاقتصادية التي تحدث في تلك الدول، وتعطل سير النمو الاقتصادي والأهداف الاقتصادية والاجتماعية. وكذلك تجعل الاقتصاد عرضة للأزمات المالية والاقتصادية التي تحدث في تلك البلدان وتعطل سير النمو الاقتصادي والأهداف الاقتصادية والاجتماعية. وأوصت الباحثة بضرورة توجيه الإنفاق العام على نحو كفؤ نحو مجالات اجتماعية واقتصادية واستخدامه للتقليل من معدلات البطالة عن طريق استخدام أدوات السياسة المالية المتمثلة بالنفقات العامة والإيرادات العامة والدين العام.

الكلمات الرئيسية للبحث: السياسة المالية، معدل البطالة، النفقات العامة، الإيرادات العامة، الدين العام.

العنوان	تأثير قابليات الاستشعار التنظيمي في المرونة الاستراتيجية بتوسيط براعة التعلم
الاسم	ميلاد نعيم كاظم
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم إدارة الاعمال
السنة	2024

المستخلص

تسعى الدراسة الحالية إلى تحديد تأثير قابليات الاستشعار التنظيمي في المرونة الاستراتيجية من خلال براعة التعلم في بعض المصارف الأهلية في محافظات الفرات الأوسط (النجف الأشرف، كربلاء المقدسة، بابل، الديوانية، المثنى)، تكمن مشكلة الدراسة من فرضية مفادها أن براعة التعلم كمتغير وسيط يمكن أن تساهم بتحقيق قابليات الاستشعار التنظيمي والقادرة على تحقيق المرونة الاستراتيجية، وأن عدم التوجه بشكل كافٍ لتعزيز المرونة الاستراتيجية وذلك لطبيعة التحديات والضغوطات التي تواجهها المنظمات قيد الدراسة والتي تنسم في بعض الأحيان بظروف (داخلية وخارجية) صعبة، لذا فقد وضعت مجموعة تساؤلات تعكس في معالمها تصورات الباحثة حول المشكلة. تعد أهمية الدراسة في محاولة منها لوصف الواقع ومعالجة المشاكل التي تواجه تطوير المصارف الأهلية في العراق لما لهذا القطاع أهمية كبيرة على المجتمع والاقتصاد الوطني، واستخدمت الدراسة الاستبانة لجمع البيانات إذ وزعت (١٦٥) استمارة استبيان على عينة عشوائية من القيادات الإدارية في المصارف الأهلية، واسترجعت (١٥٠) استمارة صالحة للتحليل الإحصائي وبمعدل استجابة بلغ (٩٨.٥٠%)، وتم تحليل البيانات التي تم جمعها باستخدام مجموعة من الاختبارات الإحصائية المتوفرة في البرنامج الإحصائي SPSS V.٢٥، و Amos V.٢٥ وأكدت النتائج التي توصلت إليها الدراسة إلى جملة من الاستنتاجات أهمها: وجود تأثير مباشر القابليات الاستشعار التنظيمي في المرونة الاستراتيجية

وهذا يشير إلى أن هناك رؤية ورغبة قوية لدى مدراء المصارف نحو البحث عن المعلومات وحرصهم على مراقبة الافكار الجديدة وامتلاكهم لقدرات جيدة في خلق الروابط بين مجالات المعلومات غير المتصلة ، وقدرتهم العالية على توقع التغيير أو الاستجابة له بسرعة في ظل ظروف تنافسية قوية ، وهذا سوف يعزز من قدرتهم على الاستشعار والاستجابة للخدمة وابتكار أساليب جديدة ومتطورة في تقديم الخدمات المصرفية . إذ تأثير قابليات الاستشعار التنظيمي في المرونة الاستراتيجية يزداد ويستحسن من خلال وساطة براعة التعلم .

الكلمات الرئيسية : قابليات الاستشعار التنظيمي ، المرونة الاستراتيجية ، براعة التعلم ، المصارف الأهلية في محافظات الفرات الأوسط (النجف الاشرف ، كربلاء المقدسة ، بابل ، الديوانية ، المثنى) .

العنوان	سياسات دعم الطلب الكلي وأثرها في نمو الاقتصاد العراقي للمدة (٢٠٠٤-٢٠٢١)
الاسم	عمار عباس هادي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

المستخلص

يمثل النمو الاقتصادي والطلب الكلي كفتي الاقتصاد وتطورهما وتنوعهما في أي بلد يجعله في مصافي البلدان المتقدمة اقتصادياً، وهذا يعكس نجاح السياسات الاقتصادية وأبرزها المالية والنقدية. وتشير النظرية الاقتصادية إلى أن سياسات دعم الطلب الكلي هي تعبر عن دور السياستين المالية والنقدية في زيادة الطلب الكلي لاسيما مكونيه الطلب الاستهلاكي والطلب الاستثماري بحيث يترتب عليها زيادة في الناتج المحلي الإجمالي الذي يعبر عن النمو الاقتصادي، ولكن هذه الزيادة في الاقتصادات الريعية ليست حكماً مطلقاً.

وقد تم التركيز على دعم الطلب الكلي في العراق من قبل السياستين المالية والنقدية بعد عام ٢٠٠٣ على أثر الانفراج المالي نتيجة عودة تصدير النفط الخام وارتفاع أسعاره التي أدت إلى تزايد الإيرادات والاحتياطات الأجنبية فضلاً عن استقلالية البنك المركزي ووجود مجموعة عوامل أهمها النفوذ الكبير للقطاع العام في النشاط الاقتصادي، انتشار سلوك البحث عن الربح، وتراجع مكانة القطاع الخاص. ونظراً لذلك قدم البحث هدفاً رئيسياً ضم الجانب التحليلي والجانب القياسي لمعرفة آثار متغيري السياستين المالية والنقدية (الإنفاق الحكومي العام وعرض النقد بالمفهوم الواسع) عن طريق دعمهما للطلب الكلي في نمو الاقتصاد العراقي للمدة (٢٠٠٤-٢٠٢١). وهذا سيبين ما إذا كانت فرضية البحث صحيحة أم لا والتي نصت على أن سياسات دعم الطلب الكلي تؤدي إلى آثاراً إيجابية كبيرة في النمو الاقتصادي في العراق لمدة البحث. وفي هذا الصدد فقد أفرزت نتائج الجانبين التحليلي والقياسي بأن السياستين المالية والنقدية عن طريق متغيريهما الأنفين الذكر قدما دعماً كبيراً للطلب الكلي في مدة البحث، إلا أن ذلك الدعم للطلب الكلي كان أثره الفعلي في النمو الاقتصادي محدوداً بسبب غياب التنوع الاقتصادي وذهب معظم الطلب الكلي للاستيرادات لتغطيته ولكن هناك جزءاً من الطلب الاستهلاكي والاستثماري العام الإدامة واستمرارية وزيادة إنتاج القطاع النفطي الذي يشكل جزءاً مهماً من النمو الاقتصادي، ومن ثم فإن هيمنة القطاع النفطي على النمو الاقتصادي غطى ذلك الأثر الفعلي المحدود للطلب الكلي المدعوم على النمو الاقتصادي وأظهر هناك تناغماً بين الطلب الكلي والنمو الاقتصادي وأعطى أثراً إيجابياً كبيراً للسياستين في ذلك الجانب.

في ضوء ما تم التوصل إليه من نتائج توصي أن تتوجه السياستين المالية والنقدية بجانب دعمهما للطلب الكلي إلى دعم العرض الكلي من أجل تنويع وزيادة الناتج المحلي الإجمالي بحيث ينعكس إيجاباً على النشاط الاقتصادي ككل ويدعم تطور مستوى المعيشة لأفراد المجتمع فضلاً عن تنويع مصادر الدخل القومي مثل الضرائب والرسوم وكذلك تفعيل دور القطاع الخاص بتقديم التسهيلات والبيئة اللازمة له، وفي هذا الصدد يجب التنسيق بين السياستين المالية والنقدية كأهداف واجراءات والاستفادة من فوائض النفط في إنشاء صندوق سيادي ومحاربة الفساد المالي والإداري وتحقيق الاستقرار الأمني والسياسي وبناء علاقات جيدة مع دول الجوار.

العنوان	تأثير تسويق المحتوى في استجابة الزبون :الدور الوسيط لبهجة الزبون
الاسم	هدى طارق سلمان
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم إدارة الاعمال
السنة	2024

المستخلص

تهدف الدراسة بصورة أساسية إلى تحديد تأثير تسويق المحتوى في استجابة الزبون من خلال الدور الوسيط لبهجة الزبون من وجهة نظر عينة من موظفي جامعة القادسية، انطلاقاً من مشكلة رئيسة شُخصت بعدة تساؤلات: ما مدى إدراك علاقة الارتباط والتأثير بين المتغيرات ميدانياً؟ ولتقديم إطار فكري معبر للدراسة اعتمد تسويق المحتوى بوصفه متغيراً مستقلاً من خلال أبعاده الأربعة المتمثلة بـ (الملائمة، المصادقية، الجاذبية، القيمة)، فيما تم التعبير عن بهجة الزبون بوصفه متغيراً وسيطاً من خلال أبعاده الخمسة المتمثلة بـ (العدالة، الثقة، التقدير، الأمان، التنوع)، في حين تم التعبير عن استجابة الزبون بوصفه متغيراً تابعاً من خلال البعدين المتمثلين بـ (الكلمة المنطوقة، نية التحول). ولغرض تحقيق هدف الدراسة تم اعتماد الاستبانة أداة رئيسة لجمع البيانات المتعلقة بمتغيرات الدراسة إذ تمثلت الحدود المكانية للدراسة بـ (كليات مختارة من جامعة القادسية)، أما عينة الدراسة فتمثلت في (موظفي جامعة القادسية)، وبلغ حجم العينة (٢٨٩)، ومن ثم تحليلها باعتماد بعض الأساليب الإحصائية مثل (الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط بيرسون، ومعامل الاختلاف والاختبار المقياس تم توظيف (ألفا) كرونباخ، التحليل العاملي). كما تم استخدام البرنامج الإحصائي (SPSS.V.٢٩) وبرنامج (Amos.٢٦) لاختبار الفرضيات، وأظهرت النتائج التي توصلت إليها الدراسة وجود علاقة ارتباط وتأثير بين متغيرات الدراسة.

الكلمات الدالة: تسويق المحتوى، استجابة الزبون، بهجة الزبون، جامعة القادسية.

العنوان	قياس اثر الهيمنة النقدية في مؤشرات الأداء الاقتصادي في العراق للمدة (٢٠٠٤-٢٠٢١)
الاسم	صبحي عواد ناصر
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

المستخلص

الهيمنة النقدية هي مجموعة من الاجراءات التي يقوم بها البنك المركزي في المحافظة على استقرار المستوى العام للأسعار وخفض معدلات التضخم في الفصل بين اتفاق النقود من خلال الموازنة العامة والقدرة على توفيرها من مصادرها المختلفة بمعنى أن درجة انفصاله عن السلطات المالية فكما تمت حماية البنك المركزي من النشاط والتدخل نيابة عن صانعي السياسة المالية، كلما كان أكثر استقلالية. وعندما تكون الهيمنة النقدية موجودة، تتعارض الأهداف بين السياسة النقدية والمالية، والاقتصاديات التي تظهر هيمنة النفط وهو الوضع الذي تؤثر به الصادات النفطية إلى حد كبير على مؤشرات الأداء الاقتصادي وقد تظهر أيضاً هيمنة على مؤشرات المالية العامة، والهيمنة قد تكون موجودة حتى مع الفوائض المالية والمستويات المنخفضة نسبياً لديون القطاع العام.

ويهدف البحث الى تحليل اثر الهيمنة النقدية في بعض مؤشرات الأداء الاقتصادي في العراق وهي معدل التضخم والنتائج المحلي الإجمالي وسعر الصرف ، بفرضية أن البنك المركزي ممثل بالسياسة النقدية يتصرف من خلال التعقيم النقدي و نافذة بيع العملة في السيطرة على الفوائض المالية وبقيّة المتغيرات النقدية ، مع وجود تأثير ايجابي للهيمنة النقدية في

الأجل القصير والطويل على معدل التضخم وإيجابي على معدل النمو الاقتصادي وسعر الصرف واعتمد البحث على بيانات سنوية وفصلية للمدة الزمنية الممتدة من عام ٢٠٠٤ إلى عام ٢٠٢١ بهدف بيان فرضية الهيمنة النقدية وتأثيرها في بعض مؤشرات الأداء الاقتصادي في العراق من خلال قراءة كمية وتحليلية لكل المتغيرات وتحديد نوع العلاقة ومداها . وباستخدام أساليب ومناهج قياسية متطورة من اختبارات جذر الوحدة والتكامل المشترك متعدد الحدود لنموذج ARDL وتطبيق نموذج VAR فضلاً عن التعرف على الخصائص للسلاسل الزمنية لهذه المتغيرات، إذ تم تطبيق اختبارات السكون الاستقرارية ونموذج متجه تصحيح الخطأ VECM ، فضلاً عن اختبار جرانجر للسببية Granger Causality ودوال استجابة النبضة IRF وتحليل التباين Variance decomposition. وأظهرت نتائج نموذج متجه تصحيح الخطأ للعلاقة بين الهيمنة النقدية ومؤشرات الأداء الاقتصادي وجود علاقة قصيرة وطويلة الأجل عكسية مع معدل التضخم عند الربع الثاني والثالث ان تدعم هذه النتائج ، نظرية استقلال البنك المركزي وهي ما يفسر أن الهيمنة النقدية لها علاقة عكسية على التضخم وطردية بين الهيمنة النقدية والنمو الاقتصادي وسعر الصرف . وأظهرت نتائج اختبار الحدود للتكامل المشترك عن وجود علاقة طويلة الأجل بين مؤشر الهيمنة النقدية وجميع مؤشرات الأداء الاقتصادي . وختم البحث بأهم الاستنتاجات والتوصيات.

العنوان	العلاقة بين التطور المالي والنمو الاقتصادي في بلدان عربية مختارة مع إشارة خاصة للعراق للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٤)
الاسم	حسين محمود كاظم الخضراوي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

المستخلص

إن تأثير التطور المالي في النمو الاقتصادي كبير، فقد أشارت الأبحاث إلى وجود علاقة إيجابية بين المتغيرين. فالنظام المالي المحسن، الذي يتميز بعوامل مثل الوسطاء الماليين وتنمية سوق الأوراق المالية، يمكن أن يؤدي إلى تعزيز النمو الاقتصادي عن طريق خفض تكلفة التمويل الخارجي للوكلاء الاقتصاديين وتحفيز تراكم رأس المال.

ويهدف البحث إلى تحليل وقياس العلاقة بين التطور المالي والنمو الاقتصادي لثلاثة بلدان تتميز بكونها بلدان نفطية هي: السعودية والجزائر والعراق للمدة ٢٠٢٢-٢٠٠٤ ببيانات سنوية وربع سنوية، وتتكون مؤشرات التطور المالي من مجموعتين من المؤشرات، أولهما الخاصة بالقطاع المصرفي في هذه البلدان، وهما: مؤشر سيولة الاقتصاد أو العمق النقدي ومؤشر الائتمان المصرفي الخاص، والمجموعة الثانية الخاصة بأسواق الأوراق المالية لها، وهما: مؤشر القيمة السوقية أو رسملة سوق الأوراق المالية، ومؤشر حجم التداول الكلي للسوق. ولتحقيق الأهداف المرجوة من البحث، تم الاعتماد على المنهجين: الاستنباطي (يبني البحث فيه على حقائق ومُسلّمات، ويتم الانتقال فيه من العام إلى الخاص)، والمنهج الاستقرائي (الاستدلالي): من جمع الأدلة ويبني عليها قاعدة عامة وباستخدام النماذج القياسية الحديثة يتم قياس هذه الأدلة. وقد استخدم الباحث الأساليب الحديثة في بحث العلاقة بين المتغيرات الاقتصادية محل البحث، فضلاً عن التعرف على الخصائص للسلاسل الزمنية لهذه المتغيرات، إذ تم تطبيق اختبارات السكون (الاستقرارية) واختبار التكامل المشترك (Co-integration) لجوهانسن ومتعدد الحدود (Bounds test)، ونموذج (VAR) ونموذج تصحيح الخطأ (VEC)، ونموذج (ARDL)، واختبار جرانجر للسببية (Granger Causality) فضلاً عن دالة استجابة النبضة (IRF) وتحليل مكونات التباين (VD). وليانات سنوية وفصلية (ربع سنوية) وكان استعمالها له ما يسوغه كون أن هذه الاختبارات تتطلب أن تكون البيانات المستعملة كبيرة لأنه يتم فقد عدد من درجات الحرية لغرض إدخال الفجوات الزمنية الملائمة. فضلاً عن وجود بيانات أكثر يعطي مصداقية أكبر للنتائج المتحصل عليها وهذا يعزز مصداقية ما تبني عليها من استنتاجات. وأظهرت النتائج وجود تأثير إيجابي للتطور المالي في النمو الاقتصادي في الدول الثلاثة، لكن حجم التأثير

ضعيف جداً وبعضها يقترب من الصفر، لضعف دور الجهاز المصرفي في اقتصادياتها وضيق الأسواق المالية وقلة مساهمتها في الاقتصاد المحلي في السعودية والجزائر والعراق.

التنبؤ بأسعار الاسهم باستعمال آلية التعلم الآلي كالية للذكاء الصناعي:دراسة تطبيقية لعينة من الشركات المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية	العنوان
حنين علي حسين الكريطي	الاسم
كلية الإدارة والاقتصاد	الكلية
قسم العلوم المالية والمصرفية	القسم
2024	السنة

المستخلص

يهدف البحث الى التنبؤ بأسعار الاسهم المتمثلة بأسعار الاغلاق السنوية في سوق العراق للأوراق المالية، باستعمال آلية التعلم الآلي كالية للذكاء الصناعي وفقاً لنموذج بوكس جينكز ونموذج وحدة البوابات المتكررة GRU للوصول الى افضل وادق نموذج لمساعدة المستثمرين لاتخاذ قرار الاستثمار بالأسهم، وتمثل مجتمع البحث في الشركات المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية، فيما تمثلت عينة البحث بـ (١١) شركة، منها شركتين من القطاع المصرفي و(٣) شركات في قطاع الفنادق والسياحة و(٦) شركات في القطاع الصناعي، ولمدة (١٢) عام من (١/١/٢٠١١) لغاية (٣١/١٢/٢٠٢٢) ومن ثم التنبؤ بسنتي ٢٠٢٣ و ٢٠٢٤، وجرى استعمال مجموعة من البرامج الاحصائية لغرض الحصول على النتائج الدقيقة، كبرنامج GRETL و SPSS ولغة البرمجة R، وتم استعمال مجموعة من البرامج لعدم وجود ما يوضح نموذج وحدة البوابات المتكررة ضمن الحزم البرمجية للبرامج المستعملة أعلاه، كونها احدى النماذج الحديثة في التحليل.

توصل البحث الى مجموعة من الاستنتاجات ولعل ابرزها تفوق نموذج وحدة البوابات المتكررة GRU في التوصل الى قيم ادق من طريقة Box-Jenkins، إذ حقق أفضلية بواقع (٩) شركات من اصل (١١) شركة، وفي ضوء ذلك توصل البحث الى عدة توصيات أهمها ضرورة الاعتماد على نموذج وحدة البوابات المتكررة GRU في التنبؤ بأسعار الأسهم للشركات عينة البحث باستثناء مصرف الموصل للاستثمار وشركة المنصور للصناعات الدوائية، إذ كانت الافضلية لطريقة Box-Jenkins في التنبؤ بأسعار أسهمها، كما أوصى البحث بضرورة تكثيف الابحاث والدراسات في مجال نماذج الذكاء الصناعي والاستفادة منها في التنبؤ بأسعار الاسهم في سوق العراق للأوراق المالية لتقليل الجهد والوقت والكلفة وتحسين جودة الخدمات المالية.

الكلمات المفتاحية: أسعار الاسهم، الذكاء الصناعي، طريقة Box-Jenkins، نموذج GRU.

الاستثمار في المدن الصناعية خيار تنموي معاصر للاقتصاد العراقي في ضوء تجارب دولية مختارة	العنوان
زياد مجبل رضا الصكبان	الاسم
كلية الإدارة والاقتصاد	الكلية
قسم الاقتصاد	القسم
2024	السنة

تعد المدن الصناعية من أهم المشاريع أو الأفكار الاقتصادية التي تنفذها الدولة بهدف معالجة المشاكل الاجتماعية والاقتصادية بشكل عام وتطوير القطاع الصناعي بشكل خاص. ولذا يهدف البحث إلى التعريف بالمدن الصناعية وبيان أهميتها في جذب الاستثمار وتحقيق التنمية من خلال دراسة التجارب الدولية في (السعودية والأردن وكندا مقاطعة البرتاها تالاند). إذ تكمن مشكلة البحث في أن عدم الاهتمام بتوفير البيئة المناسبة للاستثمار من خلال إنشاء المدن الصناعية يؤدي إلى ضعف التدفقات الاستثمارية، ومن هنا تأتي أهمية البحث في أهمية المدن الصناعية لما لها من فوائد عديدة تنعكس على التنمية الاقتصادية للبلاد فضلاً عن أهميتها في جذب الاستثمار الخاص.

ومن خلال البحث تم توضيح ضعف قدرة المدن الصناعية في العراق على جذب الاستثمارات المحلية والأجنبية، مما أدى إلى إضعاف مساهمتها في خلق فرص العمل والحد من مشكلة البطالة المتصاعدة في العراق، ويرجع ذلك إلى عدة أسباب منها ضعف الحوافز والإعفاءات الضريبية، فضلاً عن معاناة المستثمرين في المدن الصناعية من العديد من المعوقات والتي تتعلق بالتشريعات والقوانين الجاذبة للاستثمار، وعدم الاستقرار السياسي والأمني، وارتفاع تكاليف الاستثمار والتشغيل وعدم وجود بيئة استثمارية ومناخ استثماري ملائم وضعف مساهمة القطاع الصناعي بالنواتج المحلي الإجمالي وكذلك كثرة التقاطعات بين دوائر الدولة المختلفة فضلاً عن ضعف مساهمة القطاع الخاص في الشراكة مع القطاع العام لتطوير الاقتصاد العراقي.

وخرجت الدراسة على مجموعة من التوصيات منها ضرورة مراجعة وتفعيل كافة التشريعات والقوانين والاتفاقيات المشجعة للاستثمار في المدن الصناعية، وتفعيل منح الحوافز الضريبية المقدمة للمستثمرين، والعمل على تطوير السياسات التمويلية المشجعة على جذب الاستثمار وكذلك تطوير السياسات وإجراءات القضاء على الفساد من أجل تقليل تكاليف الاستثمار، فضلاً عن وضع الخطط والاستراتيجيات اللازمة لإنشاء مدن صناعية وفق المعايير العالمية من خلال الاستفادة من تجارب الدول الرائدة في إنشاء المدن الصناعية.

العنوان	متغيرات السياستين المالية والنقدية واثراً في الميزان التجاري-بلدان مختارة مع إشارة خاصة للعراق للمدة (٢٠٢١-٢٠٢٤)
الاسم	بهاء عبدالوهاب عبدالحسين
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

تمارس متغيرات السياستين المالية والنقدية أثراً واضحاً على جميع القطاعات الاقتصادية وبالتالي بالإمكان تحقيق توازن الميزان التجاري من خلال توجيه تلك المتغيرات اتجاه القطاعات الانتاجية من أجل زيادة معدلات التبادل التجارية مع العالم الخارجي. ولذلك جاء هذا البحث ليركز على أثر متغيرات السياستين المالية والمتمثلة بـ (النفقات الحكومية، الإيرادات الحكومية) والمتغيرات النقدية المتمثلة بـ (عرض النقد، سعر الصرف، سعر الفائدة) على الميزان التجاري للبلدان المختارة (المملكة العربية السعودية، جمهورية مصر العربية، والعراق)، إذ تناول البحث تأصيلاً نظرياً لبعض المتغيرات المالية والنقدية والميزان التجاري، بينما استخدم الباحث في الجانب الكمي البرامج الاحصائية الحديثة (Eviews 12) عند قياس وتحليل أثر تلك المتغيرات على الميزان التجاري للدول المختارة باستخدام بيانات ربع سنوية وبواقع (٧٢) مشاهدة. وتأتي أهمية البحث بتناوله مسألة التوظيف الفاعل للمتغيرات المالية والنقدية لتحقيق توازن الميزان التجاري، بالإضافة إلى تسليط الضوء على أداء اقتصادات تلك الدول لبيان الفرص والتحديات التي تواجهها، أما مشكلة البحث تمثلت بالتساؤل التالي: كيف يمكن للدول المختارة من تعزيز التبادل التجاري والتنوع النسبي لاقتصاداتها في ضوء شروط عمليات التبادل التجاري للتكتلات الاقتصادية الدولية. وانطلق البحث من فرضية مفادها أن اعتماد سياسة مالية

ونقدية مناسبة وفاعلة سيكون لهما تأثير معنوي ايجابي في الأجلين القصير والطويل على الميزان التجاري في الدول المختارة للمدة (٢٠٠٤-٢٠٢١). وقد توصل البحث لمجموعة من الاستنتاجات نذكر بعض منها، هيمنة قطاع الصناعات الاستخراجية بصورة مطلقة على مكونات الأنشطة الاقتصادية المكونة للنتائج المحلي الاجمالي، وايضاً يتضح عدم التوازن بين التخصيصات المالية المخصصة للنفقات الاستثمارية والنفقات التشغيلية واستحوذ التشغيلية على النسبة الأكبر، أما التوصيات فقد تمثلت بضرورة التنويع الاقتصادي وتطوير القطاعات الاقتصادية الانتاجية غير النفطية، وايضاً ضرورة التنسيق وتحقيق التوازن في التخصيصات المالية عند إعداد الموازنات العامة، وزيادة نسبة النفقات الاستثمارية.

العنوان	تقدير القيمة الحقيقية للأسهم باستعمال نماذج التقييم النسبي في بناء المحفظة الاستثمارية دراسة تطبيقية في سوق العراق للأوراق المالية للفترة من (٢٠١٣-٢٠٢٢)
الاسم	رجاء جبار هلول
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم إدارة الأعمال
السنة	2024

المستخلص

هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على مستوى تقدير القيمة الحقيقية للأسهم باستعمال نماذج التقييم النسبي في بناء المحفظة الاستثمارية لأسهم الشركات المبحوثة. تمثل مجتمع الدراسة بسوق العراق للأوراق المالية، أما عينة الدراسة فتضمنت (١٠) شركات مدرجة في سوق العراق للأوراق المالية. وتم جمع البيانات والمعلومات عن طريق القوائم المالية الصادرة عن شركات عينة الدراسة والتقارير المالية الصادرة عن سوق العراق للأوراق المالية والمدة (٢٠١٣-٢٠٢٢). اعتمدت الدراسة الأساليب المالية والأساليب الإحصائية، وتمثلت الأساليب المالية بأحجام التداول والقيمة السوقية للسهم وربحية السهم الواحد والقيمة الحقيقية للسهم. من أجل استخراج النتائج المطلوبة، تم استخدام برنامج (Excel, 2010)، و (Minitab.v.15)، و (SPSS.V.29). توصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات كان من أهمها أن خصائص المحفظة الاستثمارية (العائد والمخاطر) تعتمد على خصائص الأوراق المالية المكونة لها من حيث العائد والمخاطرة والعلاقات البينية فيما بينها، والنسبة المستثمرة في كل منها.

الكلمات الرئيسية: المحفظة الاستثمارية، الأسهم العادية، القيمة السوقية، القيمة الحقيقية للسهم.

العنوان	سلوك انغماس الزبون المعتمد على القيمة التشاركية وتجربة الزبون ودورها في النوايا السلوكية
الاسم	احمد منخي كشيش
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم إدارة الأعمال
السنة	2024

تهدف الدراسة الحالية إلى تقديم نموذج متكامل يقوم على تحسين نوايا الزبون السلوكية من خلال استثمار العلاقة بين القيمة التشاركية وتجربة الزبون ويتوسط سلوك انغماس الزبون، واختبار العلاقة بين المتغيرات، إذ تعمل المنظمات اليوم على تحقيق أهداف الزبون والمنظمة معاً من خلال تحقيق القيمة التشاركية ما بين الزبون والمنظمة وتسمح للزبائن بالتشارك في بناء وتطوير الخدمات التي تلبي احتياجاتهم وتضيف قيمة لهم، وتعمل على استثمار المعلومات التي يقدمها الزبون للمنظمة لتطوير وتحديث الخدمات وفقاً لمتطلباتهم، والعمل على توفير تجربة الزبون لغرض التعبير عن التفاعل الذي يحصل ما بين المنظمة والزبون، وتعمل المنظمات على تعزيز العلاقة مع الزبون عن طريق سلوك انغماس الزبون لغرض جذب الزبائن والتأثير على نواياهم في ظل البيئة المتغيرة ووجود المنافسة بين المنظمات وخصوصاً بين المنظمات السياحية التي تعتمد في عملها ونجاحها وتحقيق أهدافها على الزبائن، وقد تمثل مجتمع الدراسة بزبائن الشركات السياحية البالغ عددها خمسة من كبريات الشركات السياحية في منطقة الفرات الأوسط، وتم توزيع استمارة استبيان عدد (٦٥٠) وكانت الاستمارات الصالحة للتحليل (٥٩٠) استبانة، وبعد تقويم واختبار صدق وثبات أدوات القياس تم تحليل البيانات واختبار فرضيات الدراسة باستخدام مجموعة من الأدوات والبرامج الإحصائية ومن أهمها استعمال نمذجة المعادلة الهيكلية من خلال برنامجي (Amos.v.26) و (SPSS.v.26) للوصول إلى نتائج دقيقة، واختبار فرضيات التأثير، لمعالجة الفجوة المعرفية بدراسة العلاقة بين المتغيرات، وأكدت الاستنتاجات التي توصلت إليها الدراسة إلى وجود دور للقيمة التشاركية وتجربة الزبون على النوايا السلوكية والعمل على تعزيز هذا الدور عن طريق سلوك انغماس الزبون كمتغير وسيط.

الكلمات المفتاحية: القيمة التشاركية، تجربة الزبون، سلوك انغماس الزبون، النوايا السلوكية.

العنوان	تأثير بعض متغيرات السياستين المالية والنقدية في مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٤)
الاسم	محمد سعد جودة
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم العلوم المالية والمصرفية
السنة	2024

يهدف هذا البحث إلى بيان تأثير بعض متغيرات السياسة المالية ومتغيرات السياسة النقدية المتمثلة (بالنفقات العامة و الإيرادات العامة) و (عرض النقد ومعدل التضخم) في مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٤) ومدى الارتباط بينهما من خلال دراسة واقع السياسة المالية و النقدية في العراق وتحليل مؤشرات السوق المتمثلة (بالمؤشر العام لأسعار الاسهم ، حجم التداول ، القيمة السوقية ، معدل دوران الاسهم و عدد الشركات). أما مشكلة البحث فتتمثل بمدى تأثير متغيرات السياسة المالية والنقدية في مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية وانعكاسه على الجوانب الاقتصادية في البلد. وتتمثل أهمية هذا البحث في توجيه السياسة الاقتصادية واتخاذ القرارات الاقتصادية الصحيحة ، و فهم تأثير السياسات المالية والنقدية في مؤشر السوق الذي يمكن من خلاله تشكيل سياسات قادرة على تعزيز الاستقرار المالي والنمو الاقتصادي. كما توضح فرضية الدراسة أن السياسة المالية والنقدية لها تأثير واضح في مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية وان هذا التأثير يختلف تبعاً لمستوى التطورات الاقتصادية والاجتماعية للبلد. فضلاً عن ذلك تم استخدام الأسلوب القياسي لمعرفة مستوى التأثير الذي تتركه متغيرات السياسة المالية والنقدية في هذه المؤشرات خلال مدة البحث (٢٠٢٢-٢٠٠٤) حيث تم استخدام البيانات النصف سنوية من خلال برنامج Eviews 10. وتوصل البحث إلى مجموعة من استنتاجات كان أهمها أن المتغيرات المستقلة كان لها تأثير واضح من خلال قيمة والتي كانت معنوية تحت مستوى (٠.٠٥). كما نلاحظ أن العلاقة بين متغيرات السياسة المالية والنقدية مع مؤشرات السوق كانت علاقة طردية وهذا واضح من خلال مصفوفة الارتباطات على عكس علاقتها بمؤشر (عدد الشركات) كانت ترتبط بعلاقة عكسية. كما

تعد متغيرات السياسة المالية والنقدية من العوامل الرئيسية المؤثرة في مؤشر السوق بسبب ما تملكه تلك المتغيرات من قدرة في تحديد المركز المالي للدولة. كما توصل البحث إلى مجموعة من التوصيات كان أهمها يمكن للسياسة المالية من خلال مجموعة متنوعة من المتغيرات أن تكمل عمل السياسة النقدية وتحقيق آثار إيجابية في عمل سوق العراق للأوراق المالية.

الكلمات المفتاحية: السياسة المالية ، السياسة النقدية ، مؤشرات سوق الأوراق المالية.

العنوان	اثر بعض المخاطر المصرفية في الاستقرار المصرفي دراسة تحليلية لعينة من المصارف التجارية المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠١٠-٢٠٢٢)
الاسم	دعاء جميل جبر فرج
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم العلوم المالية والمصرفية
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث إلى بيان أثر بعض المخاطر المصرفية في الاستقرار المصرفي، من خلال تحديد مشكلة محورية مفادها (هل هناك تأثير للمخاطر المصرفية في الاستقرار المصرفي؟). وتم تحديد نوعين من المخاطر هما مخاطر السيولة ومخاطر الائتمان (كمتغير مستقل)، والاستقرار المصرفي (كمتغير تابع). فاعتمد على عدد من المؤشرات المتمثلة بنموذج (CAMELS)، ولغرض معالجة مشكلة البحث تم تحديد فرضية رئيسية مفادها (يوجد تأثير معنوي لبعض المخاطر المصرفية في الاستقرار المصرفي) وعدد من الفرضيات الفرعية، واعتمد البحث على عينة من المصارف التجارية المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية بواقع (٦) مصارف للمدة (٢٠١٠-٢٠٢٢)، مستخدماً التقارير السنوية المنشورة على الموقع الرسمي لسوق العراق للأوراق المالية، ولغرض اختبار فرضيات البحث تم استخدام عدداً من المعادلات الإحصائية، والمؤشرات المالية ذات العلاقة، فضلاً عن استخدام البرنامج الإحصائي (Eviews9) للتعرف على علاقة الارتباط والتأثير، وتوصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات كان أهمها وجود علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية بين المخاطر المصرفية المتمثلة (بمخاطر السيولة ومخاطر الائتمان)، والاستقرار المصرفي لجميع المصارف عينة البحث، وهذا يعني عند زيادة هذه المخاطر سوف ينخفض الاستقرار المصرفي والعكس صحيح، وخلص البحث إلى مجموعة من التوصيات أهمها المحافظة على مستويات عالية وجيدة من الاستقرار المصرفي، من خلال الاهتمام بإدارة المخاطر في المصارف لدورها في متابعة المخاطر ومستوياتها وهذا ينعكس بشكل إيجابي على الاستقرار المصرفي.

الكلمات المفتاحية: المخاطر المصرفية، الاستقرار المصرفي، نموذج CAMELS.

العنوان	التأثير المشترك للقدرات التسويقية والمرونة التسويقية في التميز التسويقي
الاسم	زينب عبدالزهره كاظم
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم إدارة الأعمال
السنة	2024

المستخلص

قدرات التوزيع، قدرات الاتصالات التسويقية، قدرات البيع، قدرات التخطيط التسويقي) والمرونة التسويقية بأبعادها (مرونة المشاركة، مرونة التفاعل، مرونة التنفيذ) في التميز التسويقي بأبعاده (جودة الخدمة، الاحتفاظ بالزبائن، ابتكار خدمات جديدة، السعر المناسب، التحسين المستمر)، للقيادات الإدارية في الجامعات والكليات الأهلية بمنطقة الفرات الأوسط.

وتمثلت الفرضية الرئيسة للدراسة بوجود تأثير مشترك ذو دلالة معنوية للقدرات التسويقية والمرونة التسويقية في التميز التسويقي، ولغرض تحقيق هذا الهدف تم استخدام استمارة الاستبيان التي وزعت بواقع (١٧٨) استمارة وباعتماد أسلوب الحصر الشامل، وتم اعتماد (١٥٢) فقط أما الباقي فقد أهمل بسبب عدم الاسترجاع، أي أن معدل الاستجابة كان (٨٥.٣%). وتمثلت مشكلة الدراسة بضعف التميز التسويقي أو بعض مضامينه وأبعاده في المجتمع المدروس، وقد تمت صياغة مشكلة الدراسة بتساؤل رئيس مفاده: ما مستوى التأثير المشترك للقدرات التسويقية والمرونة التسويقية في التميز التسويقي في الجامعات والكليات الأهلية في منطقة الفرات الأوسط؟ ولغرض تحقيق أهداف الدراسة تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي، والاستبانة في جمع البيانات المتعلقة بمتغيرات الدراسة، ومن ثم تحليلها باعتماد بعض الأساليب المعنوية مثل (الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط بيرسون). كما تم استخدام البرنامج الإحصائي (SPSS.V29) وبرنامج (Amos V26) لتحليل البيانات وتم التوصل إلى مجموعة من النتائج أبرزها وجود تأثير مشترك للقدرات التسويقية والمرونة التسويقية في التميز التسويقي، ما يعني أن امتلاك الجامعات لقدرات تسويقية متطورة، سواء في مجال البحث والتطوير أو التوزيع أو غيرها من الأبعاد، يؤدي إلى تعزيز قدرتها على التميز في الأداء التسويقي مقارنة بالمنافسين.

العنوان	تأثير أنشطة إدارة اللوجستيك الأخضر في تحقيق الاستدامة البيئية : الدور الوسيط لتكنولوجيا المعلومات الخضراء
الاسم	فاطمة حازم شعلان
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم إدارة الأعمال
السنة	2024

المستخلص

تهدف الدراسة الحالية إلى قياس تأثير أنشطة إدارة اللوجستيك الأخضر المتمثلة بـ (الشراء الأخضر، والتخزين الأخضر، والنقل الأخضر، والتصنيع الأخضر) في تحقيق الاستدامة البيئية المتمثلة بـ (البعد الاقتصادي المستدام، البعد الاجتماعي المستدام، البعد البيئي المستدام) من خلال الدور الوسيط لتكنولوجيا المعلومات الخضراء المتمثلة بواقع (الاتجاهات، والسياسات، والممارسات، والتكنولوجيا، والحوكمة) لعينة من العاملين في شركة الاتحاد للصناعات الغذائية المحدودة. وتم استخدام أداة الاستبانة من أجل قياس مستوى توافر أنشطة إدارة اللوجستيك الأخضر، والاستدامة البيئية، وتكنولوجيا المعلومات الخضراء لدى العينة المدروسة، والبالغة (١٥٨). فضلاً عن السعي لتحقيق أهداف الدراسة والإجابة عن تساؤلات المشكلة لتحقيق ذلك تم استخدام مجموعة من الأدوات الإحصائية المتمثلة بـ التوزيع الطبيعي، ومعادلة النمذجة الهيكلية، ومعامل ألفا كرونباخ، والوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل ارتباط بيرسون بواسطة برنامج (SPSS.V.٢٩)، ومعاملات الانحدار التي تم استخراجها بواسطة برنامج (AMOS.V.٢٨). وبالتالي توصلت الدراسة إلى وجود علاقة ارتباط وتأثير ذات دلالة إحصائية بين أنشطة إدارة اللوجستيك الأخضر، والاستدامة البيئية، وتكنولوجيا المعلومات الخضراء. الأمر الذي أسهم في التوصل إلى مجموعة من الاستنتاجات المهمة ولاسيما بالشركة المستهدفة ولعل أبرز هذه الاستنتاجات تمثلت في أن أنشطة إدارة اللوجستيك الأخضر تحكمها علاقة ارتباط جيدة تجاه الاستدامة البيئية وهذا يسهم في تحسين الآليات المتبعة في تحقيق الاستدامة البيئية لدى الشركة المعنية، كما أن الشركة تحرص على اعتماد ممارسات الشراء الأخضر لتعزيز جوانب الاقتصاد المستدام وتحقيق الفوائد المترتبة على المستوى البيئي

والاقتصادي. فضلاً عن هذا فمن المفيد للشركة اعتماد ممارسات الشراء الأخضر لدعم الجوانب الاجتماعية المستدامة وتعزيز الفوائد الاجتماعية المرتبطة بها. يمكن أن يسهم تنفيذ استراتيجيات الشراء الأخضر في بناء سمعة إيجابية للشركة وزيادة تفاعل المستهلكين والمجتمع بشكل عام.

الكلمات المفتاحية: أنشطة إدارة اللوجستيك الأخضر، الاستدامة البيئية، تكنولوجيا المعلومات الخضراء، شركة الاتحاد للصناعات الغذائية المحدودة.

العنوان	اثر الاحتياطات الدولية في الودائع والائتمان (دراسة في القطاع المصرفي العراقي للمدة ٢٠٢٢-٢٠٠٤)
الاسم	مريم سمير جواد ال حمد
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم العلوم المالية والمصرفية
السنة	2024

المستخلص

تهدف الدراسة إلى تحليل وقياس أثر الاحتياطات الدولية في الودائع المصرفية والائتمان النقدي المصرفي في القطاع المصرفي العراقي للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٤)، من خلال بيان أهمية الاحتياطات الدولية بوصفها حاجزاً وقائياً ضد الأزمات والصدمات التي قد يتعرض لها البلد، مع بيان أثرها في الودائع والائتمان في القطاع المصرفي العراقي، وتمثل مجتمع وعينة الدراسة في دراسة الاقتصاد العراقي وبالأخص القطاع المصرفي العراقي. وقد اعتمدت الدراسة على المزج بين المنهج الوصفي والتحليلي لبيان الإطار المفاهيمي للاحتياطات الدولية والودائع والائتمان في القطاع المصرفي العراقي، والمنهج الاستقرائي باستخدام النماذج القياسية الحديثة نموذج الانحدار الذاتي للإبطاء الموزع (ARDL)، إذ تم استعمال بيانات ربع سنوية للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٤) لقياس أثر الاحتياطات الدولية في الودائع المصرفية والائتمان النقدي ليعبر عن الائتمان المصرفي من خلال استعمال البرنامج الإحصائي (Eviews 13). وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات كان أهمها للاحتياطات الدولية أثر معنوي في الودائع المصرفية (إجمالي الودائع وودائع القطاعين الحكومي والخاص)، إذ تكون العلاقة قوية وطردية بينهما، فكلما ارتفعت الاحتياطات الدولية ارتفعت الودائع المصرفية، وكذلك للاحتياطات الدولية أثر معنوي في الائتمان النقدي المصرفي (إجمالي الائتمان النقدي وائتمان القطاعين الحكومي والخاص)، إذ تكون العلاقة بينهما طردية وقوية جداً فكلما ارتفعت الاحتياطات الدولية ارتفع بالمقابل الائتمان النقدي المصرفي. وأوصت الدراسة بتنويع الاقتصاد العراقي من خلال تفعيل دور القطاعات الأخرى كالقطاع الزراعي والصناعي فضلاً عن تفعيل دور القطاع السياحي الذي يعمل على توفير العملة الأجنبية للبلد، واستخدام الاحتياطات الدولية في دعم القطاعات الاقتصادية المختلفة لتوفير قاعدة إنتاجية تحد من استنزاف الاحتياطات الدولية.

الكلمات المفتاحية: الاحتياطات الدولية، الودائع المصرفية، الائتمان المصرفي

العنوان	دور الاندماج المصرفي في عملية الإصلاح المصرفي في العراق / تجارب عربية مختارة : دراسة تطبيقية (مصر ، السعودية) للمدة ٢٠٢٢-٢٠١١
الاسم	جابر براز عاشق
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم العلوم المالية والمصرفية
السنة	2024

تمثلت أهمية البحث في إمكانية الدور الكبير في دعم القطاع المصرفي العراقي دور كبير في دعم الاقتصاد العراقي من خلال إمكانية تشخيص ومعالجة المصارف المتعثرة وإمكانية دمجها مع المصارف الأخرى لغرض تحسين كفاءة أدائها. إذ تناولت الدراسة مدى إمكانية اندماج المصارف المتعثرة في القطاع المصرفي العراقي والمتمثلة للمدة (٢٠٢٢-٢٠١١) من خلال تحليل وقياس مؤشرات هذه المصارف لغرض تحسين كفاءة أدائها في الاقتصاد من خلال استخدام برنامج (طريقة المربعات الصغرى) من خلال تحليل المؤشرات المالية لتلك المصارف والمتمثلة بـ (رأس المال، الموجودات، السيولة، الأرباح، الديون المتعثرة). وقد توصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات أهمها: إن اندماج المصارف المتعثرة في العراق يتيح لها فرصة كبيرة لتفادي مخاطر الإفلاس والتصفية، ذلك لأن الاندماج يسمح بتكوين وحدات مصرفية كبيرة الحجم مما يحقق لها زيادة السيولة والأرباح. توصلت الدراسة أن المصارف المتعثرة التي باستطاعتها الاندماج والعمل على تحقيق كيانات أكثر كفاءة هي (مصرف الاقتصاد، مصرف الشمال، مصرف العطاء الإسلامي، مصرف الخليج) وبإمكانها الاندماج مع مصرف بابل أو غيره من المصارف الكفوءة أو فيما بينها من أجل تكوين مصارف جديدة تتمتع بسيولة عالية ورأس مال أكبر. وكانت أهم التوصيات للبحث على البنك المركزي العراقي استخدام صلاحياته في إجبار المصارف المتعثرة على دمجها مع مصارف أخرى لغرض تحسين كفاءة هذه المصارف.

الكلمات المفتاحية: الاندماج المصرفي، الإصلاح المصرفي

العنوان	اثر الدين العام الداخلي في بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية، العراق حالة دراسية للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٥)
الاسم	زهراء صباح كاظم الموسوي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

يعد الدين العام الداخلي عاملاً مهماً في تحديد مستوى الاستقرار الاقتصادي لدى بلدان العالم المختلفة بوصفه مصدراً مهماً من مصادر الإيرادات العامة، إذ تلجأ إليه تلك البلدان لتمويل العجز المالي في موازنتها العامة. وقد جاء هذا البحث ليحدد أثره في بعض المتغيرات الاقتصادية المتمثلة بـ النفقات العامة وسعر الفائدة، فضلاً عن النمو الاقتصادي في العراق خلال المدة (٢٠٢٢-٢٠٠٥)، ويسعى البحث من خلال ذلك إلى التعرف على الإطار المفاهيمي والنظري للدين العام الداخلي وبعض المتغيرات الاقتصادية الكلية وإلى تحليل التغيرات في حجم ونمو الدين العام الداخلي والتعرف على مصادره ومسببات التغير فيها من خلال الأسلوب الوصفي القائم على التحليل باستخدام بعض المؤشرات، فضلاً عن استعمال الأسلوب الكمي القائم على تحليل وقياس أثر الدين العام الداخلي في المتغيرات المذكورة من خلال برنامج (Eviews:12). وتكمن أهمية البحث في كونه ذا أهمية في التعرف على مكونات الدين العام الداخلي في العراق وتطورها خلال مدة البحث (٢٠٢٢-٢٠٠٥)، فضلاً عن أهميتها في تبيان المعلومات لصناع القرار السياسي والاقتصادي في العراق، ويمكن الاستفادة من تطوراتها في استخدام النتائج لتحسين إدارة الدين العام الداخلي، وتعزيز الاستقرار الاقتصادي، والإسهام في استفادة الباحثين للوقوف على أسباب تطورها. وقد خلص البحث إلى مجموعة من النتائج كان من أهمها وجود تقلب في المتغيرات المبحوثة خلال مدة البحث نفسها، فضلاً عن ما توصل إليه الجانب الكمي من وجود علاقة عكسية مع قيمته المؤخرة بسنة واحدة وبسنتين، وكذلك تربطه علاقة طردية مع الدين الداخلي المؤخر بسنة واحدة وبسنتين، وأن الإنفاق العام يرتبط بعلاقة طردية مع الدين الداخلي المؤخر بسنة واحدة وبسنتين، في حين أن سعر الفائدة يرتبط بعلاقة طردية مع الدين الداخلي المؤخر بسنة واحدة وبسنتين. وأوصت الدراسة بمجموعة من التوصيات كان من أهمها ضرورة التنسيق بين السياستين النقدية والمالية عند اعتماد أي من مكونات الدين العام الداخلي نظراً لأهمية ذلك في

اتخاذ القرارات التي من شأنها استبعاد التداخل بينها وإتاحة الوصول إلى نتائج مرضية لصالح المتغيرات الاقتصادية الكلية.

العنوان	تحليل وقياس اثر الصدمات النفطية على بعض المؤشرات الاقتصادية الكلية في العراق للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٤)
الاسم	حسن حيدر عبد الحسين العتابي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

المستخلص

يعد النفط من السلع الاستراتيجية الأكثر حساسية للصدمات الداخلية والخارجية وأكثر عرضه للتقلبات سواء في الأسعار أو العرض والطلب، وبالتالي فإن تأثيرها سوف يؤثر على المتغيرات الاقتصادية الكلية، لذا لابد من معرفة إي الصدمات هي أكثر تأثيراً في المتغيرات الاقتصادية في البلدان الربعية والعراق على وجه الخصوص والعراق بوصفه اقتصاداً ربيعياً بامتياز. ويهدف البحث الى دراسة أثر هذه الصدمات على بعض متغيرات الاقتصاد الكلي في العراق خلال مدة اتسمت بكثرة هذه الصدمات والأزمات والاضطرابات العالمية والإقليمية والمحلية نتيجة لارتباط الاقتصاد العراقي بالنفط الخام لسد احتياجاته الأساسية، فإن أي تقلبات تحدث في أسعار النفط تنعكس بصورة مباشرة على الاقتصاد العراقي، وللوصول الى الاهداف المستوخاة من البحث فقد تم استخدام المنهج الاستقرائي وذلك من خلال الأساليب الوصفية والتحليلية فضلاً عن الأسلوب الكمي المتضمن للاختبارات والنماذج القياسية الحديثة لتحليل السلاسل الزمنية والتكامل المشترك فضلاً عن نموذج (VAR) ودالة استجابة النبضة ودالة التباين لتقدير وقياس أثر التغيرات في أسعار النفط على بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية المختارة، وذلك لغرض معرفة أسباب تذبذبها ووصول بعضها الى مستويات غير مرغوبة مما يستوجب معالجتها والحد منها والعمل على إستقرار مستوى النشاط الاقتصادي والمستوى العام للأسعار، وتوصل البحث الى مجموعة من النتائج أهمها إن أكثر المتغيرات حساسية لصدمات أسعار النفط هي المتغيرات المالية والمعبر عنها بالإنفاق العام والمتغيرات النقدية المعبر عنها بعرض النقد وكان الأثر موجب بينها بينما كان الأثر ضعيف على النمو الاقتصادي والتضخم وهذا يعود الى طبيعة الاقتصاد العراقي الربعية الذي يعد النفط هو المتغير الحاكم في الاقتصاد.

العنوان	التنبؤ بعوائد الاسهم باستعمال بعض مؤشرات التحليل الفني: دراسة تطبيقية لعينة من الشركات المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية
الاسم	فاطمة جواد شاكر العبادي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم العلوم المالية والمصرفية
السنة	2024

المستخلص

تسعى الدراسة إلى التعرف على مدى إمكانية التنبؤ بعوائد الأسهم باستعمال بعض مؤشرات التحليل الفني المتمثلة بـ (مؤشر المتوسط المتحرك البسيط SMA، مؤشر المتوسط المتحرك الموزون WMA، مؤشر التقلب بولينجر باند BB، مؤشر الزخم القوة النسبية RSI)، ومدى الإفادة من هذه المؤشرات الفنية في مساعدة المستثمرين لاتخاذ قراراتهم الاستثمارية عن طريق الاستثمار بالأسهم بهدف التنبؤ لتحقيق عوائد مستقبلية، وذلك بمتابعة تحركات الأسعار في الماضي. إذ تمثل مجتمع الدراسة في سوق العراق للأوراق المالية، واختيار عينة من الشركات بواقع (١١) شركة تابعة

لبعض القطاعات العاملة في السوق تركزت على القطاع المصرفي بواقع شركتين، وقطاع الفنادق بـ (٣) شركات، وقطاع الصناعة بـ (٦) شركات بالاعتماد على البيانات المالية في التقارير السنوية في سوق العراق للأوراق المالية للحصول على عوائد الأسهم ولمدة ١٢ سنة من (١/١/٢٠١١ لغاية ٣١/١٢/٢٠٢٢) باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS.٢٠ في الحصول على النتائج وفقاً لمعالج الجداول Excel. إذ توصلت نتائج الدراسة إلى إمكانية التنبؤ بعوائد الأسهم باستعمال مؤشر المتوسط المتحرك البسيط SMA كمؤشر للتحليل الفني في شركات عينة الدراسة. أما بقية المؤشرات الفنية المعتمدة فإن إمكانية التنبؤ بعوائد الأسهم من خلالها كانت بنسب متفاوتة ومحدودة من شركة إلى أخرى. لذا خرجت الدراسة بجملة من التوصيات أهمها ضرورة الاستعانة بأكثر من أسلوب عند التنبؤ بعوائد الأسهم وتنويع المؤشرات الفنية المعتمدة واختيار سلسلة متسعة من البيانات وفترات زمنية مختلفة للحصول على نتائج أوسع مع دراسة وضع السوق أولاً، وظروف وطبيعة عمل كل شركة ثانياً قبل إجراء الدراسة عليها.

العنوان	تطبيق تقنيتي إدارة الجودة الشاملة وهندسة القيمة لتخفيض التكاليف وتنفيذ الاستراتيجيات التنافسية
الاسم	اسعد خلفه منسي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم المحاسبة
السنة	2024

المستخلص:

يهدف البحث إلى وضع حلول مناسبة للمشكلات التي تعاني منها الوحدات الاقتصادية الصناعية العراقية فيما يتعلق بمشكلات ارتفاع التكاليف وعدم تنفيذ الاستراتيجيات التنافسية. حيث يهدف البحث إلى توضيح طبيعة العلاقة بين تقنيتي إدارة الجودة الشاملة وهندسة القيمة وكل من تخفيض التكاليف وتنفيذ الاستراتيجيات التنافسية، وتطبيق هاتين التقنيتين والإفادة من المعلومات التي تقدمها هاتين التقنيتين في تخفيض التكاليف وتنفيذ الاستراتيجيات التنافسية بالشكل الذي يتلاءم مع التطورات البيئية المختلفة. وتم تطبيق البحث في مصنع ألبن الديوانية الذي يعاني من مشكلة ارتفاع تكاليف منتجاته المتمثلة باللبن والجبن المطبوخ والقشطة، وعدم تنفيذ الاستراتيجيات التنافسية بالشكل الذي ينسجم مع أهدافه. وتم تطبيق تقنية إدارة الجودة الشاملة بالمصنع باتباع كل من مرحلة الإعداد ومرحلة التخطيط ومرحلة التقويم ومرحلة التطوير ومرحلة التحسين المستمر، ومن الناحية المحاسبية تم التركيز على مرحلة التقويم والتي من خلالها سيتم قياس تكاليف الجودة والإفصاح عنها بتقارير منفصلة. كما وتم تطبيق تقنية هندسة القيمة بالمصنع باتباع كل من مرحلة جمع المعلومات والتحليل الوظيفي والإبداع وطرح الأفكار والاختبار والتقويم وإعداد التقرير النهائي والتطوير، وتم التركيز على التحليل الوظيفي لأنها القلب النابض لهذه التقنية. وتوصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات كان من أهمها إن تقنيتي إدارة الجودة الشاملة وهندسة القيمة يمكن أن تساعدان في تخفيض التكاليف وتنفيذ الاستراتيجيات التنافسية من خلال التخلص من المعيب وعمل الشيء صحيحاً منذ المرة الأولى، وكذلك تخفيض عدد المكونات وإزالة المكونات والوظائف غير الضرورية التي لا تضيف قيمة من وجهة نظر الوحدة الاقتصادية والزبون، حيث يتم إنتاج منتج يكون أقل تكلفة من تلك التكلفة التي يتحملها المنافسون، وإنتاج منتجات فريدة وذات خصائص مميزة يرغب بها الزبائن وتكون ما يقدمه المنافسون، مما يساعد في تحقيق الميزة التنافسية وذلك لأن الزبون يكون مستعداً لدفع أسعاراً أعلى للحصول على هذه المنتجات، وكذلك اتباع طريقة أو آلية لا يتمكن المنافسون من تقليدها بسهولة.

العنوان	تكامل تقنيتي التكلفة المستهدفة ونشر وظيفة الجودة لتحسين قيمة المنتجة وتحقيق الميزة التنافسية (دراسة تطبيقية)
الاسم	حيدر ثامر حبيب
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم المحاسبة
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث بشكل أساسي إلى معرفة تقنية التكلفة المستهدفة وتقنية نشر وظيفة الجودة، وبيان دور تكاملهما في تحسين قيمة المنتج وتحقيق الميزة التنافسية، أيضاً إلى تحقيق التكامل بين تقنيتي التكلفة المستهدفة ونشر وظيفة الجودة في مصنع الألبسة الرجالية في النجف الأشرف، وكذلك تحسين قيمة المنتج وتحقيق الميزة التنافسية في عينة البحث من خلال تكامل تقنيتي التكلفة المستهدفة ونشر وظيفة الجودة بالشكل الذي يتناسب مع متطلبات بيئة الأعمال المعاصرة وبما يتناسب مع الظروف الحالية للمصنع. وتم التطبيق في مصنع الألبسة الرجالية في النجف الأشرف على منتج البدلة الرجالية عن بيانات السنة المالية المنتهية في ٣١/١٢/٢٠٢٢ وقد تم اختيار هذه السنة لأنها أقرب للواقع الحالي للمصنع من السنوات الأخرى، فضلاً عن تعرض المعمل إلى مشكلة انخفاض قيمة المنتجات وعدم تحقيق الميزة التنافسية في هذه السنة عند المقارنة مع المنتجات المنافسة، إذ تم تحقيق التكامل بين تقنيتي التكلفة المستهدفة ونشر وظيفة الجودة في المصنع من أجل معالجة المشكلات المتعلقة بانخفاض قيمة المنتجات وعدم تحقيق الميزة التنافسية. وتوصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات كان من أهمها أن هناك إمكانية لتحقيق التكامل بين تقنيتي التكلفة المستهدفة ونشر وظيفة الجودة في ظل المدخل الاستراتيجي لإدارة التكلفة من أجل تحسين قيمة المنتج فيما يتعلق بتحسين استحقاقاته الوظيفية وتخفيض تكاليفه، وكما إن تحقيق التكامل بين تقنيتي التكلفة المستهدفة ونشر وظيفة الجودة في مصنع الألبسة الرجالية في النجف الأشرف يمكن أن يساعد في تحسين قيمة منتج البدلة الرجالية وكذلك تحقيق الميزة التنافسية من خلال تحسين مؤشرات كل من التكلفة والجودة والوقت والمرونة والإبداع أو الابتكار.

العنوان	تأثير تشارك المعرفة والتعلم التنظيمي في أداء إدارة المعرفة : دراسة تحليلية لآراء عينة من القيادات وأعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات والكليات الأهلية في منطقة الفرات الأوسط
الاسم	حسين غالي فضل
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم إدارة الأعمال
السنة	2024

المستخلص

تهدف الدراسة بصورة أساسية الى تحديد تأثير تشارك المعرفة والتعلم التنظيمي في أداء إدارة المعرفة وفق إدراك القيادات وأعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات والكليات الأهلية في منطقة الفرات الأوسط ، انطلاقاً من مشكلة رئيسة شخصت بعدة تساؤلات مدى ادراك علاقة التأثير والارتباط بين المتغيرات ميدانيا ، ولتشكيل اطار فكري معبر للدراسة اعتمد تشارك المعرفة بوصفه متغيراً مستقلاً ببعديه التبرع بالمعرفة وجمع المعرفة والتعلم التنظيمي بوصفه متغيراً مستقلاً ثاني بأبعاده الاربعة اكتساب المعرفة ، توزيع المعلومات ، تفسير المعلومات الذاكرة التنظيمية وأداء إدارة المعرفة بوصفه متغيراً تابعاً ببعديه الأداء تجاه الزبائن الأداء المالي ، ولغرض تحقيق هذا الهدف تبنت الدراسة مخططاً فرضياً

يعكس طبيعة فرضياتها التي عبرت عن مدى اهتمام متغيرات الدراسة وعلاقات الارتباط والتأثير بينهما على مستوى الكلي والجزئي لأبعادهما ، تم اعتماد الاستبانة في جمع البيانات المتعلقة بمتغيرات الدراسة اذ تمثل مجتمع الدراسة بالجامعات والكليات الأهلية في منطقة الفرات الأوسط ، أما عينة الدراسة فتمثلت في (١٨١) من القيادات وأعضاء الهيئة التدريسية ، أي نسبة الاسترجاع كانت (٩١ %) ومن ثم تحليلها باعتماد بعض الأساليب الاحصائية وصفية وتحليلية على وفق البرنامج الاحصائي (SPSS.V.٢٩) وبرنامج (AMOS.V.٢٩) لاختبار الفرضيات ، توصلت الدراسة وجود علاقة تأثير وارتباط ذات دلالة معنوية بين متغيرات الدراسة ، (تشارك المعرفة ، التعلم التنظيمي ، أداء إدارة المعرفة مما يظهر اهتمام عينة الدراسة بتحسين امكانياتها على إدارة التبرع بالمعرفة لتعزيز التعلم التنظيمي من جانب ، ان تشارك المعرفة تحكمها علاقة قوية تجاه أداء إدارة المعرفة من جانب آخر .

الكلمات المفتاحية : تشارك المعرفة ، التعلم التنظيمي ، أداء إدارة المعرفة ، الجامعات الأهلية في الفرات الأوسط

العنوان	عرض النقد واثره في الإنفاق العام تجارب دول عربية مختارة مع إشارة خاصة للعراق للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٤)
الاسم	حيدر محسن فرحان الشيباني
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

المستخلص

تتبع أهمية البحث في تحديد اثر عرض النقد في الاتفاق العام في العراق، السعودية، الأردن، نظراً لأهمية التغيرات في الإنفاق العام الحكومي ودورها المهم على التأثير في المتغيرات الاقتصادية لاسيما عرض النقد، إذ إن إتباع سياسة مالية توسعية في العراق يتطلب معرفة الكيفية التي تسير عليها الحكومة في تمويل الزيادة في الإنفاق العام أو العجز المالي، ومن هنا انطلق البحث نحو الوقوف على طبيعة التطور في الإنفاق العام الحكومي في العراق، السعودية، الأردن للمدة (٢٠٢٢ – ٢٠٠٤) واتجاهات عرض النقد ومدى تأثيره في الإنفاق العام بوصفه غاية في الأهمية للتوصل إلى فعالية تأثير ذلك في مكونات عرض النقد، ولأجله فقد أفرزت النتائج في هذا المجال تفوق الاتفاق العام الجاري في إسهامه على حساب الإنفاق الحكومي الاستثماري على التأثير في عرض النقد الواسع، فضلاً عن اقتضاره كمياً في ذلك التأثير وبعلاقة طردية مع عرض النقد سواء الواسع منه أم الضيق نظراً لارتباط متغير الإنفاق الاستثماري في العراق، السعودية، الأردن بمشاكل بنائه وارتباطه بالإهمال الكبير وتلكؤ السياسة المالية في هذا الجانب، وانطلق البحث من فرضية مفادها أن عرض النقد الواسع يعد أداة رئيسة من أدوات السياسة النقدية والتي من خلالها تمارس دوراً فعالاً في حجم الإنفاق العام بالنسبة للدول عينة البحث خلال مدة الدراسة (٢٠٢٢-٢٠٠٤). وتم استعمال المنهج الاستقرائي باستخدام أسلوب قياس وتقدير وتحليل عرض النقد واثره على الإنفاق العام في العراق، السعودية، الأردن. استخدم البحث المنهج الاستقرائي للوصول إلى أهدافه وتم التوصل إلى مجموعة الاستنتاجات أبرزها أن للإنفاق لعام في العراق والسعودية أهمية خاصة ترتبط باقتصاد هذه الدول بوصفها اقتصادات ريعية تسهم فيه الإيرادات النفطية بأكثر من ٩٠% لتمويل الموازنة العامة في العراق وأكثر من ٦٠% لتمويل الموازنة العامة في السعودية، إذ ان التغيرات في مجال الإنفاق العام أسهمت بشكل واضح في التغير في نموه السنوي بشكله الجاري والاستثماري بين التراجع تارة والارتفاع تارة أخرى، وكان ذلك يعزى إلى التغيرات المصاحبة لها والتي شكلت إسهاماتها الإجمالية للإنفاق الجاري نظراً للتقلبات في أسعار النفط التي انعكست على إجراءات التغيرات في مجال الإيرادات النفطية في العراق والسعودية في تمويل الاتفاق العام، فضلاً عن اعتماد الاقتصاد العراقي عليها لتغطية تمويل الاتفاق العام، بينما يعتمد اقتصاد الأردن على قطاعات الخدمات والتجارة والسياحة وبعض الصناعات الاستخراجية والضريبية إذ تسهم فيه الإيرادات الضريبية أكثر من ٥٠% في الاتفاق العام يمول عن طريق الضرائب، اما توصيات البحث ففي مقدمتها ضرورة تبني السياسة النقدية من خلال البنك المركزي سياسة هادفة إلى

زيادة الودائع الجارية والتأثير على إجراء تغييرات في مكونات عرض النقد لاسيما تقليل حجم الزيادة في العملة المتداولة باستخدام إجراءاته النقدية لجميع الدول عينة البحث.

العنوان	دور تقنيات المحاسبية الإدارية الخضراء في تحقيق التنمية المستدامة (دراسة تطبيقية)
الاسم	مروة جبار كاظم الخالدي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم المحاسبة
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى تطبيق تقنيات المحاسبة الإدارية الخضراء في مصنع أسمنت الكوفة وبيان دور هذه التقنيات في تحقيق التنمية المستدامة، وبيان المرتكزات المعرفية لتقنيات المحاسبة الإدارية الخضراء، والتنمية المستدامة وأبعادها. كما يهدف البحث إلى تحديد وقياس تكاليف الأنشطة الإنتاجية لجميع مراحل التصنيع وانعكاسه في تحقيق التنمية المستدامة في الوحدة الاقتصادية عينة البحث. وكانت مشكلة البحث تتمثل في اعتماد الوحدات الاقتصادية العراقية بما فيها عينة البحث على الأساليب التقليدية والتي تؤدي إلى ارتفاع التكاليف بشكل كبير، فضلاً عن ذلك أن هذه الأساليب لا تراعي التأثيرات البيئية المرتبطة بها والتي تعد تحدياً يواجه الوحدات الاقتصادية، وكذلك لا تسهم في خدمة المجتمع. إذ تم الاعتماد على بيانات قسم الإنتاج وبيانات شعبة التكاليف للمصنع عينة البحث لسنة (٢٠٢٢). وكما اعتمدت الباحثة على المنهج الاستنباطي في الجانب النظري والمنهج الاستقرائي في الجانب العملي، وتم تطبيق سلسلة القيمة الخضراء في المبحث الثاني من الفصل الثالث، وتطبيق تقنيتين التكلفة المستهدفة الخضراء وتكاليف الجودة الخضراء في المبحث الثالث، إذ تم تحقيق أهداف البحث المتمثلة في التنمية المستدامة بأبعادها الثلاثة (الاقتصادي والبيئي والاجتماعي). وقد توصلت الباحثة إلى عدة استنتاجات أهمها: أن تطبيق تقنيات المحاسبة الإدارية الخضراء له دور كبير في تحقيق التنمية المستدامة، إذ أنها أسهمت في تخفيض تكاليف الإنتاج ونسب التلوث البيئي، كما أنها أسهمت في زيادة نسبة الأرباح مما يوفر بذلك مبالغ يمكن أن توزع للموظفين والعاملين بوصفها حوافز تشجيعية وأرباح سنوية، وكذلك تحقيق فائدة اجتماعية أخرى وهي تقليل المخاطر الصحية عن طريق تقليل نسب الملوثات.

العنوان	التنبؤ بالازمة المالية باستعمال منهجية Box-Jenkins كمؤشر إنذار مبكر: دراسة لعينة من المصارف المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية
الاسم	احمد مهدي كاظم
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم العلوم المالية والمصرفية
السنة	2024

المستخلص

يشهد القطاع المصرفي تطورات مهمة في السنوات الراهنة على الصعيدين المحلي والدولي في ظل تداعيات الأزمات المالية الأخيرة، وبما أن القطاع المصرفي العراقي يعد جزءاً من الكيان المالي للدولة، لذا يسعى الباحث لاختيار نظام إنذار مبكر لهذا القطاع المهم الذي يستلزم اخذ الحيطة والحذر في مواجهة الأزمات المصرفية وضرورة وضع الية ملائمة للإنذار، وقد هدف البحث الى التنبؤ بالازمة المالية باستعمال منهجية Box-Jenkins، تمثل مجتمع البحث في القطاع

المصرفي في سوق العراق للأوراق المالية، فيما تمثلت عينة البحث من (٨) مصارف مدرجة في سوق العراق للأوراق المالية لمدة ١٢ سنة، من (١/١/٢٠١١) ولغاية (٣١/١٢/٢٠٢٢) وتم استعمال الاختبار الاحصائي المتمثل ببرنامج (Gretl). توصل الباحث الى مجموعة من الاستنتاجات أهمها امكانية التنبؤ بالأزمة المالية باستعمال منهجية Box-Jenkins، وأن النموذج الافضل من نماذج Box Jenkins هو نموذج (٠،٠،١) ARIMA ولجميع المصارف عينة الدراسة والذي استخدم في استخلاص النتائج والتنبؤ بالأزمة المالية على اساسه. واختتم البحث بمجموعة من التوصيات أهمها التزام المصارف العراقية المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية بالأنظمة والقوانين الصادرة من البنك المركزي وذلك من اجل تجنب الازمات المصرفية وللمحد من حدوث مخاطر مصرفية مستقبلاً، فضلاً عن اجراء دراسات اخرى للتنبؤ بالأزمات المالية من خلال نماذج اخرى لنموذج (Altman، Kida، Sherrod) وتطبيقها في سوق العراق للأوراق المالية للتعرف على الظاهرة قيد الدراسة ومكوناتها ومحاولة فهم سلوكها من خلال دراسة البيانات التاريخية ومن ثم التنبؤ بدقة بإمكانية تفسير العلاقة بين الظاهرة والمتغيرات لتمكين التخطيط والباحثين وصانعي السياسات من اتخاذ قرارات مستنيرة تعتمد على الأساليب الكمية والعلمية حتى يمكن الاستفادة منها بشكل فعال وبأقل التكاليف.

with New Prior Distribution Bayesian Tobit Quantile regression	Title
Amaal Awad Jassim Al-Naeli	Name
College of Administration & Economics	College
Department of Statistics	Department
2024	year

Abstract

The lasso method's variable selection line of action has generated a lot of attention in the study. This thesis focuses on using the lasso method in conjunction with the Tobit quantile regression model. Many fields of real data have limited response variables (left, right, or interval), so it is well known that Tobit models typically form the relationship of a limited response variable with a set of independent variables. Selecting the appropriate model to fit this type of data yields a more interpretable model with high prediction accuracy. This type of data motivate us to utilize Tobit model with quantile regression to perform the variable selection approach in wide range of quintiles. In addition, we examined new hierarchical prior model of Tobit quantile model with lasso method by formulating the scale mixture of Rayleigh distribution. Gibbs sampler algorithm is carried out to make Bayesian inference for the proposed model, also the estimates of the interested parameters have generated from the posterior distributions. Simulation study implemented with different types of true vectors of interested parameters with censored response variable. Also, the proposed model has been applied to real data with 18 predictor variables and the censored response variable (Censored variable (high diabetes)). Simulation scenarios and real data analysis have conducted to evaluate the performance of the proposed model and comparing the results with other existing models. The results showed that best performance of the proposed model comparing with other models

العنوان	تأثير الحوالات الخارجية في الاعتمادات المستندية دراسة تحليلية في الجهاز المصرفي العراقي للمدة (٢٠٠٩-٢٠٢٢)
الاسم	ولاء قاسم جبر
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم العلوم المالية والمصرفية
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث إلى بيان الفروقات الجوهرية ما بين الحوالات الخارجية والاعتمادات المستندية و معرفة المعوقات التي تواجه فتح الاعتمادات المستندية وقياس تأثير الحوالات الخارجية في الاعتمادات المستندية. تكمن مشكلة البحث من خلال التعرف على العلاقة ما بين متغيرات الدراسة الحوالات الخارجية والاعتمادات المستندية وحيث يكون هنالك تأثير للحوالات الخارجية في الاعتمادات المستندية مما يؤدي إلى عزوف التجار في استيراد البضائع بسبب الشروط الصعبة لفتح الاعتماد المستندي مما يجعل التوجه الى الحوالات الخارجية وما مدى اعتماد المستورد الداخلي على الحوالات الخارجية في المصارف في الجهاز المصرفي العراقي وما نوع علاقة الارتباط بين الحوالات الخارجية والاعتمادات المستندية في الجهاز المصرفي العراقي في مدة البحث وهل إن إجراءات فتح الاعتمادات المستندية من قبل المصارف التجارية هي إجراءات صعبة تدفع بعض المستوردين إلى اعتماد الحوالات الخارجية بدلاً و هل يختلف مستوى الرقابة من الجهات المختصة على الحوالات الخارجية والاعتماد المستندي وأي منها أكثر متابعة من قبل تلك الجهات ، واما الفرضية الرئيسية للبحث لا يوجد تأثير ذو دلالة معنوية للحوالات الخارجية في الاعتمادات المستندية للجهاز المصرفي العراقي ولغرض اثبات فرضيات البحث بشكل علمي صحيح تم استخدام الأسلوب الاحصائي الخطي البسيط لمتغيرات البحث من خلال البرامج الاحصائية (R) و (Excel) لدراسة تأثير الحوالات الخارجية في الاعتمادات المستندية ، اما عينة البحث فتتمثل بالبنك المركزي العراقي والتقارير الصادرة منه فيما يتعلق بالحوالات الخارجية والاعتمادات المستندية و تم اختيار الجهاز المصرفي العراقي والذي يمكن من خلاله بيان تأثير الحوالات الخارجية في الاعتمادات المستندية وتوصل البحث إلى عدد من الاستنتاجات كان اهمها إن عملية الاعتمادات المستندية هي عكس الحوالات الخارجية إذ إن عمليات الاستيراد والتصدير التي تتم عن طريق الاعتمادات المستندية يتم فيها استلام مستندات الشحن وبعدها يتم تسديد الأموال للمستفيد ، اما في الحوالات الخارجية يتم تسديد الأموال ومن ثم يتم استلام البضائع المستوردة بعد مدة زمنية وبعد هذا من اهم الفروق بين الحوالات الخارجية و الاعتمادات المستندية وضرورة تبسيط إجراءات الاعتمادات المستندية وتوسيع نطاق إصدارها من خلال المصارف الخاصة وعدم حصرها أو حصر مركزيتها في مصارف معينة نظرا لعالمية هذه الأداة والإيرادات الكبيرة التي توفرها والمرونة في التعامل ، فضلاً عن أنواعها التي تتوافق مع البيانات التي تتناسب مع الوضع المالي للمستورد العراقي .

الكلمات المفتاحية : الحوالات الخارجية ، الاعتمادات المستندية ، الجهاز المصرفي.

العنوان	تطبيق تقنية محاسبة تكاليف تدفق المواد لتخفيض التكاليف وتحقيق الأداء المستدام
الاسم	بشائر ناجح عاصي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم المحاسبة
السنة	2024

يهدف البحث الى تطبيق تقنية محاسبة تكاليف تدفق المواد وبيان دورها في تخفيض التكاليف البيئية وتحقيق الأداء المستدام وتطبيقها في احدى الوحدات الاقتصادية الصناعية العراقية المحتملة (عينة البحث) ، وبيان منافع المعلومات التي توفرها ، ودراسة وتحليل الأداء المستدام وتوضيح ركائزه الاقتصادية والبيئية والاجتماعية ، ويستخدم الادوات التحليلية متقدمة أو تقنيات حديثة لتحليل البيانات ، وبالتالي يسهل من امكانية تخفيضها ، والذي بدوره يسهم في تخفيض المخلفات والانبعاثات والآثار البيئية لتحقيق الأداء المستدام بأبعاده الاقتصادية والبيئية والاجتماعية لإنتاج منتجات صديقة للبيئة ذات آثار بيئية منخفضة وجودة عالية . ولتحقيق أهداف البحث قامت الباحثة بتطبيقه في احدى الوحدات الاقتصادية الصناعية العراقية وهي الشركة العامة للأسمنت الجنوبية – مصنع اسمنت الكوفة بوصفها عينة للبحث وباعتماد على بيانات سنة ٢٠٢٢ ، ومن خلال الزيارات الميدانية والمقابلات الشخصية مع الموظفين ، وقد توصلت الباحثة الى مجموعة من الاستنتاجات من أهمها : ان تطبيق محاسبة تكاليف تدفق المواد تعمل على تحسين استخدام المواد الخام والطاقة ، مما يؤدي إلى زيادة الكفاءة وخفض التكاليف البيئية ، وتساعد هذه تقنية أيضاً على تحسين جودة المنتج ورضا الزبائن ، جعلها أكثر استدامة وتقليل أثرها البيئي أثناء الاستخدام وعند التخلص النهائي منها ، ومن تطبيق محاسبة تكاليف تدفق المواد ضرورة قيام القطاع الاقتصادي في عينة الدراسة بتصنيف وقياس التكاليف البيئية باستخدام أساليب المحاسبة الإدارية البيئية ، إذ يمكن ذلك الإدارة من معرفة حجم وقيمة النفقات وزيادة معدلات التلوث وعدم كفاءة استخدام الموارد والطاقة المتاحة ، حتى تتمكن من اتخاذ القرارات التي تؤدي إلى خفض الأثر البيئي الكلي .

العنوان	قياس و تحليل العلاقة بين بعض متغيرات الانفتاح الاقتصادي والقدرة التنافسية الدولية في بلدان مختارة للمدة (٢٠٠٤-٢٠٢١)
الاسم	قادر كاظم ناصر الشمري
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

المستخلص:

إن اتباع سياسة الانفتاح الاقتصادي على العالم الخارجي من قبل دول العينة، يعد من أهم الأهداف الاقتصادية سواء كانت في الأجل القصير أم على مستوى الأجل الطويل، والغرض منه الحد من التقلبات الاقتصادية، وصولاً إلى تحقيق الهدف الأول هو النمو في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي. والهدف الثاني اتباع سياسة الانفتاح الاقتصادي يهدف إلى تحقيق الانفتاح الاقتصادي، أما الهدف الثالث هو تحقيق القدرة التنافسية الدولية.

النتائج التحليلية والمقاييسية:

أظهرت النتائج التحليلية والمقاييسية وجود علاقة طردية بين بعض متغيرات الانفتاح الاقتصادي والقدرة التنافسية الدولية في ألمانيا، لوجود علاقات توازنية بين بعض متغيرات الانفتاح الاقتصادي وسعر الصرف الحقيقي (الذي يمثل القدرة التنافسية الدولية)، أي وجود علاقة طردية بين المتغيرات المستقلة والمتغير التابع، أما دول الهند والإمارات العربية المتحدة والعراق لم تتحقق العلاقة التوازنية بين بعض متغيرات الانفتاح الاقتصادي والقدرة التنافسية الدولية لذا تكون العلاقة عكسية بين المتغيرات. ينطلق البحث من فرضية مفادها أن هناك علاقة طردية بين متغيرات الانفتاح الاقتصادي وبين متغير القدرة التنافسية الدولية من خلال استقرار أسعار صرف عملاتها الرئيسية، وعكسية بين متغيرات الانفتاح الاقتصادي والقدرة التنافسية الدولية من خلال عدم استقرار أسعار صرف عملاتها). تكمن أهمية البحث في مدى تأثير الانفتاح الاقتصادي بوصفها متغيرات مستقلة على القدرة التنافسية الدولية من خلال أهم مقياس هو سعر الصرف الحقيقي بوصفه متغير تابع، بعد رفع القيود على التجارة الدولية بين دول العينة وانعكاساتها على حركة التبادل التجاري وأسعار الصرف الحقيقي، فضلاً عن ذلك القيام بالاستثمار الأجنبي المباشر ودورها في تعزيز الاستقرار الاقتصادي لدول العينة. يهدف البحث إلى تحليل أثر الانفتاح الاقتصادي على القدرة التنافسية الدولية من خلال أسعار الصرف الحقيقية لعملاتها، ودعم المؤسسات الدولية، وتشجيع الانفتاح الاقتصادي لدول العينة على العالم الخارجي. وقياس وتحليل العلاقة بين

مؤشرات الانفتاح الاقتصادي (الصادرات والاستيرادات والناتج المحلي الإجمالي) والقدرة التنافسية الدولية من خلال سعر الصرف الحقيقي للدول العينة. ولبيان أن هناك علاقة طردية بين متغيرات الانفتاح الاقتصادي بوصفها (متغيرات مستقلة) ومتغير القدرة التنافسية الدولية بوصفه (متغير تابع).

أما أهم الاستنتاجات، أن جميع دول العينة كانت منفتحة على العالم الخارجي لتحقيقها النسب المطلوبة للانفتاح الاقتصادي.

أما من ناحية (القدرة التنافسية الدولية) فإن كل دول العينة حققت نسب متقدمة بحيث كانت ألمانيا تحتل المرتبة الرابعة على العالم من حيث الناتج المحلي الإجمالي، فيما جاءت الهند بالمرتبة العاشرة على مستوى الناتج المحلي الإجمالي، فيما حصلت الإمارات العربية المتحدة على مركز (٣٢) على مستوى العالم من ناحية الناتج المحلي الإجمالي، أما العراق فقد حقق مركز جيد على مستوى العالم بالنسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي، ويعتمد في زيادة الناتج المحلي الإجمالي على الصادرات النفطية وأسعار النفط العالمية في الأسواق العالمية؛ لأن العراق دولة نفطية.

أهم التوصيات:

يجب على حكومات دول العينة الاعتماد على بناء مؤسسات وخلق الظروف الملائمة لتشجيع الاستثمار وخصوصاً في الهند والعراق، واستثمار الموارد البشرية بالشكل الصحيح وخصوصاً في الهند والعراق لما يمتلكه هذان البلدان من كفاءات بشرية وعقول مهاجرة وموارد طبيعية غير مستغلة، وتشجيع بقية القطاعات العاملة وخصوصاً قطاع الصناعات التحويلية والقطاع الزراعي وقطاع الخدمات وقطاع السياحة. إذا تعتبر ألمانيا قد حققت العلاقة التوازنية بسبب اعتمادها على البحث والتطوير والانفتاح على القطاع الخاص بشكل كبير واعتمادها على علاقات السوق الاجتماعية بينما بقية الدول الهند والإمارات العربية المتحدة والعراق لم تحقق العلاقة التوازنية كونها من الدول النامية والتي نهضت حديثاً في اقتصاداتها.

العنوان	اثر التضخم والنمو الاقتصادي في سيولة سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٥)
الاسم	رؤى منعم خنطيل عنوان الصالحي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

المستخلص

تعد سوق العراق للأوراق المالية واحدة من الأسواق المالية المهمة التي من شأنها تعزيز الاقتصاد الوطني والمصدر الرئيسي للتمويل ومن ثم الإسهام في نمو القطاع الخاص وتنويع الاقتصاد العراقي وإتاحة الفرص لتوسيع الأعمال وخلق فرص عمل وجذب الاستثمارات الأجنبية، إذ يسعى البحث إلى تسليط الضوء على متغيراته المتمثلة بالتضخم، والنمو الاقتصادي ومدى تأثيرها في سيولة سوق العراق للأوراق المالية خلال المدة (٢٠٢٢-٢٠٠٥)، ولأجل ذلك اعتمد البحث أسلوب التحليل الوصفي لتبيان مسار المتغيرات المستقلة المتمثلة بالتضخم والنمو الاقتصادي والمتغيرات التابعة المتمثلة بحجم التداول ومعدل دوران السهم بوصفها مؤشرات من شأنها قياس سيولة السوق خلال المدة (٢٠٢٢-٢٠٠٥) فضلاً عن اعتماد الأسلوب الكمي لقياس أثر المتغيرات التابعة المذكورة في أعلاه خلال المدة نفسها باستخدام برنامج (Eviews10) وقد توصل البحث إلى مجموعة من النتائج كان من أهمها وجود تقلب في مؤشرات سيولة السوق خلال مدة البحث مما يشير إلى أن السوق غير متوازن أو مستقر سواء في نشاط التداول أم في معدل دوران السهم، فضلاً عن عدم وجود علاقة توازنية طويلة الأجل بين المتغيرات المبحوثة.

العنوان	قياس اثر التجارة الخارجية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٣)
الاسم	اباذر جبار علي الركابي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

المستخلص

تلعب التجارة الخارجية دوراً هاماً في دعم الاقتصاد الوطني في الدول النامية والمتقدمة من خلال توفير العملات الصعبة اللازمة لتمويل الاستيرادات الوسيطة والرأسمالية الضرورية لتنفيذ الخطط الاقتصادية التنموية، ومن خلال تقليل حدة المصاعب المرافقة لظروف النمو الاقتصادي غير المتوازن التي تنشأ نتيجة للاختلالات الهيكلية في قطاعات الإنتاج، إلى الحد الذي يكون فيه الاعتقاد السائد أن الانتفاع الزائد في مجال تحقيق الكثير من المشاريع التنموية يتطلب المزيد من الانفتاح التجاري على العالم الخارجي، وإلغاء القيود الحمائية على حرية التجارة الخارجية للخدمات والسلع. استمد البحث أهميته من واقع الاقتصاد العراقي الذي يتسم بأنه اقتصاد ريعي باعتماده الواضح على ما توفره إيرادات النفط الخام له من العملات الصعبة، والتي من خلالها يتم توفير ما يلزم من الأموال لسداد متطلبات عملية النمو الاقتصادي، وسداد ما يترتب عليه من الالتزامات الخارجية. تبني البحث فرضية مفادها "أن هناك علاقة معنوية موجبة بين التجارة الخارجية والنمو الاقتصادي خلال المدة (٢٠٢٢-٢٠٠٣)"، وقد اعتمد البحث الأساليب القياسية في تحليل العلاقات أو الدوال الاقتصادية باستخدام الأساليب الكمية من خلال الدمج ما بين النظرية الاقتصادية والأساليب الإحصائية والرياضية في نموذج متكامل ومن ثم اختبار النظرية الاقتصادية بالاعتماد على مجموعة من الفرضيات التي تعتمد عليها، ومن ثم اتخاذ القرار في ضوء تلك التقديرات. فقد تم استخدام الأساليب القياسية التي تمثلت بنموذج الانحدار الذاتي للإبطاء الموزع (ARDL) ومنهجية التكامل المشترك واختبار السكون، ونموذج (ECM) لتصحيح الخطأ وتقدير العلاقة في الأجلين الطويل والقصير، واعتمدت الدراسة على تحليل السلاسل الزمنية للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٣)، وقد اتضح أن هناك علاقة طردية موجبة بين التجارة الخارجية والنمو الاقتصادي الذي تمثل بدراستنا بالناتج المحلي الإجمالي، وأن هناك علاقة توازنية طويلة الأمد بين متغيرات النموذج للأجل القصير، كذلك توجد علاقة تكامل مشترك بين المتغيرات على الأمد الطويل. وبيّنت الدراسة بأن نموذج تصحيح الخطأ والمعلومات قصيرة الأمد للمتغيرات المدروسة ومنه يتضح أن معامل تصحيح الخطأ (-١) CointEq قيمته سالبة ومعنوية، وهذا يوضح وجود علاقة تكامل مشترك بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة، وهو يشير إلى وجود علاقة توازنية طويلة الأمد بين متغيرات النموذج في الأجل القصير، وكذلك يوضح أن القيمة المالية لمعامل تصحيح الخطأ تحدد سرعة عودة المتغيرات إلى قيمتها التوازنية في الأمد الطويل في كل من زحلية عند الخلل الواقع. وأن الصادرات النفطية تشكل الجزء الأعظم من تجارة العراق والتي تبرز أهميتها من خلال مساهمتها الكبيرة في الناتج المحلي الإجمالي، وهذا ما يعني أن الاقتصاد العراقي هو اقتصاد ريعي أحادي الجانب. والعراق هو دولة نامية يتميز بأن صادراته غير النفطية في الأغلب هي من المواد الأولية ولم تكن صناعية ذات تكنولوجيا متطورة، لاسيما خلال مدة البحث لما شهدته البلاد من ظرف استثنائي ولم تشكل تلك الصادرات نسبة كبيرة للصادرات الكلية، ففي معظم سنوات الدراسة كانت نسبتها أقل من (١%) من مجمل الصادرات، وسبب ذلك يعود إلى ضعف المراكز الإنتاجية في العراق، الذي يتميز دائماً عن ضعف الطلب المحلي. ويرى الباحث أن من الضروري التنسيق بين القطاعات الاقتصادية التي تسهم في الناتج المحلي الإجمالي لكي لا يبقى معتمداً كلياً على الإيرادات النفطية. وباعتبار العراق هو أحد الدول التي تعاني من شحة في رؤوس الأموال فيجب على الدولة العمل على تشجيع دخول الاستثمارات الخارجية وتهيئة الظروف الملائمة للاستثمار وخاصة التركيز على جانب تطوير البنى التحتية المتمثلة بالطرق والجسور وتحسين الخدمات كالكهرباء والجهاز المصرفي.

Application Analysis of Tobit Single Index Model with an	Title
Ahlam Noor Mohammed AL-Shareefi	Name
College of Administration & Economics	College
Department of Statistics	Department
2024	year

Abstract

Dataset with censored response variable is great interest applied econometrics and medical sciences due to the limitations of the response variable. The Tobit model is a censored model used by Tobin in 1958 to explore the relationship between the fixed (at zero) response variable and independent variables, and many of estimation methods have in traduced in literature of Tobit model. The Tobit model's structured form assumes a linear relationship between the latent response variable and the predictor variables, an assumption that is often violated in practice. Therefore, nonparametric regression models employed to address the problem of violation of linearly assumption. Furthermore, the semi parametric models also have used to relieve the curse of dimensionality that nonparametric models suffered from this problem. In this thesis, single index model have discussed under the circumstance of nonlinear relationship and in same time to avoid the problem of dimensionally curse. We propose classical and Bayesian estimation methods to analyze the data with limited (censored) response variable. In another words, we introduced the Tobit single index model from the classical estimation and Bayesian estimation perspectives. For the Bayesian estimates, we proposed a hierarchical model for the interested model with the prior distributions, and as usual the posterior distribution have discussed by the Gibbs sampling algorithm and Metropolis-Hastings algorithm to generate the samples of the interested index parameters. Simulation studies illustrated that the proposed classical and Bayesian estimator of the Tobit single index model perform well under different sample sizes and under different types of error distributions based on some statistical criterions (SD, bias, MAE, MSE). Erythrocyte sedimentation rate (ESR) test dataset have analyzed by usingIV the classical and Bayesian Tobit single index model, we considered the (ESR) as fixed (censored) response variable. The results of real data analysis show that the studied model outperformed the Bayesian Tobit regression model and Tobit regression model based on MAE and MSE criterions.

distribution of three parameters Estimate survival function for Lindley with practical application	Title
Aqeel Uoda	Name
College of Administration & Economics	College
Department of Statistics	Department
2024	year

Abstract

The thesis was aimed at studying the three-parameter Lindley distribution ThLD in lifetime and suggested three new formulas of Lindley distribution ThLD1st, ThLD2nd, and ThLD3rd in order to estimate the survival function for patients infected with Coronavirus. The Lindley distribution is one of the most important distributions that were used in lifetime studies and in estimating the survival function because it has a high degree of flexibility for modeling the lifetime data. We use three methods of estimation: the moments method, the maximum likelihood method, and the standard Bayesian method. The thesis involved studying the simulation experiments by using the Monte Carlo method to determine the appropriate distribution and the best method of estimation that was used to estimate the survival function. To choose the best among the estimation methods, the aforementioned methods were compared using the integrated mean square error (IMSE). To compare the distributions, the criteria $-2\ln L$, the Akaike Information Criterion (AIC), the Akaike Consistent Information Criterion (CAIC), and the Bayesian Akaike Criterion (BIC) were used. The results showed the superiority of the proposed distribution, ThLD3rd, followed by ThLD2nd, ThLD1st, and, ThLD. The simulation results showed that the maximum likelihood method achieved superiority with a 46.67% preference, followed by the Bayesian method with a 35.83% preference, and finally the moments method with a 17.5% preference. The best sample size for the moments method was (35), the best sample size for the Bayes method was (10), and the best sample size for the maximum likelihood method was (75,100). As for the practical aspect, the researcher conducted a practical application on real data representing the survival time of patients infected with the Corona virus until death in Dhi-Qar Governorate, from which it became clear that the proposed formula ThLD3rd achieved an advantage in representing the data. The estimated values of the survival function according to the maximum likelihood method are closer to the values estimated by the moments and Bayes methods when using real data. The results were interpreted to estimate the survival function. There is an inverse relationship between the duration of the patient's stay in the hospital and the probability of his survival, as the shorter the duration of his stay in the hospital, the greater the probability of his survival alive.

العنوان	اثر هيكل رأس المال بإطار نظرية الالتقاط في الربحية باستخدام الارتباط القويم
الاسم	نادية علي عبد الحسن التميمي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم العلوم المالية والمصرفية
السنة	2024

المستخلص:

يهدف البحث إلى اختبار هيكل رأس المال بإطار نظرية الالتقاط بمؤشراتها (نسبة الأرباح المحتجزة، ونسبة القروض، ونسبة الأسهم العادية) وتأثيره في الربحية، وذلك بالاعتماد على البيانات والكشوفات المالية المنشورة في سوق العراق للأوراق المالية الخاصة بالشركات الصناعية والزراعية العراقية. إذ تم اختيار (١٠) شركات منها على أساس توفر البيانات المطلوبة، تضمنت (٥) شركات من القطاع الصناعي و (٥) شركات من القطاع الزراعي خلال مدة البحث (٢٠١٠-٢٠٢٢). وتمثلت مشكلة البحث بالجدل الفكري حول الطريقة المثلى لصياغة هيكل رأس المال والأسلوب الأنجح في المفاضلة بين التمويل الداخلي والتمويل الخارجي للشركات العراقية، وتحديد مصادر التمويل التي تتناسب مع البيئة المالية والاقتصادية والسياسية العراقية وانعكاس ذلك على ربحية هذه الشركات. إذ تجسدت مشكلة البحث عبر مجموعة من التساؤلات والتي من خلالها تم صياغة فرضيات البحث لتحقيق الهدف منها. أما المؤشرات المالية المستخدمة في البحث فتمثلت بمؤشرات نظرية الالتقاط (الأرباح المحتجزة، والقروض، والأسهم العادية) كمتغير مستقل ومؤشرات الربحية (هامش الربح، والعائد على الموجودات، والعائد على حق الملكية) كمتغير تابع. ولإيجاد العلاقة الترابطية ومعنيتها تم استخدام تحليل الارتباط القويم (الاختزالي) (Canonical Correlation) الذي يهتم بتقدير العلاقة التشابكية بين مجموعتين من المتغيرات. وتوصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات كان أهمها وجود بعض التشابه بين هيكل رأس المال للشركات عينة البحث وهيكل رأس المال بإطار نظرية الالتقاط. وهذا يعني أن هذه النظرية تتناسب مع البيئة الاقتصادية المتغيرة والظروف التي تعيشها الشركات في العراق. كما خرج البحث بمجموعة من التوصيات كان أهمها ضرورة دراسة نظرية الالتقاط وتبني الأفكار الفلسفية التي طرحتها في صياغة هيكل رأس المال، لما لها من دور كبير في ترشيد قرارات التمويل للشركات في بيئة الأعمال العراقية وكذلك وضع سياسات لاحتجاز الأرباح بالشكل الذي يتناسب والاحتياجات المالية للشركات والاهتمام بهذا المصدر واعتماده كمصدر أول للتمويل.

الكلمات المفتاحية: هيكل رأس المال، نظرية الالتقاط، الربحية.

العنوان	توظيف سلوكيات القيادة المتناقضة لتعزيز الأداء التنظيمي المستدام: الدور الوسيط لخفة الحركة الاستراتيجية / دراسة تحليلية لآراء عينة من رؤساء الأقسام والتدريسيين في عدد من الجامعات والكليات الأهلية في محافظات الفرات الأوسط
الاسم	محمد يحيى حسن الكرعوي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم إدارة الأعمال
السنة	2024

المستخلص

تهدف الدراسة الحالية إلى استكشاف دور سلوكيات القيادة المتناقضة بأبعادها (معاملة المرؤوسين بشكل موحد مع السماح للاعتبارات الفردية، الجمع بين الاهتمام بالذات والاهتمام بالآخرين، الاحتفاظ بسلطة القرار مع منح الاستقلالية، فرض وإنفاذ متطلبات العمل مع السماح بالمرونة، والمحافظة على حدود متوازنة في العلاقة مع العاملين) بوصفها متغيراً

مستقلاً في تعزيز الأداء التنظيمي المستدام بأبعاده (الأداء البيئي، الأداء الاقتصادي، والأداء الاجتماعي) بوصفه متغيراً معتمداً عبر الدور الوسيط لخفة الحركة الاستراتيجية بأبعادها (الحساسية الاستراتيجية، الاستجابة الاستراتيجية، والتعلم الاستراتيجي)، إذ حاولت تقديم إطار نظري متكامل لأهم ما طرحه الكتاب والباحثون حول متغيرات الدراسة، إلى جانب إطار عملي تحليلي لآراء عدد من رؤساء الأقسام والتدريسيين في عدد من الكليات الأهلية في منطقة الفرات الأوسط بلغ عددها (١٧) كلية توزعت على محافظات (الديوانية، كربلاء، النجف، المثنى، بابل). وقد شملت عينة الدراسة (١٣٣) فرداً من رؤساء الأقسام العلمية، و(٢١٨) تدريسيّاً في تلك الكليات. وقد تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي في هذه الدراسة. وتفترض الدراسة وجود علاقة ارتباط وتأثير إيجابية بين كل من سلوكيات القيادة المتناقضة والأداء التنظيمي المستدام لعدد من الكليات الأهلية، كما تفترض أن خفة الحركة الاستراتيجية لتلك الكليات يمكن أن تعزز تلك العلاقة. وباستخدام الاستبانة بوصفها أداة لجمع البيانات الخاصة بالدراسة واعتماد عدد من الوسائل الإحصائية والتي من بينها (التحليل العاملي التوكيدي والاستكشافي، الوسط الحسابي والانحراف المعياري، نمذجة المعادلة الهيكلية، معامل الارتباط (Pearson)، وتحليلها عن طريق البرنامج الإحصائي (Smart PLS) وبرنامج (SPSS) وبرنامج (Excel 2010)، توصلت الدراسة إلى صحة الفرضية الخاصة بعلاقة الارتباط والتأثير بين سلوكيات القيادة المتناقضة والأداء التنظيمي المستدام، وأن خفة الحركة الاستراتيجية يمكن أن تعزز تلك العلاقة. كما قدمت بعض المقترحات للدراسات المستقبلية التي يمكن أن تسهم في إثراء الأدب الإداري.

الكلمات الدالة: سلوكيات القيادة المتناقضة، الأداء التنظيمي المستدام، خفة الحركة الاستراتيجية، الجامعات والكليات الأهلية في محافظات الفرات الأوسط.

العنوان	اثر تقلبات الإيرادات النفطية في أداء سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠٢٣-٢٠٠٥)
الاسم	عمار عبد الحسن عاتي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم العلوم المالية والمصرفية
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث إلى معرفة تأثير تقلب الإيرادات النفطية في أداء سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠٢٣-٢٠٠٥)، من خلال تحليل قطاع النفط العراقي المتمثل بـ (الإنتاج، التصدير، سعر البيع، حجم الاحتياطي، حجم الإيرادات)، وكذلك تحليل بعض مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية المتمثلة بـ (المؤشر العام، حجم التداول، القيمة السوقية، عدد الأسهم، معدل دوران الأسهم)، فضلاً عن توضيح مدى ارتباط وأهمية الاقتصاد العراقي بالقطاع النفطي ومدى تأثيره بتقلبات الإيرادات، كما تناول البحث المفاهيم النظرية لقطاع النفط وسوق الأوراق المالية.

ولتحقيق هدف البحث تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي أولاً لدراسة وتحليل الإيرادات النفطية ومؤشرات سوق العراق للأوراق المالية، والمنهج القياسي ثانياً لقياس تأثير تقلب الإيرادات النفطية في بعض مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية وذلك باستخدام برنامج (EVIEWS 13).

وخلص البحث إلى أن التقلبات المفاجئة في حجم الإيرادات النفطية لها دور مؤثر في أداء سوق العراق للأوراق المالية لمحدودية وضعف الهيكل الاقتصادي وصعوبة التكيف الاقتصادي مع هذه التقلبات فضلاً عن أن عدم الاستقرار السياسي والأمني وانتشار ظاهرة الفساد الإداري والمالي في العراق من العوامل التي أثرت سلباً على النشاط الاقتصادي بصورة عامة و أداء سوق العراق للأوراق المالية بشكل خاص.

وتوصل البحث لمجموعة من التوصيات كان أهمها، على إدارة سوق العراق للأوراق المالية العمل على فتح عدد من الفروع لسوق العراق للأوراق المالية في باقي المحافظات ليسهل عمل السوق ويجذب اليه مجموعة كبير من المستثمرين والشركات، فضلاً عن تهيئة المناخ الاقتصادي والاستثماري والسياسي الملائم ورفع الوعي الاستثماري للتعريف بأهمية

الأوراق المالية كأحد الخيارات الاستثمارية في الاقتصاد الوطني ليتشجع المستثمر المحلي والأجنبي للدخول والاستثمار في سوق العراق للأوراق المالية ما ينتج عنه سوقاً أكثر توسعاً وكفاءة.

العنوان	تحليل تكاليف الجودة ودوره في تحسين كفاءة الأداء وترشيد استخدام الموارد (دراسة تطبيقية)
الاسم	ندى عباس عبد الشيباني
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم المحاسبة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي إلى دراسة وتحليل تكاليف الجودة بفئاتها الأربعة (منع، تقييم، فشل داخلي، فشل خارجي) في قطاع إنتاج الطاقة الكهربائية وبيان دورها في تحسين كفاءة الأداء وترشيد استخدام الموارد وذلك للتصدي لمشكلة عدم الاهتمام بتكاليف الجودة من قبل إدارات هذا القطاع الهام والحيوي، ومن أجل تحقيق هدف البحث فقد استندت الباحثة إلى المنهج الاستنباطي في كتابة الجانب النظري. أما الجانب التطبيقي للبحث فقد اعتمد على المنهج الاستقرائي وتم بالاعتماد على البيانات والتقارير المالية والمقابلات الشخصية والمعايشة الميدانية للباحثة في محطة كهرباء الديوانية الغازية بوصفها عينة للبحث. وقد قامت الباحثة بتحديد وقياس تكاليف الجودة من خلال سجلات وبيانات المحطة، ومن ثم تحليلها باستخدام تحليل باريتو وحساب مؤشرات الأداء الخاصة بالجودة وأيضاً تحديد الموارد الرئيسية في المحطة ودراسة العلاقات بينها. وتوصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات أهمها أن هناك قصوراً واضحاً في النظام المحاسبي الموحد من خلال عدم القياس والإفصاح المحاسبي عن تكاليف الجودة إذ يقوم بدمج تكاليف الجودة مع الحسابات الأخرى كما أن تحديد وتحليل تكاليف الجودة في المحطة يمكن أن يحقق تحسين كفاءة الأداء في إنتاج الطاقة الكهربائية وفوائد اقتصادية وبيئية واجتماعية كبيرة وكذلك ترشيد استخدام الموارد في المحطة فهي ضرورة حتمية لضمان استدامة قطاع الطاقة وحماية البيئة. وتم تقديم مجموعة من التوصيات أهمها ضرورة اهتمام المحطة بتكاليف الجودة وتطوير مهارات المحاسبين وزيادة توعيتهم من خلال مشاركتهم في الدورات التدريبية التي تخص مواضيع تكاليف الجودة، وكذلك تطوير مهارة المحاسبين في التعرف بمتطلبات الإفصاح والمحاسبة عن تكاليف الجودة بفئاتها الأربعة (منع، تقييم، فشل داخلي، فشل خارجي) وتطوير النظام المحاسبي المتبع في المحطة عينة البحث بما يتطابق مع التطورات المحاسبية الحديثة والإفصاح عن تكاليف الجودة.

العنوان	تأثير الإشراف المتعسف في سلوك المماطلة في العمل : الدور المعدل للمرونة النفسية دراسة تحليلية لآراء عينة من العاملين في المستشفيات الأهلية في مركز محافظة الديوانية
الاسم	ختام فاضل عيسى
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم إدارة الأعمال
السنة	2024

المستخلص

هدفت الدراسة الحالية إلى اختبار الدور المعدل للمرونة النفسية من خلال أبعادها (الكفاءة ، النمو والتطور ، التفاؤل) للعلاقة بين الإشراف المتعسف المتمثلة أبعاده في (الإشراف المسيء مباشر العدوانية الإشراف المسيء غير مباشر العدوانية وسلوك المماطلة في العمل المتمثلة أبعاده في التهرب من العمل استخدام الانترنت في مكان العمل للأغراض الشخصية) . ولتحقيق هدف الدراسة تم استهداف (١٤٦) من الأفراد العاملين في أربعة من المستشفيات الأهلية في مركز محافظة الديوانية (مستشفى الفرات الأوسط الأهلية ، مستشفى رويال الأهلية ، مستشفى الديوانية الأهلية ، مستشفى

الشفاء الأهلية) ، وبإجمالي مجتمع قدره (١٧٦) فرداً من العاملين ، وزعت عليهم أداة الدراسة استمارة الاستبيان لاستقصاء آرائهم حول متغيرات الدراسة ، وكانت الاستبانة الصالحة للتحليل (١١٠) استبانة ، إذ استخدمت مجموعة من الأساليب الإحصائية المتمثلة في اختبار التوزيع الطبيعي ، والتحليل العملي التوكيدي ، واختبار الصدق والثبات ، والوسط الحسابي الموزون ، والانحراف المعياري ، والأهمية النسبية . وباستخدام البرامج الإحصائية SPSS V. 25 , AMOS V (٢٨) ، وأثبتت النتائج صحة فرضيات الدراسة ، وخرجت الدراسة بمجموعة من النتائج لعل من أبرزها هو أن الإشراف المسيء يؤثر بشكل مباشر في سلوك المماثلة في العمل ، فضلاً عن أن المرونة النفسية تسهم في تعديل العلاقة بين الإشراف المتعسف وسلوك المماثلة في العمل . الكلمات المفتاحية : الإشراف المسيء ، سلوك المماثلة في العمل ، المرونة النفسية ، المستشفيات الأهلية.

العنوان	تأثير الآليات الداخلية لحوكمة الشركات في جودة الإبلاغ المالي لتحسين الأداء التشغيلي/ دراسة تطبيقية
الاسم	زينب يحيى مطر الداوودي
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم المحاسبة
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث الى بيان تأثير الآليات الداخلية لحوكمة الشركات في جودة الإبلاغ المالي لتحسين الأداء التشغيلي للمصارف العراقية، ويتمثل مجتمع وعينة البحث من المصارف المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية، أما عينة البحث تتمثل ب (١٠) مصارف من بين (٤٢) مصرفاً مسجلاً لدى السوق، وركزت مشكلة البحث على تأثير الآليات الداخلية للحوكمة في جودة الإبلاغ المالي لغرض تحسين الأداء التشغيلي للمصارف وتحقيقاً لأهداف البحث فاعتمدت الباحثة على المنهج الاستنباطي في عرض وتحليلات متغيرات البحث وكذلك تم استخدام المنهج الاستقرائي لقياس متغيرات البحث، وبرزت أهمية البحث من خلال الأهمية العلمية والعملية التي تعزز الآليات الداخلية لحوكمة الشركات لغرض الأداء التشغيلي للمصارف عينة البحث. وتم قياس الآليات الداخلية لحوكمة الشركات من خلال ثلاثة ابعاد هم نسبة الملكية الإدارية وعدد أعضاء مجلس الإدارة ونشاط مجلس التدقيق خلال مدة البحث المحددة ما بين (٢٠١٦-٢٠٢٢) ولمدة (٧) سنوات، وتحليل النتائج تم الاعتماد على البرنامج الاحصائي (SPSS) في تحليل العلاقة بين متغيرات البحث واختبار فرضياته وقد توصل البحث الى ان هناك تأثيراً طردياً ومعنوياً للآليات الداخلية لحوكمة كلها (وكذلك على المستوى الفردي للآليات المتمثلة بحجم مجلس الإدارة ونشاط لجنة التدقيق والملكية الإدارية) في جوده الإبلاغ المالي. وقد توصلت الباحثة الى مجموعة من الاستنتاجات نذكر منها ان لجوده الإبلاغ المالي الوساطة الجزئية في عكس تأثير الآليات الداخلية لحوكمة الشركات أثراً على الاداء التشغيلي للمصارف. اذ ان الآليات الداخلية للحوكمة يمكن ان تؤثر مباشرة في الاداء التشغيلي ويمكن ان ينعكس تأثيرها من خلال جودة الإبلاغ المالي. وتوصل البحث الى مجموعة من التوصيات نذكر منها ضرورة قيام المصارف عينة البحث بالتفكير بالطرق والاستراتيجيات التي تؤدي الى تحسين ادائها التشغيلي وذلك من خلال تطبيق الآليات الداخلية لحوكمة الشركات التي تلزم المصارف بتطبيق وتبني مبادئ الحوكمة والياتها الداخلية لغرض توسيع قاعدة المستثمرين والزبائن.

العنوان	اثر السيولة النقدية في مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٥)
الاسم	عباس مهدي جاسم الجوزري
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاقتصاد
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث إلى تحليل أثر السيولة النقدية على مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية (المؤشر العام، الأسعار السوق، ومؤشر حجم التداول، ومؤشر عدد الأسهم المتداولة، ومؤشر القيمة السوقية): سوق العراق للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٥). إذ تعد السيولة النقدية إحدى مكونات السياسة الاقتصادية العامة التي تستخدمها الدولة، وتمارس عملها من خلال التحكم في حجم المعروض النقدي وتغييره حسب ما يتلاءم ويتناسب مع الأوضاع الاقتصادية في البلد. وتأتي أهمية البحث من خلال التعرف على أثر السيولة النقدية على سوق العراق للأوراق المالية ومدى مساهمتها في تحديد أداء سلوك المشاركين في الأسواق المالية. وانطلقت مشكلة الدراسة من تساؤل رئيس مفاده: ما مدى تأثير السيولة النقدية على مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية للمدة (٢٠٢٢-٢٠٠٥)؟ إذ افترض البحث أن السيولة النقدية لها آثار معنوية على مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية والمتمثلة بأسعار الأسهم وحجم التداول والقيمة السوقية وتم اختبار الفرضيات من خلال الأسلوب الوصفي التحليلي. إذ تم تجميع البيانات من خلال التقارير المنشورة في سوق العراق للأوراق المالية. وتم استخدام أسلوب التحليل القياسي لغرض بيان أثر السيولة النقدية في مؤشرات سوق العراق للأوراق المالية، من خلال استخدام برنامج (Eviews12) ورسم المخططات تم الاعتماد على برنامج (Amos Graphics). وخرجت الدراسة باستنتاجات كان من أهمها أن هناك تقلبات في سيولة سوق الأوراق المالية العراقي بسبب تذبذب حجم التداول ومعدل دوران الأسهم، وبالتالي فإن السوق غير متوازن وغير مستقر في نشاط التداول. وتوصل البحث إلى والتوصيات من أهمها أنه يتعين على المؤسسات المالية أن تسعى في الوصول إلى مستوى مناسب من السيولة النقدية من خلال تصنيف الأصول والالتزامات بناءً على سرعة تحويلها إلى نقد. وقد اعتمدت هيكليّة البحث من خلال ما جاء بالفصل الأول (السيولة النقدية وسوق الأوراق المالية... إطاراً نظرياً ومفاهيمياً) مقسماً على ثلاثة مباحث وهي المبحث الأول (السيولة النقدية... إطاراً نظرياً ومفاهيمياً) والمبحث الثاني (الأسواق المالية... إطاراً نظرياً ومفاهيمياً) والمبحث الثالث (واقع علاقة السيولة النقدية بأسواق الأوراق المالية). وجاء في الفصل الثاني (واقع السيولة النقدية ومؤشرات سوق العراق للأوراق المالية للمدة ٢٠٢٢-٢٠٠٥) وقسم على مبحثين هما المبحث الأول (واقع السيولة النقدية في العراق للمدة ٢٠٢٢-٢٠٠٥) في حين جاء المبحث الثاني (واقع مؤشرات عمل سوق العراق للأوراق المالية للمدة ٢٠٢٢-٢٠٠٥). أما الفصل الثالث (قياس وتحليل السيولة النقدية وأثرها في تقييم الأسواق المالية سوق العراق نموذجاً للمدة ٢٠٢٢-٢٠٠٥) مقسماً على ثلاثة مباحث وهي المبحث الأول (الجانب النظري للاختبارات القياسية المستخدمة) والمبحث الثاني تناول (توصيف النموذج القياسي وصياغته) في حين جاء المبحث الثالث (اختبار وتقدير النموذج القياسي). وختم البحث بالاستنتاجات والتوصيات.

العنوان	دور الإفصاح عن القطاعات التشغيلية وفقاً لـ IFRS8 لتحسين شفافية الإبلاغ المالي : دراسة تطبيقية
الاسم	نهلة محمد عبيد
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم المحاسبة
السنة	2024

يهدف البحث الى الكشف عن دور الإفصاح عن القطاعات التشغيلية وفق معيار IFRS8 لتحسين شفافية الإبلاغ المالي لعينة من المصارف المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية والمتمثلة في (مصرف المنصور للاستثمار ، والمصرف الاهلي العراقي ، ومصرف الائتمان العراقي ومصرف الخليج ، ومصرف المشرق العربي وركزت الدراسة على معالجة مشكلة مهمة مفادها ما الآليات المناسبة التي يمكن من خلالها تحسين الإفصاح عن القطاعات التشغيلية لدى المصارف العراقية بالاعتماد على معيار الإبلاغ المالي (IFRS8) ، كما ركزت الباحثة على قياس المتغير التابع من خلال استخدام مؤشر (S & P500) واعتمدت الباحثة باختبار الفرضيات من خلال مقارنة مخرجات هذا المعيار الكلية بالمعدل الكلي لكل مصرف من المصارف عينة البحث ، وقد تم اجراء البحث ضمن خمسة سنوات (٢٠١٩-٢٠٢٣) وتكونت عينة البحث من ٥ مصارف ، وعلى اثر ذلك اعتمدت الباحثة في عملية تحليل شفافية الإبلاغ المالي على المصارف بشكل رئيس . ولقد تم استخدام نوعين من التحليل تمثل الأول في الإحصاء الوصفي الوسط الحسابي والانحراف المعياري والاهمية النسبية بما يتميز به من انسجام وتقليل مؤشرات الانحراف بين القيم ، فضلا عن استخدام معامل ارتباط بيرسون لتحديد العلاقة بين المتغيرات ، وقياس الانحدار الخطي البسيط من خلال استخدام الحزمة الإحصائية (SPSS.V.٢٩) من اجل الخروج بأفضل النتائج من البيانات المستحصلة ، اما النوع الثاني فتميز بالاساليب الكمية الخاصة بالدراسة ومنها (معدل اجمالي الأرباح ، معدل دوران اجمالي الموجودات مبلغ نسبة اجمالي ايراد المصارف ، مبلغ نسبة اجمالي ارباح المصارف مبلغ نسبة اجمالي الموجودات المصارف) ، وقد توصلت الباحثة الى عدة نتائج نذكر منها أن الإفصاح عن القطاعات التشغيلية وفق معيار IFRS ٨ يمثل أهمية كبيرة في تحسين الشفافية والإبلاغ المالي للمصارف من خلال توفير معلومات مفصلة ودقيقة حول أداء وخصائص مختلف أنشطة وقطاعات المصرف ، يمكن هذا الإفصاح المستثمرين والمستخدمين الآخرين من فهم أفضل لأداء المصرف وتقييم إمكاناته بشكل أكثر دقة . كما بينت النتائج ان معيار IFRS8 يعزز شفافية الإبلاغ المالي من خلال توفير معلومات مفصلة حول أداء الشركة في كل قطاع تشغيلي . وهذا يبين اهتمام المصارف بالإفصاح عن معلومات مثل الإيرادات والمصروفات والأرباح والخسائر والأصول والالتزامات لكل قطاع تشغيلي على حدة ، مما يساعد المستثمرين والمستخدمين الآخرين على فهم أداء الشركة بشكل أفضل . وعليه فقد قدم البحث عدة توصيات كان أهمها ضرورة أن تحرص المصارف على تدريب وتطوير الموظفين لفهم متطلبات معيار ٨ IFRS وتنفيذ أفضل الممارسات في عمليات الإفصاح المالي . كما ينبغي على المصارف عينة البحث مراقبة وتقييم الأداء المالي والعمليات التشغيلية لكل قطاع تشغيلي بشكل منتظم ، وتقديم التقارير والتحليلات المناسبة للإدارة العليا .

العنوان	تعديل بعض الطرائق الحصينة لتقدير معاملات انموذج الانحدار الخطي المتعدد بوجود قيم شاذة
الاسم	ريام خالد حسين مسير
الكلية	كلية الإدارة والاقتصاد
القسم	قسم الاحصاء
السنة	2024

نموذج الانحدار الخطي المتعدد هو أحد أهم النماذج الإحصائية وأكثرها شيوعا في دراسة تأثير عدة متغيرات مستقلة على متغير تابع من خلال تقدير مجموعة من المعلمات. تعتمد التقديرات التقليدية لهذه المعلمات على طريقة المربعات الصغرى التي تهدف إلى تقليل مجموع مربعات الأخطاء العشوائية إلى الحد الأدنى، وتعتبر الطريقة الأمثل بين التقديرات الخطية غير المتحيزة بشرط تحقق فرضيات النموذج مثل التوزيع الطبيعي للأخطاء بمتوسط صفر وتباين ثابت. ومع ذلك، يمكن للقيم الشاذة في بيانات المتغير التابع أن تحرق هذه الفرضيات، كما أن النقاط الرافعة تؤثر على دقة تقديرات المعلمات، مما يجعل تقديرات المربعات الصغرى عرضة للخطأ والتحيز. وللتغلب على هذه المشاكل، طورت عدة طرق تقدير حصينة، مثل (M-Huber, LTS, LMS) لمعالجة تأثير القيم الشاذة. ورغم ذلك، فإن هذه الطرق لا زالت تعاني

من ضعف في التعامل مع مشكلة النقاط الرافعة العالية في المتغيرات المستقلة. ولتجاوز هذه المشاكل اقترحت الباحثة طريقة جديدة لتحسين تقدير معالم الانحدار الحصينة في وجود نقاط رافعة وقيم شاذة. تعتمد هذه الطريقة على حساب مسافات (Mahalanobis Distance) الحصينة باستخدام طريقتي (MVE) و (RMVN)، واشتقاق أوزان حصينة باستخدام دوال الوزن المقترحة من قبل (Giloni et al. و Arslan). تستخدم هذه الأوزان لترجيح البيانات قبل تقدير المعالم باستخدام الطرائق الحصينة مثل (LTS, LMS, M-Huber) ونتائج أكثر موثوقية في تحليل الانحدار. لاختبار كفاءة الطريقة المقترحة، أجرت الباحثة دراسة محاكاة واستخدمت بيانات السوق للتحقق من كفاءة الطريقة. جرت المقارنة بين التقديرات التي تم الحصول عليها باستخدام الطريقة المقترحة وتقديرات طريقة (MM) الحصينة التي تعد من أشهر الطرق الحصينة في الأدبيات الإحصائية. لذا ركزت المقارنة على حساب متوسط مربعات الأخطاء (MSE) لكل طريقة، حيث تعتبر الطريقة التي تحقق قيمة أقل للـ MSE أفضل من غيرها. إضافة إلى ذلك، تم إجراء مقارنة بين الطرق المقترحة نفسها، وتم اعتبار الطريقة التي تحقق أقل قيمة للـ MSE ولديها أكبر عدد من المعالم المقدرة ذات MSE أقل هي الأفضل. وبعد تحليل النتائج والمقارنات، أظهرت الدراسة أن الطريقة المقترحة تفوقت بشكل ملحوظ على الأساليب السابقة.

Impact of Ginseng Nanoparticles on rats sperms mitochondrial Functions by Ultra structural and Molecular study.	Title
Noor Abbas Namaa	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Physiology, Biochemistry and Pharmacology	Department
2024	year

Summary

The current study was carried out to investigate the possibility of using(500g)of ginseng nanoparticles (NPs)(Roots) to improve sperms mitochondrial functions *in vivo*. Roots of American ginseng were used as a fine powder to be extracted with ethanol 70% by using Soxhlet apparatus followed by during of that extract with the aid of rotary evaporator. Dried extract was dissolved in PBS phosphate solution, and the material was placed in the Vortex Mixer for five minutes, after that it was placed in the Intellingnt ultrasonic processor using a device of UP200ht at a temperature of 50 °C for a period of 30 minutes, This procedure was convert the extract in to Nano sizes particle's which then stored in 4 °C until use. For this purpose, a total 60 adult male Wister rats were divided into three equal groups(T1)(T2),and control which received only distilled water daily. Group (T1) was given a daily serving of 500mg/kg B.W. of ginseng extract, while T2 received a daily serving of 250mg/kg B.W. of ginseng NPs. After a 60-day experimental period, all study animals anaesthetized and by using chloroform to collect testis samples. Spectroscopy a solution was specimens were collection to the by convert solutions in to Nano sizes and showed the same diameter as compared to average particle size measured using NP analyzer. The findings revealed we're re a significant increase the of succinate dehydrogenase subunit A (SDHA)genes expretion in ginseng nanoparticales and ginseng extract groups when compared to control group. Besides, significant increase in Bicinchoninic acid protein concentration of both ginseng extract and ginseng NP groups when compared to value of control group. However, significant variation was found between values of both ginseng extract and ginseng NP groups. For Western blotting assay, there was a significant elevation in protein expression of mitochondrial SDHA protein in ginseng extract and NP. A comparison between both treatment groups was revealed a significant higher value in ginseng NP group than ginseng extract group. Light microscopy for testicular tissues of study groups were showed the normal architecture of testes and epididymis tissues. Also, the in this study, examination of testis of animals administered ginseng extract and ginseng NPs were showed normal histological structure as observed in control animals that showed typical features of normal seminiferous tubules, spermatogenic cells, intertubular connective tissue and spermatozoa. Results of electron microscope of testis of animals administered Ginseng extract and Ginseng NPs were showed normal histological structure with observed in control animals that showed typical features of seminiferous tubules, spermatogenic cells, intertubular connective tissue and spermatozoa as compared to control

group. We concluded from our study the quality of a particular spermatozoa sample can be determined in part by the analysis of mitochondrial activity. This work emphasizes the genetic testing in determining if the administration of Ginseng extract and Ginseng NPs has an impact on the expression of the SDHA genes. And this study provides new insights into the mitochondrial expression of SDHA proteins using the molecular and Western Blotting assays.

P-450 and Glutathione S Transferase, Cytochrome Gene Expression of in Hard Ticks Resistant to Acaricides Carboxylesterase	Title
Amal Hassan Abed	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Veterinary Microbiology	Department
2024	year

Summary

The current study aims to morphological and molecular characterization of cattle ticks, qualitative and quantitative investigation of *Theileria annulata* in ticks, phylogenetic analysis of some local, tick and *T. annulata*, isolates as well as detection the gene expression of *glutathione S transferase (GST)*, *cytochrome P-450 (CYP-450)* and *Carboxylesterase* genes in ticks exposed to different concentrations of deltamethrin and cypermethrin. Therefore, a total of 300 ticks were collected by clinical examination of 109 cattle found at in Al-Qadisiyah province (Iraq) from December 2021 to August 2022. The clinical findings revealed that 37.61% cattle were infested with ticks that distributed on different parts of the body. Significantly, higher existence of ticks was seen in udder (34.78%); while, significant lowering was seen in forelimb (5.44%) and neck (7.61%) when compared to ear (14.13%), hindlimb (15.22%) and perineal region (22.83%). Based on their external characteristics, morphological examination of 20 ticks demonstrated that the samples are hard ticks belong to the genus of *Hyalomma*, in particular, *H. anatolicum*. Targeting the *18S rRNA* gene, the PCR results for another 30 ticks confirmed that all samples belonged to the genus of *Hyalomma*. For NCBI documentation, PCR products of 17 positive ticks were sequenced, deposited in Genbank under the following accession numbers (OP740521, OP740522, OP740523, OP740524, OP740525, OP740526, OP740527, OP740528, OP740529, OP740530, OP740531, OP740532, OP740533, OP740534, OP740535, OP740536, and OP740537) and analysed phylogenetically. All sequences were clustered into two main branches: the first one includes (OP740524, OP740533) while the other involved the rest sequences. In which, it consists of two divergent clades; first one includes (OP740523, OP740531, and OP740532) whereas the other branched mainly into one clade including (OP740525, OP740534). The other involved the rest sequences. Some of these sequences were found closely with the isolate from previous study originated in Kurdistan of Iraq (Duhok). However, others were exhibited similarity to the isolate from China, Egypt, and Pakistan

particularly (OP740522, OP740526). Targeting the *cytochrome b* gene, 26% of ticks were positive to *T. annulata* infection using the conventional PCR assay. The genomic DNAs of 10 positive samples were sequenced, and deposited in Genbank under the following accession numbers: OR125071, OR125072, OR125073, OR125074, OR125075, OR125076, OR125077, OR125078, OR125079 and OR125080. Comparative identity between the local *Theileria annulata* IQ-isolates and NCBI-BLAST *Theileria annulata* of *cytochrome b* gene revealed a significant association with Tunisian isolates at 98% similarity and 0.0-0.2% total genetic changes. Targeting the *Tams1* gene, 27.69% of ticks were positive to *T. annulata* infection using the quantitative PCR (qPCR) assay. To estimate tick resistance to acaricides (deltamethrin and cypermethrin), two genes were targeted; *GST* and *CYP-450*. The results revealed a significant upregulation ($P<0.05$) of *GST* in deltamethrin treatment 1 (T1) and deltamethrin treatment 2 (T2) when compared to the control group (without treatment). However, no significant differences were detected between the values of T1 and T2. For cypermethrin, similar findings were reported for T1 and T2 when compared to control group with absence of significance between the values of T1 and T2. Regarding the *carboxylesterase* gene, the results showed a significant downregulation in values of deltamethrin and cypermethrin when compared to the control group with absence of significant differences between the values of deltamethrin and cypermethrin groups.

Fasciola Spp.in Cattle in Morphological and Molecular Identification of /Iraq AL-Diwanyia province	Title
Israa Jawad Kathim	Name
College of Veterinary Medicine	College
Parasitology Department of Veterinary	Department
2024	year

Summary

The study was conducted on *Fasciola spp* in the slaughterhouses of Diwanayah Governorate for the period from the beginning of August 2022 to the end of April 2023, where 200 cattles (112 males and 88 females) were examined during this period for the purpose of recording the prevalence of the *Fasciola spp* parasite in cattles and studying the effect of some factors such as sex. Age and months of study depend on the prevalence rate. The adult worms were collected and transported in a refrigerated container to the parasitology laboratory at the College of Veterinary Medicine, Al-Qadisiyah University. During the visual examination of the livers of cows infected with fasciola, he noticed cirrhosis and hypertrophy of the bile ducts, with the presence of adult liver worms in the bile ducts, which resembled tree leaves. It was noted that the average length and width was 7.84/4.56. All properties were also studied the parasite after staining with carman dye. The infection rate was recorded in the examined cattles (18/200). The highest infection rate was among females (3) compared to males (10), at a rate of 17.04% for females and 2.67% for males. Also note that the infection

rate increases with age (more than two years) by 13.11%. The number of infections also increases in the months of January by 40%, followed by February and March by 16%. The study also included DNA extraction from 18 samples using a tissue extraction kit and conventional polymerase chain reaction using a 433-bp sequence. Among these samples, ten samples were identified as *Fasciola gigantica*. Isolates from Iraq were first submitted to NCBI Gen Bank under accession numbers 0Q726324 to 0Q726333. Genetic trees were constructed for ten samples using clustering methods and compared to samples isolated from Egypt, China, and the United States. The DNA sequences were analyzed using the BLAST tool from the NCBI database. These isolates showed the highest similarity, with their ratings ranging from 98.32 to 99.16.

gallinae in pigeons Traditional and Molecular Diagnosis of <i>Trichomonas</i> in AL-Diwaniya City, Iraq	Title
Mohammed Jaber Hussain	Name
College of Veterinary Medicine	College
Parasitology Department of Veterinary	Department
2024	year

Summary

Trichomonas gallinae is a unicellular protozoan parasite that is responsible for causing trichomoniasis. It is a globally prevalent illness that has lately emerged as a pandemic danger to several species of wild birds. The purpose of this study is to look at the frequency of *trichomonas gallinae* in the Iraq, Al-Diwaniya province. The present study was conducted at a period from 1 October 2022 to 1 March 2023. A total of 150 oral swab samples were collected from *Columba livia domestica* birds (78male and 72 female) aged 3-6 month taken from a local market at Al-Diwaniya city. First, the samples were analyzed for *T. gallinae* infection by using clinical signs and direct smear; the direct smear indicated that 98 (65.33%) were positive. Adult pigeons had a greater infection rate 76(67.25%), whereas juvenile pigeons 22 (54.45%) demonstrated significant variance ($P \leq 0.05$) in overall prevalence. When the infection rate was compared by sex, it was found to be (50%) in male and (48%) in females. The highest infection rate was recorded in March and February (82%), (78.4%), respectively, while the lowest infection rate was reported in October and November (39.2%), (47%), respectively, with significant ($P \leq 0.05$) variations detected in the frequency of infections according to the months. By the other hand, the collected swabs were subjected to polymerase chain reaction (PCR) amplification utilizing ITS1-5.8S and Fe hydrogenase genes for molecular analysis. Molecular tools were then used to characterize the samples and establish their geographical location. The obtained sequences were subsequently analyzed phylogenetically. The isolates in the current investigation exhibited complete genetic similarity (100%) to *T. gallinae* isolates from Iran and Austria. The presence of trichomoniasis in live birds was verified using PCR after random samples from culture and mouth swabs were positive. The positive samples exhibited distinct bands at 370 and 528

base pairs for the ITS1-5.8S and Fe hydrogenase genes, respectively. These findings highlight the crucial need to implement stringent preventive measures to successfully decrease avian trichomoniasis. The current study recommended that must be carry out adequate housing, illness care, and feeding with utmost urgency and importance to effectively reduce the prevalence of trichomoniasis and, ideally, eliminate the causative agent *T. gallinae*.

Three Different GC-Mass Spectrometry Based Metabolomic Profiling of Activity Propolis Extracts and their Antioxidant	Title
Rosa Mohamad Hasan	Name
College of Veterinary Medicine	College
Biochemistry Department of Physiology, Pharmacology and	Department
2024	year

Abstract

Propolis is a natural substance rich in medically active chemical compounds. The presence of these compounds depends on a variety of factors, including the method of extraction and the solvent used for the extraction process. The choice of proper extraction solvent is necessary for the desired pharmacological activity of propolis extract. The current work aimed to investigate the effect of extracting propolis using different solvents on its chemical composition and its reflect on the antioxidant activity induced by Carbon Tetrachloride (CCl₄). The propolis extraction ratio were 34.53, 43.4 and 38.68% for watery, ethanolic, and ethyl acetate propolis extract respectively. The chemical composition of three extracts were analyzed using GC-Mass analysis which identified 16, 26, and 24 chemical components in watery, ethanolic, and ethyl acetate extracts respectively. The chemical composition of three extracts were varied greatly but all extracts were rich in phenolic compounds. 5-hydroxy-7- methoxyflavanone and 2-isopropenyl dihydrofuran were predominant in the watery extract wheares 1-methylethyl)-8-oxo-1,2-dihydrofurano, Malonic acid, 6-heptynyl , and 1,4-Naphthalenedione, 2-1-buten were predominant in ethanolic extract. 2H- 1-Benzopyran-2-one-7-methoxy, 9-Tetradecynoicacid, methyl ester, and 9-Octadecenoic acid were predominant in the ethyl acetate extract. For the *in vitro* extracts evaluation, five assays were used include 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) scavenging, 2,2'-azino-bis 3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid (ABTS) scavenging, ferrous ions chelating assay, hydrogen peroide scavenging assay, along with total reduction capacity assay. The *in vitro* results showed all extracts exhibited increasing radical scavenging activities with increased concentrations of extract with variation in antioxidant activity according to the type of extract. The biological study was conducted using 25 adult male wistar rats 10-12 week age, weighing between 200-220 gm. Five rats served as normal control group which fed on basal diet with drinking tap water. While, other 20 rats exposure to intra-peritoneal (i.p.) administration of a single dose of 0.5 ml/kg CCl₄ to induce renal and hepatic oxidative stress. Then, rats reclassified into 4 groups (n=5), positive

control and the other three groups were treated by watery, ethanolic and ethyl acetate extracts of propolis instead of water till the end of experimental period (9 days). The *in vivo* extracts evaluation include serum Catalase, SOD, GSH, T-AOC, and MDA were measured at the end of the experiment. The CCL4 group rats showed significant decline in the catalase, SOD, GSH and T-AOC and significant elavuation in the MDA compared with control. All prepared extracts corrected the deviation occurring in the parameters as a result of administering the CCL4, with variation depending on the type of extract. Watery extract showed best results in enhance catalase level, while ethanolic extract showed best results in enhance GSH activity, No diiference in the SOD, T-AOC and MDA between watery and ethanolic extracts, in the same time the ethyl acetate extract was less effective

Sheep in Detection of <i>Neospora caninum</i> in Serological and Molecular Al-Diwaniyah Province	Title
Azhar Chafat Karawan	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Veterinary Microbiology	Department
2024	year

Summary

Neospora spp. is a protozoan parasite that affects a widerange of animals; especially livestock. The disease, neosporosis, is a devastating infectious disease that induces economic losses in the food animal industries. The current study was conducted to examine the status of this parasite in sheep. This study was conducted in Al-Diwaniyah Province, and some of its regions from the beginning of March, 2022 to the end of March, 2023, to identify the presence of *Neospora caninum* parasites by using a serological method of enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for the detection of anti-*N. caninum*-IgG antibodies. Moreover, molecular methods, such as conventional PCR and DNA sequencing were employed to confirm the identity of these protozoa and to generate phylogenetic tree analyses. The study was done by collecting 300 samples, divided equally into blood, brain, and milk samples, from sheep. Lastly, sex, age, and geographic factors were employed to investigate their roles and effects on infection. The ELISA findings revealed that 33/184 (17.9%) blood and 23/184 (25%) milk samples were infected with the parasite. Differences between sera and milk samples were at their potential levels ($p<0.05$); 10 (10.8%) and 23 (25%), respectively. However, 10 (10.8%) of the blood and 13(14.1%) of the milk samples were suspected to be infected. The statistical analysis of the data revealed that males and females were infected at 12.7% and 8.8%, respectively, with no significant difference ($p>0.05$). In addition, the statistical analysis showed that there were no significant differences ($p>0.05$) between compared areas, which consist of the center of the province (AlDiwaniyah City) and other suburban districts, including Al-Hamzah, AlDagharah, and Al-Saniyah, which were 12%, 8.6%, 16.6%, and 5%, respectively. Moreover, there were no significant difference ($p>0.05$) due to the effect of age on the infection rate, in which the highest rate of infection was 6 (13.3%) in the animals with 3-5 years of age. However, the

infection rates were 2 (11.7%) and 2 (10%) in the age group of >5 years and 1-3 years. For the ELISA test of the milk samples, the results showed 23/92 (25%) positive samples. Using regional comparisons, including Al-Diwaniyah Center and the Districts of Al-Hamzah, Al-Dagharah, and Al-Saniyah, the infection rates were 30.7%, 18.1%, 26%, and 23%, respectively, with no significant difference ($p>0.05$). In addition, there was no significant ($p>0.05$) difference in the effect of the age on the infection rate; however, the highest rate of infection was 12(30%) in the age category of 3-5 years, while it was 7(26%) in the age of >5 years, the infection rate was. On the otherhand, the ratio in the age of 1-3 years was 4(16%). The data revealed no infection in the age of <1 year. The 300-sample-extracted-DNAs were employed for the *NC5* gene, using conventional PCR. The results showed that the rate of infection was 12 (4%) in blood samples and 4 (4%) in the brain samples. The results of the statistical analysis did not show any significant differences ($p>0.05$) between males and females, with percentages being 1 (2%) for the males and 3 (6%) for the females. However, the statistical results did not show any potential differences at less than 5% on the basis of regional comparisons with percentages that were 6.6%, 0, 6.8%, and 0, respectively. For the age comparisons, there were no significant differences ($p>0.05$) with the highest rate of infection at 3(8.5%) which was found in the age group of 3-5 years, while the rate was 1(2.5%) in age group >5. No infection rates were detected at age of less than 1 year. When the blood samples were examined by using PCR, the infection rate was 3(3%). The statistical results did not show any significant differences($p>0.05$) between males or females, in which males showed 2 (3.8%) and females revealed 1 (2%). In addition, on the basis of regional comparisons, the result showed no difference ($p>0.05$) in the percentage of infection, 4%, 0, 7.6%, and 0, respectively. There was no significant difference ($p>0.05$) in the effect of age on the infection rates with the highest rate reported in the age group 3-5 years and was 3(6.3%). The milk samples revealed a rate of up to 5% as detected by the PCR. In the case of regional comparisons, no significance differences ($p>0.05$) were detected. The rates of infection were 11.5%, 4.1%, 4.1%, and 0 in Al-Diwaniyah City, and the districts of Al-Hamzah, Al-Dagharah, and Al-Saniyah, respectively. Moreover, there was no significant difference ($p>0.05$) in the effect of age on the infection rate with the highest rate of infection which was detected in the age group 3-5 years and was 4(8.8%) and in age group >5 was 1(3.3%). The DNA sequence of seven local samples for *N. caninum* were sent to Bioneer Company - Korea for the process of partial gene sequencing and comparing our isolated strains with the other isolates of *N. caninum* across the world in the GenBank library. These sequenced isolates showed a 100%- closerelationship with an isolate recorded in New-Zealand (AY459289).

Traditional and Molecular Detection of Some Sarcocystis Species in Some Ruminant	Title
Hadeel Hadi Jawad	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Veterinary Microbiology	Department
2024	year

Summary

Because the parasite is considered one of the parasites that cause common diseases, there are few studies about this parasite (*Sarcocystis* spp.) in Al-Diwaniyah province –Iraq, the study aimed to investigate the presence of the *Sarcocystis* parasite in some ruminants slaughtered in Al- Qadissiyah province, Where the study was conducted using 200 (esophagus, skeletal muscle, heart, tongue) samples from slaughtered cattle , sheep and goats to determine the prevalence of *Sarcocystis* spp. , on the other hand, examined the effect of age, gender, and season on infection rates. Samples obtained from May 2022 to January 2023 in different areas of Al-Qadissiyah, ranging in age from less than 1 year to up to 1 year, of both gender, the samples were examined in the Parasitology Laboratory, Microbiology Branch, College of Veterinary Medicine/ University of Al-Qadissiyah. Traditional procedures (trichnoscopy and peptic digestion) were used to evaluate each sample. The most effective method for identifying *Sarcocystis*-infected tissue was determined to be pepsin digestion, followed by trichnoscopy. Additionally, 100 samples were examined using molecular techniques, and positive isolates were chosen at random from a total of 200 samples for sequencing and phylogenetic analysis in order to identify the species of *Sarcocystis* infection. This comparison was conducted with other *Sarcocystis* spp. in the Gene Bank database in order to gain insight into the new strain of Iraqi *Sarcocystis* spp. The percentage of positive *Sarcocystis* results of slaughtered cattle, sheep and goats is 75.7%, 92.8%, and 80%, respectively in the (esophagus, skeletal muscle, heart, and tongue). The results were discovered according to organs the highest rate of infection was in the esophagus in cattle, sheep and goats. And According to age a high rate of infection was recorded in the age more than 1 year in each cattle, sheep and goats. According to gender, Sarcocystosis in females was high than male in each cattle, sheep and goats. Findings revealed a significant difference in *Sarcocystis* infection between different organs, ages and gender in cattle, sheep and goats ($P \leq 0.05$). Infection rates differ significantly ($P \leq 0.05$) between males and females in each cattle, sheep and goats, as well as significantly across age groups, with the highest infection rates found in each animals older than one year comparative with less than one year. For the months of the study, the infection was recorded in most months of the year, and there is no effect of the seasons on the spread of the parasite. A histopathologic analysis was performed to confirm presence of *Sarcocystis* spp. in which the tissue cyst of *Sarcocystis* parasite using Hematoxylin and Eosin stains. Also using scanning electronic microscope (SEM) to confirm the infection. Which showed the presence of the tissue cyst and the bradyzoite embedded in the tissue of organ which samples were taken. Polymerase chain reaction technique was performed to validate the presence of *Sarcocystis* spp., when compared to conventional methods, the findings indicated that the proportion of infection with *Sarcocystis* spp. by PCR technique were 85.7%, 97.14% and 90% in cattle, sheep and goat respectively. The sequencing results of DNA from slaughtered cattle, sheep and goat were verified by reference from the 18S rRNA gene (613 bp) of *Sarcocystis* spp. Results of the phylogenetic tree were identified, the strains in Iraq is identical to that in the world. *S. cruzi* in cattle that is closely related to the Iraqi, Japanese, and Malaysian strains was discovered, and *S. tenella* in sheep that showed is close to the Iranian strain, the Egyptian strain, and the

Norwegian strain. Also, the phylogenetic tree of *S. capracanis* in goats showed that it is closely related to the Ethiopian strain, followed by the Spanish strain, Chinese strain, Iranian strain, Malaysian strain, and Iraqi (Mosul) strain. The study showed a large spread of the parasite in meat and in all types of animals under study, using all examination methods used, which indicates a major danger knocking on the door to public health, as it is a common disease between humans and animals.

Some Physiological and The Antioxidant Effect of Allicin Nanoparticles on Induced Parameters in Female Rats with Experimentally pathohistological Hyperthyroidism .	Title
Amal Mohammed Ali Allah Al-Marmadhi	Name
College of Veterinary Medicine	College
Biochemistry Department of Physiology, Pharmacology and	Department
2024	year

Summary

The aim of this study was to find out role of allicin nanoparticles in comparison with methimazole in female rats with hyperthyroidism induction. Fifty mature female rats (old 90 days and weight 150 ± 10 g) have been randomly divided in to 5 equal collections (10 each). All group drenched orally for two months. Control group (C) drenched 1ml of distilled water , G1,G2,G3 and G4 groups were drenched with thyroxine (300mg/kg of B.W for 28 days) for hyperthyroidism induction, and then G2 was drenched with methimazole (2.5 mg/kg of B.W for 30 days), G3 was drenched with allicin nanoparticles (50 mg/kg of B.W for 30 days) and G4 was drenched with methimazole and allicin nanoparticles for 30 days. At the end of experiment the body weight was taken and then the animals were sacrificed and blood samples were taken from the heart, serum samples were separated from blood for assessment of Antioxidants (SOD, GSH, CAT and MDA) and Lipid profile (Cholesterol, Triglyceride, HDL and LDL) and assessment of T3,T4 ,TSH And iodine level. The results showed a significant difference ($p < 0.05$) in MDA level between experimental groups increasing in G1 group as compared with control group while decreasing in G2,G3 and G4 groups as compared with G1. The results illustrated a significant difference ($p < 0.05$) in body weight and antioxidants(SOD,GSH and CAT) between experimental groups represented by decreasing these parameters in G1 group as compared with control group, while increasing in G2,G3 and G4 groups as compared with G1. The levels of HDL, Cholesterol and Triglyceride decreased in G1 group as compared with control group while increased in G2,G3 and G4 groups as compared with G1 group. LDL level indicated a significant increase($p < 0.05$) in G1 group as compared with control group while decreased in G2,G3 and G4 groups as compared with G1 group. The results exhibited a noteworthy rise in thyroid hormones (T3 and T4) iodine levels in G1 increase as compared with control group while decreasing these parameters in G2, G3 and G4 as compared with G1. Thyroid stimulating hormone (TSH) decrease in G1 while increase in G2,G3 and G4. The histopathological changes in thyroid gland showed normal thyroid tissue in control group

whereas, in G1 thyroid tissue showed normal with dilated thyroid follicles and it contains colloid in their lumen. G2 showed small in thyroid follicles size and empty for colloid with hyperplasia of epithelial cells. G3 showed high dilation of thyroid follicles with large amount of colloid . We can conclude that allicin nanoparticles at dose 50 mg/kg of B.W appears to enhance its bioavailability and effectiveness combating oxidative stress associated with hyperthyroidism.

Toxocara canis and Toxocara Microscopic and Molecular Diagnosis of cati in Dogs and Karbala Province Cats and Serological Diagnosis in Human in	Title
Bahaa Alaa Farhan	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Veterinary Microbiology	Department
2024	year

Summary:

Dogs and cats may get Toxocariasis from the ascarid nematodes *Toxocara canis* and *Toxocara cati*, which are members of the Toxocaridae family and genus *Toxocara*. Animals and people contract the disease primarily from food and water contaminated with eggs parasite. The study aimed to identify the rate of *T. canis* and *T. cati* infection among stray and domestic dogs and cats by using fecal floatation techniques and polymerase chain reaction techniques (PCR) to detect infection, with phylogenetic analysis of *T. canis* and *T. cati*. In addition to that, serological diagnosis using enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) was performed to determine the IgG antibodies against Toxocariasis infection in human handlers of the dogs and cats in Karbala Provence, Iraq, during the period from 1/1/2023 to 1/11/2023. The results of the microscopic examination showed that the total infection rate in dogs and cats is 20% and 22%, respectively. The results showed a highly significant positive relationship between age, lifestyle, and infection rate in dogs and cats. Stray dogs and cats are more susceptible to infection than pets, and it has been found that puppies have a higher infection rate than adults, as well as cats, where it was found that kitten have a higher infection rate than adults. There is no significant relationship between the infection rate and the sex of the animal. The study also indicated that the high infection rate appeared in January with a nonsignificant effect. Genomic DNA was extracted from 100 dog and 100 cat fecal samples, and 5.8S rRNA and internal transcribed spacer 2 (ITS2) of *T. canis* and internal transcribed spacer 2 (ITS2) of *T. cati* were amplified by PCR. The PCR techniqueshowed that out of 100 dog fecal samples, 26% were positive, and from 100 cat fecal samples, 36% were positive. The results of the PCR technique showed there was a highly significant positive correlation between age, lifestyle, and the infectious rate in dogs and cats. Stray dogs were highly infected (42%), in comparison to domestic dogs (10%). However, the *T. cati* infection among stray cats and domestic cats was about 58% and 14%, respectively. Puppy were found to have a higher

infectious rate (38.5%) than adults (9.3%), and kitten cats had a higher infectious rate (62.1%) than adults (14.2%). There is no significant difference between the sex and infection rates of *T. canis* and *T. cati*. The highly infected rate appeared in January with no significant difference at $P > 0.05$. Ten PCR-positive products for each infected dog and cat from local *Toxocara* isolates were DNA sequenced and compared with those of other *Toxocara* published in GenBank. After that, the phylogenetic relationship was analyzed for this parasite using MEGA 11. In humans Toxocariasis, the study used ELISA technique. The total seroprevalence of Toxocariasis reported in the study is 9 (18%) by using 50 blood samples from the human handlers of dogs and cats (25 handlers dogs and 25 handlers of cats). The result showed the infection was more prevalent in handlers of cats (20%) than in handlers of dogs (16%). The infection is more prevalent in male handlers (23%) than females (12.5%), with peak seroprevalence (57.1%) determined within the age group of 5–15 years. Toxocariasis is more prevalent in rural areas (25.9%) than in urban areas (8.6%). There was no significant difference at $P > 0.05$ in the correlation between age, gender, and lifestyle with the infection rate of Toxocariasis in humans.

Ruminants: Histomorphological and Os Cordis in Local Adult Male of Histochemical Study	Title
Hadi AbedOun Matter	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Anatomy and Histology	Department
2024	year

Summary

This study was conducted to determine the morphological features histological and histochemical structure of the os cordis (heart bones) in domesticated local adult male ruminants, including camels, buffalo, bull, ram and billy goat. The present study was conducted to fifty hearts samples of mature local males of ruminants, which were divided into two groups: Morphological group contained twenty-five hearts samples, histological and histochemical group contained twenty-five hearts samples. Mean, weight, length, width, thickness and volume values of the os cordis were precisely measured and recorded. The morphological study showed that the os cordis of the heart in the camels, bull, buffalo, ram and billy goat was a large elongated bone in shape. The bull and buffalo found both os cordis dextrum (right heart bone) and sinistrum (left heart bone) while camel, ram and billy goat found only the os cordis dextrum. In camels, os cordis has a triangular shape with compressed sides, two right and left ends and two dorsal and ventral borders. While in bull, os cordis sinistrum is positioned beneath left coronary artery in contrast cordis dextrum is located in aortic root closely in inter-ventricular and interatrial septum, extending towards right atrio-ventricular ring. In buffalo it was similar to the bull and showed a more prolonged os cordis dextrum and irregular, flattened curves shape and located at intersection of inter-ventricular, inter-atrial septum prolonged towards right atrio-ventricular ring Whereas, a sinistrum oscordis is irregular shape and positioned were beneath left coronary artery.

Dextrum ocardis of ram appeared to be a semi-elongated bone anterior end with two minor processes, while in billy goat, it was more thinners, more extended and lengthier than in ram approximately . The histological study revealed that os cordis of the camels, bull, buffaloes, ram and billy goat had mostly similar structures. The os cordis of the camel was a spongy bone surrounded by different cavities containing bone marrow, fatty connective tissue, blood vessels, and trabeculae of spongy bone. While os cordis of bull and buffalo revealed a slender, bony trabecula (bony plates) ramifying and anastomosing marrow cavities and enclosed by thin layer of compact bone and aortic fibrocartilage, containing bone marrow and adipose tissue. In ram, the os cordis exhibited a large cavity containing bone marrow surrounded by a compact bone zone and collagen fibers externally extended with cardiac muscle. Meanwhile, in the billy goat, the os cordis displayed a large cavity containing bone marrow surrounded by a spongy bone zone and connective tissue externally extended. The os cordis of species had many lacunae that were filled by osteoblasts and osteocytes and bone marrow consisted of megakaryocytes and hematopoietic cells. The histochemical analysis of the os cordis of camels, buffalo, bull, ram and Billy goat revealed variable degrees of interaction of PAS with bone tissue , strong interaction with bone tissue in bull, while in camels, buffaloes, and ram, it showed a moderate staining, while in Billy goat, was weak reaction . a strong interaction of the Alcian Blue (PH 2.5) stain with the bone in billy goat, while in camel, buffalo bull and ram give negative reaction . Also, collagen fibers were observed stained with Masson trichrome stain in the bone tissue in most animals. The result of the presence of elastic fibers after staining with Verhoeff stain showed a positive reaction in all animals studied.

Study the prevalence of Candida spp. in Raw Meat and Assessment Lactobacillus acidophilus. Against Yeast Isolated in Al-Diwaniyah Province	Title
Mohammed Mahdi Shadhan Hamidi	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Veterinary Public health	Department
2024	year

Abstract

Yeast is a microorganism, which is single-celled and eukaryotic. They are classified as a member of the fungus kingdom; Yeast is particularly efficient in fermentation. Some of them are harmful to humans. Some yeasts are grown to use in the food industry, and others grow naturally, Yeast can grow easily in the presence of sugar, Yeasts have various uses. It is useful in the production of many different products, Some of the common uses are Bread, Cakes, Biscuits, Flour, Milk, Pastries. *Candida spp.* are a common cause of foodborne illness, and their presence in meat poses a potential public health risk. This current study aimed to identify the *Candida* species present in meat and evaluate the effectiveness of *Lactobacillus spp.* in inhibiting their growth. The study was conducted in Al-Diwaniyah Province, Iraq, between November 2023 and March 2024. Samples of meat (cattle, sheep, and chicken) were collected from local markets, and *Candida* isolates were identified using

the Vitek2 system and PCR. *Lactobacillus spp.* were isolated from yogurt samples and their antifungal activity was assessed using well diffusion assays. Results showed a high prevalence of *Candida spp.* in meat samples, with *C. albicans* being the most common. The *Candida* isolates exhibited varying degrees of resistance to common antifungal agents. *Lactobacillus spp.* Demonstrated antifungal activity against *Candida*, particularly *C. albicans* and *C. tropicalis*. Both the supernatant and sonicator of *Lactobacillus acidophilus* showed inhibitory effects. The study concludes that *Lactobacillus acidophilus*. have potential as natural antifungal agents against *Candida spp.* in meat. Further research is needed to optimize their use as bio-preservatives in meat products. The results show, the 100% indicates that all tested total 12 *C. albicans* carried the *SAP1*, *CPH1*, *HWP1*, *PLB1*, *ALS1* gene, , indicating its high prevalence within this species and which are directly involved in both virulence factors and pathogenicity. The susceptibility test results for the antibiotics tested against the fungi in the current study showed that all three *Candida* species were 100% resistant to Ketoconazole 10mg. *C. albicans* showed 66.66% sensitivity to Fluconazole, Itraconazole, and Ketoconazole 30mcg. *C. tropicalis* was 100% sensitive to Itraconazole 30mg and 50% sensitive to Fluconazole and Ketoconazole 30mg. *C. glabrata* was 100% sensitive to Itraconazole and 50% sensitive to Fluconazole, Nystatin and Ketoconazole 30mg. This study recommended Rapid diagnostic methods to facilitate the examination of meat and to facilitate the examination of meat contaminated with *Candida* species, Investigate the use of *Lactobacillus acidophilus*. As natural bio preservatives in meat products to inhibit the growth of *Candida* and extend shelf life, Optimize the production and application of *Lactobacillus acidophilus*. Supernatants and Sonicator to enhance their antifungal efficacy against *Candida* in food products.

A hormonal and Biochemical Study of the Ovarian Follicular Fluids in Different Seasons of Iraqi Local Sheep	Title
Hussam Karim Nassir	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Surgery & Obstetrics	Department
2024	year

Summary

The present study was undertaken at Al-Qadisiyah slaughterhouse located in Al-Diwaniyah Province throughout the period from (June 2023 to June 2024). On average (two-four visits) weekly in order to collect samples to measure the biochemical and hormonal parameters of the ovarian follicular fluid of Iraqi local sheep with visibly healthy genital tract during different seasons of year . A total of (480) ovaries were collected from (240) non-pregnant ewes with visibly healthy genital tract aged ranging between (2 to 3) years old. The ovarian follicles were classified according to their diameters by using a ruler and vernier caliper into three groups: small-size (<3mm), middle-size (3-5 mm) and large-size (6-10 mm). Samples of follicular fluid for each diameter were (12samples/month) whereas,(36 samples of follicular fluid/diameter/season. Totally (144 samples of follicular fluid for each

diameter/year) to (four seasons), summer (June-July-August), autumn (Sept.-Oct-Nov.), winter (Dec.-Jan.-Feb.), spring (March-April-May). Follicular fluid was aspirated by using disposable syringe(5ml) with needle gauge (23) .The follicular fluid of the same sized which collect from the same ovary on the same day were mixed together and pooled test tubes that have been sealed and centrifuged at 4000 rpm for ten minutes ,after that , aspirated the supernatant and kept in perfect sealed eppendorf tubes and transported in cold box to the laboratory (Middle east lab .Al-saadoon/Baghdad) to achieving different analysis . The results of the present study had been shown that a highly significant ($P<0.01$) effect of the season of year on concentrations of all studied parameters (glucose , cholesterol ,alkaline phosphatase(ALP) , lactate dehydrogenase(LDH) , progesterone , estradiol , testosterone , Na , Ca , K , Mg and P) except total protein concentration which did not influenced by season of year. We observed also a highly significant ($P<0.01$) influence of follicle size on concentrations of all previously studied parameters except concentrations of(Na , Mg and P) which did not influenced by size of follicle .However, the concentrations of total protein, glucose, cholesterol, LDH, ALP, progesterone , testosterone , Ca , K and Mg was higher in small sized follicles in the follicular fluid of ewes and were decreased as the size of follicle increased. On the other hand , the concentrations of estradiol 17β , Na P was higher in large sized follicles and were decreased as the follicle size decreased. In addition , There were a significant differences ($P<0.01$) in previously studied parameters among some size of follicles within some seasons of the year

Biochemical Ameliorative Impact of Phlorizin in Experimentally Induced Type II Diabetic Mice	Title
Widad Rahman Abed	Name
College of Veterinary Medicine	College
Biochemistry Department of Physiology, Pharmacology and	Department
2024	year

Summary

Diabetes is a metabolic disorder characterized by hyperglycemia and glucose intolerance that is prevalent worldwide.Type2 diabetes is the most common type of diabetes and accounts for about 90% of all cases of diabetes with insulin resistance which is the main pathological feature of diabetes and impaired insulin secretion. Phlorizin is a member of the dicyclic flavonoid family found in apples, which is important polyphenol that can reduce glucose absorption in the intestine and kidneys .This study aims to evaluate the effect of phlorizin in improving the glucose level and other biochemical in diabetic mice compared to metformin, as a standard chemical for treating diabetes. T2DM was induced by intraperitoneal injection of single dose of 40 mg/kg of streptozotocin (STZ).Increased glucose level above 150 mg/ml of blood was considered diabetic. Forty adult male mice were randomly divided to five equal groups (8male mice each): Negative control group C- (without diabetes),the positive control group C+ (diabetic without treatment), the Met group (diabetic mice treated with 250 mg/kg/day of metformin for

4weeks), Phlorizin1 group Ph1(without diabetes and treated with 10 mg of phlorizin /kg BW/day for 4 weeks), finally the Phlorizin 2 group Ph2 (diabetes and treated with 10 mg of phlorizin /kg BW/day for 4 weeks). After anesthesia, blood samples were collected from the heart for assessment the concentration of blood glucose,total cholesterol (T-C), triglycerides(TG),low-density lipoprotein (LDL),High-density lipoprotein(HDL),very lowdensity lipoprotein(VLDL),Insulin Resistance(IR), C-reactive protein,oxidative stress parameter (Malondialdehyde (MDA) and Total antioxidant capacity (T-AOC). Kidney and liver samples were collected for histopathological evaluation. The body weight results of the different groups showed normal changes for the C- and Ph1 groups and a clear decrease in the body weight of the C+ group with a slight change in the weight of the Met group, as well as a clear decrease in the weights of the Ph2 group compared to C- group in the second week. While the results in the fourth week showed a sharp decrease in the weights of the C+ group compared to C- group, while the other experimental groups Met and Ph2 maintained an almost constant weight pattern and a decrease compared to the C- group. The results of blood sugar levels and lipid profile showed normal levels for C- group. The results of Ph1 group showed a significant increase in sugar levels, no significant difference in lipid profile levels, and a significant increase in HDL levels compared to C- group.While the results of blood sugar levels showed a significant increase in the C+ group, as well as a clear increase in the lipid profile levels and a decrease in the HDL level compared to the C- group, while the recorded data of the Met group showed a significant decrease in blood sugar levels and lipid profile compared to the results recorded in the C+ group but higher than the results in the C- group in addition to a significant increase in the HDL level compared to C- group and C+ groups. Similarly, the results of the Ph2 group showed a significant decrease in blood sugar levels and lipid profile compared to the C+ group and higher than the results of C- group but no significant difference ($P<0.05$) was recorded in the HDL level compared to Cgroup. The results of the C+ group showed a significant increase in insulin resistance (IR) and C- reactiv protein (CRP) levels ($P<0.05$) compared to the Cgroup. In contrast, the Met group had a significantly lower IR and CRP levels than the C+ group and a significant increase compared to the C- group. Similarly, the Ph2 groups showed a significant decrease in IR and CRP levels compared to the C+ group with a significant increase compared to the negative control. While the results of MDA and T-AOC levels for the Ph1 group showed a significant difference in the MDA level compared to C- group and did not show a significant difference in T-AOC level, while the data of C+ group showed a clear increase in the MDA level and a decrease in T-AOC level compared to the C- group, while the Met group recorded a significant increase ($P<0.05$) in the MDA level and a significant difference in the T-AOC levels compared to the results of the C- group, while the Ph2 group showed a significant increase in the MDA level among all groups and a significant increase in the T-AOC levels. The results of the relative organ weight display a significant increase ($P<0.05$) in the relative liver and kidney weight in the C+ group compared to Cgroup, while the Met group showed a significant decrease in the liver and kidney weight compared to C- group. Similarly, the Ph2 group showed a significant decrease in the relative liver weight compared to C- group. In

conclusion, both metformin and phlorizin were successful in improving glucose regulation, lipid levels and alleviating the symptoms associated with diabetes in mice with the disease with slight differences. Metformin treatment showed slightly advanced effects compared to phlorizin in reducing glucose and triglycerides, while phlorizin showed significant antioxidant benefits and worked to alleviate liver and kidney damage, indicating its therapeutic effectiveness in improving the histopathological changes of these organs in mice with T2DM compared to metformin treatment.

The Influence of Estrus Synchronization Protocols on Fertility Assessment of Fertility Gene Expression Growth Differentiation Factor 9 (GDF 9) in Neomi Ewes	Title
Ali Hameed Alwan	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Surgery & Obstetrics	Department
2024	year

Abstract

In sheep farming, one of the most crucial economic characteristics is increasing the number of livestock wondering for increasing newborns. This study aimed to investigate the middle-aged Iraqi Neomi breed ewes and determine its correlation litter size and gene expression (GDF9) responsible for reproduction prolificacy by employing distinct synchronization methods on the reproductive capabilities of Neomi ewes grown in mid-southern Iraq. In a randomized block experimental design, eighty local ewes, ages three to four years old, were divided into four groups for the purpose of estrus synchronization; G 1 (n = 20 control animals), G 2 (n = 20 Medroxy Progesterone Acetate (MPA) sponges only), G 3 (n = 20 MPA sponges and eCG 500IU), and G 4 (n = 20 MPA sponge and GnRH5.25 μ). First, an ANOVA was applied to the data on estrus response, mating, pregnancy, followed by a chi square test. At ($P \leq 0.05$), the results were deemed significant. 80% of the ewes tested positive for estrus according to the group 3, which showed an intriguing success rate. 75% of the ewes examined in G 4 procedure demonstrated estrus. When the procedures were compared, G 3 outcomes for positive estrus, pregnancy rates, and litter size were superior. Therefore, it can be said that both protocols yielded outcomes that were good in terms of prolificacy, or the number of lambs produced per ewe, and estrus manifestation. Gene expression results amplification curve of the tested samples for expression of gene of interest (GDF9) showed that G 3 (eCG) 24 hours of sponge withdrawal had the higher gene expression rates with significant difference than the other four groups followed by G 4 after 24 hours of sponge withdrawal, followed G 1, G 2 after 24 hours and finally ewes treated with MPA at time of withdrawal, we concluded that gene expression GDF9 was most activated with G 3 followed G 4 and this correlation was harmonious with other results of this study according to the litter size in these groups.

Antibacterial antitumor activity of prodigiosin nanoparticles	Title
Jenan Nadhim Sadeq	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Veterinary Microbiology	Department
2024	year

Summary

Prodigiosin a red pigment produced by different bacterial species, is have activity as anticancer, antifungal antibacterial ,antioxidant and antimalarial) , the current study aimed to evaluate the activity PG alone and after loaded it on poly (lactic-co-glycolic) acid nanoparticles as antibacterial for multi-drug resistant *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* and against breast cancer cell line (MCF-7). For production and extraction prodigiosin, Initially by traditional methods isolated the *Serratia marcescens* from 85 samples was collected from human)50 burns swab and 35 urine samples from patient suffer from Urinary tract infection(, the result showed all 10 isolates was have the ability to produce prodigiosin pigment ,where all isolates has *pigM* gene . All isolates recorded in NCBI-gene bank at accession number codes[OR835629.1,OR835630.1,OR835631.1,OR835632.1,OR835633 1,OR835634.1,OR835635.1,OR835636.1,OR835637.1& OR835638 .1], phylogenetic tree for recorded isolates has Identity in (97-99%) with global China ,Indian ,and Nigeria *S marcescens* strains. For prodigiosin production pigment *S marcescens* OR835631.1 selected due to has highly production rate for prodigiosin compare with other strains. *Serratia marcescens* OR835631.1 cultured in peptone glycerol broth and on the surface of macConkey agar at 30°C for 72hrs in dark. The Pigment extraction confirmed by studied the characteristic (preliminary test , HPLCA ,U.V visible spectroscopy ,GC mass and FTIR) .The present study investigated about the optimum (pH , incubation period, temperature for production pigment and perfect organic solvent for extraction prodigiosin .The result found (pH:7 ,incubation period :72 hrs and Temperature:30°C ,were the optimum to produce pigment using peptone glycerol broth ,while the perfect organic solvent for extraction prodigiosin was methanol. For evaluation the prodigiosin ,prodigiosin nanoparticals as antibacterial , firstly isolated *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* from patients suffer from urinary tract infection and from milk samples collected from cows suffer from clinical mastitis by traditional method then confirmatin the isolates by conventional PCR dependent on *chuA* gene for *E coli* &*arc* gene for *S aureus* isolates. The Kirby–Bauer test was used to detect the Multi-drug resistance of bacteria, fourteen isolates chosen from *E coli* and 14 from *S aureus*, the results showed all *E coli* isolates isolated from milk was resistant (100%) for (Colisten Doxycycline, ,Cefixime, Ampicillin and cefotaxim), while *E coli* isolated from urine was 100% resistant for doxycycline and ampicillin. On other hand *S aureus* isolated from milk was resistant for Methicillin (100%) and sensitive 100% for

Tetracycline , *S aureus* isolated from urine was resistant (100%) for Clindamycin. The antibacterial activity for Prodigiosin tested against 6 isolates from *E coli* and 6 isolates from *S aureus* using 3 concentration (25,50 and 100µg/ml) tested against MDR isolates , result showed concentration 100 µg/ml appeared the higher effect on all isolates and the effect of prodigiosin against *S aureus* was higher than *E coli*. Current study recorded at 100 µg/ml inhibition zone against *E coli* isolated from milk and urine ($11.21 \pm 0.31, 11.27 \pm 0.18$) mm respectively, while recorded inhibition zone at same concentration against *S aureus* isolated milk and urine ($31.73 \pm 2.06, 30.81 \pm 1.27$) mm respectively. PG-Cs-PLGA.NPs prepared by using single emulsion technique and characterized by U.V visible spectroscopy with peaks (246 and 531nm) , The average size of the prepared nanoparticle observed from Scanning electron microscope range between (35.57 to 92.15) nm , XRD for Prepared nanoparticles was showed diffraction peaks absorbed at 2θ values , The peaks from the XRD pattern were identified from comparison with Joint Committee for Powder Diffraction studies (JCPDS) and the intense peak at 27.64° and 28.47° with their FWHM 0.086 , 0.259. while FT-IR spectroscopy showed prominent bands of absorbance at peaks for effective group in NPs (3390.86 , 3244.27 , 2947.23 , 1759.08 , 1643.35 , 1558.48 , 1381.03 , 1261.45 , 1188.15 , 1130.29 , 1095.57, 894.97, 798.53 , 682.80 , 578.64 and 451.34 cm^{-1}) . The antibacterial activity for PG-Cs-PLGA against *E coli* isolated from urine & milk shown a inhibition zone (16.56 ± 1.01 and 17.22 ± 0.67 mm) respectively, while on 100 µg/mL isolates of *E coli* recorded inhibition zone ($18.44 \pm 3.64, 19.78 \pm 1.99$ mm) in urine and milk isolates respectively .while the Antibacterial activity for PG-Cs-PLGA NPs against *S aureus* isolated from urine and milk at concentration 25µg/mL has inhibition zone (32.89 ± 1.69 - 33.89 ± 1.17) respectively and the highest inhibition zone shows at the concentration 100 µg/ml. The cytotoxicity of four materials (standard prodigiosin hydrochloric, extracted prodigiosin , chitosan and PG-Cs-PLGANPs tested against breast cancer cell line (McF-7) & normal cell line(NHF), significant elevation ($P < 0.05$) in cytotoxicity was obtained with the gradual increasing in concentration of each study material, and the highest level of activity was shown at 1000 µg/mL for all study materials; the cytotoxic effect for Standard pigment was (60.51 ± 1.23), Chitosan (6.28 ± 0.19), Extracted prodigiosin (39.54 ± 0.62) and while Nanoparticles PG-Cs-PLGA.NPs was (57.8 ± 1.14). Current study recorded the cytotoxic effect for study material on NHF cell at 1000 µg/mL was for standard pigment (27.51 ± 0.38), extracted prodigiosin (21.5 ± 1.02), Chitosan (1.99 ± 0.61), and PG-CsPLGANPs (13.43 ± 0.23). The results conclude that prodigiosin alone and prodigiosin nanoparticles have high activity as antibacterial against *S aureus* , on other hand prodigiosin nanoparticles was more safe on the normal cell (NHF) and have high cytotoxic effect against breast cancer cell line (McF-7).

Evaluating the Antibacterial Efficacy of propolis as a natural preservative in Buffalo milk against <i>E.coli</i> and <i>Staphylococcus aureus</i>	Title
Luma Awad Majeed	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Veterinary Public health	Department
2024	year

Summary

The current study was performed to investigate the ability of propolis as natural preservative of buffalo milk against contamination by *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. Here, 100 milk samples were collected from buffalo and transported in icebox to a laboratory during a period that extended from September 2023 to December 2023 of the study period. These samples were subjected to bacterial cultivation on different enrich and selective media and diagnostic tests, , to recover *E. coli* and *Staph. aureus* from the milk samples and followed by antibiotic susceptibility profile. Positive cultures were obtained with a percentage 45% of *E. coli* and 40% for *Staph. aureus* . Each isolate was subjected to 16S rRNA gene-based PCRs and sequencing. The propolis, collected from honey bee colonies, was exposed to an extraction process and GC mass analysis which identified 20 chemical components. In the preservation experiment, At 0,3, 7, 10 days preservation time, the activity of 40 µg/ml propolis extract showed significant ($P<0.05$) superiority in reduction microbial growth as compared with other concentrations. There was proportional relationship between microbial growths of different used propolis extract and time of preservations. On the other hand, the control group (no propolis extract) has the lowest preservation activity at all time points. A sensitivity test was conducted to measure the inhibition of the growth of the isolated bacteria. *E. coli* was demonstrated high sensitivity to gentamycin ($18.66\pm0.88\text{mm}$) and amikacin ($15.66\pm0.33\text{mm}$) with very low sensitivity that reached 0 mm in amoxicillin and tetracycline. While *Staph.aureus* was demonstrated high sensitivity to trimethoprim ($19\pm0.5\times7\text{mm}$) and gentamycin (17.33 ± 0.33). In the same time, the amoxicillin, ceftriaxone, tetracycline, and vancomycin recorded no activity against *Staph. aureus*. The Minimum Inhibitory Concentration (MIC)value of the propolis extract against *Staph.aureus* isolate was 80 µg/mL and against *E. coli* was 160 µg/ml. In the same time, The minimum bactericidal concentration (MBC) value of propolis extract against both bacteria recorded as 160 µg/mL and 640 µg/ml respectively. Genetically, in the present study, a total DNA was extracted from 10 sample of *E.coli* isolates containing (*RssA* ,*BssS* ,*BssR*) genes and 10 sample of *staph.aureus* isolates containing (*Can* ,*FnbA*,*MecA*) genes. Gene expression of *E.coli* and *staph.aureus* were evaluated by Real-time quantitative polymerase chain reaction (RT- qPCR) before and after treatment with propolis. The gene expression revealed significant ($p<0.05$) detection of the mRNA level of the examined gene. Sequencing were done and submitted to national Central Biotechnology information (NCBI) GeneBank for recording the local

isolates that exhibited accession numbers from (PP663738 to PP663757). The phylogenetic tree exhibits evolutionary relationships among different strains of bacteria (*E.coli* and *S aureus*) based on the comparison of their 16S ribosomal RNA gene sequences.

Serological Diagnosis and Genotyping study of <i>Toxoplasma gondii</i> from Camels in AlDiwaniyah Province	Title
Taif Hilal Hassan	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Veterinary Microbiology	Department
2024	year

Summary

The aim of this study conducted in Al- Diwaniyah province in Iraq during the period from September 2023 to April 2024 was to determine the seroprevalence of *Toxoplasma gondii* infection in one humped camels using Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA) was performed to determine the IgG antibodies against *T. gondii* infection and study the effect of some epidemiological factors such as sex, age and months on the rate of infection, addition to that molecular and genotyping identification with phylogenetic analysis of the *T. gondii*. One hundred and forty blood and tissue samples were collected from the same camels from the slaughter of the Al-Diwaniyah province. The results of total serological prevalence showed that (51.42%) of the camels were infected. Results of the present study showed that the positive rate in >5-10 age group was highest (61.53%), statistically significant ($p < 0.05$) difference was observed between age groups. The result of the study recorded that the differences between males and females infection rate not statistically ($P > 0.05$) significant. In the present study, significant difference ($P < 0.05$) was recorded between infection rate during the months of the study and higher prevalence of infection rate was observed in February (90%) and January (75%) while lowest infection rate was observed in September (15%). Genomic DNA was extracted from 140 camels tissues samples and SAG3 gene was amplified by polymerase chain reaction (PCR). PCR technique showed that results of PCR technique showed that out of 140 camels tissues samples (39.28%) were positive for SAG3 gene. Ten PCR positive products of local *T. gondii* isolates were DNA sequencing and compared them with that of other *T. gondii* published in GenBank. After that, the phylogenetic relationship was analyzed for this parasite using phylogenetic UPGMA tree (MEGA X version). Sequencing and phylogenetic results of local camel *T. gondii* isolate (pp791834, pp791836, pp791838, pp791839, and pp791842) were showed closed genetic related into *T. gondii* genotype I. The local camels *T. gondii* isolates (pp791840) were showed closed genetic related into *T. gondii* genotype II. Whereas, The local camels *T. gondii* (pp791836, pp791837, pp791841, and pp791842) were showed closed genetic related into *T. gondii* genotype III. The homology sequence identity between local *T. gondii* isolates and NCBI-BLAST related The *T. gondii* genotype were showed genetic homology sequence identity ranged from (99.32% - 100%).

The Effect of Estradiol on Male rat epididymis, Morphological, Histological and Molecular Study.	Title
Manar Mousa Oraibi	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Anatomy and Histology	Department
2024	year

Summary

The present study aims to clarify the harmful effect of estradiol exposure in pre- puberty period of age and its effect in puberty and adult stages on reproductive function of Wistar albino rats, and to display the extent of its influence on expression of ADAM7 and ADAM28 genes. A total of 25 male Wistar rats, aged 40, 50, and 91 days, weighing (121.8 ± 9.203 ; 150.9 ± 17.96 – 181.1 ± 28.25) gm respectively, were split into five groups: 5 rats of 40 days age as a control study, 10 rats at age of 50 days were split into two groups non-treatment and treatment (5 rats for each one), and ten rats at 91 days of age, splits into non-treatment and treatment groups (five rats for each one). The non-treatment groups from the two ages (50 and 91) days were injected subcutaneously with 0.25 ml of olive oil daily for 15 successive days. The treatment groups from the two ages were injected subcutaneously with (50µg of estradiol benzoate/ rat, dissolved in 0.25 ml of olive oil) daily for 15 successive days. Animals of the two ages (50 and 91) days one day after the end of the experiment were anesthetized, weighed, sacrificed, and blood samples were collected from the heart, and serum samples were isolated for assessment of testosterone and estrogen hormones. Both sides of epididymis (left and right) from all rats were separated from the testis, weighed, and split into three regions (caput, corpus and cauda) also were weighed, and measure the length of each segment. The segments of left epididymis were utilized for the ADAM7 and ADAM28 genes expression. Right epididymis segments were obtained for histological and histopathological examination. The macroscopic results showed the total weight of epididymis of treated group aged 66 days was decreased as compared with control group. Also at 107days there was a significant ($p \leq 0.05$) weight decrease of treated group in compared with non-treated group. In both ages (66, and 107 days), the total length of epididymis of treated groups shows significant ($p \leq 0.05$) decrease in length in compared with its non-treated groups. Moreover, a significant ($p \leq 0.05$) decrease in relative weight. Histologically; notes the height of the tubular epithelium of rat epididymis segments in non-treated group in all ages (66 and 107 days) were decreased from the initial segment to the cauda, except in the age of 40 days were increased from the initial segment to cauda. The tubular diameter, show a significant difference ($p \leq 0.05$) between the segments of the same age, as it is smaller in diameter in the initial segment and wider in the cauda region, and the tubular diameter for the same region increases with progress age, with a significant difference ($p \leq 0.05$) in all regions. The tubular diameter of treated groups (in both ages) was decreased significantly in compare with non-treated groups, while the epithelial height was increasing in treated groups but without significant effect. The lumen of

the epididymis tubules was seen empty of sperms; though there was an increase in epithelial height, hyperplastic epithelia, and an appearance of cribriform forms with infiltration of inflammatory cells. Treated rats exhibit a significant higher estradiol level at 66-day and lower testosterone concentration. While in the age of 107 days there was a modest rise in estradiol concentration. The ADAM28 expression, in all ages (40, 66, 107 days) and segments display variable peaking at 40 days, falling at 66 days, and then rising again at 107 days. There was a significant variation in some regions of the epididymis between ages. A significant decrease was detected in the ratio of ADAM28 gene expression levels in the cauda segment of rats aged 40 days and the cauda of rats aged 66 days as compared with tail of 107 days. Similarly, a significant difference was observed in the ratio between the head of rats aged 66 days and the caput of rats aged 107 days. The ADAM7 gene expression at (40, 66 and 107 days) ages were found in high ratio in the epididymis segments of the 40-day of age (in caput), then the expression gradually decreases in segments of other ages except in the tail segment at the 107 days of age, where it was high and without a significant difference in the segments of the same age and between the other groups. The level of ADAM28 gene expression folds was increased in all epididymis segment of treated group in the age of 66 days with a significant difference in the caput segment. At the 107 days of age, its expression increased only in the caput segment and its expression decreased in the other segments (corpus and cauda). The ADAM7 gene expression at the age of 66 days was decreased in all epididymis segments in treated groups as compared with non-treated groups. However, at the age of 107 days, it had the same effect and its expression level decreased in all regions of treated groups except the caput.

Conclusions: We conclude from the current results, the rats exposed to 50µg/rat of estradiol benzoate prior to and following puberty have extremely damaging effects on their epididymis tissue. Additionally, the gene expression of ADAM28 and ADAM7 is present in all epididymis segments during the prepuberty and puberty periods of all ages with some variations, though the ratio of ADAM28 to ADAM7 is higher in all segments across all ages in this study. These findings indicate that the imbalance between estrogen and testosterone has a deleterious effect on the exp

Investigation of four immune evasive genes and clinical study of Sheep pox virus in AL- Qadisayah province	Title
Rasha Hussein Huthawer	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Internal and Preventive medicine	Department
2024	year

Summary

The Capripoxvirus genus includes sheep pox virus (SPV), a contagious viral infection of small ruminants that primarily affects sheep. This study was conducted in Diwaniyah / Iraq (Al Sannih, Daghara, Al Badir) during the period from (September 2023 to January 2024) and the total examined sheep 600 , number of susceptible samples 125 of sheep of both gender , different ages were selected 125 suspected cases taken sample scab lesion were examined then subjected to PCR technique which revealed 40 SPV positive 40 (32 %) cases showed skin lesions with variant diameters located in different regions of the body mainly under the tail and axillae in percentage of (95 %) and (90%) for each region , on the head (75%) and on the udder (84 %). The other clinical signs observed were: Ocular, nasal discharges, conjunctivitis and cough were found in 24(60 %) , 22(55%) , 4 (10%) , 6 (15%) cases respectively. Blindness, enlargement of lymph nodes , mastitis and recumbence , abortion were Present in 2(5 %), 8(20%) , 1(4%) and 6 (24 %) cases respectively. A specific primers was used to detect IFN- γ , GPCR , apoptosis related gene and MHC Class 2 Presentation Inhibitor genes product size 536 bp , 889 bp , 253 bp and 541 bp. The result of studying some factors that may affect the spread of the disease, including the age factor, where the highest infection rate was at the age of (7-12) months and the lowest infection rate was at the age of (19-24) months. With regard to the season, the highest infection rate was in November and the lowest infection rate was in January. Gender had no significant effect on the spread of the disease. The sequence results of most local strains revealed high similarity to the local vaccine strain and other strains originated from neighboring countries such as Saudi Arabia, p Turkey. The matching rate for the anti-apoptosis gene , GPCR , IFN- γ and MHC Class 2 Presentation Inhibitor was 100%, 99.68, 99. 52 and 99.79 When compared to NCBI references. However, some strains show genetic diversity. Importantly, the designed primers are efficient to diagnose SPV and could be useful in viral quantification for future studies. This may help to improve our understanding of SPV infection meanwhile its control.

Evaluation of Microbial Contamination of Eggs in Al Diwaniyah Province/Iraq	Title
Haider Abdul ameer Harage	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Veterinary Public health	Department
2024	year

Abstract

This study investigates bacterial contamination of chicken eggs, a significant public health concern, focusing on the risk posed by microorganisms. The research aimed to evaluate the microbial quality of eggs sourced from various locations in Al-Diwaniyah Province, Iraq. Conducted at the College of Veterinary Medicine, University of AlQadisiyah, between September 2023 and June 2024, the study collected 100 eggs from diverse areas within the Province using sterile techniques and transported them in a temperature-controlled environment. The study specifically included eggs from prominent companies such as Zuhor AlDiwaniyah, a local producer with both on-farm and retail outlet samples, Sahari Karbala,

and Almaeda Althahabia in Baghdad. Additionally, local eggs from the Al-Hamza region and those from local crosses within AlDiwaniyah city were also incorporated to represent diverse sources. The study employed microbiological culture methods and molecular techniques. Bacterial cultures were grown on selective media, and isolates were identified using biochemical tests. Polymerase chain reaction (PCR) was utilized to amplify specific bacterial DNA sequences, followed by sequencing and phylogenetic analysis against reference strains. Results revealed the presence of various Gram-negative and Gram-positive bacteria in both eggshell surfaces and internal contents, molecular analysis confirmed the identity of isolates including *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, and others. Phylogenetic analysis demonstrated close relationships between local isolates and reference strains, suggesting common contamination sources.

Comparative Analysis of Myozinin1 and Glycogen concentration in the Skeletal Muscles of the Broiler Chickens (<i>Gallus gallus domesticus</i>) Across Age-Dependent	Title
Ahmed Abdul-Shaheed Baqer	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Anatomy and Histology	Department
2024	year

Summary

In broiler chickens (*Gallus gallus domesticus*), skeletal muscles are essential for movement, locomotion, and meat production, serving as a significant nutritional source for humans by providing essential proteins, vitamins, and minerals. Glycogen functions as the primary energy reserve in muscle tissues, playing a crucial role in muscle contraction, growth, and energy metabolism in broiler chickens. Glycogen storage can adversely affect muscle development, energy utilization, and meat quality. Myozenin1, is a protein present in skeletal muscles, is vital for maintaining muscle structure by stabilizing the Z-disc during contraction of muscle fibers. So, this study investigated the Myozenin1expression, and glycogen contents in different skeletal muscles of broiler chickens according to age. In the current study, 45 healthy broiler chickens (*Gallus gallus domesticus*) were collected from a farm in Al-Diwaniyah province between November 1st and December 6th, 2023. The birds were raised under identical breeding conditions and divided into three age groups: 2 weeks, 4 weeks, and 5 weeks, with 15 specimens in each group. Morphological and histological structures and to estimate the levels of glycogen and Myozinin1 expression: the pectoralis major, iliofibularis, and biceps brachialis muscles were studied. For the histological study, hematoxylin and eosin (H&E) staining and periodic acid-Schiff (PAS) staining were utilized to assess tissue architecture and glycogen content. Additionally, the expression of Myozinin1 was analyzed using specific expression techniques. Our result displayed that gross inspection revealed that the three muscles were a white-pink in color, and their shapes, origins, and insertions where the total muscle weight was calculated across the age stages, showing a

consistent increase rate of 68%. The histological examination of the muscles revealed that it has cylindrical, multinucleated fibers with oval nuclei located beneath the sarcolemma and densely packed with myofibrils. The endomysium surrounds the fibers, while bundles of fibers are connected by the perimysium and encased in the epimysium, which also contains blood vessels and nerves. Moreover, the histochemical study showed that glycogen content was purple granules primarily located between myofibrils, with staining intensity varying by age. But, the pectoralis major fibers exhibited a significant increase in glycogen content at five weeks, while the iliofibularis muscle also demonstrated increased staining intensity with age, while the biceps brachialis displayed the strongest positive PAS response at five weeks' age of the chicken, indicating high glycogen levels. The histometric analysis detected a significant increase in the size of muscle fibers in the pectoralis major as the chickens aged, with a corresponding decrease in the thickness of connective tissue layers, particularly the perimysium, potentially influencing the texture and quality of the meat. Importantly, RT-qPCR analysis revealed that Myozinin1 expression varied among the three muscles, with the iliofibularis consistently showing higher levels than the pectoralis major and biceps brachialis. Both the pectoralis major and biceps brachialis exhibited increased Myozinin1 expression from 2 to 5 weeks, while the iliofibularis showed a significant rise in older ages. This suggests a potential regulatory role of Myozinin1 in muscle growth and development in broiler chickens. In conclusion, these findings suggest that Myozenin1 plays a crucial role in muscle growth and development in broiler chickens, while glycogen content and muscle fiber size are influenced by age and muscle type. These factors collectively contribute to the overall quality and characteristics of broiler chicken meat.

Foot and Mouth Disease Virus Serotype SAT-2 in Buffaloes in Wasit and Thi-Qar Provinces: Clinical and Molecular Study	Title
Thaer Wedad Enad	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Internal and Preventive Medicine	Department
2024	year

Abstract

Foot and mouth disease is a highly contagious and transboundary viral disease. Over the past seven decades, serotypes A, Asia 1, and O have been the most prevalent in Iraq. However, a 2023 outbreak exhibited a different serotype. This study aimed to investigate the FMD infection's prevalence, examine buffalo's clinical manifestations, and confirm the causative agent's serotype using various techniques. An indirect ELISA for NSP antibodies and semi-nested RT-PCR were employed to confirm the serotype of the FMD outbreak in Iraq. A total of 102 suspected FMD-infected buffalo and 30 healthy buffalo (control group) of both sexes and various ages were selected for this study, conducted from August 2023 to April 2024 in Wasit and Thi-Qar Provinces, Iraq. All animals underwent clinical examination, and suspected cases were identified, followed by epithelial tissue and blood sample collection. Clinically, infected buffalo exhibited symptoms such as pyrexia, anorexia,

and erosions in the mouth and feet. According to the semi-nested RT-PCR, 86 out of 102 (84.31%) were positive for FMD, and all infected animals were positive for the SAT-2 serotype. Nine of these isolates were subsequently submitted to GenBank and assigned accession numbers in the range of (OR576814.1 - OR576820.1) (PP898191 - PP898192), marking the first Iraqi SAT-2 serotype isolates recorded in NCBI. Genetic analysis revealed that the Iraqi isolate clustered in the same branch within the Egyptian isolate (MZ097480.1). The semi-nested RT-PCR results indicated slightly higher seroprevalence rates in females than males, with no statistically significant differences, suggesting both sexes are susceptible to FMDV infection. Age-specific FMD infection rates suggested a potential decrease in FMD occurrence in young cattle (6-18 months vs. 19-36 months) compared to adult animals (older than 36 months), but without statistically significant differences. Serological analysis to detect quantitative non-structural protein (NSP) antibodies in buffalo serum samples revealed that 82 out of 102 (80.39%) were seropositive for FMD. This study provides crucial findings on FMD prevalence in buffalo and indicates that the SAT-2 serotype is responsible for the recent 2023 FMD outbreak in Iraq. Furthermore, it demonstrates that factors such as age and sex have minimal impact on FMD occurrence. This work enhances understanding of the genetic diversity and prevalence of FMDV in buffalo and highlights the need for targeted vaccination efforts.

Watery Mouth Disease in Neonatal Lambs; Review	Title
Ahmed Mohammed Hussein	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Internal and Preventive Medicine	Department
2024	year

Summary

Watery mouth disease (WMD) is the most common and economically important disease affecting lambs born worldwide. The disease is considered one of the diseases of mismanagement by the owners and causes great economic losses in cases of disease outbreak, especially during the birth season. Therefore, a veterinarian must be consulted in order to provide advice to the owners before and during the birth season. This review of the literature on watery mouth disease (WMD) was based mainly on common information of epidemiology, causative agents, clinical signs, diagnosis, treatment, and prevention of the disease. WMD occurs frequently at lambing season and is more common in twins and especially in triplets than in single lambs. It is most common in lambs between 6 to 72 hours old and can cause severe losses. The disease has a mortality rate reaching 24% and mortality of those affected as high as 83%. A combination of factors is responsible for the development of WMD. Lambs that have not received sufficient amounts of colostrum are most vulnerable to the disease and these lambs are infected during the first hours of life when they ingest large numbers of *Escherichia coli* from the ewe's fleece as they seek the udder, or if their bedding is soiled. The strains involved are *E.coli* F5 (K99) antigen negative and

regarded normally as non-enteropathogenic and non enterotoxigenic. Endotoxins produced exceeds the capacity of the liver to destroy it, endotoxaemia occurs, producing the clinical signs of watery mout WMD is a colloquial term (others include rattle belly) used to describe a collection of clinical signs in newborn lambs which includes lethargy, failure to suck, profuse salivation, bloating and retained meconium. Disease can be rapid diagnosed clinically and differentiated from another neonatal diseases based on the case history of the live lamb. However, to further confirm the pathogen, feces and blood samples can be sent for laboratory analysis and sensitivity testing to the drugs used. Treatment with oral bactericidal drugs, electrolyte therapy to prevent dehydration and give sufficient amount of colostrum can be very successful, provided it is detected and treated early and continued until the lamb is fit. Good hygiene and adequate amount of good quality colostrum they are considered first lines to Control and prevention of WMD.

Microscopic and Molecular Detection of <i>Giardia duodenalis</i> in Human and Chicken in Baghdad Province	Title
Amal Kmel abdulsada AL-Rfee	Name
College of Veterinary Medicine	College
Department of Micobiology and parasitology	Department
2024	year

Summary

This study looked at *Giardiasis* in the province of Baghdad. It first used the Iodine solution to identify the pathogenic kinds in humans and chickens, and then it used molecular techniques based on phylogenetic tree analysis and sequence PCR. Between October 2022 and the end of April 2023, A total 200 samples of 140 human and 60 local chicken were collected. Following a microscopically assessed analysis of 140 probable cases of *G. duodenalis* in humans, the results revealed that 27, 19.2% of the samples had human *Giardiasis* infection, while 13 (21.6%) had the parasite in chicken, which was examined month by month. *Giardiasis* in humans prevalence was found to have an infection rate of 27, 19.2%, which is higher than the frequency of human prevalence. The small subunit *gdh* gene at 778 bp using a The global sequences accession numbers for *G. duodenalis* from human are sequencing PCR method. Following that, phylogenetic tree analysis and DNA sequencing were applied to ten isolates of *G. duodenalis* from 27 (19.2%) a microscopically positive samples. In Iraq (OR7148261, OR7148271, OR714828.1, OR714829, OR714830, OR714831, OR714832, OR714833, OR714834, and OR714835.) Compared with (AY178739, AY826193, EF507672, AB618784, HM134210, HM134212, KP687770, AB569386, EF507654, MH311036, AY178739, AY826193, EF507672), A sequence analysis utilizing BLAST and various alignments showed that the *G. duodenalis* mutation at codon 26 G (Guanine) to (Cysteine) of the The global sequences accession numbers for *G. duodenalis* from human are gene *gdh* shares (99.11)% similarity with the *Giardia duodenalis* found in Brazil, Poland, and other countries. Additionally, we found that the *G. duodenalis* *gdh* gene has two mutations: one at codon 63 (threonine) to cysteine, and

another at The G.duodenalis gdh gene has a mutation at codon.80 (guanine) to (threonine), and codons 75,123, and 195 are altered in (11,3,11) sites (Cysteine) to (Threonine). The change at codon 126 is from A (alanine) to G (guanine). Ten isolates from 13 (21.6%) a microscopically positive samples were referred to using the DNA sequencing method and phylogenetic tree analysis. isolates of G.duodenalis in Iraq (OR714816, OR714817, OR714818, OR714819, OR714820, OR714821, OR714822, OR714823, OR714824, and OR714825) According to the global sequence accession numbers (AF069059, MH311017, MG558342, AB569386, KP687770, HM134212, HM134210, AB618784, EF507672, AY826193), have the same identity (99.11%) as homologues global sequence of Canada, Japan, Brazil, (mutations at codon 26, 63, 75, 123, 195, 80, 126 of the G.duodenalis gdh gene have also been reported). Rather, locations in human. As far as we are aware, this is the first phylogenetic gdh gene sequences were used to analyze pathogenic G.duodenalis in the province of Baghdad. Furthermore, the first gene encoding G.duodenalis gdh was sequenced and added to GenBank.

Hypomagnesemia in Ruminants	Title
Dulfukar Abdul Hameed Salman	Name
College of Veterinary Medicine	College
Internal and Preventive Medicine	Department
2024	year

Summary

Hypomagnesemic tetany is a metabolic disorder of ruminants resulting from low serum magnesium levels which occurs primarily in early spring during periods of rapid forage growth. Tetany prone grasses are sometimes characterized by low magnesium (Mg) and high potassium (K) contents. Low Mg intake and reduced absorption of Mg by excess K consumption could result in the development of hypomagnesemia. The normal mg level in blood serum of bovine (1.8-2.3 meq/L) and in sheep (2.2-2.8 meq/L). This report reviews the hypomagnesemia in Ruminants predisposed factors to occurrences of disease with methods of treatment and prevention of it. Recognized risk factors include grazing on grass dominant pasture or crop, being in a production phase with high energy and high mineral demands (such as lactation, late pregnancy and growth) being exposed to an interruption in access to feed (yarding off feed, transport - such as in transit tetany), sudden cold weather change, low sodium and high ruminal potassium. The clinical syndrome of grass tetany is well recognized in sheep as being characterized by nervous system signs of excitability and recumbence with tetanic spasms or fits. Hypomagnesemia is of particular clinical importance as it may cause neuromuscular disturbances (e.g., tetany, seizures), cardiac complications (mainly arrhythmias), hypoparathyroidism, osteomalacia (probably due to vitamin D deficiency), osteoporosis as well as concurrent metabolic disorders (mainly hypocalcemia and hypokalemia). Hypomagnesemia may be due to inadequate intake, increased entry into

cells, as well as gastrointestinal or renal losses. Several pathologic conditions and drugs lead to hypomagnesemia through one or more of these mechanisms. Drugs frequently associated with renal magnesium wasting include loop and thiazide diuretics, aminoglycosides, amphotericin, cisplatin, cyclosporine, pentamidine and foscarnet. Early veterinary care, or guidance from a veterinarian, is crucial. Cattle that are left down for longer than 12 hours are likely to sustain severe enough muscle injury to be unable to stand up and support themselves.

The Systematics of Conversational Interaction in the Iraqi Political TV Interviews: A Conversation Analysis Study	Title
Dua'a Hadi Abas	Name
College of Education	College
Department of English	Department
2024	year

ABSTRACT

Iraqi political programs are considered one of the most important television programs on the majority of Iraqi satellite channels, and interest in them stems from the political roles they play in meeting the needs of both sides of the communication process, the sender and the receiver. Political programs provide the public with information that stimulates their interest in political, social, and economic events while also offering opportunities for information exchange by presenting topics, issues, and problems related to individuals' public lives, so politicians become specialized and active on the political stage. The problem of this study is that, there is a significant gap in the literature concerning systematic analysis of conversational interactions within Iraqi political TV interviews. specifically, there is a lack of research investigating the conversational dynamics, including the organization and maintenance of these interactions, and the impact of deviations from conversational norms. This study addresses this gap exploring the systematics of conversational interaction in selected Iraqi political TV interviews, examining how these interactions are structured and maintained, and analyzing the consequences of any deviations or violations from these established norms. The current study aims to: Investigate the application of conversational systematics in the selected Iraqi political TV interviews and to assess the suitability of Sacks et al. (1974) and Schegloff's (2007) framework for analyzing these interactions. To explore the frequency of different conversational systematics in the selected Iraqi political TV interviews. To identify and analyze the types of deviations from conversational systematics in the selected Iraqi political TV interviews, including the reasons behind these deviations and their outcomes. To examine the differences in the management of conversation between the two selected Iraqi political TV programs. To achieve the aims of this study, it is hypothesized that: The selected Iraqi political TV interviews adhere to the applied

conversational systematics, so Sacks et al. (1974) and Schegloff (2007) framework are an appropriate tool for analyzing these interviews. Some conversational systematics are used more frequently than others in the selected Iraqi political TV interviews. There will be instances of deviations from the conversational systematics in the selected Iraqi political TV interviews, and these deviations are motivated by specific reasons and lead to particular outcomes. There are distinct differences in how conversation is managed between the two selected Iraqi political TV programs. In order to investigate the validity of the hypotheses, (45) extracts have been selected from two different well-known political shows. Two episodes from each program are chosen to be analysed in detail according to Sacks et al. (1974) “Turn-Taking Organization” and Schegloff (2007) “Sequence Organization in Interaction” which serves as the model for the conversational analysis of the provided political interviews. The study unveils that all the systematics of conversational interaction are applied in the selected Iraqi political TV interviews. Interviewer is the only person who has the power to control over and manage all the proceedings of an interview. There are frequent occurrence for some systematics such as turn taking, overlaps, interruptions and adjacency pairs. Turn-taking system is sometimes violated by some participants, especially in the episodes that have some heated debates. Furthermore, some interruptions serve as a regulatory mechanism in the organization of interaction and turn taking in political interviews. The interviewers use interruptions as a means to exert influence and redirect the flow of the interview. Based on the findings of the analyzed data, it is obvious that male interviewers are more powerful than female interviewers in managing the selected Iraqi political TV interviews.

A Thematic Structure Analysis of Newspaper Articles on Political Assassinations	Title
Abdulzahra Fahim Jwara Al- Jassmi	Name
College of Education	College
Department of English	Department
2024	year

ABSTRACT

This study investigates the thematic structure analysis of American and British newspaper articles on political assassinations. Throughout history, there have been several assassinations of well-known political figures. Many notable figures, including Abraham Lincoln, John F. Kennedy, and Yitzhak Rabin lost their lives, many more narrowly escaped. Understanding whether or not assassinations truly affect the development of events is crucial to comprehending assassination as a historical effect, a policy, or even a social issue. Thematic structure analysis has been studied by many researchers and looked for in different types of data, but there has been no investigation into how such themes and patterns are recognized and how they are analyzed to the best of the researcher's knowledge. The current study uses a qualitative research method supported by statistical analysis in order to analyze

data collection in an attempt to fill the gaps left by previous studies. The study aims to examine theme and rheme organizations and to identify the patterns of thematic progression in the American and British newspaper articles. It also aims to identify differences and present reasons why all the articles differ along various views. The researcher has adopted an eclectic model for analyzing the research data based on Halliday's 2004 functional approach and Danes' 1974 thematic progression patterns. Twelve articles have been chosen to show different viewpoints of theme and rheme organizations. The thematic structure analysis of the study reveals that sentence elements that convey given information are consistently referred to as themes, while elements that convey new information are referred to as rhemes. The thematic elements of many lexical items utilized to describe assassinated figures, and the implication of these terms is carried out in the marked and unmarked thematic structure in the research data. There is a tendency toward using the unmarked themes by the news journalists since all the articles talk about the assassinations of persons, that is to say, the articles have used a lot of common and proper nouns, pronouns and nominalized clause as head in subject positions. Thus, the results of the present study have shown that the American and British newspapers do not follow the same patterns and strategies. The current study comprises five chapters. Chapter One provides a summary of the whole study, which includes an introduction that discusses the problem, the aims, the procedures, the scope, and the significance of the study. Chapter Two presents a theoretical framework, it sheds light on the different approaches to theme and rheme definition, the concept of communicative dynamism, the study of news discourse, political assassinations as well as the influence of newspapers. Chapter Three shows the methodology of the study which consists of the nature of the study, the Sources, the data collection method, the corpus, the criteria and the eclectic model. The fourth Chapter is devoted to analysing the data and discusses the results of the analysis. Chapter Five presents conclusions, recommendations, and suggestions for further studies.

Narrative Techniques in David Mitchell's Dystopian Science Fiction	Title
Rabab Awadh Auda	Name
College of Education	College
Department of English	Department
2024	year

Abstract

This thesis investigates the issue of dystopian science fiction narrative techniques based on an imagined reality, setting it apart from real world. It is difficult to define this genre distinctiveness and differences from other imaginative literature. Imaginative literature is a broad term encompassing any work of literature that uses fiction and creativity to tell a story. It stands in contrast to

non-fiction, which aims to present factual information. Two novels by an English writer David Mitchell are selected, focused on the elements of dystopian science fiction narrative techniques in literature. The study aims to understand the complexity and diversity of dystopian science fiction from multiple angles. Focusing on its distinctive elements, narrative techniques, storytelling practices and social, political, and cultural themes, and to explore the connections between emotional states associated with the story framework. The significance of this study is to analyze the interconnection of science fiction, dystopia, and fantasy in David Mitchell's selected novels. *Number 9 Dream* (2001) and *Cloud Atlas* (2004) are the most important of his novels that best fit the topic of the thesis. This study examines *Number 9 dream* and *Cloud Atlas* as dystopian science fiction works to focus on their narrative techniques, characteristics, and norms. It critically examines the novels interaction with dystopia, tracing their characteristics and analyzing their dystopian purposes. The thesis falls into three chapters and a conclusion. The first chapter, is entitled " Introduction" which is divided into five sections. The first section, is entitled as "science fiction" in which several attempts have been made to define science fiction and the origin of the term. The second section "Fantasy and Science Fiction" deals with what distinguishes fantasy from science fiction and the definitions of fantasy and types of fantasy. The thirdv section, "Dystopia" deals with the origin and the definitions of the term. The fourth section "Narrative Techniques" explains what is meant by this literary concept and how it provides a greater meaning for the reader and supports the reader to envision situations or to employ their imagination. The writers use this method to give certain artistic and emotional effects to a story. It is significant to analyze the components of the story, such as character, discourse, point of view, manipulation of time and place, tone, mood or atmosphere, symbolism, style, stream of consciousness technique, theme, etc. To understand the novel and its underlying message or theme, the salient features of narrative technique can help readers in general. The fifth section, "David Mitchell's Biography" deals with the life and the most prominent works of the novelist. The second chapter, is entitled " The Dystopian Dreamscape: Exploring the Dark Futures of *Number 9 Dream*." The novel examines the link between meaning and meaninglessness. This relationship is set up in the novel as a quest narrative, with the protagonist Eiji Miyake's mission to discover his father missing and reconciliation with his estranged mother serving as a metaphor for the search for purpose in a postmodern world full of surfaces, images, and simulacra. The third chapter, is entitled "Fragmentation Progress: Dystopian

Narrative Interpretations in Cloud Atlas" and deals with Cloud Atlas as a modern dystopian science fiction novel by Mitchell, presenting a future with advanced technology, economy, health, transportation, and communication. The novel's dystopian attitude is prevalent due to the depicted world's disregard for humanity, capitalism, genetic engineering, and ethical and societal issues. The novel's attempts to alert readers and provide answers to these issues are seen as helpful in the real world, as they are based on real-world situations. The study explores the implication of Cloud Atlas on reality. The conclusion sums up the study findings.

Effective Political Communication in the House of Commons' Debates: A Relevance-Theoretic Perspective	Title
Hind Sabah Zgheir Alrufaiey	Name
College of Education	College
Department of English	Department
2024	year

ABSTRACT

Undeniably, political communication has been approached and thoroughly tackled by a number of studies across variable areas like media, linguistics, philosophy, political sciences (Gurevitch, 2009; Chahbane, 2023; Swift, 2014). However, little amount of literature has been written about the effective political communication in accordance with the cognitive processes as related to relevance theory. This study attempts to contribute to the pragmatic literature by showing a deeper study of effective political communication, which has not been present in many other studies. For this reason, the study at hand aims at exploring and providing an understanding of this type of communication from a relevance theoretic perspective. This study focuses on the effective political communication in the House of Commons, by taking into account the inferential capacities of the audience in understanding political communications effectively. To achieve such a goal, the study is dedicated to presenting a thematic and content qualitative research method to the selected extracts from the UK parliamentary debates in the House of Commons. As the researcher develops an analytical model within the Relevance Theory. Theoretically, this study tries to investigate the role of explicatures and implicatures in effective political interactions. Practically, this study shows that effectiveness can mobilize many political affairs especially in the most vital point in the UK Parliament the House of Commons. A pragmatic study about political discourses is devoted to analyze the different syntactic structures that arise within the framework of Sperber and Wilson's Relevance Theory (1986/1995). The focus of the study is the inferential aspects of communication, represented in explicatures and implicatures. The current study aims to answer for the main question; What are the VI aspects of relevance theory are employed by hearers to make political debates effective acts of communication?

The current study unveils the effective cognitive strategies used by politicians in order to win their audiences' attention. These pragmatic strategies have their role in effecting the flow of the political procedure, due to their role of persuasion in the debates. The selected data used are transcribed by the researcher herself, however, the selected data (UK parliamentary debates in the House of Commons) show the capacity to give an answer for the questions of the study. A major finding is that explicature and especially focal stress are the most effective elements used by British politicians to produce communicatively-effective debates.

A Pragma-dialectical Analysis of Strategic Maneuvering in Johnny Depp and Amber Heard's Legal Case	Title
Mayasa Kadhim Farhan	Name
College of Education	College
Department of English	Department
2024	year

Abstract

Words play a crucial role in legal argumentation. This study examines the strategic maneuvering of the recent Johnny Depp and Amber Heard's legal case (2022), as a primary source data, through the lens of pragma-dialectical theory. Many studies examine strategic maneuvering from various perspectives. Yet, there has been enough focus on examining strategic maneuvering in civil court interactions, particularly from a pragmadialectical point of view. Other studies have addressed it pragmatically. Besides, research on utilizing fallacies as topical potential in the absence of strategic maneuvering and how audience demand embodies reasonableness has not been widely conducted. Thus, the current study seeks to fill this gap by examining the strategic maneuvering from a pragma-dialectical perspective. The study aims to investigate if reasonableness predominates over effectiveness or vice versa, identify the most frequently utilized presentational devices, and determines the most prominent fallacy. Some of the questions addressed include whether reasonableness and effectiveness are balanced and how audience demands and topical potentials are appealed to. To answer these questions and achieve its aims, the study adopts an eclectic model based on van Eemeren (2010), McQuarrie and Mick (1996), and van Eemeren and Houtlosser (2006) following a qualitative research method to analyze ten purposefully selected trial extracts. The study has found an imbalance between reasonableness and effectiveness, with reasonableness being dominating. The text frequently meets audience demand by adhering to critical discussion norms; yet more rule violations occurs during the argumentation and concluding stages. Furthermore, fallacies, particularly non-argumentation (appeal to emotion), are used in topical potential when they occur, whereas figures of speech, primarily vrepetition, are used moderately. Finally, the study has shown that strategic maneuvering is utilized to settle in favor of Depp

كلية التربية - قسم التاريخ

العنوان	التربية والتعليم في محافظة القادسية ١٩٧٩-١٩٩٠ دراسة تاريخية
الاسم	حميد نعيم هادي النبهاني
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله الذي علم بالقلم علم الأنسان ما لم يعلم والذي شاء ان يفتح خاتم كتبه العظيم باقراً وصلى الله على نبيه الفائل من أراد الدنيا فعليه بالعلم ومن أراد الآخرة فعليه بالعلم. بعد التعليم ضرورة مهمة في بناء المجتمع سياسياً واقتصادياً واجتماعياً ومواكبة التطور في العالم ، فهو يمثل الحلقة الرئيسية لتقدم الدول ومن هنا يأتي سبب اختياره كموضوع للأطروحة ونظراً لتوسع حلقاته في العراق ركزنا على محافظة القادسية كنموذج خاصاً فإنها تمتعت بصدى واسع في العملية التعليمية وتطور النظام التعليمي وخصوصاً هي المحافظة الأولى التي طبق فيها قانون محو الأمية والذي شهد نجاحات كبيرة على مستوى العراق ومن هنا جاءت أهمية اختيار الموضوع الذي جاء بعنوان " التربية والتعليم في محافظة القادسية من ١٩٧٩ - ١٩٩٠ دراسة تاريخية". اعتمدت الأطروحة على عدة فرضيات ، تمكنت الأطروحة من خلال الفصول الأربعة من الإجابة عليها منها: هل إن التعليم في العراق بشكل عام ومحافظة القادسية على وجه الخصوص مبني على فلسفة النظام السياسي؟ هل كان التعليم قد واكب حلقات العلم والتطور الحاصل في العالم؟ هل حقق المشروع نجاحات كبيرة أدت دورها في بناء البلد اقتصادياً واجتماعياً؟ تركزت معظم الدراسات التاريخية الأكاديمية للمؤرخين والكتاب والباحثين في العراق على دراسة الجوانب السياسية والاقتصادية ، ولم يعطوا للجانب الاجتماعي حقه في البحث والدراسة فيما إذا قورنت بالدراسات التي تناولت هذا الجانب و ركزت الحكومة العراقية اهتمامها الكبير بالتعليم بوصفه اداة رئيسية في تطوير الواقع الاقتصادي والاجتماعي والثقافي في البلد بصورة عامة ومحافظة القادسية بصورة خاصة ، وبعد التعليم في محافظة القادسية من الحلقات التاريخية المهمة التي كان لها صدى كبير في تغير الواقع الاجتماعي علماً أن محافظة القادسية كان لها نمطان في التعليم وهما الريفي والحضري الذي شهدت الفترة ما بين ١٩٨٠ - ١٩٩٠ تحولاً كبيراً في ارتفاع مستوى التعليم في محافظة القادسية بالرغم من الظروف السياسية والعسكرية المتمثلة بالحرب العراقية الإيرانية آنذاك والتي تعد احدى المشاكل الكبيرة التي واجهت التعليم في تلك الفترة. وبما أن التعليم يمثل دوراً رئيسياً في إعداد رأس المال البشري، لأنه ينمي قدرات الأفراد ويسلحهم بالمعارف والمهارات والقيم والاتجاهات التي تمكنهم من مواجهة متطلبات الحياة، ويحسن مستوى إنتاجهم ويزيد دخلهم، ويرفع مستواهم الصحي، ويساعدهم على الترقى المهني، كما يزيد من فرص مشاركتهم في الحياة السياسية، ويمكنهم من الإسهام بشكل أفضل في التنمية الاقتصادية والاجتماعية لبلادهم، ومن ثم يؤدي إلى تقليص حالة الفقر والجهل والتخلف لديهم. تكونت الدراسة من مقدمة وأربعة فصول وخاتمة فركز الفصل الأول، على واقع التربية والتعليم في محافظة القادسية خلال المدة ١٩٧٩ - ١٩٨٢ واحتوى على ثلاث مباحث جاء المبحث الأول بعنوان واقع التعليم في رياض الأطفال والتعليم الابتدائي في محافظة القادسية ١٩٧٩ - ١٩٨٢ التي ألقت الضوء على مدخل معرفي وواقع رياض الأطفال والتعليم الابتدائي والتغذية المدرسية، والمبحث الثاني تناول التعليم الثانوي في محافظة القادسية ١٩٧٩ - ١٩٨٢ إذ ناقش السياسة التربوية الجديدة وتأثيرها على التعليم الثانوي اما المبحث الثالث فقد استعرض مؤسسات اعداد المعلمين والتعليم المهني الذي يشتمل على التعليم (الزراعي والصناعي والتجاري ودور المعلمين) . وتطرق الفصل الثاني إلى أوضاع التربية والتعليم في محافظة القادسية ١٩٨٣ - ١٩٨٦ ، وجاء على ثلاث مباحث، تناول المبحث الأول السياسة التربوية في محافظة القادسية ، حيث ناقش مجموعة من المحاور منها رياض الأطفال والارشاد التربوي والتغذية المدرسية والتعليم الابتدائي، اما المبحث الثاني فقد استعرض التعليم الثانوي ١٩٨٣ - ١٩٨٦ وانسيابية الطلبة الدارسين بعد المرحلة المتوسطة ، وخصص المبحث الثالث معاهد اعداد المعلمين والتعليم المهني التعليم الزراعي والتعليم الصناعي والتعليم التجاري (. في حين أكد الفصل الثالث على التربية والتعليم في محافظة القادسية ١٩٨٧ -

١٩٩٠ وتضمن ثلاث مباحث ، تناول المبحث الأول لمحة عامة عن أوضاع التربية والتعليم في محافظة القادسية ١٩٨٧ – ١٩٩٠ ، اما المبحث الثاني فقد اهتم في التعليم الابتدائي والثانوي في محافظة القادسية ١٩٨٧ – ١٩٩٠ ، إذ تناول التعليم الابتدائي والثانوي وتجربة تسريع الطلبة المتفوقين والتفزيون التربوي ، وتطرق المبحث الثالث إلى التعليم المهني ومعاهد اعداد المعلمين ١٩٨٧ – ١٩٩٠ وناقش نقابة المعلمين فرع القادسية والنشاط الرياضي والمدرسي ، واستكمل الفصل الرابع والأخير تأسيس جامعة القادسية من المرحلة التأسيسية والتطور الريادي حتى عام ١٩٩٠ ومحو الأمية ، وتضمن مبحثين المبحث الأول سلط الضوء على جامعة القادسية المرحلة التأسيسية حتى عام ١٩٩٠ واحتوى على اقسام رئاسة الجامعة وكليات الجامعة في حين أكد المبحث الثاني على محو الامية ، فقد ركز على محو الأمية في العهد الجمهوري وحملة الوطنية الشاملة لمحو الأمية الالزامي ودور المنظمات الجماهيرية والشعبية فيها ثم مدارس اليافعين والمدارس الشعبية فيها.

جمال أسد مزعل ، وكتاب التربية في ضل (الثورة) من إعداد حكمت عبد الله البزاز وسعدون رشيد وآخرون ، وكتاب المسيرة التربوية في القطر (٨٠/١٩٨١ – ٨٩/١٩٩٠) وكتاب انجازات وزارة التربية (، وكانت مصادر مهمة للباحث في معرفة حركة التربية والتعليم ونموها الإيجابي المستمر ، وكان للمطبوعات الحكومية دور مهم في إغناء الأطروحة بالمعلومات القيمة ومنها التشريعات التربوية لوزارة التربية (و) القوانين والقرارات والانظمة التربوية ١٩٨١ – ١٩٨٥) و (القوانين والقرارات (١٩٨٥ – ١٩٩٠) و (التقارير عن الواقع التربوي في محافظة القادسية للسنوات

١٩٨٤ – ١٩٩٠) ومطبوع التشريعات التربوية الصادر من وزارة التربية الذي يخص جميع القوانين والقرارات والأنظمة التربوية في تلك الفترة ، وكان لوزارة الثقافة والإعلام دور مهم في القضاء على الأمية إذ قامت بإصدار العديد من النشرات الإخبارية والتوعية الوطنية في سبل الاستمرار في هذه المرحلة ، أما الدوريات فقد كانت مرشدا للباحث في معرفة مدى تأثير التربية والتعليم على الحياة الاجتماعية في المحافظة بالإضافة إلى ما قدمته جريدة الوقائع العراقية خلال فصول الأطروحة الأربعة من كل القرارات التي تخص التربية والتعليم في تلك الفترة ، وجريدة الثورة والجمهورية ، وكذلك كان للمجلات التي صدرت في تلك الفترة دور كبير في إغناء الأطروحة بالمعلومات القيمة ومنها (مجلة المعلم الجديد) التي كانت أعدادها خلال فترة الأطروحة ، (مجلة التوثيق التربوي) وغيرها والتي تتحدث عن صلب الموضوع في قضايا التربية والتعليم في العراق ، وبخاصة في شؤون التعليم في محافظة القادسية وهناك مصادر كثيرة قد أغنت الأطروحة بمعلومات كبيرة وقيمة لا يسع المجال لذكرها هنا إذ تم ذكرها أخيرا في قائمة المصادر . وكما اعتمدت الدراسة على الرسائل والأطاريح الجامعية و اعتمدت الدراسة أيضا على الكتب العامة ولم تغفل الدراسة الدوريات التي اشتملت على المجلات والصحف الرسمية التي اشتملت على عدد من البحوث العلمية المنشورة فيها وك وتضمنت الأطروحة أيضا المقابلات الشخصية مع بعض الملاكات التعليمية لتعزيز المعلومات المستخدمة في الدراسة وقد واجهت الباحث عدد من الصعوبات في الحصول على بعض الوثائق بسبب تدميرها في أحداث عام ١٩٩١ ولكنه استطاع معالجة المشكلة من خلال اللقاءات الشخصية والاستعانة بالمكتبات الشخصية والمصادر المتاحة . وأخيرا وليس آخراً فإن الباحث يضع هذه الأطروحة أمام أعضاء لجنة المناقشة الموقرة ، بقول : هذا ما تيسر لي ... فإن أصبت فيها فيفضل من الله عز وجل ، وأن أخطأت فيسهو مني ، شاكراً قبولكم مناقشتها وتجشمكم عناء قراءتها وتقويمها

العنوان	الإسهامات الدبلوماسية والاقتصادية للمستشارين والخبراء البريطانيين العاملين في العراق ١٩٣٢-١٩٢٠
الاسم	علي محسن رهك بريسم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

من الله علينا جلت قدرته بأكمال هذا البحث بعد عناء طويل وجهد جهيد، ونحن نضع اللمسات الاخيرة، لابد من اعطاء صورة ملخصة عن عمل " الاسهامات الدبلوماسية والاقتصادية للمستشارين والخبراء البريطانيين العاملين في العراق ١٩٢٠-١٩٣٢ " وعليه ان بلدا مثل العراق كان لسنين طويلة بأن تحت السيطرة الاستعمارية والتي استمرت زهاء "خمس قرون"، وكما هو معلوم هما الاستعمارين العثماني والبريطاني، وعلى اية حال اراد البلد ان يحقق التنمية الاقتصادية والاستقلال الاقتصادي ، ولكن وكيف يتم ذلك واثرواته تحت سيطرة نفوذ المستشارين والخبراء البريطانيين لذا توصل الباحث في نهاية هذه الاطروحة الى مجموعة من الاستنتاجات وهي كما يلي.

١- إن مهام المستشار والخبير، حسب لائحة التعليمات لهيأة الإدارة العراقية، وتبريرات الإدارة البريطانية، تدريب العراقيين تدريجياً على الحكم ، من خلال تقديمه النصائح في الأمور المعروضة عليه من الوزارة ، وله الحق في تقديم المقترحات المناسبة بهدف تطوير عمل الادارة ، الا انه مارس المستشار سلطات اكبر من ذلك بطبيعة الحال، وان التخفيض الحاصل في رواتب الموظفين الاجانب وتخفيض النفقات غير الضرورية استطاع بعض من وزراء الدولة من اصلاح بعض العيوب المتوارثة في النظام المالي، التي كانت متأصلة من العهد العثماني القديم ، وهذا الشيء اقتبس منه موظفوا الواردات الكبار في عهد الادارة الملكية ان قانون الخدمة المدنية العامة لم يكن الوحيد في ميدان الخدمة وانما وضعت قوانين اخرى تخص شرائح وظيفية معينة، مما ادى الى خلق فروق في الامتيازات الوظيفية .

٢- اسهم المستشارين والخبراء البريطانيين دوراً حيوياً في توجيه الشؤون العراقية والهيمنة عليها طوال مرحلة الانتداب، وكان موقعهم السيادي يأتي من كونهم ممثلين لسلطة الانتداب، ومسؤولين عن تحقيق التطور والتقدم للعراق امام عصبة الامم، لهذا احتفظت بحقها في التدخل بالشؤون الخارجية والداخلية وادارة علاقات العراق الخارجية بشكل مطلق، وأن يقبل الملك نصيحة ومشورة المعتمد السامي في كل الشؤون الخارجية والداخلية بغض النظر عن اهميتها، بل ان دار الاعتماد تدخلت حتى في اختيار أعضاء سكرتارية الملك وليس الوزراء فحسب. وإن تأسيس العرش والدستور قد حدد شكل الحكومة في العراق بعض الوقت، ولكن ظل التساؤل قائماً في داخل دار الاعتماد وهو ما مساحة الاراضي التي يمكن أن تكون تحت سلطة الحكومة ؟ ففي الوقت الذي امسكت الدار بيديها مباشرة إدارة المنطقة الشمالية اسهمت بشكل ايجابي وكبير في حسم موضوع الموصل لمصلحة العراق.

٣- كانت المشاريع الاقتصادية العامة للبلاد متدهورة ، خلال سنوات الاحتلال والانتداب البريطاني، وخصوصا السنوات ١٩٢٢ - ١٩٣٢ ، وكان على الحكومة ان تتخذ تدابير احتياطية لأسعاف الحالة الاقتصادية في العراق، ففي السنوات الاولى كان العجز المالي واضح ، فما كان من الدولة ان تضع حلولاً ، ولكن ليست جذرية ، لأن السيطرة على تلك المشاريع الاقتصادية لم تكن بيد العراقيين فقط، بل كانت بيد المستشارين والخبراء البريطانيين ايضاً، وهذه اشارة في الافق تدل على سيطرة المستشارين والخبراء البريطانيين في السنوات الاولى من حكم المملكة ، لذا نرى انها لم تحقق فائضاً مالياً والبعض منها لم ينجز ابان تلك المدة التي كانت تحت سيطرة البريطانيين ، واثقلت كاهلها الديون التي فرضت على المملكة العراقية بعد رحيل القوات العثمانية وعرفت بـ "الديون العثمانية"، وكان للوزير "ساسون حسقي" دوراً بارزاً و متميز في اطفاء تلك الديون من خلال ما يحمل من حكمة ودهاء، اذ اصر على ان يكون الدفع بالذهب من خلال مفاوضات النفط مع الانكليز، لم يرق هذا الكلام لبعض الساسة ومنهم ياسين الهاشمي الذي قال له ان خزينة المملكة خاوية ، ولكن ساسون بقي متمسك برأيه وقال : "انا رجل متحجر من بقايا العهد العثماني" ولكن حين حقق مبتغاه وحصل على ما يريد انخفضت الديون العثمانية وانتعشت الحالة الاقتصادية للمملكة بفضل تلك الجهود . وان الواقع الاقتصادي العراقي ابان مدة البحث اظهر ان للنفوذ السياسي الذي تمتعت به بريطانيا خلال سيطرتها السياسية دوراً كبيراً في مساندة المؤسسات الاقتصادية الغربية من خلال المستشارين والخبراء والموظفين والشرابات، وفي توجيه السياسة التجارية للعراق نحو التمرکز في الاسواق البريطانية، اذ حصلت المؤسسات الغربية على امتيازات احتكارية لتصدير المنتجات العراقية الزراعية منها والاستخراجية ، وقامت حرية التجارة في العراق والاسواق البريطانية ، ومنعت هذه التجارة مع الاسواق غير البريطانية، وارتبط النظام النقدي في العراق بالنظام النقدي البريطاني

٤- من خلال دراسة الخبراء والمستشارين البريطانيين في العراق ، توصلنا الى جملة من الاستنتاجات المهمة في المشاريع العسكرية ، التي كان يحدهم في ذلك ضمان المصالح البريطانية والحفاظ على المكتسبات التي حصلوا عليها

بعد انتهاء الحرب العالمية الأولى ولما كانت بريطانيا بحاجة الى تلك المؤسسات من جهة واستجابة للمطالب العراقية من جهة اخرى فقد وظفت مستشاريها وخبرائها لإنشاء جيش عراقي قادر على حفظ الأمن الداخلي والخارجي للبلاد، فضلاً عن حماية مصالحها، وان تأسيس الجيش العراقي الوطني مر بمخاض عسير، إذ كان ذلك من القضايا الرئيسية التي تمت مناقشتها منذ بداية تأليف الحكومة الوطنية العراقية، واستمر الأمر حتى تصديق المعاهدة العراقية البريطانية لعام ١٩٣٠، وقد قام المستشارون والخبراء البريطانيون بعدة دراسات ومشاريع حول تطوير الجيش العراقي .

٥- كانت سلطة المستشار هي الجهة العليا الوحيدة المسؤولة عن شؤون العراق وعن تنظيم علاقاته الخارجية والداخلية، وكان التصرف على أساس ان العراق هو مجرد تجمعات عشائرية وليس له حق الأداء بإقامة علاقات خارجية او داخلية مما ادى الى نشوز وتدهور الاوضاع الداخلية في البلاد للمطالبة في الاستقلال التام وليس الجزئي . وبدخول العراق عضواً في عصبة الامم في ٣ تشرين الثاني ١٩٣٢ تحرر من الانتداب وقيوده المفروضة عليه بموجب القانون الدولي والمعاهدات والاتفاقيات الثنائية بينه وبين بريطانيا ، وعليه شرعت الحكومات المتعاقبة اثني عشر نظاماً ادارياً والغت تسعة ، استحدثت بموجبها عشرات الدوائر والغيت اخرى، بيد ان ذلك التعريق لنظام المؤسسات الادارية لا يعني فصلها عن اسسها السابقة ، وانما انصب على تعديلها وازافة مسحة عراقية عليها لتكون اكثر انسجاماً والمرحلة التاريخية التي مرّ بها العراق انذاك .

العنوان	الأمير الحسن الرضا السنوسي ودوره السياسي في ليبيا ١٩٢٨-١٩٩٢
الاسم	هديل حميد خلف
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخاتمة

على الرغم مما عانته ليبيا في الربع الأول من القرن العشرين من وطأة الاحتلال الإيطالي والذي طال مرافق الحياة السياسية والاقتصادية والاجتماعية ، بيد ان تلك المعاناة ولدت من رحمها بعض الأفكار الجهادية اخذت على عاتقها نوع من الإرشاد والتعريف بمفهوم الاحتلال والغايات والأهداف التي سعى من اجلها النظام الايطالي ، اما من الجانب الاخر فأن الاسرة السنوسية والتي امتدت من ايام الدولة العثمانية في التصدي للمشهد السياسي واصلت الدور ذاته، على الرغم من التقاطع بين الحركة الوطنية او ما تعرف بالجهادية من جهة والامارة السنوسية من جهة اخرى متمثلة بالأمير ادريس السنوسي. وفي أثناء الحرب العالمية الثانية والصراع الدولي بين الحلفاء والمحور في فرض النفوذ والهيمنة قد طالت هذه الحرب ليبيا، وكانت من نتائجها هو ظهور متغير جديد او قوة جديدة في ليبيا الى جانب بريطانيا هي الولايات المتحدة الامريكية ، والتي فرضت سيطرتها على قاعدة ولس الجوية والتي عدتها غنيمة حرب من دول المحور، بيد ان هذه القوة في حقيقتها كانت لها أهداف اقتصادية لما لديها من معلومات عن ليبيا ، فأرادت توطين قوتها وسيادتها على الأرض الجديدة بتنظيم جديد عن طريق اقامة مصالح وذلك باستمالة الشخصيات والأسر . وبما أن الأسرة السنوسية كانت في واجهة العمل السياسي فقد تواصلت معها الولايات المتحدة الأمريكية عن طريق دبلوماسيتها ومستشاريها في ليبيا لتأمين الحفاظ على مصالحها، الا ان هذه الاسرة والحركة الوطنية كانت قد اتفقا على هدف واحد وهو السير بليبيا نحو الاستقلال في المحافل الدولية. وعلى الرغم من حصول ليبيا على الاستقلال ونجاحها على المستوى الدولي، الا ان هذا لم يمنع معاناتها من مشاكل داخلية. وفيما يخص السياسة الداخلية، والتي كانت تحمل في طياتها الكثير من العقبات وعلى جميع الأصعدة وفي مقدمتها ،هيمنة أسرة إبراهيم الشلحي على مجريات الاحداث الداخلية في ليبيا، لاشك ان حادثة اغتيال الاخير قد اثر على الملك محمد ادريس تأثيراً عميقاً بعد ان قام احد افراد الاسرة السنوسية باغتيال ناظر خاصته إبراهيم الشلحي، ونظرا للعلاقة الوطيدة التي تربطهما أشعرت الملك بالذنب تجاه أسرته، مما دفع الملك لمنح هذه الاسرة درجة نفوذ وسيطرة كبيرة في المملكة. ومن العوامل الاخرى التي ساهمت بتراجع سياسة الملك الداخلية والخارجية للمملكة الليبية هي عدم وجود وريث وليا للعهد، وهذا ما ادى ان يستغل المفسدين الموقف لتحقيق مآربهم

الشخصية، وهذا ما يفسر عدم استقرار الملك لاتخاذ موقف واضح لوراثة العرش ، وتعامله بصورة شخصية بدلا من اتباع الأساليب الدستورية والمؤسسية، ولذلك كان اختيار وليا للعهد أمر لا مناص منه بالنسبة للمملكة وهو موضوع دراستنا. ان استخلاص الدراسة لموضوع البحث لشخصية الحسن الرضا من خلال الوثائق الرسمية الليبية أو وثائق الخارجية البريطانية والأمريكية التي كانت عبارة عن مراسلات السفارات إلى حكوماتها تبين أن شخصية ولي العهد الحسن الرضا على الرغم من خوضها المعترك السياسي والاقتصادي وتبني إسهامات في الجانب الاجتماعي لم يكن هناك أي شواهد على قيامه بمحاولات لتحقيق طموحات شخصية أو مكاسب سياسية أو مالية وسجل من خلال ما تضمنته تلك الوثائق بعد مطابقتها حقائقها مع الشواهد المنقولة من خلال مؤلفات شخصيات معاصرة لنظام الملكي لم تجد أي مؤشرات دالة على السلبية في ما يخص العمل السياسي له او محاولات اختلاس أموال من مشاريع اقتصادية أو مؤسسات حكومية أثناء توليه منصب ولي العهد.

أن دور الحسن الرضا كان شاقا نظرا لان الملك محمد ادريس مكلول ولي العهد ولم يمنحه الصلاحيات التي تؤهله لتولي الحكم في بداية توليه منصب ولي العهد، وكان الظروف اجبرته على اختيار الحسن الرضا، الا ان دور ولي العهد على مدار اربعة عشر عاماً عمل على استيعاب القوة الداخلية المعارضة، والخارجية متمثلة بالأطماع الدولية واحتمالات حصول أي اعتداء خارجي، فضلا عن ان التعاون الخارجي يكون له أثر على الواقع الاجتماعي من خلال الأموال المتحصلة ولاسيما بعد اكتشاف النفط وزيادة موارد الدولة لتخصيص الجزء الأكبر من الميزانية لتطوير الواقع التنموي منها بناء المدارس والمستشفيات وتعبيد الطرق وإرسال البعثات وزيادة الخبرات من خلال عملية الابتعاث . ان منظور الحسن الرضا في إصلاح السياسة الخارجية بدأ في عام ١٩٦٢ بعد ان أتيحت له الفرصة بسبب سفر الملك إلى الحج وإعجاب الرئيس الأمريكي جون كينيدي بشخصية ولي العهد بعد زيارته إلى واشنطن في ذات العام، وما ترتب على هذه الزيارة من إيجابيات لصالح ليبيا لتكون دافع لولي العهد لسعيه لتمثيل ليبيا والخروج من عزلتها و تغيير سياساتها الخارجية تجاه القضايا القومية التحررية والتزامها والموازرة لهذه الدول ولاسيما القضية الفلسطينية وحضوره القمم العربية والدولية وعلاقته مع سفراء الولايات المتحدة الأمريكية وبريطانية ومسؤولين رفيعي المستوى من هاتين الدولتين سواء على الأرض الليبية أو خارجها بموجب معونات من تلك الدول منضوية تحت بروتوكولات رسمية. ويمكن القول ان منظور الولايات المتحدة اتجاه المملكة الليبية تخلصت بنقاط: تكمن اهمية النفط الليبي للولايات المتحدة الأمريكية بسهولة نقله لقربه من الاسواق العالمية في اوربا. فكانت وزارة الخارجية والسفارة التابعة لها في ليبيا تراقب الوضع السياسي وترسل التقارير لضمان سلطة سياسية لا تعارض شركاتها العاملة في قطاع النفط وقدمت مساعداتها لضمان ذلك. لا يمكن تقييم وضع ولي العهد الحسن الرضا بتجاهل الدور الأمريكي، فالمصالح الأمريكية في ليبيا المتمثلة بشركات النفط ومخاوف الولايات المتحدة على مصالحها الاقتصادية من الازمات السياسية دفعها الى محاولة اقناع ولي العهد بتولي العرش تأمين التأييد الدولي واعتراف الولايات المتحدة الأمريكية به حتى لو كان انقلاب على عمه، الا انه رفض الامر. يبدو ان فشل الولايات المتحدة الأمريكية في ضمان مصالحها ببقاء الاسرة السنوسية بالحكم في ليبيا دفعها الى اتخاذ اجراءات اخرى والمتمثل بانفراد نفوذها في ليبيا بعدما كانت تشاركه مع بريطانيا وتقديم الدعم لمعمر القذافي للسيطرة على الحكم بانقلاب عسكري، وكيف تمكن ضابط عسكري شاب من الوصول للسلطة بالرغم من وجود ضباط عسكريين برتب اعلى كانوا اكفأ للسيطرة على الحكم. سقط العهد الملكي في الأول من أيلول عام ١٩٦٩ على يد مجموعة من الضباط بزعامة معمر القذافي ليعلن القضاء على كفاح أسرة السنوسى التي ناضلت من أجل ليبيا عدة عقود. ليلقى أفراد هذه الأسرة من أحكام غيابية وتنفيذية، اذ يعد الحسن الرضا ابرز من عانى من أفراد الأسرة على يد رجال القذافي في السجن و تحت الإقامة الجبرية حتى أصيب بجلطة دماغية ونقله على أثرها إلى لندن مع بقية أفراد أسرته. استأنف الحسن الرضا نشاطه السياسي قبل عام ونصف من وفاته مع ابنه محمد لتلتف حوله افراد المعارضة الليبية في لندن مطالبين بسقوط نظام القذافي . حتى وفاته في نيسان عام ١٩٩٢ دفن في البقيع مع ترك الوصية التي قرأت على مسامع الجميع بترك مسؤولية الأسرة السياسية على عاتق نجله محمد.

العنوان	المغول في رحلات المبعوثين الأوروبيين في القرن السابع الهجري / الثالث عشر الميلادي دراسة مقارنة تحليلية
الاسم	أمجد محسن مجيد محمد
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

نتائج الدراسة

لقد أظهرت الدراسة عدداً من النتائج التي يمكن إجمالها على النحو الآتي:

- ان تقارير البعثات الأوروبية تُقدم معارف عديدة لا نجدها في المصادر العربية والفارسية والغربية المتوفرة لدينا التي تناولت تاريخ المغول وأحوالهم الاجتماعية والإدارية والاقتصادية، وعلى ذلك يمكن تعويض النقص مما افتقرت إليه تلك المصادر من خلال الاعتماد والأخذ من تقارير البعثات التي شملتها الدراسة، ووفقاً لذلك نصي المهتمين بدراسة هذا الحقل من دراسات التاريخ الإسلامي باعتماد هذه التقارير بشكل رئيس في طروحاتهم التاريخية سواء أكانت سياسية أو اجتماعية أو اقتصادية.
- ان تناول التقارير الأوروبية المعنية بالدراسة لموضوع التاريخ المبكر للمغول يتسم بـ "الانتقائية" والاختصار، ويمكن عزو ذلك إلى ان كتابها - المبعوثين - لم يكونوا مؤرخين إنما رجال دين قرأوا كتباً لاهوتية ودينية، وان ما تعرضوا له كان على سبيل تحقيق فهم أكبر حول هذه الأمة "المغول"، كما ان مهمتهم الرئيسية كانت جمع الأخبار عما هو آتٍ إلى أوروبا وإمالة اللثام عن العدو المجهول التي يتربص بممالكهم - إلى جانب المهام الأخرى التي يمكن إجمالها بصنع التوافقات السياسية والعسكرية وتنصير المغول -، وكان الأخبار التي دونوها قد بدت لهم مهمة ومفيدة حسب معارف كانت سائدة في عصرهم، وبعبارة أخرى ان الصورة التي حاولوا نقلها كانت استجابة لتحديات عصرهم وانعكاساً لثقافتهم التي تلقوها في مدارسهم اللاهوتية والدينية.
- تفتقر تقارير المبعوثين الأوروبيين إلى الأخبار والروايات التفصيلية فيما يتعلق بصدام دول البلاد المسلمة بالضد من المغول إلا في إشارات قليلة وتعرض طفيف - باستثناء الراهب سيمون من سانت كوينتين الذي سجل معارفاً فريدة حول معركة كوسه داغ - ويُعبّر ذلك عن اهتمامات المبعوثين أنفسهم الذين ربما رأوا ان ذلك لا يتصل بالغرض الذي تم ابتعاثهم من أجله.
- ان الوفرة التي تُقدمها تقارير البعثات الأوروبية المعنية بالدراسة فيما يتصل بأحوال المغول الاجتماعية واعتنائهم برسم صورة أدبية حول صفاتهم الخلقية والجسمانية يجعل من هذه التقارير مادة فريدة لا بد من الاستعانة بها لمن أراد التعمق في هذه الجوانب في دراسة التاريخ المغولي.
- ان التقارير الأوروبية (على وجه الخصوص: تقرير الكاريني والروبروكي وسيمون) تنقل صورة شبه كاملة حول التاريخ الاجتماعي للمغول، ومن ذلك دياناتهم واعتقاداتهم، وكذلك الجوانب الاجتماعية الأخرى كالطعام والشراب واللباس والزواج والمساكن وما إلى ذلك، وأما التقارير الأخرى فقد كانت مقتضبة ونرى لو ان أصحابها قد كتبوا ل زادوها معرفة.
- ترسم تقارير البعثات الأوروبية صورة رائعة عن شكل اللباس المغولي في شتى جوانبه، وهذا يمكن تفسيره بالذائقة الأدبية التي تمتع بها من أشار وأسهب في ذلك الموضوع.

- على الرغم من تعرض تقارير البعثات الأوروبية لبعض المعارف على نحو طفيف وإيراد إشارات مقتضبة حول بعض القضايا التي قد تُشكل تساؤلات مهمة لدى بعض الدارسين والمهتمين بدراسة تاريخ المغول إلا إنها تتصف بالشمولية من حيث الإلمام بشتى المجالات التي رأوا أنها قد تخدم أغراضهم وأهداف من بعثهم سياسياً ودينياً واجتماعياً.
- لقد عزفت تقارير البعثات الأوروبية المعنية بالدراسة عن تسجيل الأخبار والروايات الخاصة باجتياح المغول لأوروبا الشرقية – إلا إشارات طفيفة واستثناء لما ورد في تقرير س. دي بريديا – ويمكن أن نعزو السبب في ذلك إلى أن مثل هذه المعارف كانت معروفة ومعلومة لرعاة رحلاتهم وقادتهم ومن سيؤدون تقاريرهم إليه، كما يمكن القول أن عزوفهم عن مثل ذلك يوحي بأنه لم يكن جزءاً من مهامهم بأي شكل من الأشكال.
- لقد خرجت الدراسة بمعنى - حسبما ورد في تقارير البعثات الأوروبية ومقارنتها مع ما وقع تحت أيدينا من مصادر عربية وفارسية ولاتينية وأخرى صينية - يفيد بأن أمة المغول كانت تختلف في أوصافها الخلفية عن باقي الأمم الأخرى، وهذه الصفات لا تنطبق على الناس الذين يعيشون في تلك المناطق اليوم إلا قليلاً، مما يدفع ذلك إلى القول أن أمة المغول المسجلة في كتب التاريخ واجتاحت العالم هي أمة شبه بائدة.
- فيما يتعلق بالتنظيم العسكري، فعلى الرغم من أن المغول اتهموا بالبداءة والبدائية إلا أن تنظيماتهم العسكرية وإدارتهم للجيش كانت فاعلة جداً وتحقق انتصاراً على الأرض، وهذا ما دعا المبعوثين إلى دعوة رؤسائهم لاستنساخ تلك الإدارة لنجاحها برغم إيمانهم ببدائية أفكار المغول.
- يمكن القول أن تقارير المبعوثين كانت استثنائية ورائعة في كثير من جوانبها وطرحها، ولعل السبب الرئيس في ذلك يعود إلى أن المبعوثين تعاملوا خلال هذه الرحلات مع بيئة جديدة جعلتهم ملاحظين دقيقين لجميع التفاصيل التي عاشوها – مع الأخذ في الاعتبار توصيات الرعاة بكتابة وتدوين كل يرونه.

العنوان	جين ادمز ودورها الاجتماعي وآثارها الفكرية في الولايات المتحدة الأمريكية حتى عام ١٩٣٥
الاسم	سرور سعد كريم حسين
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخاتمة:

ولدت لورا جين آدامز ونشأة داخل اسرة فكتورية ميسورة، كان والدها السيد جون هوي آدامز ذات الميول الكويكرزية رجل عمال وتجار وسياسي ناجح، فضلاً عن دوره الكبير في حياة جين إذ كان صاحب التأثير المهيمن على حياتها، عانت جين من طفولة صعبة لفقدنها والدتها وشقيقتها وبالرغم من احتوائها من قبل افراد العائلة الا ان شعور الوحدة ظل يلزمها. اجتمعت عدة عوامل شكلت شخصية جين آدامز منذ طفولتها، منها أصابتها بمرض البوت الذي جعل منها انسانة انطوائية رافضة التفاعل مع محيطها الاجتماعي حتى العشرينات من عمرها، هيمنة زوجة الاب خلافاتها المتكرر مع ويبر شقيق جين الوحيد مما خلق اجواء عائلية مشحونة جداً. بالرغم من ان سيد آدامز كان مؤمناً بضرورة التعليم وأهميته للمرأة لا انه رفض تحقيق جين حلمها للدراسة في كلية سميت وفضل التحاقها في مدرسة دينية متشددة. بالرغم من عدم رغبتها في الدراسة بمدرسة روكفورد للإناث، إلا إن جين صقلت شخصيتها هناك بسبب اختلاطها بنساء قويات وعلى رأسهن الأنسة أنا بيك سيل، فضلاً عن تطور موهبة جين كثيراً في الجانب الخطابي والكتابة والذي اصبح في المستقبل من اهم العوامل المساعدة في نشاطها الاجتماعي. بالرغم تأثر جين آدامز كثيراً بوفاة والدها جون هوي آدامز وتراجع صحتها النفسية والجسدية عقب وفاته الا انها كانت بمثابة الفرصة الذهبية لجين لتحقيق حلمها لدراسة في كلية الطب النسائية في فيلادلفيا. كشفت دراسة جين آدامز للطب النسائي في فيلادلفيا عن مدى سوء وتردي وضعها

الصحي، فكانت سبباً لخضوعها لعملية جراحية في عمودها الفقير والتي كان من نتائجها حرمانها من الأمومة لبقية حياتها، كذلك كانت تلك العملية الجراحية سبباً رئيساً للقيام بجولاتها الأوربية الكبرى على الرغم من جولتها الأولى الكبرى في القارة الأوروبية إلا إن جين استمرت في ضيعها وتشقتها الذهني يمكن إطلاق تسمية فخ التحضير من عام ١٨٧٧ وحتى عام ١٨٨٧ إذ جولتها الأوربية الثانية، التي حداً فاصلاً في حياتها فمن خلال جولتها الثانية التي استمرت لمدة عام من ١٨٨٧ الى ١٨٨٨ وزيارتها لمستوطنة تويني هول في انكلترا تمكنت جين من توحيد افكارها المبعثرة وتحديد هدفها وتحقيق حلمها الطفولي من خلال تأسيسها لمستوطنة الهال هاوس في شيكاغو عام ١٨٨٩. أسست جين آدامز مستوطنة الهال هاوس عام ١٨٨٩ وباتت الأكثر شهرة في الولايات المتحدة في عام ١٨٨٩ بالرغم من انتشار حوالي أربع مائة منزل ومستوطنة اجتماعية في جميع أنحاء الولايات، يعود السبب الى طبيعة نشاط المستوطنة إذ كانت ذات نشاط اجتماعي بحث يهدف إلى تقديم المساعدة دون أي هدف مقابل سواء ديني أو سياسي، كذلك إن أبرز الشخصيات المقيمة والمتطوعة في الهال هاوس كانوا اصلاحيين مشهورين ذوي وعي اجتماعي كبير. استغلت جين فرصة زيادة الفرص التعليمية لنساء الطبقة المتوسطة والعليا في نهاية القرن التاسع عشر للانخراط في مجال نشاط المستوطنات الاجتماعية، إذ سعت جين لتوظيف الجيل الأول من النساء اللاتي التحقن بالجامعة واللاتي توسعت آفاقهن من خلال الدراسة والحياة المستقبلية خارج المنزل. شكلت مستوطنة الهال هاوس بوتقة انهصار داخل شارع هالستيد للعديد من الجنسيات المختلفة إذ جذب نشاط جين في مستوطنة الهال هاوس ذات الفصول المتعددة المئات من المهاجرين الأوربيين والافارقة والأسويين إذ تشاركوا الفصول والنشاطات معاً، كذلك شجعت خطوة جين آدامز في افتتاح الهال هاوس اتساع وزيادة في حركة المستوطنات الاجتماعية في الولايات المتحدة الأمريكية، برزت جين آدامز ناشطة اجتماعية قديرة اذا وصلت جين آدامز خلال أول عقدين في الهال هاوس إلى أوج نشاطها الاجتماعي. فتح الهال هاوس لجين آدامز ابواباً مختلفة لنشاطات مختلفة كان لها دوراً بارزاً فيها، ابتداءً من مشاكل القمامة وقلة الخدمة البلدية التي دفعتها إلى العمل كمفتشة للقمامة لمدة ثلاث سنوات، فضلاً عن نشاطها البارز والمهم إتجاه قضية عمالة الأطفال المصانع، كانت جين على اتصال دائم بهم ومطلعة على ظروفهم في العمل والمشاكل التي يواجهها فأنخرطت إلى جانب مجموعة من النشاطات للمطالبة بقانون يحد من استغلال أصحاب المصانع لهم. واجهت جين معارضات شرسة ومقاومة من قبل أصحاب المصانع وواصلت دفاعها عن قضية عمالة الأطفال المستغلين في المصانع، بل انها تمكنت من جعلها قضية وطنية مهمة ونجحت في تأجيج الرأي العام ضد المستغلين للأطفال. رفضت جين كافة السياسات التمييزية القومية والعنصرية التي يواجهها المهاجرين من جنسيات مختلفة ، كما أنها كانت تأمل في إنهاء ذلك التمييز من خلال فرض بنود رئيسية على جدول أعمال المهاجرين، بما في ذلك تحسين الهجرة، ظروف العمل والسكن، والأجور العادلة، والمساواة الاجتماعية، والتعليم، وحماية تقاليد الوطن. مثلت مستوطنة الهال هاوس أيضاً حلقة اتصال جين آدامز المباشرة مع العديد من المنظمات والاتحادات النسائية التي تقودها النساء من كافة الطبقات، اللاتي كان لهن نشاطات نسوية متنوعة والتي كان من أهمها المطالبة بحق المرأة الأمريكية في الاقتراع النشاط الذي تبنته جين آدامز ودافعت عنه من خلال خطابات مكثفة ألقاها في مناسبات متنوعة. دفعت الأحداث المأساوية التي سببتها الحرب الكبرى منذ بدايتها عام ١٩١٥ واثارها الكارثية على شعوب الدول المشاركة فيها وتحديداً المرأة والطفل بجين للمشاركة في تأسيس حزب السلام النسائي المستقل في العاصمة واشنطن عام ١٩١٥ الذي تميز ببرامجه الإنسانية. واصلت جين نشاطها في نشاطها في حركات السلام الوطنية والدولية إذ كانت ترى فيها قوة أساسية انسانية سامية، كانت جين داعمة وبشكل كبير جداً لنشاط الجمعية الوطنية للسلام والحرية ووافقت دون أي تردد بقبول رئاستها. بالرغم من نشاطاتها المحلية الواسعة للسلام وسعيها المتواصل لخلق روح ديمقراطية داخل مجتمع ذات نسيج اجتماعي متنوع ومشاركتها العالمية بصفقتها أبرز دعاة السلام العالمي في مؤتمر لاهاي الدولي عام ١٩١٥ إلا إن جين آدامز واجهت معارضة قوية من جهات مختلفة بسبب دفاعها عن ضحايا الذعر الاحمر ومعارضتها لدخول البلاد للحرب العالمية الأولى أتهمت بأنها مؤيدة للشيوعية وخسرت العديد من المؤيدين لها. كانت مؤلفات جين القليلة لها قيمتها كبيانات قوية ذات طابع إنساني عميق ممتزجة بفلسفة ديمقراطية عميقة أكثر من أي شيء، كان جين متأثره جداً بأسلوب ويليام جيمس وطرق كتاباته فقد بنت فلسفتها عليه، اكتسبت جين أفكار مؤلفاتها من وحي نشاطها اليومي على طول السنوات، كان أسلوب كتابة جين يميل إلى أن يكون سيرته الذاتية والتدقيق وغير رسمي، إضافة إلى ذلك لم تقدم حين وجهات نظرها أبداً في مؤلفاتها بالرغم من المعارضات الكبيرة والتحديات التي واجهتها جين آدامز بسبب نشاطها اتجاه قضايا السلام الدولية ودفاعها عن بعض القضايا، إلا إن تم ترشيحها لنيل جائزة نوبل للسلام العالمي، بالفعل تمكنت آدامز من الحصول عليها عام ١٩٣١ بدعم جماهيري كبير من مؤيديها خارج امريك

العنوان	المرأة في داهومي ودورها العسكري والسياسي والاجتماعي حتى عام ١٨٩٢
الاسم	نغم فليح حسن باجي الخزاعي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

المقدمة

المدة من القرن السابع عشر حتى نهاية القرن التاسع عشر، تباينت مكانة المرأة ودورها في مختلف المجتمعات حول العالم. ففي أوروبا، كانت المرأة تقليدياً مرتبطة بالأدوار المنزلية، ولكن بعض النساء مثل الملكة إليزابيث الأولى في إنجلترا استطاعت أن تترك بصمة سياسية قوية. وفي آسيا، كانت المرأة تشارك في الأعمال التجارية والحرف اليدوية ضمن حدود المجتمع التقليدي. أما في أفريقيا، وبخاصة في الممالك الأفريقية، شغلت النساء أدواراً متنوعة تتراوح بين الزراعة والتجارة وحتى المشاركة العسكرية. ومن هذا المنطلق، تعد دراسة المرأة ودورها في مملكة داهومي كواحدة من الممالك الأفريقية من الموضوعات الحديثة التي تنماز بالأهمية لعدم تناولها مسبقاً على صعيد النتاج الفكري العربي والأكاديمي على حد علمنا. لقد تم اختيار هذا الموضوع لسد الفجوة المعرفية في البحث الأكاديمي العربي بخصوص الأدوار المعقدة للمرأة في مملكة داهومي، مع التركيز على كيفية تأثير هذه الأدوار في البنية الاجتماعية والسياسية للمملكة. وقد افترضت الدراسة بأن المرأة في مملكة داهومي أدت أدواراً متميزة ومؤثرة في النظام السياسي والعسكري والاقتصادي، وأن هذه الأدوار كانت حاسمة في تشكيل تاريخ وثقافة المملكة خلال الفترات المعنية. وقد تم تناول هذا الموضوع في أربعة فصول، إذ عُنيت الدراسة في الفصل الأول بصورة معمقة حول تاريخ مملكة داهومي، مركزة على جوانب متعددة شملت النشأة التاريخية، الجغرافيا، الحكم، التوسعات الإمبراطورية، والتفاعلات مع القوى الأوروبية حتى عام ١٨٩٢ عند خسارة آخر معركة للداهوميين مع القوات الفرنسية. إذ غطت الدراسة المدة من القرن السابع عشر حتى نهاية القرن التاسع عشر، مسلطة الضوء على الأحداث الرئيسية والشخصيات التاريخية التي شكلت مسار هذه المملكة الأفريقية البارزة. أما الفصل الثاني الذي جاء بعنوان "الدور السياسي للمرأة في مملكة داهومي حتى عام ١٨٩٢" فقد استكشف بعمق دور المرأة في النظام السياسي والاجتماعي لمملكة داهومي خلال المدة من القرن السابع عشر حتى نهاية القرن التاسع عشر، وقد ركز بصورة خاصة على أدوار الكبوجيتو (الكاهنات)، الأهوسي (زوجات الملك)، والتحويلات في النظام السياسي والاجتماعي التي أثرت على مكانة المرأة داخل القصر والمملكة على نطاق أوسع، إذ تناول التداخل بين الدين والسياسة، وكيف استخدمت المملكة تجارة الرقيق. والزراعة التجارية لتعزيز نفوذها الاقتصادي والسياسي، فضلاً عن التأثير الأوروبي على تصورات النظام الملكي تجاه المرأة.

وجاء الفصل الثالث الموسوم (الدور العسكري للمرأة في مملكة داهومي حتى عام ١٨٩٢) ليتناول بالتفصيل الدور العسكري البارز الذي أدته المرأة في مملكة داهومي خلال المدة الممتدة من ١٦٠٠ إلى ١٨٩٢، مسلطاً الضوء على الأمازוניات أو جيش النساء الذي أثار الرعب في قلوب الممالك المجاورة. ويتحدث الفصل في النشأة والتأسيس لهذا الجيش النسائي، بدءاً من الروايات المتعددة حول عملية الاختيار والتجنيد، مروراً بالمعارك والحملات العسكرية التي شاركت فيها هذه الوحدات، وصولاً إلى تفاصيل حياة الأمازוניات داخل المملكة ودورهن في الهيكل العسكري والمجتمعي لداهومي. وأخيراً جاء الفصل الرابع من الدراسة والموسوم (الدور الاجتماعي والاقتصادي للمرأة في مملكة داهومي حتى عام ١٨٩٢) ليقدم تحليلاً معمقاً للدور الاجتماعي والاقتصادي للمرأة في مملكة داهومي، مسلطاً الضوء على الأبعاد المتعددة لحياة النساء في هذه المملكة الأفريقية قبل الاستعمار وخلال فترات العبودية والتجارة بالرقيق، إذ تناول الفصل التركيبية الاجتماعية لداهومي، ووضع النساء في الهيكل الاجتماعي والاقتصادي، ودورهن في التجارة والزراعة، فضلاً عن الأنشطة الحرفية والمهن الأخرى التي اضطلعن بها. أما أهم الموضوعات الرئيسية، كانت التركيبية الاجتماعية والهرمية في داهومي، إذ بدأ الفصل بوصف التسلسل الهرمي الاجتماعي في داهومي، مؤكداً على دور الملك

في القمة، ومن ثم الوزراء والرجال الأحرار، والعبيد، لاسيما دور المرأة في الاقتصاد، إذ تعمق الفصل في تحليل الدور الحيوي الذي أدته النساء في الاقتصاد المحلي، سواء كن عبيداً أو أحراراً، من خلال المشاركة في الزراعة، التجارة، وأنشطة حرفية متنوعة، كذلك الزواج والأسرة، إذ تطرق الفصل أيضاً إلى مكانة المرأة داخل النظام الأسري، وكيفية تأثير الزواج على وضعها الاجتماعي والاقتصادي، وأخيراً تناول الفصل تأثير التجارة بالرقيق، إذ ناقش الفصل كيف أثرت تجارة الرقيق على وضع النساء، سواء تلك التي تم تجارتهن كعبيد أو اللاتي شاركن في النظام الاقتصادي كتجار أو عاملات. لقد أثرت الدراسة مجموعة متنوعة من المصادر والمراجع المتعلقة بالتاريخ والثقافة والجغرافيا الأفريقية، مع التركيز على غرب أفريقيا وتحديداً مملكة داهومي، وغطت مجموعة من المواضيع بما في ذلك الأساطير والتاريخ والجغرافيا وعلم الاجتماع والأنثروبولوجيا، وتقدم تفاصيل المصادر الرئيسية التي شكلت الأساس لهذا البحث كما يلي:

قدم كتاب Stanley B. Alpern "Amazons of Black Sparta: The Women Warriors of Dahomey" تحليلاً شاملاً لدور الأمازونيّات في مملكة داهومي، مستكشفاً الجوانب العسكرية والاجتماعية لهؤلاء النساء المحاربات وكيف أثرن في البنية السياسية والعسكرية للمملكة. أما كتاب Edward Gobbo "Women in African History: Female Soldiers of Dahomey" فقد قدم تحليلات ومعلومات مكملّة حول الأمازونيّات ودورهن في التاريخ العسكري والاجتماعي لداهومي، ويغطي النواحي الثقافية والروحية المرتبطة بهن. وقد كشف كتاب Jean-Yves Anezo "Agudji, Women Warriors in Dahomey" عن كيفية اندماج الأمازونيّات في النسيج الاجتماعي والديني للمملكة، مسلطاً الضوء على دورهن كجزء من التراث الروحي والثقافي في داهومي. ربط كتاب Tokano Samson "Armée et urbanisation au Danxome: Cas de la ville d'Abomey de 1645 à 1900" بين التطور العسكري والتحوّلات الاجتماعية والعمرانية في داهومي، مع التركيز على تأثير الحروب والجيش على تطور العمران والمجتمع في العاصمة أبومي. أما كتاب Melville J. Herskovits "Dahomey: An Ancient Kingdom in West Africa" فقد قدم نظرة عامة على تاريخ داهومي، بما في ذلك الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والثقافية، ويوفر سياقاً يساعد في فهم مكانة الأمازونيّات ضمن المجتمع. كذلك عرض كتاب Ade Ajayi and Robert S.F. Smith "Yoruba Warfare in the Nineteenth Century" الحروب اليوروبية وتأثيرها على داهومي والمناطق المجاورة، موضحاً ديناميكيات الصراع في غرب أفريقيا ودور الأمازونيّات في هذا السياق. فضلاً عن كتاب Philip D. Curtin "The Atlantic Slave Trade" الذي سلط الضوء على دور داهومي في تجارة الرقيق عبر المحيط الأطلسي، مما يوفر فهماً للأسباب الاقتصادية وراء بعض الحملات العسكرية وكيف أثر ذلك على تشكيل ودور الأمازونيّات. وكان لكتاب Karl Polanyi "Dahomey and the Slave Trade: An Analysis of an Archaic Economy" أهمية كبيرة في الكشف عن الجوانب الاقتصادية لمملكة داهومي، بما في ذلك تأثير تجارة الرقيق على الهيكل الاجتماعي والعسكري، ويساعد في فهم الظروف التي أدت إلى نشأة وتطور الأمازونيّات. كارل بولاني، "داهومي وتجارة الرقيق: تحليل لاقتصاد قديم" كان لكتاب أهمية كبيرة في الكشف عن الجوانب الاقتصادية لمملكة داهومي، بما في ذلك تأثير تجارة الرقيق على الهيكل الاجتماعي والعسكري، ويساعد في فهم الظروف التي أدت إلى نشأة وتطور الأمازونيّات كمعاد كتاب Almeida Tobor Helen D "Amazon : An Army of Women in Precolonial Africa" أساساً في تحليل دور النساء المحاربات في أفريقيا قبل الاستعمار، مع التركيز على الأمازونيّات في داهومي وتميز هذه المجموعة من النساء عن غيرهن في التاريخ الأفريقي. واختتمت الدراسة بأهم النتائج التي خرجت بها الدراسة بدءاً من نتائج الموضوعات التي عرضت في التمهيد ومن ثم نتائج كل فصل من الدراسة. لقد شكلت ندرة المصادر العربية عن هذا الموضوع عقبة كبيرة أمام الباحثة، لاسيما أن الدراسة اعتمدت على المصادر الأجنبية فقط (الإنكليزية، الفرنسية)، وقد كان هذا أهم معوق أمام الدراسة لما تمثل عملية ترجمة المصادر من جهد استثنائي، خصوصاً إذا توخيت الدقة الموضوعية في الترجمة. ومن المعوقات التي تسببت في إطالة مدة الكتابة، أن المصادر لم تكن أكاديمية بحتة، بل مجموعة مذكرات يرويها المؤرخون بحسب مشاهداتهم التي تضاربت بينهم في أغلب الأحيان، مما اضطر الباحثة إلى التأنّي في اعتماد الموضوعات والأحداث لتتمكن من التحقق من صحتها، خصوصاً أن التاريخ المدون هو تاريخ شفوي مطبوع وغير محقق في أغلب المصادر، فضلاً عن الدراسات التي توفرت لهذا الموضوع كانت تعتمد على الروايات الشفوية للرحالة، ولم تعثر الدراسة على وثائق رسمية أو شبه رسمية فيما يخص تاريخ داهومي، كونه تاريخ شفوي.

العنوان	ايريس حبيب دراسة في دورها الاجتماعي واثارها الفكرية في مصر حتى عام ١٩٩٤
الاسم	أصيل عبدالمجيد راجح السلطاني
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

المقدمة

تعد شخصية إيريس من الشخصيات التي تركت أثراً واضحاً في تاريخ الكنيسة القبطية خاصة وتاريخ مصر بعامة. تعدد أدوارها وتنوع أنشطتها، وكان لها الدور الكبير في مجال التعليم القبطي وتطويره، وبذلت جهوداً في مجال الصحافة لأجل الارتقاء بمستوى التعليم المسيحي وكانت لها بصمة واضحة في تأسيس العديد من الجمعيات القبطية، فضلاً عن ثرائها الفكري والمعرفي الذي رقد المكتبات وزود الباحثون بالمادة العلمية والمعلومات القيمة. وعن أسباب اختيار الموضوع (إيريس حبيب دراسة في دورها الاجتماعي واثارها الفكرية في مصر حتى عام ١٩٩٤) عنواناً للدراسة لأن تلك الشخصية التاريخية لم تدرس دراسة أكاديمية، ولم تسلط الدراسات الضوء على دور المرأة القبطية في المجتمع المصري بصورة عامة، ولا سيما أن إيريس تركت الأثر الكبير في مصر في تدريس تاريخ المسيحية منذ دخولها إلى مصر، وأما تحديد سنة ١٩٩٤ كنهاية للدراسة كونه العام الذي توفيت فيه إيريس. هدفت الدراسة لمعرفة الظروف والأوضاع التي ساهمت بصورة كبيرة في بناء تلك الشخصية، وتوضيح نشاطها الاجتماعي والإصلاحي والفكري ومدى تأثيرها في تاريخ الكنيسة القبطية، وإظهار الدور الذي قامت به في مختلف جوانب الحياة وما تحمله من قضايا ومسؤوليات على عاتقها. وتكمن أهمية الدراسة في أن إيريس حبيب قامت بدور مهم في الكنيسة القبطية من خلال دعواتها إلى انضمام الكنيسة القبطية إلى مجلس الكنائس العالمي والاهتمام بالمحافظة على اللغة القبطية وعلى الطقوس القبطية، كما ساهمت مساهمة فعالة في تأسيس العديد من الجمعيات التي اهتمت بالمرأة والطفل في مصر مع الحرص على التوفيق بين الأفكار والتقاليد المحلية إلى جانب الاستفادة الكاملة من جهودها وكفاءتها، فضلاً عن كتاباتها ومؤلفاتها التي ساهمت بدور كبير من الناحية الفكرية والأدبية. أما منهج الدراسة فاتبعت الباحثة المنهج التاريخي لغرض تتبع ومعرفة المسار التاريخي لشخصية إيريس حبيب تجاه المسيح والمصريون على حد سواء، والمنهج التحليلي لمتابعة الوقائع والأحداث وتحليلها والمحافظة على ترابطها واتبعت الباحثة منهج التسلسل التاريخي في الفصل الأول والثاني بمبحثيه الأول والثاني أما المبحث الثالث استوجب عرض بعض الأحداث المتناثرة في حياة إيريس، بينما تطلب الفصل الثالث إتباع منهجية وحدة الموضوع والمنهج السردى كونه تناول عرض كتبها ومقالاتها ونتيجة لتداخل الأحداث مع بعضها البعض وصعوبة الفصل بينهما. اقتضت طبيعة الدراسة تقسيمها إلى مقدمة وتمهيد وثلاثة فصول وخاتمة وملاحق وقائمة مصادر، وجاء التمهيد بعنوان الأقباط وأحوالهم حتى سنة (١٩١٠) وفيه أوضحت الباحثة دور الأقباط في مصر وكيف ناضلوا ودافعوا عن وجودهم ليشكلوا مرحلة طويلة من مراحل تاريخ مصر وكيف للأقباط جذور وفروع في البنية التاريخية للشعب المصري ووحدة نسيجه الوطني حتى انبثقت منه الكثير من الشخصيات القبطية الرجالية والنسائية على حد سواء وكان لها الدور البارز في المجتمع. اندرج الفصل الأول بعنوان (النخبة النسائية القبطية وحياة إيريس ونشأتها وبناء شخصيتها واحتوى على مبحثين تكفل الأول دراسة النخبة النسائية القبطية خلال المدة التي سبقت ولادة إيريس ومشاركة تلك النخبة في مجال التعليم والصحافة والجمعيات واختص المبحث الثاني بولادة إيريس ونشأتها ومدى تأثير اسرتها ذات النشأة العلمية والإدارية في تكوين شخصيتها بشكل واضح، ودراسة أهم الوظائف التي تقلدتها بحث الفصل الثاني (إيريس حبيب وبدائيات نشاطها الاجتماعي) دور وجهود إيريس حبيب في المجال الاجتماعي، وتضمن ثلاثة مباحث خص المبحث الأول بدور إيريس حبيب في العمل المسكوني من خلال استعراض جهودها في تأسيس الجمعيات ومساهمتها في انضمام الكنيسة القبطية إلى مجلس الكنائس العالمي أما المبحث الثاني فكان عن إيريس وقضايا المرأة والدعوة إلى الاهتمام بها كام وكمرية وكعضو فاعل في المجتمع في الجانب الاجتماعي وكان المبحث الثالث عن جهود ودعوات إيريس إلى الاهتمام بالتراث القبطي والمحافظة على تقاليد الكنيسة القبطية وكان الفصل الثالث الخاتمة الفصول ان ادرج بعنوان والنشاط الفكري والصحفي لايريس حبيب و ثلاثة مباحث

الأول كل قراءة والمرضى في مؤلفات البريس ودورها في السنكسار (واحتوى في وترجماتها حيث تم تقسيم الكتب النور العدة أقسم كي في مختصر بحالت العين كالكتب التاريخية والكتب المختصة بالمرأة وكتب السيرة الذاتية والكتب التي ترجيت امرين ان السحب الثاني كان منشط ايبريس في مجال الصحافة وعرض لأبرز مقالاتها على شكل جدول والمبحث الثالث كان عن دورها وجهودها في كتابة السنكسار باعتبارها عضواً في لجنة مراجعة السنكسار. استمدت الرسالة مادتها من عدد من المصادر، تنوعت حسب مقتضيات فصولها التي استطاعت الباحثة الحصول عليها وشكلت الركيزة الأساسية في إغنائها علمياً، يأتي في مقدمتها بعض الوثائق المنشورة عن الأقباط ومن أبرزها الوثائق التي تخص الدستور المصري وتعديلاته ومجلس الشورى والمجمع المقدس، فضلاً عن عدد من الكتب الوثائقية مثل كتاب "من وثائق العائلات القبطية (دراسة وثائقية)" لمؤلفه خالد عزب وآخرون وتكمن أهمية الكتاب لكون الباحثة اعتمدت على العديد من الوثائق التي تخص العائلات القبطية، وكذلك كتاب "وثائق ونصوص التاريخ الحديث والمعاصر" لمؤلفيه عبد العزيز الشناوي وجلال يحيى خاصة في المبحث الأول من الفصل الثاني. شكلت الرسائل والأطاريح الجامعية غير المنشورة رافداً آخر للدراسة إذ أسهمت في دعم بعض نقاط الدراسة، لما ضمته من معلومات دقيقة كونها دراسات أكاديمية دقيقة مختصون في التاريخ الحديث وفي مقدمتها الرسالة المعنونة "القصص سرجيوس ودوره الفكري والسياسي في مصر (١٨٨٣-١٩٦٤)" لصفا سلام تايه الحمزاوي وأطروحة الدكتوراه "الكنيسة القبطية والتطورات السياسية في مصر (١٩٥٢-١٩٨١)" لعدنان عبد الهادي سرحان الخالدي وأطروحة نور سعدي عيسى "تطور التعليم في مصر (١٩٢٢-١٩٥٢)" وأطروحة علي سالم ساجت الموسوي "التعليم العالي في مصر (١٩٥٢-١٩٧٠) (دراسة تاريخية)"، فجميعها احتوت على معلومات علمية قيمة استفادت منها الباحثة في تكوين فكرة شاملة عن الأوضاع الاجتماعية والتعليمية والثقافية خلال المدة الزمنية لموضوع الرسالة خاصة في التمهيد والمبحث الأول من الفصل الأول. كما ساهمت الكتب العربية والمعرّبة برفد الرسالة بمعلومات قيمة عن إيريس حبيب وأبرزها كتاب "إيريس حبيب المصري" لدورا حبيب الذي كتب عنها بعد وفاتها والذي كان من أكثر الكتب التي اعتمدت عليها الباحثة في الفصل الأول والثاني من الرسالة وكتاب "إيريس حبيب المصري المحبة الناس كل البنين" والذي احتوى على بعض التفاصيل المتعلقة بأسرتها اعتمدتها الباحثة في الفصل الأول والثاني وكتاب "الحصاد إيريس حبيب المصري" الذي استخدمته الباحثة في الفصل الثاني وكتاب "أقباط القرن العشرين" لملاك الوفا الذي اعتمدت عليه الباحثة في الفصل الأول والثاني وكتاب "بن بارون". النهضة النسائية في مصر" وكتاب درية شفيق المرأة المصرية من الفراغة إلى اليوم، حيث استعملت الباحثة الكتابان في المبحث الأول من الفصل الأول، كما اعتمدت الباحثة على عدد من مؤلفات إيريس حبيب التي سلطت الضوء على نتاجها الفكري والمعرفي ولعل من أبرز تلك المؤلفات كتاب السنكسار بجزئيه وعدد من كتبها التاريخية مثل كتاب البركان يفور وكتاب إلى الشرق انظروا التي اعتمدتها الباحثة في الفصل الثالث، أما الكتب الأجنبية التي اعتمدتها الباحثة فكان من أبرزها كتاب (The story of the copts) بجزئيه الأول والثاني لمؤلفته إيريس حبيب. وكان للبحوث المنشورة في المجالات العلمية أهمية بارزة في الرسالة، إذ رفدت الرسالة بالمعلومات القيمة عن التراث القبطي للكنيسة القبطية الأرثوذكسية والأيقونات القبطية ومن أهمها الأيقونات القبطية في مصر والاستفادة منها في مجال أشغال الخشب لإسراء طارق حسني علي في المبحث الثالث من الفصل الثاني. واعتمدت الرسالة على عدد من المجالات المهمة الخاصة بالأقباط فقط والتي شكلت مورداً جيداً في الرسالة بوصفها سجلاً يومياً للأحداث، فقد أغنت الرسالة بمعلومات على درجة كبيرة من الأهمية كان من الصعب الحصول عليها من المصادر الأخرى وتركت أثرها الواضح بين متون الرسالة وفي تتبع التطورات والأحداث الاجتماعية ولعل أبرزها وأقربها مجلة (مدارس الأحد) ومجلة (الحق) ومجلة (مارجرس) والتي كانت رافداً لكل ما يتعلق بتاريخ الأقباط وكنيستهم لا سيما عن أثر القبط في الجانب التعليمي، حيث استعملت الباحثة أعداد مجلة مدارس الأحد في جميع فصول الرسالة تقريباً. كما استفادت الباحثة من اتصالاتها الهاتفية مع ابنة أخت إيريس لإغناء الرسالة في بعض المعلومات التي لم تستطع الباحثة الحصول عليها من خلال المصادر وكذلك التواصل مع أحد طلبة إيريس في المعهد القبطي. أما بالنسبة للموسوعات التي اعتمدتها الباحثة فكان من أبرزها موسوعة إيريس الشهيرة (قصة الكنيسة القبطية بأجزائها التسعة)، وكذلك موسوعة الأنبا غريغوريوس بجزئيه ١٨ و ٢٩، وموسوعة من تراث القبط لسمير فوزي جرجس. ولم تدخر الباحثة جهداً في الإفادة من بعض المعلومات الموجودة على الشبكة الدولية (الإنترنت) المثبتة روابطها في قائمة مصادر الرسالة، إذ اعتمدت عليها الباحثة في الحصول على المعلومات وتعريف بعض الأماكن التي تعذر الحصول عليها من المصادر المتوفرة... رغم الصعوبات التي واجهت الباحثة أثناء كتابة الرسالة، منها هو عدم احتفاظ عائلتها بأي وثائق تخص حياتها، وكذلك عدم توفرها في المكتبات

العامّة والخاصّة، وكذلك تركيبة ابريس حبيب التعليميّة والدينيّة وأرائها الصريحة التي عرضتها لعدد من المشاكل في نهاية حياتها جعل من الصعوبة التعامل مع البعض للحصول على المعلومات بسبب رفض البعض الادلاء بأي معلومة، وصعوبة تحديد ابعاد المشكلة ولذلك كان يخفى وجهات نظره حول المسائل الحساسة ولا يطلق أي تصريحات تخص الموضوع، الا ان الباحثة استطاعت التغلب عليها نوعاً ما، وحاولت بقدر الامكان عرض جميع الرؤى ومختلف التوجهات على الساحة البحثية. واخيراً ارجو من الله تعالى ان تكون دراستي هذه وان شابها الأخطاء مساهمة بسيطة تضاف إلى تلك المساهمات الجادة التي كتبت عن تاريخ مصر الحديث والمعاصر وان تكون قد غطت بعض الجوانب التي نراها جديرة بالاهتمام، وختاماً أضع هذا الجهد العلمي المتواضع بين يدي أساتذتي الأفاضل رئيس لجنة المناقشة واعضاءها لسد الثغرات العلمية، بعد أن تقيم لجنة المناقشة الموقرة وتثبت ملاحظاتها وتوجيهاتها لسد الثغرات التي أغفلت عنها الباحثة وأكون ملزمة بالأخذ بتلك الملاحظات لتصبح دراسة علمية رصينة تجد لها مكاناً في مكتبة الدراسات التاريخية وتعزز من القيمة العلمية للرسالة وتكمل نواقصها فالكمال الله تعالى ومنه العون والتوفيق.

العنوان	النشاط المصرفي في الخليج العربي ١٩٢٠ - ١٩٨١ (دراسة تأريخية)
الاسم	سارة أحمد مهدي حمزه الجياشي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخاتمة :

تعد المصارف من أهم المؤسسات المالية في أي دولة فهو تستهدف تحقيق المصلحة الاقتصادية العامة ، وذلك في اطار المهام التي تعهد اليه للقيام بها ، إذ شهدت منطقة الخليج العربي تغيرات واسعة النطاق من نشاط المصارف ولعل من أبرز الاستنتاجات التي خرجت بها هذه الدراسة ما يأتي :

تعد النقود أداة إقتصادية وإجتماعية مهمة وحيوية يصعب الإستغناء عنها في تسيير شؤون الحياة والقيام بالمعاملات اليومية لا سيما بعد التطور الذي طرأ على الحياة الإقتصادية ، إذ انها وسيلة أساسية في التبادل التجاري المحلي والدولي وعامل مهم في الاقتصاد الوطني وفي التنمية الإقتصادية، وقد شهدت النقود تطورات في أشكالها وإستعمالاتها استجابة لتعدد وتنوع حاجات الإنسان ورغباته، فبدأت على شكل سلع قابلة للتداول، كالحبوب والأحجار الكريمة والحيوانات، وانتهت بظهور الأوراق النقدية وما أشتق منها، وقبل ظهور النقود كان الناس يلجأون إلى المقايضة في تسوية معاملاتهم اليومية ، إلا أن عيوب المقايضة وصعوبتها أدت الى الحاجة إلى وجود سلعة تلقى قبولاََ عاماً وسيلة للمدفوعات مقابل الحصول على السلع والخدمات. تبوأَت منطقة الخليج العربي موقعاً مهماً بين بلدان العالم منذ نشأتها الأولى وأصبحت مع بدايات القرن السابع عشر مركزاً تجارياً ، مما شجع الوضع السياسي والاقتصادي المستقر بازدهار الحركة التجارية تدريجياً ، واصبحت سفنها تجوب البحار متوجهة شرقاً إلى الهند وموانئ فارس ، وغرباً إلى اليمن وشرق أفريقيا لتجلب منها مختلف أنواع البضائع ، وصارت عملات تلك الدول معروفة القيمة ومقبولة التداول بين مناطق الخليج العربي ، سواء داخل بلدهم أو في خارجها ، مما أدى إلى رواج تلك العملات في الخليج من البيرة الذهبية العثمانية وتوابعها إلى الغران الإيراني والروبية الهندية إلى البرغشي الزنجباري والليرة العمانية والريال النمساوي ، ثم الجنيه الانكليزي الذهبي فضلاً عن طويلة الحسا ، ومن العوامل التي أدت إلى رواج هذه العملات على أن منطقة الخليج مركز تجاري لاستيراد مختلف انواع البضائع من الهند وشرق افريقيا وإعادة تصديرها إلى الدول المجاورة ، وعدم وجود عملة محلية رسمية يتم التداول بها بين الناس ، ولم تكن هناك أي مفاضلة لأي عملة على أخرى بين التجار بل كانت جميع هذه العملات مقبولة لدى الجميع ، وكان التجار يقبلون تسوية معاملات الدفع فيما بينهم بأي من تلك العملات. كانت أساليب التعامل التجاري السائدة في أسواق الخليج قبل الحرب العالمية الثانية بسيطة وتتناسب مع محدودية الحركة التجارية حينئذ . ولكن المنطقة شهدت بعد نهاية تلك الحرب ظروفًا مستجدة أظهرت الحاجة إلى خدمات مصرفية حديثة وتتمثل تلك الظروف

باتساع التعامل التجاري بين الخليج وشبه القارة الهندية وإيران، والحاجة إلى جهات موثوقة تقوم بالتحويلات المالية للعاملين في الخارج من مواطني الساحل أو الأجانب العاملين في الخليج وازدادت الحاجة إلى حفظ الأموال . عرفت البحرين المصارف التجارية منذ مدة طويلة وأسس فيها أول مصرف عام ١٩٢٠ وهو المصرف الشرقي الذي أصبح يعرف فيما بعد (مصرف تشارترد) ، وفيها بدأ المصرف الشرقي بممارسة أعماله المصرفية في البحرين . ظهر العديد من المصارف الأجنبية في منطقة الخليج العربي فكانت اقطار الخليج العربي تعاني من حالة التبعية الاقتصادية والمصرفية للبلدان الرأسمالية المتقدمة ، ومن ناحية أخرى اتصف النظام المصرفي بمعظم خصائص التخلف فعلى الرغم من انتشار عدد المصارف التجارية والأجنبية ونزايدها فإن اجهزتها النقدية لاتزال قيد النشأة والتكوين ، أن التوسع في النشاط المصرفي قد يترتب عليه بعض المشاكل والأزمات الاقتصادية لم تستطع السلطات المحلية من مواجهتها بصورة فعالة للحد من مضارها الاقتصادية والاجتماعية . ازدادت عدد المصارف في الحكومية في الخليج العربي مما دعا بالحكومة المحلية بالاهتمام بتنظيم ومراقبة الشؤون النقدية والمصرفية فأرسل صندوق النقد الدولي بعثة فنية لدراسة الوضع الاقتصادي والنقدي ورفع تقارير للجهات المختصة كان من أهمها إنشاء مصرف مركزي لتنظيم الشؤون النقدية والمصرفية والإشراف على المصارف وتنظيمها ، والأهم أنها تملأ الفراغ الذي تشهده المصارف في غياب المصارف الأجنبية مما أثار مخاوف حقيقية من أن يصاب ذلك الحقل بأزمة أو نكسة قد تؤثر على المسيرة الاقتصادية دون أن يكون بوسع الحكومة منعها أو حتى علاجها أن وقعت ، ادرك المسؤولون أن وجود مجلس للنقد غير كاف لكون صلاحيته محدودة للإشراف على المصارف ، وإن المهام تتطلب توسيع وتطوير نظام متكامل لديه صلاحية الإشراف على جميع الوظائف التي يؤديها المصرف . ظهرت المصارف الإسلامية لتقدم أنموذجاً إسلامياً مصرفياً متبائناً عن المصارف التقليدية، وقد نما هذا النموذج وانتشر في معظم الأقطار الإسلامية، ومن الفوارق الرئيسية التي تتميز بها المصارف الإسلامية هو خضوعها للرقابة الشرعية ، ارتبطت نشأة المصارف الإسلامية في العصر الحديث في المقام الأول بحركات الإصلاح الديني التي بدأت في أوائل القرن الثالث عشر الهجري التي انتشرت في مختلف بقاع الدولة الإسلامية، الأمر الذي أتاح له أن يقدم أعظم الانجازات التي تحققت للأمم في العصر الحديث ونبه هؤلاء على أن تحرر العالم الإسلامي من الاستعمار السياسي لا يكفي، إذ إن ذلك لن يخلصهم من التورط الاقتصادي والتحكم الثقافي الذي تعمل مؤسساته عملها في الحياة الإسلامية والمجتمع الإسلامي .

العنوان	الجمعية التاريخية الأمريكية واتجاهات كتابة التاريخ الأمريكي ١٨٨٤ - ١٩٤٥
الاسم	سيف عبد الجبار جعفر
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخاتمة والاستنتاجات

مع كل ما تقدم فإن الباحث توصل إلى سلسلة من الاستنتاجات فيما يخص نشأة الجمعية التاريخية ودورها في اتجاهات كتابة التاريخ الوطني للولايات المتحدة الأمريكية. والمنهجية التي تم استخدامها من قبل المؤرخين والباحثين الدارسين للكتابات التاريخية الأمريكية. وأبرز الأفكار والتيارات الفكرية والثقافية التي استندت عليها تلك التفسيرات والدراسات سواء اكانت فردية أم مؤسساتية أو فئات مثل الجمعيات والاتحادات المهنية الأخرى وهي:

أولاً: كانت أولى الكتابات التاريخية عن العالم الجديد (أمريكا) من وضع الرحالة والمستكشفين. وجاء على شكل وصف جغرافي بحث من أجل خدمة أغراض معينة، وهي فتح مناطق نفوذ للدول الأوروبية التي كانت تبحث عن منافذ تجارية ومناطق نفوذ. لذلك كانت الكتابات التاريخية لا تعدو كونها ملحوظات أكثر منها كتابات تاريخية متكاملة الملامح. ثانياً: من يطلع على الكتابات التاريخية قبيل وأثناء وبعد الثورة الأمريكية، يلاحظ أنها تحريضية وغير حيادية في طرح الخلاف بين بريطانيا ومستعمراتها. وكان أغلبها مؤدلج وبيبالغ في مظلومية المستعمرات ويعظم من قمع بريطانيا. أي أن

كتابات تلك المرحلة كانت موجهة لأثار الرأي العام لسكان المستعمرات. ثالثاً: عدت الحرب الاهلية ومدة إعادة اعمار الجنوب المنهزم، الصدمة التي اوجبت إعادة ترتيب المناهج والكتابات التاريخية الامريكية. ونبهت الى ضرورة انشاء نظام على مستوى البلاد يختص بجمع وأرشفة الوثائق والكتابات التاريخية. وأنشاء سجل وطني يجمع كل ما يتعلق بالتراث الوطني والحكومي. وتوحيد نظام الارشفة هذا من شأنه أن يمد الباحثين والمؤرخين بالمعلومات اللازمة وأيضاً الجهات الحكومية في حال تمت الحاجة لها. رابعاً: كان الهدف من تأسيس الجمعية التاريخية، نقل ممارسة البحث والكتابة التاريخية من مرحلة الهواة الى الاحتراف. وذلك بوضع معايير خاصة في ممارسة كتابة التاريخ وتفصل المتخصصين عن غيرهم. وتوفر بيئة اكايدمية لممارسة البحث والتفكير التاريخي. حتى أن بعض الدول الاوربية بدأت باقتباس الفكرة الامريكية وتطبيقها لديها. خامساً: أن التوسع والانتقال نحو مناطق الغرب الأوسط والجانب الغربي من الأراضي الامريكية بسبب الحرب وإعادة الاعمار، باتت أولوية سياسية واجتماعية، بسبب ازدهام المدن القديمة واتساع مساحات الغرب وسهولة استغلالها اقتصادياً. فكان انتقال العديد اليها، بداية انشاء مدن جديدة اختلط بها عدة اعراق واجناس، وانتجت مجتمعات جديدة بعادات وممارسات اجتماعية. فكانت نظرية الحدود لتورنر قد وضعت الأسس الفكرية في تفسير الأنظمة الاجتماعية وتحليلها ومناقشتها ضمن الإطار الأكاديمي. بل أن النظرية تحولت الى مذهب تاريخي يتبعه العديد من طلاب التاريخ والباحثين في الجامعات. سادساً: بحلول نهاية القرن التاسع عشر، فأن ملامح المنهج التاريخي العلمي في الولايات المتحدة قد تكاملت ملامحه. بعد أن تم فتح اقسام للتاريخ في أعرق الجامعات والمعاهد العلمية داخل البلاد. ورغم أن المنهج التاريخ هذا قد تأثر بالمدرسة التاريخية الألمانية، الا أن المؤرخين الامريكان قد حاولوا النأي عن الاتجاه الألماني هذا، والاستقلال بأقصى قدر ممكن حتى يلائم وطبيعة الولايات المتحدة، ومتطلبات المجتمع والمؤسسات. سابعاً: مثلت الحرب العالمية الأولى (١٩١٤ - ١٩١٨)، التجربة الجديدة للشعب الأمريكي في التفاعل مع مشكلات تخص غيرهم وبعيدة عنهم كل البعد. وفي نفس الوقت أن الحكومة قد أشركت الرأي العام في قضية تخص السياسة الحكومية وعلاقاتها مع الدول الكبرى. وبسبب تدخل الأوساط الحكومية في توجيه الرأي العام الأمريكي، فأن المؤرخين في تلك المرحلة قد خفتت أصواتهم أمام التوجيه الوجداني للرأي العام ضد سياسات الإمبراطورية الألمانية آنذاك. وأصبح المزاج العام يتجه نحو دعم الحلفاء في الحرب. ثامناً: من الطبيعي أن نهاية كل حرب تتغير الكثير من الملامح والمفاهيم السائدة لدى أي مجتمع. ولأن المجتمع الأمريكي مثل أي مجتمع مشارك في الحرب، فقد تغيرت اهتمامات واتجاهات التفكير والنشاط العام، وكان التغيير المنشود هو الاقتصاد. فظهر تخصص التاريخ الاقتصادي للأمة الامريكية، وبدأت النتاجات التاريخية المتخصصة بالازدياد. كما ازداد عدد المؤرخين العاملين في المهن التاريخية. تاسعاً: ساهمت الحركة النسوية في بروز مؤرخات وباحثات في الارشفة والمهن التاريخية. وأخذت الاعداد بالازدياد، لا سيما وأن المناخ الديمقراطي والانفتاح الاجتماعي والاقتصادي اخذ بالازدياد يوماً بعد آخر. مما ولد تنوعاً في الدراسات التاريخية. عاشراً: على الرغم من حدوث الازمة الاقتصادية (الكساد العظيم) والتي اعادت المؤرخين الى دراسة الفكر الماركسي. لكن طبيعة الاقتصاد والنظام الحكومي الأمريكي، لم يسمح بانتشار الفكر الماركسي في الاقتصاد. وذلك ما قلل من تأثير المادية التاريخية ودراستها من لدن كبار المؤرخين الامريكان. أحد عشر: امتلك التاريخ الأمريكي ميزة تفرد بها، وهي تزايد المادة الارشيفية وغازرتها. ذلك ما هيا الأرضية للباحثين والمؤرخين في توظيف ذلك الأرشيف الكبير. وساهم في توسع الكتابات والدراسات التاريخية وتنوعها. اثنا عشر: أثر الحربين الأولى والثانية في نشأة تخصصات جديدة، كان أبرزها التاريخ الدبلوماسي، ومحاولة ربط التاريخ الأمريكي بحركة التاريخ العالمي على أساس أن الولايات المتحدة تقف على قدم المساواة مع الدول الكبرى. ثلاث عشر: على الرغم من توجه الولايات المتحدة الامريكية للاقتصاد والمجتمع نحو الحرب بداية الاربعينات. الا أن النتاجات العلمية للكتابات التاريخية قد أخذت طريقها للظهور والاستمرارية. وعند نهاية الحرب، كان تاريخ المسرح وتاريخ الفن وتاريخ الثقافة وغيرها قد بدأت ترى النور الى جانب ظهور أسماء جديدة متخصصة في فروع واختصاصات التاريخ الأمريكي. أربع عشر: كان الهدف الأساس من انشاء الجمعية التاريخية هو حفظ التراث وأرشفة الكتابات التاريخية الوطنية وتدريب الكوادر المتخصصة من أجل رفع كفاءتها المهنية. كذلك رقد الجامعات والمؤسسات العلمية بالمؤرخين والباحثين في اقسام التاريخ التي بدأت منذ نهاية الحرب الاهلية الامريكية (١٨٦٠ - ١٨٦٥) تؤسس في الجامعات آنذاك. خمس عشر: قدمت الجمعية التاريخية ومن خلال أعضائها أبرز النظريات التاريخية الخاصة بالكتابات التاريخية الامريكية وتفسير التاريخ الوطني. وتلك النظريات أصبحت المرجع الأساس في دراسة التاريخ الأمريكي من خلال كتاباته التاريخية.

العنوان	كرخ بغداد (٣٣٤-٦٥٦/٩٤٥-١٢٥٨م) دراسة في احوالها العامة
الاسم	حسين اركان سعيد ناطور الشبلي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على خير الخلق أجمعين محمد خاتم النبيين وعلى آله المنتجبين الطاهرين. وبعد..

تعد دراسة المدن من الناحية الجغرافية والتاريخية من الدراسات المهمة في حقل التاريخ، خاصة وأنها توضح صورة عن مجمل أحوالها العامة، لا سيما الاقتصادية والاجتماعية والسياسية وما تتضمنه من معلومات حول تسمياتها وخططها وأنهارها ومحالها وتبعاتها المتغيرة بفعل الظروف والزمن. وجدير بالذكر أن هناك العديد من الدراسات التي أجريت على مدن العراق وقراء وقد كان أصحابها سباقين بطرحهم الصورة المتكاملة لتلك المدن والقرى التي كانت تشكل جزءاً مهماً من أجزاء الأمة الإسلامية في حقبة التاريخ الإسلامي، ولا سيما بغداد صاحبة العمق الحضاري والفكري والتاريخي ومركز الثقل السكاني، إلا أن ذلك لا يعني أن تلك الدراسات الكثيرة بما طرحته قد استوفت واستوعبت كل أحوال ومفاصل تلك المدن والقرى، إذ بقيت العديد من منها تنتظر أقلام حرة تلج وتبحث بها بشكل متعمق لتظهر بصورة مشرقة إلى حيز الدراسات. ومن هذا المنطلق بات حرياً الخوض في غمار إحدى بقاع تلك المدن التي لم تطأها أقلام الباحثين بصورة مستقلة لجمع ما تناثر بين طيات الكتب من معلومات حولها لتطرح بصورة علمية وبدراسة مستقلة تعكس جوانبها الحضارية ودورها التاريخي عبر الزمان. وعلى هذا الأساس تولدت فكرة الخوض في غمار إحدى أرباض بغداد المهمة التي لم تنل ما تستحقه من دراسات لدى الأستاذ المشرف مشكوراً، ألا وهو كرخ بغداد لينضج بعد تدارس الفكرة مع أعضاء اللجنة العلمية الموضوع تحت عنوان كرخ بغداد (٣٣٤ - ٦٥٦ هـ / ٩٤٥ - ١٢٥٨ م) دراسة في أحوالها العامة. ومن الجدير بالذكر أن هذا الريض هو نتاج ما طرأ على الدولة العباسية من ظروف استدعت قيامه وبناءه، فعندما أضحت الخلافة لأبي جعفر المنصور (١٣٦ - ١٥٨ هـ / ٧٥٣-٧٧٤ م)، الذي يصفه الكثير من المؤرخين بأنه المؤسس الحقيقي لدولة بني العباس (١٣٢٥٦٥٦ / ٧٤٩-١٢٥٨م)، أخذت الأمور تتجه نحو الاستقرار والتوطيد، وذلك لما عرف عنه من مقدرة عالية في فن السياسة، ولكن رغم ذلك بقيت مشكلة مهمة يتوجب معها الحل لضبط الأمور وحفظ الأمن وضمان سلامة الخليفة من الأخطار، وهذه المشكلة هي اختيار الموضع الذي سيكون حاضرة لدولته، فالشام لا تصلح لذلك لكثرة اتباع الدولة الأموية، كما أن الأنبار التي أختيرت لتكون بها العاصمة لم تكن تلائم رغبة الخليفة، وكذلك هاشمية الكوفة التي هي معقل الشيعة والعلويين فإنها تشكل مصدر قلق للخليفة المنصور الذي راح يبحث عن موضع جديد يطمئن به على نفسه وحاشيته ليكون مقراً للخلافة العباسية، وبعد رحلة من البحث وقع الاختيار على بغداد السلام ميباشر عقب ذلك المنصور ببناء مدينته المدورة التي أكتملت سنة (١٤٩ هـ / ٧٦٦ م)، لكن هذه المدينة بعد سنوات قليلة من تمصيرها أخذت تضيف بأهلها حتى ازدحمت بها الدروب والبيوت، وقد أُنذر ذلك الوضع بالخطر وتطلب معه إيجاد الحلول، مما حدا بالخليفة المنصور إلى نقل الأسواق إلى كرخ بغداد في سنة (١٥٧ هـ / ٧٧٣ م) لتظهر بذلك المنطقة موضوع البحث على مسرح التاريخ كأهم بقعة في بغداد في مجالات الحياة كافة، إذ كانت أهم أريضة وأكثرها شهرة من الناحية الاقتصادية لما لها من دور كبير ورئيسي في تنشيط الحركة التجارية فقد كانت عماد الحياة الاقتصادية وقطب رحاها حتى وصفت بحي معدن التجار (و سكن ارباب المهن) و (مركز التجارات)، وقد أثراء ذلك الواقع أهلها وميزهم عن بقية محال بغداد، ولا شك في أن ذلك الثراء والأزدهار كان مبعثه قيامها الذي كان بالدرجة الأولى على أساس اقتصادي كما وانعكس ذلك الواقع على بغداد برمتها، إذ إن اكتساب الصفة الاقتصادية لتلك الحاضرة (بغداد) كان معته تلك الرقعة التي تميزك وأنفرت بهذا الحات. كما وشهد أرصه

جوانب اجتماعية مهمة أترب كثيراً على محمل الحياة في بغداد ، دعا بتنوع سكنه الذي قسم العديد من الطوائف الدينية والفئات الاجتماعية التي كان بعضها وليد ما طرأ على ذلك الريض من ظروف ، وقد لعب تلك الطوائف والفئات دوراً بارزاً في تاريخ هذا الرض ، وبالأضافة الى ذلك فقد كانت لمؤسساته لا سيما التعليمية التي كان لها أثراً واضحاً ودوراً رائداً في تنمية الفكر البغدادي والخدمية التي ارتبطت بحياة المجتمع ارتباطاً وثيقاً لتعلقها بحياته ونظافته ، والقضائية التي كانت أداة استقامته واصطلاحه فضلاً عما لعبه من دور كبير في مجال السياسة طوال العصر العباسي ، نظراً لموقعه الجغرافي المهم وما يتميز به من سمات اقتصادية وتركيبية سكانية كان أكثرها شيعة ، ولذلك كانت أرضه محور الصراعات السياسية والدينية خاصة في عهد بني بويه والسلالة . ولهذا كله ولأهمية تلك الجوانب التي أحتضنتها تلك المنطقة ، والأحداث التي وقعت في ربوعها ولعدم وجود دراسة مستقلة تحصر أحوالها العامة أنيطت بنا مهمة الكتابة بهذا الموضوع لنحاول طرق أبواب هذا الرض لعنا كشف اللثام عن تاريخه وما أستتر منه . وعلى الرغم من أن هذه الدراسة لم تسبق بدراسات مماثلة على حد علمي إلا أن بعض مفاصلها جاء مضمناً على المستوى البعيد في دراسات كثيرة تخص بغداد ، إلا أنها لم تأخذ طابع الاستيعاب الكلي سواء من الناحية الزمنية أو الحصرية ، فعلى مستوى خطتها جاءت مضمناً بشكل مختصر في كتب الخط ككتاب (بغداد) في عهد الخلافة العباسية (للمستشرق كي لسترنج (١) ، وكذلك كتاب دليل خارطة بغداد لمصطفى جواد واحمد سوسة (٢) . وغيرها من الكتب التي لم تحصر الكرخ بدراسة خطية مستقلة توضح ما كانت عليه وما آلت إليه عبر تقادم السنين بشكل مفصل . كما لم اجد ما يحصر إسهاماتها الاقتصادية ودورها التجاري خاصة وهي أهم منطقة اقتصادية في بغداد بدراسة مخصصة وكل ما كتب بهذا الجانب كان بشكل نسبي ضمن إسهامات بغداد بشكل عام ولمدة محدودة ، كما هو الحال في دراسة (التجارة في بغداد في العصر العباسي الأول ١٤٥-٢٤٧ هـ / ٧٦٢-٨٦١ م) ، للباحث مروان عاطف ربيع الضالعين (٣) . وكذلك دراسة (أسواق بغداد حتى بداية العصر البويهي (١)، وكلا هاتين الدراستين وما كتب بعدهما من دراسات حول حركة الاقتصاد لم تغطي إلا جزءاً يسيراً مما تتضمنه الكرخ نشاط تجاري. أما فيما يخص الحياة الاجتماعية فقد أسهبت الدراسات في التعرض لذلك الجانب لبغداد بصورة عامة، لكن لم نر في ذلك الإسهاب ما يغطي حاجة الكرخ بشكل موضوعي أو منصف، إذ إن أكثرها كتبت بأقلام طائفية أو بزمن لا يرضى أصحابه إظهار الجانب المشرق والنير لسكان هذه المنطقة ذات الغالبية الشيعية، لذا خرجت تلك الدراسات منقوصة وغافلة لكثير من الشواهد والأنشطة التي يتضمنها الكرخ، ومن تلك الكتابات (الحياة الاجتماعية في بغداد منذ تأسيسها حتى ٣٣٤ هـ / ٩٤٦ م)، للباحثة سوزان حسين ياغي (٢)، وكذلك دراسة (عامة بغداد في العصر البويهي ٣٣٤ - ٤٤٧ هـ / ٩٤٥-١٠٥٥م)، للباحثة سماح عاطف حميدة (٣). وكذلك (الحياة الاجتماعية في بغداد في العصر العباسي الأخير ٥٧٥ - ٥٦٥ / ١١٧٩ - ١٢٥٨ م)، للباحث محمد عبدالله أحمد القدحات (٤). وكذلك الدراسة الموسومة (الحياة الاجتماعية في بغداد من بداية القرن السادس الهجري حتى سقوط بغداد سنة ٦٥٦ هـ / ١٢٥٨ م) للباحثة جيهان سعد الراجحي (٥). وغيرها الكثير من الدراسات الاجتماعية التي أغفلت الكرخ ودوره العلمي والثقافي المتمثل بعلمائه الشيعة ومدارسهم وإسهاماتهم العلمية. في حين لم نجد دراسات مقارنة لما يخص فصل الصراعات الدينية والسياسية في كرخ بغداد وخاصة أبان العصر البويهي والسلجوقي وكل ما وجدناه معلومات متناثرة في بطون الكتب العامة غير مستوفية لشرط الحصر الكلي كما هو الحال في الدراسات الخاصة بالعراق في زمن كل من هذين العصرين وكذلك كتب تاريخ الدولة العباسية. وجليد بالذكر أن هذه الدراسة لم تكن بمعزل عما هي عليه حال الدراسات في مواجهة الصعوبات، إذ واجه صاحبها عدة مشاكل منها طول فترة البحث التي تمتد إلى خمسة قرون تقريباً، والتي يصعب معها حصر كل شاردة وواردة من الأحداث، فضلاً عن جزئية المنطقة موضوع البحث، فهي لم تكن إلا جزءاً من مدينة اسمها بغداد، ولذلك لم تتعامل معها المصادر التاريخية بشكل مستقل في ذكر كل حوادثها، بل تذكر في كثير من الأحيان بصفة عمومية لمدينة بغداد. كذلك واجه الباحث وعلى الرغم من كثرة المصادر التي استخدمت في هذه الدراسة ندرة في النصوص التي تخص بعض الحوادث وبعض الفترات، مما حدا بنا إلى الرجوع إلى بعض المراجع وكذلك التحليل لمعرفتها لتظهر الدراسة بصورة متكاملة. أما عن هدف هذه الدراسة فقد تمثل في إظهار الدور الذي لعبه الكرخ من عدة نواح كالدور الاقتصادي المتمثل بتعاملاته التجارية وأسواقه وخاناته ومدى تأثيره على المجتمع البغدادي بصورة عامة. وكذلك الدور الاجتماعي الذي شهدته أرضه من بيان البنية الاجتماعية له وعد المؤسسات الكائنة فيه وكشف ما لعبته من دور في خدمة المجتمع، فضلاً عن توضيح الممارسات والطقوس التي كانت تجرى فيه وما نتج عنها من مؤثرات. كما هدفت الدراسة إلى رصد الصراعات السياسية والدينية التي وقعت في ميدانه والوقوف على حقيقة أسباب تلك الصراعات الدامية وما نتج عنها من آثار

مأساوية على حياة المجتمع. وكذلك كان من بين الأهداف الوقوف على حقيقة اتهام شيعة الكرخ بالتآمر مع المغول وكشف ملابسات ذلك الاتهام لإظهار ما عتم عليه من حقيقة.

العنوان	فلسطين دراسة في اوضاعها العامة في ضوء ملفات البلاط الملكي ١٩٢١-١٩٥٨
الاسم	نبراس حسن جاسم محمد
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

المقدمة

حازت القضية الفلسطينية منذ بدايتها على اهتمام الشعب العراقي، الذي كان موقفه بمختلف أحزابه السياسية وجمعياته وصحفه ومنندياته مسانداً لها وداعماً لحق الشعب الفلسطيني في الدفاع عن أرضه، وحماية مقدسات المسلمين في القدس، والوقوف بوجه المؤامرات الصهيونية وتخطيطاتها وأهدافها تجاه فلسطين. وقد سعى العراق حثيثاً للتصدي للخطر الصهيوني في فلسطين وعمل بالممكن رسمياً وشعبياً خلال العهد الملكي للقيام بواجبه تجاه القضية الفلسطينية، مع ملاحظات وهنات تسببت بها بعض الحكومات المتعاقبة خلال بعض سنوات هذا العهد بسبب قرب هذه الحكومات من السياسة البريطانية وسعيها لعدم إحداث مشاكل معها، ولكن لم تؤثر هذه المواقف السلبية على مجمل الصورة العامة الإيجابية للدعم العراقي لفلسطين والتصدي للأخطار الصهيونية. لقد شهدت سنوات الثلاثينيات والأربعينيات من القرن الماضي حراكاً جماهيرياً عراقياً كبيراً واهتماماً على المستويين الشعبي والرسمي بتطورات الأوضاع في فلسطين. وسبب اختيار موضوع الرسالة بسبب عدم تطرق الباحثين إلى القضية الفلسطينية في ملفات البلاط الملكي وخاصة أوضاع فلسطين في تلك المدة، إذ أن هذه الوثائق تضمنت تقارير وبيانات ورسائل عن القضية الفلسطينية ولا سيما في العهد الملكي ومن هنا جاء اختيار عنوان الرسالة بـ "فلسطين دراسة في أوضاعها العامة في ضوء ملفات البلاط الملكي (١٩٢١-١٩٥٨)". هدف البحث: يسعى البحث إلى تبين موقف العراق على الصعيد الرسمي والشعبي من القضية الفلسطينية وخاصة في العهد الملكي، إذ كان للعراق دوراً مهماً في تلك المدة من خلال موقف الحكومة العراقية ومجلس النواب فضلاً عن موقف الأحزاب والصحافة العراقية. إشكالية البحث: تدور الكتابة حول عدة تساؤلات من أهمها: هل أثرت مواقف العراق تأثيراً إيجابياً على القضية الفلسطينية؟ وهل كان للدعم المالي للقضية الفلسطينية من قبل الحكومة العراقية في نهاية مدة العشرينيات محدوداً؟ لماذا انسحب الجيش العراقي من الحرب الفلسطينية عام ١٩٤٨؟ وما هو سبب اعتراف العراق بحكومة عموم فلسطين؟ منهجية البحث: أتبعته الباحثة المنهج التحليلي في الكتابة بالاعتماد على وثائق وملفات البلاط الملكي فضلاً عن المصادر العربية والعربية. قسمت الرسالة إلى تمهيد وثلاث فصول وخاتمة وملاحق، إذ جاء التمهيد بعنوان (فلسطين من العهد العثماني حتى الانتداب البريطاني عام ١٩١٦)، وضم أربعة محاور، تناول المحور الأول (تاريخ فلسطين في أوائل العهد العثماني)، أما المحور الثاني فقد تطرق إلى حملة نابليون بونابرت على فلسطين، وتناول المحور الثالث التنظيمات العثمانية في فلسطين) موضعاً فيها أهم التقسيمات الإدارية حتى نهاية العهد العثماني، أما المحور الرابع فقد ركز على الانتداب البريطاني على فلسطين إذ أوضح تاريخ الانتداب البريطاني عليها وفق اتفاقية سايكس بيكو عام (١٩١٦). اختص الفصل الأول بدراسة موقف العراق من أحداث القضية الفلسطينية في عهد الملك فيصل الأول (١٩٢١-١٩٣٩) وقسم إلى ثلاث مباحث، إذ تناول المبحث الأول (القضية الفلسطينية في عهد الملك فيصل الأول ١٩٢١-١٩٣٤) وتناول عدة محاور منها موقف الوزارات العراقية في عهده إضافة إلى ذلك موقف الملك فيصل الأول تجاه أحداث ثورة البراق عام ١٩٢٩ وموقفه تجاه التغلغل الصهيوني في العراق وكذلك موقفه من انتفاضة عام ١٩٣٣ في فلسطين، أما المبحث الثاني فقد تناول (موقف الشعب العراقي من القضية الفلسطينية في عهد الملك فيصل الأول) ومنها حادثة الفوردموند ٨ شباط ١٩٢٨ ودعم الشعب العراقي إلى ثورة البراق، أما المبحث الثالث فقد تناول (موقف القوى الوطنية العراقية من القضية الفلسطينية في عهد الملك فيصل الأول) وركز على عدة محاور منها وهي موقف الأحزاب العراقية ومنها حزب النهضة العراقي وحزب التقدم وحزب الوطن العراقي وكذلك موقف

جماعة الأهالي من القضية الفلسطينية في عهد الملك فيصل فضلاً عن موقف الصحف العراقية تجاه هذه القضية. تطرق الفصل الثاني إلى (دعم العراق الرسمي والشعبي في القضية الفلسطينية ١٩٣٥ - ١٩٤٥) إذ تناول المبحث الأول موقف مجلس النواب العراقي من القضية الفلسطينية (١٩٣٥ - ١٩٤٥) وركز هذا المبحث على عدة محاور منها موقف مجلس النواب من الثورة الفلسطينية عام ١٩٣٥ وعام ١٩٣٦ فضلاً عن موقف مجلس النواب من الهجرة اليهودية إلى فلسطين عام ١٩٣٧ وأوضح أهمية مشاركة مجلس النواب في المؤتمر البرلماني للبلاد العربية والإسلامية تجاه القضية الفلسطينية وكذلك دعمه للقضية الفلسطينية في منظمة الأمم المتحدة، موقف مجلس النواب من تشكيل لجنة التحقيق الانجلو أمريكية عام ١٩٤٥. أما المبحث الثاني فقد تناول (موقف الوزارات العراقية من القضية الفلسطينية) ومنها وزارة ياسين الهاشمي ووزارة حكمت سليمان ووزارة جميل المدفعي. أما المبحث الثالث فقد تطرق إلى الموقف الشعبي والصحافة العراقية من القضية الفلسطينية. وتطرق المبحث الرابع إلى موقف الجمعيات العراقية من القضية الفلسطينية ومنها جمعية الدفاع عن فلسطين وجمعية الشبان المسلمين العراقيين وجمعية الهداية الإسلامية. جاء الفصل الثالث بعنوان (أوضاع فلسطين في ملفات البلاط الملكي ١٩٤٦ - ١٩٥٨) فقد تناول المبحث الأول موقف الحكومة العراقية من أوضاع فلسطين (١٩٤٦ - ١٩٤٨) وركز على عدة محاور منها موقف العراق تجاه لجنة التحقيق الدولية فضلاً عن مؤتمر لندن عام ١٩٤٦ وموقف العراق تجاه عرض القضية الفلسطينية في الأمم المتحدة عام ١٩٤٧، وموقف العراق من قرار التقسيم. أما المبحث الثاني فقد تناول موقف العراق من الحرب الفلسطينية الإسرائيلية وما بعدها ١٩٤٨ - ١٩٤٩) موضعاً فيه مشاركة الجيش العراقي في هذه الحرب وما آلت إليه هذه الحرب بالنهاية والأسباب التي أدت إلى انسحاب الجيش العراقي فضلاً عن تشكيل حكومة عموم فلسطين. المبحث الثالث: الموقف الرسمي والشعبي من أحداث القضية الفلسطينية (١٩٤٦ - ١٩٥٨) تناول هذا المبحث موقف الأحزاب العراقية العلنية من قرارات لجنة التحقيق الدولية لعام ١٩٤٦، وموقفها من قرار تقسيم فلسطين عام ١٩٤٧. كما تناول موقف مجلس النواب العراقي ومجلس الأعيان من أحداث القضية الفلسطينية خلال هذه المدة، حيث كان لمجلس النواب دور مهم اتسمت مواقفه من خلال الاجتماعات التي كان يعقدها في العراق وكذلك في اجتماعات الجامعة العربية مع الدول العربية. وتناول المبحث الثالث أيضاً الموقف الشعبي تجاه التظاهرات التي حدثت احتجاجاً من قبل الشعب العراقي على قرار التقسيم مصادر الدراسة: اعتمدت الدراسة على عدة مصادر أغنتها بمعلومات مهمة وقيمة، منها وثائق البلاط الملكي التي أفادت الرسالة بالكثير من المعلومات الخاصة بالحكومة العراقية ومحاضر مجلس النواب العراقي واجتماعاته تجاه القضية الفلسطينية. وكان للوثائق دور في إيضاح موقف العراق الرسمي تجاه هذه القضية وقرارات الحكومات في العهد الملكي، خاصة منها المشكلتان السورية والفلسطينية (١٩٢٥-١٩٢٩) ووثائق مخابرات القضية الفلسطينية ١٩٢٦، فضلاً عن وثائق تتضمن رسائل إلى الملك فيصل الأول حول فلسطين ١٩٢٩. وتضمنت ملفات البلاط الملكي وثائق وتقارير عن المفوضية العراقية في القدس ١٩٢٩، وكذلك وثائق وتقارير خلال مدة الثلاثينيات والأربعينيات التي أمدت الرسالة بمعلومات مهمة جداً. اعتمدت الدراسة أيضاً على رسائل جامعية، ومنها رسالة "العراق والقضايا العربية في جامعة الدول العربية (١٩٤٥-١٩٦٧)" للباحث محمود أحمد المعماري، التي أفادت الموضوع بشكل كبير إذ أوضحت موقف العراق تجاه القضايا العربية ومنها القضية الفلسطينية. كانت للكتب العربية أهمية كبيرة لموضوع الدراسة، إذ أغنت الرسالة بالكثير من المعلومات المهمة، ومنها التي تتحدث عن القضية الفلسطينية والأحداث التي جرت في تلك المدة. ومنها كتاب "الهجرة اليهودية إلى فلسطين من ١٨٨٠ - ١٩٩٠ م، جذورها ودوافعها" للمؤلف بسام محمد العبادي، و"النشاط الصهيوني في العراق" للمؤلف حاييم كوهين الذي كان أحد السياسيين الصهيونيين، أما كتاب "فلسطين والانتداب البريطاني (١٩٢٢ - ١٩٣٩)" فكان يتحدث عن الانتداب البريطاني على فلسطين خلال مدة العشرينيات والثلاثينيات من القرن العشرين. كان أمراً طبعياً أن تواجه الباحثة صعوبات عدة أثناء كتابة رسالتها ومنها أن الكثير من ملفات البلاط الملكي وخاصة خلال مدة العشرينيات تفتقر إلى الوثائق الخاصة بفلسطين أو القضية الفلسطينية فضلاً عن افتقار المكتبات العراقية لبعض المعلومات الهامة لموضوع الدراسة، ومن الصعوبات الأخرى قلة المعلومات في مواضيع معينة وتضاربها في مواضيع أخرى مما خلقت صعوبة في الوقوف على الراجح منها، فضلاً عن أن التصدي لهذا الموضوع ليس أمراً سهلاً، إذ أن العديد من الوثائق والتقارير المتعلقة بالموضوع قد فقدت أو أتلقت بسبب الأحداث التي مر بها العراق ولاسيما بعد عام ٢٠٠٣. وختاماً أرجو أن أكون قد وفقت في إنجاز هذه الدراسة التي أضعتها بين يدي أساتذتي الأفاضل رئيس وأعضاء لجنة المناقشة للاستماع إلى ملاحظاتهم القيمة وآرائهم السديدة لتقويم هذا الجهد، وفي الوقت نفسه لا أنكر الوقوع في بعض الأخطاء أو الهفوات ولاسيما أنني في بداية الطريق.

العنوان	السياسة العثمانية في تطبيق قانون الطابو وأثرها على استقرار عشائر لواء الديوانية – الحلة ١٨٦٩ – ١٩١٤م
الاسم	كاظم عبد الزهرة أبو عيون الميالي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخاتمة :

من خلال قراءة دقيقة لهذه الدراسة توصل الباحث إلى استنتاجات عدة كانت على النحو الآتي:

أن مشكلة العشائر في لواء الديوانية - الحلة كانت من المشاكل المعقدة التي لم تستطع الإدارة العثمانية حلها بالرغم من إصدار العديد من القوانين والانظمة التي تتعلق بالأراضي، وذلك لأن العشائر كانت تعتمد في حياتها الاقتصادية على الزراعة الحوضية التي تعتمد على مجرى الأنهار وبالتالي هكذا أراضي تكون خصبة ومحدودة المساحة لذا تكون محط أنظار العشائر مما ينتج عنه تنافس كبير فيما بينها. إن قانون الطابو شجع على ظهور نظام الأقطاع الزراعي في لواء الديوانية - الحلة، لأن أغلب المستفيدين كانوا من شيوخ العشائر والتجار والمتنفذين من داخل المدن، وبالتالي أولئك استحوذوا على أراضي واسعة، عمل فيها أفراد العشائر كفلاحين، وصارت العلاقة بين الإقطاعي والفلاح علاقة عمل قابلة للخلاف بينهما. إن تطبيق قانون الطابو ودعوة العشائر لتفويض الأراضي والاستقرار فيها، لا يعني أن الحكومة رفعت يدها في التدخل في شؤون العشائر، إذ كانت سياستها تتركز في تفتيت وحدة العشائر ليسهل لها السيطرة على تلك العشائر فقد وجدت ضالتها في العشائر الكبيرة والتي كانت تسبب لها مشاكل، كما أن تلك السياسة أعطت للسلطات الحكومية متنفساً في مساعدة الشيوخ الصغار على حساب مشايخهم الكبار فاخذ بعض الشيوخ الانفصال عنهم. على الرغم من أن عملية توطين العشائر وتفويض الأراضي كانت تتم ببطء، إلا أن كان هناك انخفاض في نسبة العشائر المتنقلة في لواء الديوانية الحلة وكان ذلك نتيجة عملية التوطين كانت وفق سياسة الأغراء بمنح الأراضي بأسعار زهيدة وتوفير البذور وغيرها. اعتمدت السلطة العثمانية في تفويض الأراضي على جريدة زوراء، إذ كانت تعد المصدر الوحيد لدي السلطة العثمانية في إيصال أخبار تفويض الأراضي من خلال الإعلانات باعتبارها كانت الصحيفة الرسمية الناطقة باسم الحكومة في ولاية بغداد. عملية تفويض الأراضي بطريقة الطابو، أسهمت بظهور ملاكين كان بعضهم يستقر داخل المدن أطلق عليهم الملاكون الغائبون معتمدين في إدارة أراضيهم على السراكيل أو الوكلاء والذين اخذوا ينافسون شيوخ العشيرة في المكانة الاجتماعية بين أفراد العشيرة لما ما يتمتع به من مكانة مادية بحكم عمله، مما أدى إلى خشية السلطات العثمانية من بروز نظام اقطاعي جديد على غرار النظم الاقطاعية التي كانت سائدة قبل تطبيق قانون الطابو، لذا أوقفت تفويض الأراضي بطريقة الطابو وملكتها الى السلطان العثماني عبد الحميد الثاني ضمن إدارة جديدة سمية أراضي السنية ووطنت العشائر فيها بصفتهم فلاحين . كان من بين نتائج تطبيق قانون الطابو نشوء القرى من خلال تجمع العشائر واستقرارها، الأمر الذي نتج عنه أيضاً نشوء عدد من البلدات التي بدورها نمت وتوسعت فتحوّلت إلى نواحي ارتبطت بأقضية لواء الديوانية، ففي قضاء الحلة وتحديداً في عام ١٨٩٤م استحدثت نواحي (نهر الشاه، الخواص، المحاويل، بيرمانه)، وفي قضاء الديوانية، استحدثت في عامي ١٨٩٥ و ١٩١٠م ناحيتي (عفك، وشوفة مليحة)، وفي قضاء الشامية استحدثت في عام ١٨٩٦م، نواحي (الصلاحية، غماس، هور الله)، وفي قضاء السماوة استحدثت في عام ١٨٩٦م ناحية (خضر دراجي) . كان من نتائج الأحداث التي شهدها لواء الديوانية – الحلة في عام ١٨٦٩م وتحديداً في عفك والدغارة، بسبب النزاع بين السلطات الحكومية في ولاية بغداد وعلى رأسها والي بغداد مدحت باشا، وعشائر تلك المناطق، هو اتباع سياسة مختلفة تجاه تلك العشائر من خلال تقليل الضرائب والرسوم عليها ومنها الاراضي بالتفويض من خلال تطبيق قانون الطابو. كان من نتائج تطبيق قانون الطابو في لواء الديوانية – الحلة حدوث تغير ديموغرافي للعشائر من خلال تهجير قسم منها، خاصة التي تعدها السلطات العثمانية غير موالية لها عن أراضيها التي كانت تستوطن فيها ومنحها إلى عشائر أخرى تعدها موالية لها، كما حدث في عام ١٨٧٣م ضمن قضائي الشامية والسماوة عندما هجرت عشيرة الخزاعل من أراضيها في المشخاب واطحربة في الرميثة، ووطنت بدلها في

الاولى عشيرة آل فتلة وفي الثانية عشيرة بني زريج، كما وهجرت عشيرة آل شبل من اراضيها في المشخاب ووطنت بدلها قسم من عشيرة بني زريج، وفي عام ١٨٨٤ هجرة عشيرة آل زياد من اراضيها في غماس ووطنت عشائر كل من عفك وآل فتلة والحميدات، وفي عام ١٨٩٥ هجرت عشيرة الجبور في منطقة الجربوعية في قضاء الحلة ووطنت عشيرة أبو سلطان. كان من نتائج تطبيق قانون الطابو في لواء الديوانية - الحلة حدوث نزاعات مسلحة بين العشائر على أثر انتزاع الأراضي ومنحها إلى غيرها مما أدى إلى اتساع فجوة الخلاف بين العشائر على ملكية الأراضي، إذ حدثت بين عشيرة الخزاعل وبني زريج في قضاء السماوة وفي عام ١٨٨٤ حدث نزاع بين عشيرة آل زياد وعشيرة عفك، وفي عوام ١٨٩٩ و ١٩٠٤ و ١٩٠٦م حدث نزاع بين عشيرة أبو سلطان والجبور، وفي عام ١٨٩٩م حدث نزاع بين الحميدات والعوابد، وفي اعوام ١٨٩٧ و ١٨٩٩ و ١٩٠٧ و ١٩١١ حدث نزاع بين آل فتلة وآل شبل والغزالات . واغلب تلك النزاعات استمرت حتى خمسينيات القرن العشرين.

العنوان	مصر وسوريا في عهد الإمبراطور الروماني ماركوس يوليوس (٢٤٤-٢٤٩م)
الاسم	محمد نور طارش
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

المقدمة وتحليل أهم المصادر

الحمد لله رب العالمين الذي لا يحمد بالفضل سواه والذي من علينا بنعمة العلم والصلاة والسلام على خاتم النبيين وسيد المرسلين وآله الطيبين الطاهرين.

الإمبراطور ماركوس يوليوس (٢٤٤-٢٤٩م) من الأباطرة الرومان الذين كثر حولهم الجدل بين منصف ومجحف وبين متعاطف ومتخاذل إثر صعوبة الظروف التي توالى في خضمها دفة الحكم، ولا سيما الصراعات السياسية (الرومانية-الساسانية)، وموقفه من كل تلك التحديات وسياسته في معالجتها، وتزامن تلك الأحداث مع انتشار الديانة المسيحية في جميع أرجاء روما، مما أدى إلى نشوء فئتين إحداهما مؤيدة والأخرى معارضة لذلك الانتشار وموقف الإمبراطور الجديد في منتصف تلك الأحداث، فضلاً عن تضافر العديد من العوامل الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والعسكرية التي كان لكل منها نصيب في النهاية التي ختم بها حكم الإمبراطور يوليوس وأثره على أوضاع مصر وسوريا على اعتبارها مستعمرتين رومانيتين والأثر السلبي لكل ما مني به هذا الإمبراطور وانعكاسه بصورة أو بأخرى على الدول المستعمرة ومنها مصر وسوريا، وهذا ما سيكون محور حديثنا في هذه الرسالة. لقد واجهت الدراسة جملة مصاعب ومنها صعوبة الحصول على المصادر العربية المتخصصة بدراسة شخصية الإمبراطور يوليوس، مما اضطررنا إلى الاعتماد على المراجع الأجنبية وما كلفته ترجمة هذه المراجع من جهد ووقت كبير من أجل الحصول على معلومات كافية ووافية عن حياة الإمبراطور يوليوس. ومتابعة ما نشر عن كل ما يخص موضوع الرسالة من المجلات والدوريات والبحث في الربيات التي اعتمدناها في ما يخص تاريخ مصر في العصر الروماني. لما احتوت من معلومات أثرت الموضوع ورغم صعوبة الحصول عليها والبحث في محتواها ولكي نصل الى صورة واضحة عن الواقع السياسي والاجتماعي والعسكري والاداري والاقتصادي في تلك الحقبة التي يلف جوانبها الكثير من الغموض، كذلك تضارب الآراء حول شخصية يوليوس ومؤهلاته للحكم وموقفه من المسيحية والظروف التي وصل بها الى دفة الحكم في امبراطورية حكمت بقعة جغرافية واسعة امتدت على ثلاث قارات. احتوت الرسالة على ثلاثة فصول تناولنا في الفصل الاول الموسوم (الإمبراطور ماركوس يوليوس فليبيوس (٢٤٤ – ٢٤٩ م) و احوال الإمبراطورية الرومانية ابان مدة حكمه (والذي قسم الى ثلاثة مباحث ، درسنا في المبحث الاول المعنون الإمبراطور الروماني ماركوس يوليوس (٢٤٤- ٢٤٩ م) حيث تم دراسة نسبة البدايات الأولى لنشأته وحياته العامة قبل الوصول الى دفة الحكم فكانت اهم فقراته هي التسمية والولادة و دراسة افراد اسرته وتدرجه في المناصب و حتى وصوله الى دفة الحكم و تطرقنا الى اصلاحاته على الاصعدة الاقتصادية والسياسية والاجتماعية و الدينية و تطرقنا ايضا الى منزلته عند المؤرخين . اما المبحث الثاني

المعنون الاحوال الاقتصادية و العسكرية للإمبراطورية الرومانية ابان حكم الإمبراطور يوليوس . فقد تطرقنا الى السياسات الاقتصادية والعسكرية و ما كان لها من اثر في الازمات المالية التي مرت بها الإمبراطورية الرومانية و ايضا تطرقنا الى ابرز مساوئ السياسات الاقتصادية و اثر الجيش في تدهور الاحوال الاقتصادية و ايضا سوء سلوك الجيش الرومانية. في المبحث الثالث المعنون الأحوال الاجتماعية والسياسية للإمبراطورية الرومانية إبان حكم الإمبراطور يوليوس. فقد تطرقنا إلى الأحوال الاجتماعية في المجتمع الروماني، من حيث التركيبة الهرمية وطبقات المجتمع، وتناولنا أيضًا تمسك ومحافظة الإمبراطور يوليوس بالتقاليد الرومانية القديمة، وتطرقنا إلى الاحتفالات في عهده وكان من أهم الاحتفالات ألفية روما. وتناولنا في هذا المبحث أيضًا الأحوال السياسية وطموح الإمبراطور يوليوس في تأسيس أسرة إمبراطورية، وفي ختام هذا المبحث تطرقنا إلى انهيار حكم الإمبراطور يوليوس. أما الفصل الثاني الموسوم (مصر في عهد الإمبراطور ماركوس يوليوس) دراسة في أحوالها العامة. والذي قسم بدوره إلى مبحثين، لقد درسنا في المبحث الأول المعنون أحوال مصر في العهد الروماني، فقد تطرقنا إلى الجذور التاريخية لمصر من الناحية الاقتصادية من حيث الأراضي ونظام الضرائب، وأيضًا تطرقنا إلى الأحوال السياسية وما واجهته من التمردات في مصر في العصر الروماني، وأيضًا تطرقنا إلى الأحوال الاجتماعية من مكونات المجتمع المصري من حيث طبقات المجتمع وعادات المجتمع المصري، وتطرقنا أيضًا إلى الأحوال الدينية في مصر الرومانية وأيضًا الأحوال الإدارية. وقد تناولنا في المبحث الثاني المعنون السياسات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والدينية والإدارية في مصر خلال مدة حكم الإمبراطور الروماني ماركوس يوليوس (٢٤٤-٢٤٩م). فتطرقنا إلى أحوال مصر في عهد الإمبراطور يوليوس من الناحية الاقتصادية. حيث اعتبرها الإمبراطور يوليوس المصدر الأساسي لتمويل خزانة الإمبراطورية الرومانية وتمويل الجيش الروماني، وأيضًا تطرقنا إلى الأوضاع السياسية في مصر والأحوال الاجتماعية والأحوال الدينية وتأثيرها في حكم الإمبراطور يوليوس. وتناولنا أيضًا الأحوال الإدارية والمالية في مصر ونهاية حكم الإمبراطور يوليوس. تناولنا في الفصل الثالث الموسوم (سوريا في عهد الإمبراطور الروماني ماركوس يوليوس (٢٤٤-٢٤٩م) (دراسة في أحوالها العامة). والذي قسم بدوره إلى مبحثين درسنا في المبحث الأول المعنون الأحوال الاقتصادية والسياسية في سوريا وتناولنا في بداية المبحث تسمية سوريا لغةً واصطلاحًا، وأيضًا أهمية موقع سوريا القديمة. وتناولنا الأحوال الاقتصادية من حيث ملكية الأرض وأنواع الملكيات، وتطرقنا إلى أبرز الضرائب في سوريا، وأيضًا تطرقنا في الجانب الاقتصادي إلى نفوذ الإمبراطور يوليوس وأسرته. وتناولنا أيضًا الأحوال السياسية في سوريا. أما المبحث الثاني المعنون الأحوال الاجتماعية والدينية والإدارية والحضارية في سوريا، فقد تطرقنا إلى الأحوال الاجتماعية وتقسيمات المجتمع السوري إلى عدة طبقات. وتناولنا الأحوال الدينية في سوريا ونشأة المسيحية وبداية انتشارها في سوريا، وتطرقنا إلى الاضطهادات التي عانتها المسيحية من قبل الأباطرة الرومان قبل حكم الإمبراطور يوليوس.

العنوان	الحركات العلوية في العصر العباسي في كتاب المنتظم لأبن الجوزي (ت ٥٩٧ هـ) دراسته تاريخية
الاسم	حيدر نجاح عبد خضر
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

النتائج

كان ابن الجوزي في بعض الأحيان يميل الى العباسيين يتضح الميول للمؤرخ رغم المادة العلمية التي نقلها لكنها لا تخلوا من تعظيم شأن العباسيين . كان ابن الجوزي انتقائيا في بعض المواضع وناقل للروايات ففي بعض الثورات نراه ينقل ما يسيء للعلويين ويذكر انهم كانوا يحرقون البيوت وينهبون الاموال ويخربون الضياع ويصف الثورة بالاعمال القبيحة ومثال على ذلك ما ذكره في ثورة ابن طباطبا وابي السرايا في حين في بعض الثورات يترحم على اصحاب الثورة مثل ثورة محمد ذو النفس الزكية واخيه ابراهيم حيث كان عندما يذكرهم يقول رحمهم الله.ان الروايات التي نقلها ابن الجوزي في ثورة ذو النفس الزكية اخذت منحى اخر وخطر حقيقي يواجه الدولة العباسية ويضعها على المحك واستمدت هذه

الثورة خطورتها وذلك بسبب الدعم الداخلي المتمثل في الشيعة الموالين ل آل البيت عليهم السلام. كانت اغلب الحركات العلوية تلجأ إلى الدعم من الاقاليم الشرقية للدولة العربية الإسلامية لوجود الحواضن لهم ومن ذلك نستنتج ان مناطق المشرق الإسلامي كانت لها الدور الكبير في دعم المعارضة. ومن بين النتائج المهمة التي أدت إلى ظهور الحركات العلوية هو الاضطرابات الداخلة في البيت العباسي لاسيما الصراع بين الامين والمأمون الامر الذي أدى الى قيام العلويين بالعديد من الحركات . كان للثوار العلويين أثر إيجابي وفعال في تقليص مظاهر الظلم والفساد الذي عجت به قصور العباسيين التي سببت مختلف مظاهر القهر والجوع والاضطهاد لمختلف فئات الشعب ولاسيما العلويين التي كانت الطبقة المضطهدة على مرور التاريخ فما أن تخمد ثورة علوية في مكان ما حتى تقوم اختها في مكان آخر. كلفت الثورات العلوية خسائر كبيرة للخلفاء العباسيين حتى كادت في أكثر من مرة أن تسبب سقوط خلافة قائمة بسبب التأييد الواسع الذي حظيت به هذه الثورات ولقوتها وتوفر العوامل التي ساعدت على قوتها واستمرارها مدة من الزمن. نستنتج من خلال الروايات التاريخية ان حب آل البيت (عليهم السلام) هو الوقود الذي اشتعلت به الكثير من الحركات العلوية لما لهذا البيت من مكانة عالية في نفوس المسلمين. إن الظلم الذي لحق بالعلويين كان له الكثير من الايجابيات لأنه جعل كثير من العلويين يتركون أماكن سكنهم في الحجاز والعراق ويتجولون في بلاد كثيرة، وأدى ذلك الى اعتناق كثير من ابناء هذه البلاد الإسلام وإطلاع الناس على مذهب الإمامية كما أنه أدى بمرور الزمن الى قيام كثير من الدول العلوية على امتداد جغرافية الاسلام ، فاستمر نهج الثورات العلوية لترسم لنا صورة وتفسر لنا مسار التاريخ، فأخذت الدول العلوية ، والدول المؤيدة لأهل البيت بالظهور والانتشار في عهد الخلافة العباسية ظهرت أول دولة هي دولة الأدارسة بمراكش (١٧٧ هـ - ٣٠٥ هـ) ، والدولة العلوية في طبرستان في المدة (٢٥٠ هـ - ٣١٦ هـ) ، والدولة الصفارية في سجستان في المدة (٢٥٣ هـ - ٣٠٠ هـ) ، والدولة الحمدانية في الموصل وحلب في المدة (٢٧٩ هـ - ٣٨١ هـ) ، والدولة الفاطمية في تونس والقاهرة في المدة (٢٩٧ هـ - ٥٦٧ هـ) ان الثورات العلوية جميعها كانت تتفق في الأهداف والملامح العامة لقيامها والتي كان أبرزها التخلص من الحكم العباسي الجائر وتسليم البيت العلوي الحكم والحفاظ على العقيدة الإسلامية من الضياع. كان البيت العلوي يخوض صراعه مع الظلم في محورين الأول يمثل الصراع المسلح الذي قادة العديد من الشخصيات العلوية فبينت ضعف الحكومات الجائرة التي عاصرتها وسقوطها على المدى البعيد والمحور الثاني تمثل بالصراع الفكري الذي قاده الأئمة (عليهم السلام) في مواجهة الأفكار والبدع التي استفحل خطرها في جسد الأمة الإسلامية. كان للفرق الدينية الإسلامية التي ظهرت في مناطق مختلفة من المجتمع الإسلامي أثر في الإسهام في الثورات العلوية، بل أن بعضاً منها وقف مع قادتها حتى الرمق الأخير مثل الفرقة الزيدية التي ساندت كثيراً من الثورات العلوية على مدى التاريخ. إن محاولات بعض المؤرخين تهميش أثر العلويين بجعل الغرض الاساسي لقيام بعضهم هو حب السلطة والحكم وهو أمر يدعو إلى الاستغراب إذ كشفت لنا الحوادث التاريخية عن أثرهم الفعال وأسهمهم الإيجابي في القيام بالثورات وزعزعة نظام الحكومات الجائرة التي عاصرتها فلم هذا الإصرار على تجاهل أثر العلويين في التاريخ الإسلامي. يرجع الفشل في تحقيق كثير من الثورات العلوية إلى الشخصية العلوية التي كانت تعاني من الاهتزاز الشخصي بسبب كثرة الضغوطات والظلم الذي كانوا يتعرضون له، فضلاً عن أن مقدرات الدولة كانت تفوق قدرات هؤلاء الثوار فكان مصيرهم على الاغلب السلب والقتل. إن العلاقة بين العباسيين والعلويين كانت متوترة وحذرة فبعد اجتماع الأيواء سنة (١٢٧ هـ / ٧٤٤ م) ، وما جرى فيه من أحداث ازداد التوتر بصورة كبيرة تمخض ذلك عن نزاع مسلح سنة (١٤٥ هـ) في عهد المنصور الذي قاده محمد ذو النفس الزكية إن العباسيين اعتمدوا في دعوتهم على العلويين من خلال رفعهم شعار الرضا من آل محمد وهذا الشعار يعني أن من سيحكم ويتولى الخلافة هو من آل علي (عليه السلام) لكن في الحقيقة أنهم يدعون لأنفسهم لا لأبناء عمومتهم العلويين. كشف البحث عن اتفاق كل من العباسيين والعلويين حول مسألة الخلافة وإلى من ستؤول بعد الإطاحة بالحكم الأموي وكان الاتفاق واضحاً على أن محمداً ذا النفس الزكية هو من سيتولى الخلافة بعد سقوط الدولة الأموية ، إلا أن العباسيين اطلعوا بالأمر دون العلويين ونقضهم لعهودهم ومواثيقهم التي أبرموها في مؤتمر الأيواء المنعقد سنة (١٢٧ هـ / ٧٤٤ م) رأى المأمون خطر العلويين محدقاً بالدولة فأراد أن يتقرب إليهم فاختر منهم الإمام علي بن موسى الرضا (عليه السلام) وولاه عهده لكن بعمله هذا قد أغضب العباسيين أصحاب السلطة فثاروا عليه ببغداد وخلعوه واختاروا من بينهم عمه إبراهيم بن المهدي وكان ذلك الفعل من المأمون قد اتخذ من ولاية العهد للإمام الرضا (عليه السلام) غطاء سياسياً لتصفية خصومه السياسيين وتثبيت أركان دولته، ولينال استقطاب الرأي العام للمسلمين، العامة والخاصة على السواء ، وليضفي على خلافته صفة الشرعية بعد حجب الثقة عنه وخلعه من جانب العباسيين في بغداد. تبين لنا من خلال قراءة روايات بعض المؤرخين المعاصرين

للدولة العباسية بأنهم حاولوا أن يزيّفوا بعض الحقائق التاريخية لصالح العباسيين لكي يضيفوا شرعية لحكمهم ، عن طريق هؤلاء المؤرخين الذين اشتروا أقلامهم أو بسبب تعصبهم المذهبي للعباسيين اما ابن الجوزي فقد اهتم بتوثيق علاقته بأولي الأمر وتقبله لعطاياهم قاصداً من ذلك تقوية يده في مقاومة البدعة كما جرى في عهد الخليفة المستضيء إلا أنه مع اهتمامه هذا لم يكن يساير الحكام في أهوائهم فحلت به النقمة على يد الخليفة الناصر ووزيره. كان ابن الجوزي قد اوجز ذكر بعض حركات العلويين على عكس الطبري الذي اهتم ببعضها كحركة الحسين بن علي بن الحسن عام ١٦٩ هـ ، حيث اعطاها نصف صفحة في حين ان الطبري اعطاها ثلاث عشرة صفحة.

العنوان	محمد مفيد ال ياسين سيرته ومنهجه في الكتابة التاريخية
الاسم	مريم بيان طالب باهض
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

مقدمة

الحمد لله الذي جعل الحمد مفتاحاً لذكره وخلق الأشياء ناطقة بحمده وشكره، والصلاة والسلام على نبيه محمد المشتق اسمه من اسمه المحمود، أمين الله على وحيه ورسالاته وعزائم أمره ومعدن الوحي والتنزيل الشاهد على الخلق والسراج المنير، وعلى آله الطاهرين أولي المكارم والجدود شجرة النبوة وموضع الرسالة ومختلف الملائكة ومعدن العلم وأهل بيت الوحي ... أما بعد: ففي مستهل الحديث لابد من الإشارة إلى أن الاهتمام بدراسة الشخصيات ظهرت بشكل ملحوظ في العقود الأخيرة من القرن العشرين في الأواسط الجامعية، فكتبت سلسلة من رسائل وأطاريح الدكتوراه عن الرواد الأوائل من المؤرخين الأكاديميين البارزين ومنهم (جعفر خصبك وعبد العزيز الدوري ومحمد الهاشمي وغيرهم من الذين عملوا على إيجاد خصوصية للمدرسة التاريخية العراقية الحديثة من ناحية الأسلوب والمنهج وتركوا بصمة واضحة على المسيرة التعليمية في البلاد. فقد أبدع العلماء المسلمون في العراق والوطن العربي بدراسة التاريخ الإسلامي وأحياء تراث الأمة العربية، ونشر كنوزها، فكان لهم الفضل الكبير في نشر أمهات الكتب في مختلف العلوم ومنها الحديث والتاريخ واللغة وغيرها من العلوم، كما أسهم العديد من المفكرين العراقيين في إثراء الثقافة العراقية المعاصرة وأثبتوا جدارة في تطوير البحث التاريخي بما قدموه من كتب ودراسات أسهمت في بناء المؤسسات الأكاديمية العراقية، وعلى الرغم مما تعرضت له تلك النخبة من الكفاءات العراقية من محاولات وتهميش وإقصاء واجتثاث نتيجة الظروف السياسية الحرجة التي مر بها العراق والتي رافقت تأسيس الدولة العراقية المعاصرة إلا أن أولئك العلماء نهضوا للحفاظ على حضارة بلادهم وتجسيد حضورهم الوطني فلم يرجع الفضل في نشر تراث العراق وخدمة مؤسساته العلمية، فقد تخرج على أيديهم عشرات الأجيال التي بنت صرح العراق وخدمت مؤسساته. ولتسليط الضوء على أثر العلماء المفكرين والتعرف على نتاجاتهم الفكرية الرائدة في حقل اختصاصها ولأن تلك النتاجات قد انتفعت بها البشرية وأضافت أبعاداً معرفية مهمة في بناء الحضارة وتشكيل خارطة الثقافة العربية، فقد جاء اختيارنا لشخصية تعد من الشخصيات العلمية المميزة والمرموقة في العراق والعالم العربي والإسلامي فكراً وإبداعاً وأخلاقاً وسيرة حياة غاية في الالتزام والإنسانية ألا وهو الأستاذ المتمرس الدكتور محمد مفيد - رحمه الله - والذي كرس جهده ووقته لخدمة الفكر وأهله، ولاسيما بعد أن عرض علي أستاذي الدكتور زهير الحيدري موضوع رسالتي، وشجعني على البحث فيها، لعل هذا الجهد المتواضع يكون جزءاً من رد الإحسان، والفضل والامتنان الذي يقدمه طلبة العلم لفظاحل وعلماء بلادهم. لقد اقتصررت كتب التراجم على ترجمة شذرات من سير رجالات الفكر والأدب والعلوم، إذ تناولت التعريف بألقابهم وأسمائهم دون الخوض في دراسة منهجهم ونتائجهم الفكري، ويأتي في مقدمتهم محمد مفيد رحمه الله - فإن ما تركه لنا من مؤلفات تستحق السعي من أجل إظهار تلك الجهود والنتائج الفكري والعلمي كونه علماً من أعلام المدرسة التاريخية العراقية، والمساهمين في نهضتها. ومن الجدير بالذكر أن الدكتور محمد مفيد - رحمه الله - كان ناقدًا للأحداث التاريخية لا يعني بعرض الروايات وسردها بقدر ما يعنيه تفحص الحقائق، وتتبع امتدادها الزماني والمكاني، دون إيجاز مخل أو تفصيل ممل. أغلب الباحثين استقطبتهم دراسة تلك الشخصيات لذلك بذلوا جهوداً رائعة لكي يظهروا هذه

الشخصيات بالصورة التي يستحقونها، فتبلورت فكرة اختيار الموضوع في هذا المعنى بحسب رؤية الأستاذ المشرف، ووقع الاختيار على العنوان الآتي (محمد مفيد آل ياسين سيرته ومنهجه في الكتابة التاريخية). وكان من أهم العوامل التي شجعت على دراسة هذا الموضوع والكتابة فيه، كون هذه الشخصية تمثل أحد شخصيات الرعيل الثاني من المؤرخين العراقيين الذين كان لهم دور في تدوين التاريخ الإسلامي وفق منهجيات ورؤى مختلفة أضافت الكثير لدراسة التاريخ الإسلامي من خلال الآراء والأفكار التي قدموها. ومن هذا المنطلق جاءت دراسة هذا العنوان لبيان منهجه في الكتابة التاريخية للتاريخ الإسلامي بالرغم من نتاجه العلمي القليل، وقد وقع الاختيار لهذه الشخصية لما تملكه من دور مهم في دراسة التاريخ الإسلامي، وفي دراسة الحياة الفكرية في عهد المغول الإيلخانيين، فقد تناول آل ياسين في بحوثه مجالات واسعة. وقد تعاطى القيد الزماني للدراسة مع عصور مختلفة من القرن السادس الهجري وحتى القرن التاسع الهجري، وهذه الفترة الزمنية التي امتدت لأربعة قرون فرضها عنوان الدراسة والذي تم الإشارة إليه. فيه والتركيز على القرن السابع الهجري كونه القرن الذي برز فيه المغول كقوة عالمية آنذاك، وقد اقتصر القيد المكاني على العراق كونه مسرحاً للأحداث في ذلك العصر. وتشير تاريخية الموضوع إلى أن هنالك بعض من الدراسات تناولت بشكل مختصر أو غير مباشر بعض الجوانب الخاصة بالموضوع وهذا ما أعطي انطلاقة للدراسة من هذه الدراسات – أسرة آل ياسين ودورها في الحياة الدينية والفكرية والسياسية في العراق حتى عام ١٩٧٩ م – (١)، والدراسة الأخرى – مرتضى آل ياسين ودوره الفكري والسياسي في العراق حتى عام ١٩٧٨ م –، غير أن هاتين الدراستين لم تكن في صلب موضوع دراستنا إلا أننا استفدنا منها فيما يخص معلومات عن أسرة آل ياسين وعن شخصية محمد مفيد – رحمه الله – لكون المنهج العام يختلف عن هاتين الدراستين، فقد عنيت دراستنا عن الفكر والعلماء وكيفية دخول المغول العراق، ومسألة أحراق الكتب، فقد تطورت في تلك الحقبة العلوم والاتجاهات الفكرية، فكانت الدراسة الأولى عنيت بتاريخ الأسر العلمية التي كانت لها أهمية بالغة في المجتمعات المتحضرة، فضلاً عن دراسة الشخصيات الدينية والفكرية والسياسية في ذلك المجتمع، أما الدراسة الأخرى وهي مرتضى آل ياسين فقد شابته حداً كبيراً هذه الدراسة، إلا أنها اختلفت في الموضوع العام في الدراسة لأنها تبعت الجانب الديني، ودراستنا اعتمدت على الجانب التاريخي وفرضت طبيعة الموضوع اعتماد المنهج المركب الذي يدمج بين المنهج الوصفي على أنه منهج بحثي يستخدم في البحوث العلوم الانسانية بمختلف أفرعها، وكان يصف المبحوث كما هو على أرض الواقع دون إدخال المتغيرات أو دراسة عوامل التغير الذي تحدث فأن البحوث الوصفية تبدأ غالباً بالأسئلة، وكان يعتمد عليه في مختلف تخصصات العلوم الانسانية كعلم التاريخ والسياسة والاقتصاد والاجتماع، كما عملت على الارتقاء المعرفي في الأسس البحثية، والمنهج المقارن والذي يعتمد على المقارنة في دراسة الظاهرة حيث يبرز أوجه الشبه والاختلاف فيما بين ظاهرتين أو أكثر، ويعتمد الباحث على مجموعة من الخطوات من أجل الوصول إلى الحقيقة العلمية بالظاهرة المدروسة. ودراستنا كباقى الدراسات الأخرى والتي لا بد أن تنظّلها بعض الصعوبات التي تواجه الباحث في أي موضوع يدرسه، فمن الصعوبات التي واجهتنا ندرة المعلومات وقتلتها عن الشخصية موضوع الدراسة، فضلاً عن ذلك عدم وجود دراسة سابقة عن هذه الشخصية الأمر الذي تطلب منا البحث وبشكل دقيق وبتفاصيل دقيقة وهذا تطلب جهداً ووقتاً كبيراً لإتمامه، باستثناء المعلومات التي حصلت عليها من الأستاذ محمد ضايح حسون، والأستاذ غالب ياسين فرحان الدليمي، والأستاذ أياد عبد الحسين صيهود الخفاجي، والأستاذ زمان عبيد وناس والأستاذة زينب رزوقي، والأستاذة سهاد خزعل نجيب عبد الله الربيعي، الذين كانوا من تلامذته، كذلك واجهتني صعوبة في الحصول على الاضبارة الشخصية، وبعد الحصول على الموافقة بتسهيل المهمة من جامعة القادسية كلية التربية، قسم التاريخ ومفاتيح عمادة جامعة المستنصرية، كلية التربية، استطاعت الباحثة أن تحصل على بعض المعلومات من الاضبارة الشخصية لآل ياسين، والتي كانت في قسم الأضابير عمادة كلية التربية، وكانت بعض الصفحات غير واضحة. وقسمت الدراسة على تمهيد وأربعة فصول تسبقها مقدمة وتعقبها خاتمة وملاحق وقائمة المصادر والمراجع، وتناولت في التمهيد أهم الجذور التاريخية لأسرة آل ياسين، فجاءت الفصول كما يلي: الفصل الأول: سيرة محمد مفيد آل ياسين سيرته واتجاهاته العلمية، بني هذا الفصل على عدة مباحث: المبحث الأول سيرته الذاتية: تحدثنا عن اسمه ونسبه، ونشأته إذ نشأ في مدينة الكاظمية، وكان من أسرة عريقة، وذكرت مولده وأسرته، فكان والده عالم جليل وأديب بارع، الذي حظي بمكانة كبيرة ومرموقة، وأشارت إلى البيئة الثقافية ودورها في البناء الشخصي والفكر المحمد مفيد آل ياسين، وجاء فيها سيرته العلمية، والتي تطرقت إلى بداية تعليمه الابتدائي والثانوي، وتبلور رغبة آل ياسين في الحصول على إكمال دراسته البكالوريوس، ومن تلك الحقبة نضجت فكرة الدراسة في العراق، إذ حصل على شهادة الماجستير عام ١٩٧١ م، وحصل على الدكتوراه من جامعة المستنصرية عام

١٩٧٦ م. وتطرقنا إلى سيرته الوظيفية منذ أن بدء بوزارة المعارف من عام ١٩٥١ م، تبعها العديد من الوظائف الإدارية، ومن ثم انتقل إلى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في عام ١٩٨٨ م، عندما نقلت خدماته إلى جامعة المستنصرية كلية التربية، ليكلف بتدريس مادة نظم إسلامية وذلك عام ١٩٩٧ م، ومادة عصور عباسية متأخرة عام ٢٠٠٠ م وكان ذلك في الدراسات الأولية، أما المبحث الثاني فقد جاء فيه ذكر أبرز الأساتذة الذي تتلمذ على أيديهم وهم الأستاذ جعفر حسين عباس خصباك، والأستاذ عبد العزيز عبد الكريم الدوري، والأستاذ محمد الهاشمي، والأستاذ بدري محمد فهد، والأستاذ حسين أمين عبد المجيد الجشعمي، وتطرقنا إلى آراء المؤرخين الذين كانوا قريبين عليه في الكثير من نتاجه العلمي، وجاء في هذا المبحث أهم إسهاماته عبر مسيرته العلمية والمؤتمرات التي كان يحضرها، وحصوله على الكتب الكثيرة من الشكر والتقدير. والمبحث الثالث تناول مؤلفات محمد مفيد، وأهم أبحاثه وقيمتها العلمية، فقد أشرت فيه لوصف مؤلفاته التي ألفها باللغة العربية ككتاب الحياة الفكرية في العراق، الذي كان في الأصل أطروحته في الدكتوراه في التاريخ الإسلامي وكتاب العلامة الحلي الحسن بن يوسف المطهر، والذي كانت في الأصل رسالة ماجستير، وكتاب دراسات في تاريخ العراق في العهد الإيلخاني، وأيضاً تطرقنا في الحديث إلى أهم البحوث التي كتبها وكان من أهم بحوثه أبان بن عثمان ودوره في المغازي، فأن آل ياسين فند في هذا البحث والذي نشر في جريدة المؤرخ العربي، أن هذا من الذين لديهم إنتاج في المغازي (١)، وأنهيت الحديث بالتحدث عن وفاته. وجاء في الفصل الثاني: موارد ومنهجه في التاريخ الإسلامي. فقد قسم إلى أربع مباحث، فقد جاء في المبحث الأول تقويمه لكتب التواريخ العامة، وتناولنا كيفية استخدامه لكتب الطبقات وتراجم الوفيات، وكيفية تعامله مع المخطوطات، واستخدامه للمراجع العربية، وكان آل ياسين يستخدم بعض المصادر في اللغة العربية (الأدب والشعر) بما يتناسب مع ماهية البحث التاريخي، وتطرقه للمصادر الفارسية كون تلك الحقبة كانت تتطلب اللجوء إلى الكثير من هذه المصادر، واستعماله لبعض المجالات والتي كانت في صلب الموضوع. أما عنوان المبحث الثاني فهو رؤية آل ياسين وكيفية اعتماده على المصادر التي شملت الحقبة المغولية، فكان آل ياسين عندما يتحدث عن الغزو المغولي وموقف أهاليها يعتمد في هذا الجانب المصادر المعاصرة لتلك الحقبة، واستسقاء تلك المعلومات من المصادر المعاصرة، وكان

الفصل الثاني: منهج آل ياسين في كتابة التاريخ عندما يقترب آل ياسين من ذكر الحوادث وأحوالها العامة يعتمد بالدرجة الأساس على مصادر عراقية معاصرة. وجاء في المبحث الثالث منهج الدكتور محمد مفيد الفكري وجهوده، والذي تحدثنا فيه عن ماهية التحقيق وقواعده العامة في منظور الدكتور محمد مفيد، وبيننا كيفية أسلوبه في كتابة التاريخ، والطرق التي استخدمها في البحث التاريخي. أما المبحث الرابع والذي تناولنا فيه منهجيته في بناء النصوص التاريخية، ومقارنتها مع بقية النصوص التاريخية الأخرى. وخصص الفصل الثالث لرؤية آل ياسين للحياة الفكرية في العراق في القرن السابع الهجري، وقسم على ثلاث مباحث: ضم المبحث الأول الحياة الفكرية في رؤية آل ياسين والذي استعرضنا فيه كيفية تقسيم آل ياسين للعراق والتي مرت بفترتين شملت ما قبل الغزو المغولي وما بعده. وجاء المبحث الثاني بعنوان أثر المغول على الحياة الفكرية ووضحنا كيفية معالجة هذا الأثر وذلك من خلال بروز العديد من العلماء في تلك الحقبة وبيننا فيه موجز للمصادر المعاصرة التي كانت في الواقعة (واقعة بغداد)، والمصادر المتأخرة وكيفية ما تحدثت تلك المصادر عن تلك الحقبة. أما المبحث الثالث مراكز الحياة الفكرية أن تطرقنا فيه إلى أهم تلك المراكز والتي تأتي في مقدمتها بغداد والتي عنيت بكثرة المعاهد ودور العلم في تلك الحقبة. واشتمل الفصل الرابع على موضوعات الحركة الفكرية في الحلة وقد قسم على ثلاث مباحث: جاء في المبحث الأول الذي استعرضنا فيه بروز مدينة الحلة وتأسيسها، وكيفية من وصف الحلة وأهم المراكز الفكرية التي برزت فيها، وبيننا بروز العدد الكبير من العلماء في القرن السادس الهجري وحتى القرن التاسع الهجري، فضلاً عن ظهور بعض العائلات في الحلة. أما المبحث الثاني تطرقنا فيه إلى التعريف بالعلامة الحلي، ودوره في تشييع الدولة الإيلخانية آنذاك وبيننا بعض شيوخه وتلامذته في تلك الحقبة. وجاء المبحث الثالث بعنوان التعريف بمؤلفات العلامة الحلي (الحسن بن يوسف المطهر) ووضحنا المضامين التي وقعت ما بين العلامة الحلي وابن تيمية والمناظرة التي حدثت بينهما. إن المصادر التي تتناول موضوع الرسالة تدور بالأساس حول كتب التواريخ العامة وكتب التراجم والطبقات وبعض كتب البلدانيين فضلاً عن الأضابير الشخصية لمحمد مفيد آل ياسين في المؤسسات العلمية والدراسات الحديثة، وسوف تستعرض من حيث أهميتها في موضوع الدراسة:

الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية للعراق في كتابات الرحالة الإيرانيين ١٧٩٦-١٩٢٥	العنوان
محمد ساجت محول الظالمي	الاسم
كلية التربية	الكلية
قسم التاريخ	القسم
2024	السنة

الخاتمة

لقد امتدت كتابة الرحالة الأوروبيين بمنظور تاريخي مهمة عن المناطق والمدن العراقية المختلفة في المدة قيد الدراسة (١٧٩٥ - ١٩٢٠)، ومن خلال استقراء ما في طيات كتاب الرحالة من معلومات عن كل ما يتعلق بالأوضاع الاجتماعية والاقتصادية للعراق ومقارنتها بما كتبه المؤرخون، توصلت الدراسة إلى جملة من النتائج نذكر منها: حظي العراق بموقع استراتيجي مهم في المنطقة جعل منه نقطة اتصال بين البلدان والمناطق المجاورة له من مختلف جهاته. أبرزت الدراسة القيمة التاريخية لكتب الرحالة الأوروبيين، لما احتوته من معلومات تاريخية غزيرة عن المدن العراقية، والتعرف من خلالها على الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية لهذه الدراسة، إذ قدم الرحالة وصفاً واضحاً لكثير من جوانب فترة ذروة تلك المدن تاريخياً ليس من السهل على الباحثين والدارسين والمهتمين بالتاريخ الحديث والمعاصر تجاهلها. من خلال دراسة كتب الرحالة الأوروبيين اتضح أنه لم يكن جميع الرحالة على المستوى العلمي والثقافي نفسه، فمنهم من امتلك القدرات والمهارات بإعطاء المعلومات الفنية لمختلف المجالات، ومنهم من اقتصر على المعلومات العامة دون الولوج إلى مجالها والخوض فيها أكثر، ومنهم من اتصف بنظرته الجانبية مع مرافقيه ومعتقداته وميوله، وبالرغم من ذلك فإن كتاباتهم رسمت صورة تاريخية واضحة المعالم عن الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية التي عاشها المجتمع العراقي في تلك المدة. بينت الدراسة من خلال تتبع الرحالة إلى طبيعة الحياة اليومية في مناطق والمدن العراقية التي زاروها، التي اتفق معظمهم على بعض القضايا الرئيسية، ومنها الأخلاق الحسنة لأهالي المدن وكرمهم وحسن سلوكهم، كما اتفقوا إلى أن سكان المدن يتمتعون ببيان أدبي وهداف وقوميات مختلفة شكلت تركيبة اجتماعية متميزة فريدة من نوعها، وأن العرب المسلمين لهم الغلبة العددية على باقي مكونات المجتمع العراقي، وأوضحت أنه على الرغم من الاختلافات القومية والعرقية والدينية بينهم فإنهم يعيشون معاً دون مشاكل حول انتماءاتهم ومعتقداتهم ولم يسجلوا أية حادثة تذكر بين هذه المكونات لأي سبب كان كما اظهرت الدراسة من خلال ما كتبه الرحالة، بأن المجتمع العراقي على الرغم من تعرضه لعدة احتلالات، امتاز بأنه مجتمع محافظ على دينه وعاداته وتقاليده وليس من السهل تغييره، وأنه اقتبس أشياء وطبقة العيش لديه ومجتمعه، وبطبيعة الحال يدل ذلك على قوة شخصية الفرد العراقي كونه يشعر بالاعتزاز والفخر بانتمائه لديانته ومعتقداته. كما بينت الدراسة بأن الرحالة الأوروبيين لم يسهوا في التطرق إلى الجانب العلمي، إذ يشاروا إلى المدارس والمكتبات والحوزة العلمية بشكل الكافي واقتصروا بالطبع، بالرغم من انتشار تلك المؤسسات العلمية في أكثر من مدينة، فضلاً عن كون بعض المدن مراكز للعلوم الدينية. كما اوضحت الدراسة عدم وجود رعاية واهتمام صحي من قبل السلطة العثمانية في أغلب المدن العراقية ولا سيما مدن الوسط والجنوب، لذا فقد داهمت الأوبئة والأمراض هذه المدن باستمرار حتى أزهقت أعداداً كبيرة من أرواح السكان بين أونة وأخرى، ولم تكن هنالك جهة محددة للحد من انتشار تلك الأمراض بين أوساط المجتمع. كما بينت الدراسة بأن الرحالة الأوروبيين أبدوا اهتماماً في كتاباتهم بالعالم العمراني والجغرافي التي ضمتها المدن العراقية، إذ بينوا الموقع الجغرافي للمدن وأشاروا إلى أن أغلبها يحيط بها أسوار ضخمة لغرض حمايتها، ويدل ذلك على أن المدن العراقية بمختلف مواقعها كانت معرضة لهجمات خارجية متعددة هدفها السيطرة على ثرواتها وخيراتها، مما دفع الأهالي إلى بناء تلك الأسوار وتطويرها لحماية مدنها من غارات الأعداء. كما بينت الدراسة إلى افتقار أغلب المدن العراقية إلى الشوارع والأزقة المنظمة والمرتبطة، واعتماد الأهالي على وسائل نقل بدائية الأمر الذي جعل عملية التنقل والسفر تتسم بالصعوبة وطول المدة الزمنية في قطع المسافة بين مدينة وأخرى، ولم يتحسن ذلك الطرق ووسائل النقل إلا بعد الاحتلال الإنكليزي للعراق في الحرب العالمية الأولى (١٩١٤ - ١٩١٨م): لم تدخل القطارات بشكل رسمي وبعض الشركات المهمة بوسائل النقل، والأمر ذاته ينطبق على الطرق النهرية ووسائل النقل فيها. ويستنتج الدراسة أن الطرق الخارجية التي تربط بين مدينة وأخرى، ضمت مجموعة من الغابات على طول الطرق، الشيء الذي كان لها الدور الكبير في

مواصله المسافرين لرحلتهم، إذ وفرت لهم الأماكن للاستراحة والتزود بالماء والطعام والشراب. كما بينت الدراسة مدى اهتمام الرحالة الإيرانيين في وصف المراكب المقدسة والمساجد والمزارات المنتشرة في عموم المدن العراقية، وإعطاء صورة كاملة عن تطورها العمراني الذي طرأ عليها فبينوا أبعادها ومساحتها وعدد العاملين فيه، وعلى ما احتوته تلك المراكب المقدسة من تحف ثمينة ومناظر خلابة. كما أوضحت كتابات الرحالة الإيرانيين مدى اهتمام السلاطين الإيرانيين والعثمانيين والهنود والأثرياء من عامة الناس بعمارة وتجديد العتبات المقدسة والمساجد في المدن العراقية المختلفة، وذلك من خلال بذل الأموال بتوسعتها وزخرفتها وطلاء قبابها ومنايرها بالذهب، بالإضافة إلى إثرائها بالهدايا والتحف الثمينة والنفسية، فضلاً عن ذلك بذلهم الأموال للقائمين عليها. وبينت الدراسة إلى أن سكان المدن العراقية اعتمدوا في اقتصادهم بالدرجة الأساس على الزراعة، إذ أن المدن اختلفت في طبيعة مناخها الذي ساهم بشكل كبير على اختلاف أنواع المحاصيل الزراعية من مدينة إلى أخرى، واشتهرت كل مدينة بنوع معين من الزراعة، فمدينة البصرة اشتهرت بزراعة النخيل حتى غدت المدينة الأولى في تصدير التمور إلى البلدان البعيدة لوفرة ما تنتجه بساكنيها من أنواع مختلفة وجيدة من هذه الثمرة، في حين اشتهرت مدينة الموصل بتجارة مهمة لها دور كبير في تحسن الأوضاع الاقتصادية لمعظم السكان فمن خلالها يتم نقل البضائع والسلع فيما بينها وبين البلاد المجاورة لها، من بلاد الأناضول وبلاد فارس والشام والخليج العربي، كما ركز معظم الرحالة الغربيين على أهميتها التجارية العراقية التي احتوتها مدنهم في ازدهارهم الاقتصادي لكثرة انتاجها واختلاف أنواعها

العنوان	روايات السيرة النبوية في العهد المكي في تفسير انوار التنزيل وأسرار التأويل للبيضاوي المتوفى بدايات القرن ١٤/٥هـ (دراسة تحليلية)
الاسم	سحر حسين ابو ادهيش الفتلاوي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

المقدمة:

بسم الله الرحمن الرحيم والصلاة والسلام على خاتم الأنبياء والمرسلين أبي القاسم محمد وعلى أهل بيته الطيبين وبعد ...

درج المهتمون بالتاريخ إلى دراسة السيرة النبوية في كتب المؤرخين وأهل السير، لكن دراستها في كتب التفسير لم تكن مطروحة، فجاءت هذه الدراسة لإظهار السيرة النبوية وعلاقتها بالقرآن الكريم ودورها في تفسيره، وبيان عناية المفسرين بها وتوظيفها في كتبهم التفسيرية، وبيان الآثار المترتبة على تفسير القرآن الكريم بالسيرة النبوية. إن دراسة السيرة النبوية في أحد كتب التفسير هي نور على نور، فمن جهة لا تغرس السيرة النبوية للاطلاع على جانب من جوانب التاريخ أو لتكميل بعض المعلومات التاريخية، أي السيرة لمجرد السيرة، وإنما تتجاوز ذلك إلى مرحلة الاقتداء والاتباع والاقتفاء الأثر {قُلْ إِنْ كُنْتُمْ تُحِبُّونَ اللَّهَ فَاتَّبِعُونِي يُحْبِبْكُمُ اللَّهُ} (آل عمران: ٣١)، فالمطلوب هو الاتباع وتلمس خطوات الرسول ﷺ في السير إلى الله تعالى، فضلاً عن أن الإنسان بحاجة إلى قدوة في حياته ورمز يؤمر إلى الأخلاق والمبادئ، ومن جهة أخرى تعنى الدراسة والاطلاع على الآيات القرآنية ومعناها، وبذل الجهد في فهم كتاب الله تعالى، وتحقيق الامتثال للتوجيهات النبوية الشريفة: "القرآن مأدبة الله فتعلموا من مأدبة الله ما استطعتم، إنه حبل الله المتين، والنور المبين، والشفاء النافع، عصمة لمن تمسك به، ونجاة لمن تبعه" (٢). وتأتي أهمية كتب التفسير من خلال أنها كانت وعاء المسلمين للتعرف على القرآن الكريم وفهم ألفاظه ومعانيه ومراده، لاسيما في القرون الإسلامية الأولى التي يطلق عليها اصطلاحاً كتب التفسير بالمأثور (٣)، فسعت إلى فهم القرآن بالاستشهاد بالرواية التاريخية ومنها روايات السيرة النبوية، وقد كانت كتب التفسير مصدراً مهماً ساعد في توضيح معاني القرآن، وتقديمها بطريقة يمكن فهمها بسهولة، وقد أوليت معلومات وتفاصيل من السياق التاريخي والثقافي والاجتماعي الذي تم فيه نزول القرآن، مما ساعد على فهم النصوص بصورة أعمق وأشمل، لكنها من ناحية أخرى قدمت قراءات للكثير من الآيات القرآنية بشكل خاطئ أدى إلى فهم مشوه أو غير دقيق للإسلام وتعاليمه مما زالت الأمة الإسلامية تعاني منه إلى الآن. ويعد كتاب

(أنوار التنزيل وأسرار التأويل) الذي قام بتأليفه الإمام القاضي ناصر الدين البيضاوي من أشهر التفاسير التي عني بها العلماء شرحاً وتحشياً وتقويماً، ومن أكثر كتب التفسير انتشاراً عند المسلمين، فاهتم به العلماء كثيراً بسبب قيمته العالية، وقوة أسلوبه، وغازاة علمه، فضلاً عن احتوائه على فنون ونكات كثيرة اقتبسها من تفاسير أخرى. إن اختيار تفسير البيضاوي دون غيره من التفاسير يرجع إلى المكانة العالية للبيضاوي في الصناعة العلمية، وكثرة الصفات الرجالية وانعكاسها على تفسيره، كما أنه لم يسبب في ذكر روايات التفسير النبوية ككتب التفسير بالمأثور فكان مقلاً لنقلها، فضلاً عن شهرة التفسير في العالم الإسلامي، وقبوله من معظم المذاهب الإسلامية. وقد عني تفسير البيضاوي باهتمام من جهة العلماء الذين جاؤوا بعده، والتتبع لما كتب عن تفسير البيضاوي من حواشٍ وتعليقات وشروح بعدد تنوعها ما بين شروح كاملة أو تعليقات على أجزاء منه، فمنهم من علق تعليقة على سورة منه، ومنهم من كتب على بعض مواضع منه، ومنهم من حشى تعشياً تامة، ومن أوائل الحواشي، حاشية أبي بكر بن الصائغ الحنفي المتوفى سنة (٧٧٤هـ/١٣٧٢م)، وسماها: (الحسام الماضي في إيضاح غريب القاضي) شرح فيه غريبه، وضم إليه فوائد كثيرة. وكان من أسباب اختيار موضوع الدراسة، التعرف على كيفية تناول المفسر للروايات التاريخية في السيرة النبوية، ومحاولة تعميق الرواية مع الآية، ودور المفسر في كتابة السيرة النبوية، وأنواعه في وراء ذلك، ومعرفة كيف استطاع المفسر كتابة السيرة النبوية وتدوينها، والشواهد التي أوردها في هذا الخصوص، وأثر كل ذلك على الواقع الدولي والمجتمعي والشعبي، ومدى مساهمة المقرر ونجاحه في إيجاد آلية علمية رصينة في عملية التدوين، فضلاً عن حجم وجود دراسة مستقلة لهذه الروايات ترفع الإطار النظري لهذه الدراسة. وقد تناولت بعض الدراسات بالبحث والتحليل كتاب أنور الغنيوي وأسرار التأويل البيضاوية)، إلا أن معظمها اختص بالجانب اللغوي منه، وركزت على دراسته بوصفه مصدرًا من مصادر البلاغة والنحو، كدراسة الدكتور عبد الوهاب حسن عبد الرزاق بعنوان (دراسة لغوية ونحوية على تفسير البيضاوي)، ودراسة الدكتور علاء جابر أبو عزيزة بعنوان (البيضاوية وجهوده البلاغية في ضوء تفسيره أنوار التنزيل وأسرار التأويل)، ودراسة الدكتور رحال هشام بعنوان (بلاغة التأويل الخطابي للقرآني عند القاضي البيضاوية)، وله دراسة أخرى بعنوان (جدلية اللغة والمنهج عند القاضي البيضاوي) أيضاً. كما أن هناك دراسة سلطت الضوء على المنهج البيضاوي في تفسيره وهي دراسة الدكتور يوسف أحمد علي المعنونة بـ (البيضاوية ومنهجه في التفسير)، وقد جمعت إحدى الدراسات بين شخصية البيضاوي ومؤلفاته وهي الدراسة التي قام بها الدكتور يوسف الزغبى المعنونة بـ (القاضي البيضاوي بين ثقافة شمولية ورؤية دراسية للدكتور يوسف بن زيدان المالكي معقياً بـ (الاستشراف عند القاضي البيضاوي من خلال تفسيره أنوار التنزيل وأسرار التأويل)، كما أن هناك دراسة عنيت بدراسة علم القراءات في تفسير البيضاوية للدكتور محمد عزت الطراح بعنوان (القراءات الشاذة وتوجيهها في تفسير البيضاوي المسمى أنوار التنزيل وأسرار التأويل). وفي هذه الدراسة تم إحصاء وجمع ما ذكره البيضاوي في تفسيره من الأحداث التاريخية المتعلقة بالسيرة النبوية في العهد المكي، وتعقبها بالنقد والتحليل، وبيان قيمتها بوصفها رؤية تأويلية واضحة المعالم الأساسية لها، إذ كانت هذه الروايات غير مرتبة ترتيباً زمنياً دقيقاً، وتراوحت بين الإشارة العابرة والوقوف بأوسع من ذلك. ومقارنة روايات السيرة النبوية في تفسير البيضاوي مع المصادر الأخرى ذات الصلة بالموضوع، وقد تنوعت هذه المصادر ما بين كتب السيرة والكتب الحديث النبوي وكتب التفسير، ثم استبيان مواطن الاتفاق والاختلاف بينها، وتحليل أقوال مؤلفيها ثم إعطاء الرأي الدراسي بالموضوع قدر المستطاع. وعمدت الدراسة إلى استقصاء أول ورود للروايات المثيرة للفتنة في التفاسير، لكل موضوع على حدة، لبيان ما إذا كانت الرواية المذكورة والمستشهد بها في تفسير الآيات القرآنية من اجتهادات البيضاوي أم اقتبسها من سابقه. ولم تعتمد الدراسة على المنهج السندي المتبع عند كثير من الباحثين؛ لما فيه من مشاكل وأخطاء في التقييم، منها ما يتعلق بالرواية واختلاف الرأي في الخطأ في سماع الحديث أو فهمه أو النسيان، فضلاً عن أخطاء النسخ، واحتمال الوضع على الثقافات في البلد نفسه، ومنها ما يتعلق بالعلماء الجرح والتعديل كإسقاطهم لطائفة للكثير من الرجال الثقات لمجرد اختلافاتهم المذهبية معهم واعتمادهم على آرائهم واجتهاداتهم الخاصة، وخضوعهم لأهوائهم وعلاقاتهم الشخصية بالرواية. واعتمدت الدراسة على منهج الفحص والتدقيق لمتن روايات السيرة النبوية ومقارنتها في تفسير البيضاوي، ومقارنة مع الروايات المشابهة في كتب التفسير والتاريخ، مع عرض الروايات المعارضة والمخالفة لها، وهو ما يسمى بمنهج النقد الداخلي للروايات.

العنوان	سيرة الرسول (ص) في كتابات محمد ابو زهرة (ت: ١٣٩٤هـ/ ١٩٧٤م) دراسة تحليلية
الاسم	محمود حمزة كاظم عليوي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

****أولاً: نطاق البحث:****

الحمد لله على ما أنعم من نعم ظاهرة وباطنة لا تعد ولا تحصى بدوامه سبحانه وتعالى الذي لا يزال ملكه لم يزل ... والصلاة والسلام على الرحمة المهداة للعالمين، ذو الخلق العظيم الهادي الأمين الشفيع يوم الدين نبينا محمد وعلى آله الطيبين الطاهرين وأصحابه المنتجبين. أما بعد... فإن الله تعالى خلق الخلق وجعلهم بأحسن صورة ووهبهم ليعيشوا على الأرض، وجعل لهم عقلاً يتدبرون فيها شؤونهم، وفضلهم بذلك العقل على بقية المخلوقات، فخلق الجنة جزاءً للعباد الصالحين، وخلق النار لمن فرط في عبوديته وضيع شرعه، ولكي يستدل الإنسان على طريق الجنة ويعرف طريقه المستقيم ودينه القويم والشرع الحكيم، فمن أطاعه قد نجا ومن عصاه فقد هلك، قال تعالى: (مَنْ يُطِيعِ الرَّسُولَ فَقَدْ أَطَاعَ اللَّهَ وَمَنْ تَوَلَّى فَمَا أَرْسَلْنَاكَ عَلَيْهِمْ حَفِظًا) (١). جعل الله تعالى لنبيينا الكريم محمد (ﷺ) صفات وخصال عظيمة من خير الصفات والخصال إذ فاق بها سائر البشر، فقصر أفصح الخلق والبشرية، وأن المطلع على سيرته (ﷺ) يجد نفسه أمام شخصية فذة لم يمر التاريخ على مثيلها، وتلك الشخصية أحدثت تغييراً في الواقع العربي، فقد أحدثت تغييرات كثيرة في القيم سواء كانت سياسية أو الاجتماعية أو الاقتصادية أو الدينية، فكانت بداية هذه التغييرات في مكة مركز الوثنية الكبرى، وهي المدينة التجارية المهمة في شبه الجزيرة العربية، لتتجاوز بوجودها المؤقت الذي نشأ فيه - مكة - إلى الأنحاء الجنوبية العربية كافة، وكان تأثيرها فيهم أعمق وأكبر حتى انتشرت الدعوة الإسلامية في بقاع الأرض انتشاراً كبيراً، وهذا ما دعا الباحثين في السيرة النبوية إلى دراسة تلك الحقبة بكل تفاصيلها، لأنها تشكل العمود الفقري لكل الدراسات الإسلامية اللاحقة، وكل الكل يقدمها بصيغ مختلفة سواء من كتاب العرب، أو من غير العرب، وهنا تكمن الصعوبة في الحصول على تفاصيل جيدة لم تكن قد تطرق لها أحد. لذلك كان حراً على الباحثين في هذا المجال اللجوء إلى طرق ووسائل أخرى من شأنها تكوين الصورة الكاملة عن هذا الموضوع المهم، فكانت فكرة دراسته من خلال ما كتبه المعاصرون في السيرة النبوية، لما له من أهمية بالغة تكمن في جانبين: أحدهما إيجابي، والآخر سلبي، أما الإيجابي: فإن هذه الكتابات قد نهضت في وقت قد مست فيه الحاجة إلى استجلاء نواحي العظمة في حياة رسول الله (ﷺ)، إذ كانت كتب الاستشراق قد أخذت تترجم إلى اللغة العربية، وكان لها جاذبية خادعة، وتدفق في الأسلوب، ولكن أكثرها يخفي السم في العسل، فضلاً على أن بعض مؤرخينا أخذوا يتبنون تفسيرات وتوجهات مؤلفات المستشرقين عن التاريخ الإسلامي بشكل خاص في السيرة النبوية بدلاً من أن يكون التراث العربي من أسماء المؤرخين العرب بالدرجة الأولى، إضافة إلى أن بعض المستشرقين ممن تعلموا اللغة العربية وممن أتقنوا الكثير من سنوات أعمارهم في البحث والتنقيب في مفصل مختلفة من تاريخنا وحضارتنا كانوا هم الرواة، والذين من كل ذلك أن مؤرخينا وباحثينا صاروا يرجعون إلى هذه الكتب الاستشراقية ويعتمدونها في الكتابة التاريخية لذلك وجب التصدي لها.

العنوان	الحياة العلمية لليمن في القرن التاسع الهجري/ الخامس عشر الميلادي من خلال كتاب تاريخ البريهي(من أعلام القرن التاسع الهجري/ الخامس عشر الميلادي)
الاسم	زهراء حمزه حامد حسين
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخاتمة

بعد توفيق الله تعالى أن لنا أن نضع نهاية لدراستنا الموسومة (الحياة العلمية لليمن في القرن التاسع الهجري/ الخامس عشر الميلادي من خلال كتاب تاريخ البريهي(من أعلام القرن التاسع الهجري/ الخامس عشر الميلادي) كاشفةً أهم النتائج التي توصلت إليها ملخصة بالنقاط التالية: يعد البريهي من المؤرخين الرحالة طلباً للعلم كما أن أثره تعددت، الأمر الذي يؤكد قدرته على التأليف والتصنيف فضلاً عن رحلته وطلبه للعلم في سن صغيرة كما ذكرنا بين ثنايا الدراسة. أكدت الدراسة أن العلوم تأنس وتتطور بالهدوء والسلام ويعوقها عن ذلك التوتر والصدام، هذا ما حدث من خلال حياة البريهي في اليمن والتي شهدت جهود كبيرة بذله بنو رسول وبنو طاهر من أجل استقرار الأوضاع في كافة ربوع اليمن مما انعكس على ازدهار جوانب الحياة المختلفة ومنها العلمي وقد ظهر ذلك جلياً في جهود البريهي العلمية وغيره من العلماء الذين ينتمون لليمن. أن كتاب (تاريخ البريهي) على الرغم من أنه اختصار لكتابه الكبير المعروف بـ (تاريخ البريهي) إلا أن البريهي قد حرص فيه على ألا يكرر ما ذكره السابقون عليه من معلومات خاصة بأعلام اليمن وإنما أراد أن يضمن كتابه ما أغفله غيره، وهذا يحسب له كمؤرخ له منهج خاص به، فضلاً عن أن ذلك يضيف قيمة علمية على كتابه. أن البريهي راعى عند تأليفه لكتابه أن يشتمل كتابه على أصحاب علوم شتى من المحدثين والفقهاء والقضاة وأرباب اللغة العربية من الأدباء والشعراء والكتاب وغيرهم، مما زاد من قيمة الكتاب، ورفع من مكانته بين مؤلفات التراجم الأخرى، وخاصة التي سبقته. أكدت الدراسة سعة علم البريهي واطلاعه الكثير وهذا ليس بغريب عليه فهو قد طلب العلم من كافة العلماء الذين وفدوا على اليمن في وقت مبكر يدل على ذلك كثرة موارد التي استقى منها مادته العلمية والتي كون من خلالها كتابه. أن الأماكن التعليمية التي بنيت في المناطق الواقعة تحت السيطرة الرسولية ثم الطاهرية كانت أكثر حظاً من العناية والاهتمام الرسمي، فقد كان لها في الغالب هيئات تدريسية ثابتة، تخضع لشروط صارمة ومحددة، وتشمل كل التخصصات الدراسية المهمة، وبما يغطي كلا المرحلتين التعليميتين وتتقاضى عائداً مادية وعينية تعينها على التفرغ العلمي، وهو ما افتقدته نظائرها في المناطق الأخرى. برز علم الفقه بشكل واضح في بلاد اليمن وذلك من خلال زيادة عدد العلماء في هذا الجانب ويليهِ علم الحديث كما ظهر ذلك لنا في كتاب تاريخ البريهي. كان للمدن اليمنية دور فاعل في خدمة العلم وأهله وبرز هذه المدن والمراكز هي عدن، تعز، إب، زبيد، لحج، صنعاء، حيث كانت مستقراً للعديد من العلماء خلال فترة الدراسة لأنها الأرض الخصبة التي احتوت على الظروف المؤهلة لبروز العلم. أن اليمن لم تختلف عن غيرها من الأقطار الإسلامية الأخرى في أشكال أنظمة التعليم ومحتوياتها من مقررات وطرق ووسائل للتدريس كما تشابهت مع غيرها من الأقطار في الأماكن التي كانت مسرحاً للدراسة من كتاتيب ومدارس وجوامع واربطة وغيرها. أن كثرة الوافدين من العلماء الكبار والمشهورين والبارزين في العالم الإسلامي إلى اليمن قد كان أحد أكبر العوامل التي أدت إلى نشاط الأوساط العلمية فقد كان أولئك الوافدون حلقة الوصل الثانية بين علوم الأقطار العربية الأخرى وبين اليمن. أن قرب اليمن من الحرمين الشريفين كان أحد روافد الحياة العلمية فيه فقد كان الحرمان الشريفان حلقة الوصل الكبرى بين العلماء اليمنيين وبين أقرانهم ونظرانهم وهناك وجهت الدعوة إلى عدد كبير من العلماء المسلمين فكانت وفادتهم على اليمن. أن حكام اليمن وأعيان المجتمع وشرائحه الغنية قد رعت العلم وأهله وطلبتُهُ فوفرت لهم الكثير من التسهيلات اللازمة لطلب العلم وتدريسه وتحصيله فتعددت المؤسسات التعليمية كالمدارس والجوامع والهجر وغيرها ثم أحاطوهم بالعناية والحماية فكان ذلك من أسباب عدم تأثر الحياة العلمية بالصراعات الدامية المحيطة

بهم. فصلت الدارسة ان من مظاهر الحياة العلمية في اليمن خلال القرن (١٥/٩م) هو ازدهار الحركة العلمية والتوسع بحركة التأليف والتصنيف في مختلف فروع العلوم حيث ترك هؤلاء العلماء المئات من المؤلفات في فروع العلم المختلفة. ظهور علماء في مختلف المجالات مما هياً لليمن بأن تحتل الصدارة حيث احتلت مركزاً مهماً بين مراكز العلم والبحث المختلفة في شتى أنحاء العالم الإسلامي وأن كثرة اهتمام اليمنيين في القرن (١٥/٩م) بالعلوم النقلية الدينية والانسانية والصرفة والعقلية والتطبيقية و غزارة مصنفاتهم فيها قد اجبر الباحث على افراد المبحث الاخير كاملاً له وذلك لرصد ذلك الاهتمام وتتبع مصنفاتهم فيها.

العنوان	اوزولد اورنالد موسلي ونشاطه السياسي في بريطانيا حتى عام ١٩٤٠
الاسم	نزار جودة هاشم الياسري
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

المقدمة

كرّس البحث في نهاية الأطروحة إلى جملة من الاستنتاجات من أبرزها: أن النفوذ البريطاني في الحكم كان واضح المعالم تمثل في إشراف حكومة بريطانية مختصة، كما تجلت في حكم البلاد خلال فترة الانتداب بصيغة الوصاية، إذ احتكر حزب الأحرار الحكم بين عامي (١٩٠٨-١٩١٦)، وتشكلت حكومة ائتلافية عام ١٩١٦ ضمت المجلس (الأحزاب والمحافظين)، وبعدها حكومة لويد جورج أواخر عام ١٩٢٢ تراجع دور حزب الأحرار ليصبح بالمرتبة الثالثة بعد حزب العمال الذي شكل حكومة غالبية، وكان من أشهر القادة الذين تولوا رئاسة الوزراء هم: هربرت أسكويث، ولويد جورج، وستانلي بالدوين، ورامزي ماكدونالد، ونيفيل تشامبرلين، ووينستون تشرشل. خرجت بريطانيا من الحرب العالمية الأولى منتصرة، ولكنها منيت بنتائج ثقيلة لآثار الحرب عليها، التي أدت إلى نتائج اقتصادية واجتماعية كبيرة، عانت طيلة المدة اللاحقة في سنوات العشرينيات والثلاثينيات على التخلص منها، وبخاصة بالنسبة للبطالة والتراجع في الاقتصاد، ووجود أعداد كبيرة من السكان من دون مأوى أو رعاية، وهذا ما أثر كثيراً في برامج الحكومات المتعاقبة والانتخابات وحتى التصويت للفئات الاجتماعية المختلفة ومنها النساء والعسكريون شهدت بريطانيا انتخابات عدة خلال السنوات (١٩١٨-١٩٢٢، ١٩٢٤-١٩٣١، ١٩٣٥-١٩٣٦) كما شهدت تلك السنوات اضطرابات عمالية تميزت بالعنف والتنظيم الكبيرين لم يسبق لهما مثيل، وفي وقت أصيب الاقتصاد البريطاني بأضرار وخسائر خلال وبعد الحرب العالمية الأولى وعلى درجة كبيرة من القوة، وما لبثت تلك الضرر بالتراجع حتى تكفل بالأزمة الاقتصادية العالمية (١٩٢٩-١٩٣٣)، وهو ما زاد من البطالة الأمر الذي انعكس سلباً على اقتصادها الوطني وخسائرها البشرية التي تجاوزت (٧٥٠) ألف قتيل ومليون جريح الأمر الذي عكس خسائرها في القوى العاملة. تركت المؤثرات الداخلية أثراً في طبيعة شخصية موسلي، لما حظي به من تنظيم وانخراطه في السلك العسكري والحزبي، ولكن ذلك انتهى في بلورة شخصية وأفكاره وإدارته بصورة جلية في طريقة تعامله مع وقائع عصره وتحليلها. كانت للبيئة التي عاش فيها أوزولد موسلي والثقافة السائدة أهمية قصوى في تشكيل شخصيته وأفكاره، وأثرت بدورها بصورة جلية في طريقة تعامله مع وقائع عصره وتحليلها. أبدى أوزولد موسلي عناية كبيرة بالمشكلات الاجتماعية التي يعاني منها المجتمع البريطاني، وكان كل طموحه تحقيق المساواة بين فئات الشعب والقضاء على البطالة والفقر حتى إن عدائه للطبقة الداخلية والإصلاح الاجتماعي كان صفة توجهه السياسي. كانت له إرادة قوية أراد تسخيرها من أجل المحافظة على عظمة الإمبراطورية البريطانية، وهذا ما جعله يراقب التطورات العالمية من أجل التصدي لكل ما يمس بلاده وينال من مصالحها. كان أوزولد موسلي يعلن دائماً بأنه يمثل الشعب وأنه منحه ثقته والتعبير عن إرادته وأعماله خير شاهد على ذلك. على الرغم من معارضة السياسيين في مختلف الصور والأشكال، كان دائماً يظهر واثقاً بنفسه وبقوة المنطق الذي يوجه كل انتقاداته ويثبت أنه الأقوى من قبل. كان لأوزولد موسلي قيمة سياسية وتاريخية في بريطانيا وأوروبا، فبسبب أفكاره المتطرفة، لا يمكن تجاوز حكمه إلا من خلال فهم السياق التاريخي للعالم وما يفرضه على الشخصيات التاريخية من تحديات.

شهدت الوزارات التي شكلها العلويون القيام بالكثير من الانجازات على الصعيد الثقافي كان لها اثرها في الارتقاء بالاقتصاد البريطاني. حصل ازورد موسلي على ثقة كثير عند قيام الطقوس كممثل في مجلس العموم بعد رفض حكومة لويد جورج الثانية (١٩) كانون الثاني ١٩١٩-١٩ تشرين الاول ١٩٢٢) الانتخاب المحافظي - الاحرار) مطلبه باصلاح الوضع الاقتصادي والقضية الايرلندية. عمل ازورد موسلي بكل جهده من اجل المحافظة على السلام في داخل بريطانيا وخارجها والسلام العالمي، ولاسيما ان عهده شهد ظهورموسوليني في إيطاليا وهتلر في ألمانيا ومحاولاته لتطبيق تجربتهما وإعادة بناء بريطانيا وإظهارها كقوة لها مكانتها في القارة الأوروبية. يعد أوزولد موسلي من أشهر وأكبر رجال الاقتصاد والصناعة في بريطانيا، والدليل كثرة مؤلفاته الصناعية والاقتصادية، فضلاً عن مذكراته التي كان لها الدور في التخطيط لجعل الاقتصاد البريطاني متميزاً على مستوى العالم. كان أوزولد موسلي كما هو حال أكثر البريطانيين يعشقون العائلة المالكة البريطانية، وهو شخصياً كان يكن كل الاحترام لتلك العائلة، لذلك فإن موقفه من قضية اليهود كان نابعاً من حرصه على مكانة تلك العائلة كونها رمزاً خالداً من رموز بريطانيا، لذلك فمن غير الممكن السماح لأي ظرف طارئ حتى وإن كان شخصياً أن يחדش سمعة تلك العائلة أو ينال منها أو يقلل من قيمتها سواء داخل بريطانيا أو خارجها.

العنوان	الرحلة العلمية بين بلادي المغرب والاندلس في كتاب الديباج المذهب في معرفة أعيان علماء المذهب لابن فرحون المالكي (ت: ٥٧٩٩/١٣٩٧م)
الاسم	الماز عودة شياح البديري
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

استنتاجات

بعد دراسة الرحلة العلمية الطويلة من خلال كتاب "النباهة والذكاء" في معرفة أعيان علماء المذهب، لابن فرحون المالكي، تبين لنا مجموعة من النقاط التي يمكن أن ندرجها بالشكل الآتي: يعد ابن فرحون هو أحد العلماء المؤرخين الذين اهتموا بكتابة التراجم وشمل ذلك تراجم علماء المذهب المالكي. في كتاب "النباهة والذكاء" هناك العديد من الأسماء التي ينطبق عليها مصطلح الرحلة العلمية حيث انتقلوا من المشرق إلى الأندلس ومن الأندلس إلى المشرق. بعض هؤلاء العلماء أسهموا إسهامات كبيرة في بروز الحضارة في المشرق والأندلس. بعض هؤلاء العلماء الذين تطرق لهم ابن فرحون والذين ينطبق عليهم مصطلح الرحلة العلمية تولوا مناصب علمية أو إدارية بارزة في المجتمع المغربي والأندلسي على حد سواء. بعد الاطلاع والتطرق لمجموع الأسماء التي ينطبق عليها مصطلح الرحلة العلمية نلاحظ أن الانتقال من الأندلس إلى المشرق هو أكثر عدداً ممن انتقلوا من المشرق إلى الأندلس، حيث كان عدد الذين انتقلوا من المشرق خمسة عشر عالماً والذين انتقلوا من الأندلس هم عشر علماء. عكس لنا كتاب "النباهة والذكاء" في معرفة أعيان علماء المذهب صورة الحياة العلمية في منتصف القرن الثامن الهجري، وما رافقها من عناية بالعلماء وإجلالاً وثناءً بارزاً إلى رجال العلم، وأماكن تواجدهم، وتوجههم، وتلامذتهم، ومؤلفاتهم القيمة، وعلاقتهم بالسلطة الحاكمة. تناول ابن فرحون في كتابه مجموعة من الأحداث التاريخية في أثناء التعريف بتراجمه والحديث عن أحوالهم فلم يكثر الكتابة عن حياتهم ووفاتهم بل تعدى إلى ذلك ليروي أحداثاً تاريخية متعلقة بهم وكان حريصاً على الاختصار فلم تكن تلك الأحداث بمعزل عن التراجم وإنما جاءت ملازمة لهم وتنوعت ما بين أحداث سياسية ودينية وقضائية وأحداث أخرى تهتم بمناصب التراجم والفن التي مروا بها من سجن وضرب ومترحاتهم العمرانية. شمل الكتاب العديد من الإجلالات منها داخل الكتاب ومنها خارجه أوسع وأشمل وهذه الإجلالات تجنب القارئ الإشتباه في الأسماء وتبين للقارئ دقة المؤلف ومعرفة بتراجمه وإحاطته بموضوعاته بقصد الاختصار أو عدم التضخيم وتجنب التكرار وتوضيح الإشتباه الذي قد يحصل بين التراجم. تنوعت المصادر المدونة في الكتاب الديباج المذهب فكان اعتماده بالدرجة الأولى على كتب التراجم والطبقات ثم كتب الحديث وتفقه ومن ثم الكتب العامة. اعتمد ابن فرحون طريقة النقل الحرفي بشكل واسع ناقلاً

حرفياً ومختصراً وبلغ مقدار ما نقله ما يقدر بـ (٧٥%) من مجمل تراجم الكتب. بعد التقصي والتتبع من السمات الأساسية التي اعتمدها ابن فرحون في كتابه وذلك لإدراكه بأهمية المعلومات التي ينبغي عليه انتقاؤها وحذف المعلومات الأخرى لا اعتقاده بعدم أهميتها. يلاحظ موارد ابن فرحون ثلاث نقاط نقله عن مؤلفين سابقين معتمداً على مؤلفين لاحقين نقلوا عنهم دون الرجوع للمؤلفين الأصليين فكان ذلك نهجاً سار عليه في أغلب نصوص كتابه. بعد البحث تبين لنا أن هذا الموسوع وإن كان ذو طبيعة تاريخية إلا أن له قيمة علمية هامة وهي التركيز على الاستثناء الذي لم يتطرق به في أثناء استعراضه لتراجم في ضوء منطقة سواء كانت منطقة بالقرآن الكريم أو علوم متعلقة باللغة العربية أو علوم متعلقة بفنون الإدارة أو علوم متعلقة بالشؤون المالية وهذا أعطى للموضوع قيمة علمية كبرى تمثلت بالتطرق لعدد كبير من العلوم في متن الدراسة

العنوان	التطورات السياسية الداخلية لفرنسا في عهد الجمهورية الرابعة (١٩٤٦-١٩٥١م)
الاسم	ازهر كاظم حسن النائي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخاتمة والاستنتاجات:

أدت عمليات التحرير والمقاومة المحتل إلى تزايد شعبية الأحزاب التي ساهمت في ذلك وأبرزها الحزب الشيوعي، والحزب الاشتراكي، وحزب الحركة الجمهورية الشعبية، وهذا ما اتضح جلياً في نتائج الانتخابات التشريعية التي جرت عامي ١٩٤٥ و ١٩٤٦، إذ حققت الأحزاب الثلاثة الأغلبية المطلقة داخل الجمعيتين التأسيسيتين، والجمعية الوطنية الأولى، في عهد الجمهورية الرابعة. أدى النظام المراد اتباعه في فرنسا بعد التحرير إلى انقسام حاد بين الأحزاب السياسية الفرنسية والشخصيات السياسية البارزة، إذ أرادت أحزاب اليمين والوسط وأبرزها الحزب الراديكالي، الرجوع إلى دستور الجمهورية الفرنسية الثالثة وأن اضطر إلى إجراء بعض التعديلات على بعض مواده، بينما ذهبت أحزاب اليسار ولاسيما الحزب الشيوعي والاشتراكي إلى المضي بوضع دستور جديد للبلاد يغير الشكل النظام بالكامل، من خلال إلغاء جميع المؤسسات الدستورية التي مثلت عقبة أمام توجهاتها، في عهد الجمهورية الثالثة. تصدرت أحزاب اليسار الفرنسي (الشيوعي- الاشتراكي) نتائج الانتخابات الجمعية التأسيسية الأولى والثانية ويرجع الفضل في ذلك إلى الدور الكبير الذي قامت به أثناء عمليات التحرير وتبنيها لنهج المقاومة، على عكس الحزب الراديكالي الذي تراجع عن صدارة المشهد السياسي الفرنسي في عهد الجمهورية الفرنسية الثالثة، بسبب اتهامه من أغلب الفرنسيين بأنه السبب الرئيسي وراء الهزيمة المذلة أمام الألمان عام ١٩٤٠. كون أغلب الحكومات التي تشكله قبل الحرب بقيادة راديكالية. مثل عهد الجمهورية الرابعة البداية الحقيقية لمشاركة المرأة في الحياة السياسية، إذ مُنحت حق التصويت والترشح في الانتخابات، وهو الأمر الذي انعكس على زيادة عدد الناخبات إلى أكثر من نصف وتواجد المرأة في الهيئات التشريعية لاسيما الجمعيتين التأسيسيتين والجمعية الوطنية الأولى في عهد الجمهورية الرابعة، فضلاً عن استقرار أول وزيرة بصلاحيات كاملة في حكومة روبير شومان الأولى هي السيدة جيرمين بوينسو تشانسون من حزب الحركة الجمهورية الشعبية لوزارة الصحة العامة والسكان شارك الحزب الشيوعي الفرنسي لأول مرة في تاريخه في الحكومات بعد التحرير، إذ ساهم في الحكومات المؤقتة، وشارك أيضاً في أول حكومة في عهد الجمهورية الرابعة برئاسة بول راماديه ، لكن هذه المشاركة لم تدم طويلاً إذ استقال الشيوعيون من الحكومة في أيار / ١٩٤٧. عاشت الجمهورية الرابعة أربعة عشر سنة تبدل الحكومات وهو أمر ورثته من الجمهورية الثالثة ، لكن الشيء المختلف ، هو إعادة نفس الأسماء لتولي منصب رئاسة الحكومة ، فضلاً عن أن العديد من الوزراء بقوا في مناصبهم في حكومات عدة. واجهت الجمهورية الرابعة صعوبات اقتصادية كبيرة كانت السبب وراء سقوط أغلب الحكومات ، إذ بقي التضخم في أعلى مستوياته والسباق بين الأجور والأسعار وصعوبة تحقيق توازن في الموازنة العامة ، وصعوبة توفير الغذاء والتكاليف الباهظة للحرب في الهند الصينية ، وإدى شروع الحكومات بمهام عدة في وقت واحد ، منها إعادة الإعمار وبرنامج التحديث

وتطوير أقاليم ما وراء البحار ، وتحسين مستوى المعيشة ، وتنمية الصادرات ، وبناء جيش قوي ، إلى صعوبات اقتصادية أضيفت إلى الصعوبات السابقة شكلت عقبة بوجه الحكومات . تجلّى أثر الصراع الدولي بين المعسكرين الشرقي والغربي بصورة واضحة في فرنسا، من خلال موجة الإضرابات الواسعة التي اندلعت مع بداية الحرب الباردة ، واستقالة الوزراء الشيوعيين في أيار / ١٩٤٧ ، واستمرت حتى عام ١٩٥٠ كانت تؤدي إلى قيام حرب أهلية ، وكان المحرك الأساسي لتلك الإضرابات الحزب الشيوعي الذي أراد الانتقام ، بسبب عدم مشاركته في الحكومات اللاحقة . شهدت الفترة اللاحقة داخل الهيئة التشريعية عدم الاستقرار والتغيير بين مدة وأخرى ، إذ تشكل الهيكل الثالثي مع بواكير العهد الجديد لكن التحالف انهار مع استقالة الوزراء الشيوعيين من حكومة بول راماديه وأقيم على أنقاضه تحالف جديد عرف باسم تحالف القوة الثالثة استبعد الشيوعيين منه واستبدلوا بالحزب الراديكالي ، وحزب الاتحاد الديمقراطي والاشتراكي للمقاومة والجمهوريون المستقلون ، وبهذا التحالف توسعت الأغلبية لتشمل أحزاب يمين الوسط لتوفير تحالف برلماني قوي قادر على دعم الحكومة . اختارت فرنسا الانضمام إلى الكتلة الغربية أثناء الحرب الباردة، وقد أقر ذلك الاختيار في أوضاعها السياسية الداخلية خلال تلك المدة، إذ نشأ صراع مستعر بين الشيوعيين من جهة، والأحزاب التي تحسب على الرأسمالية من جهة أخرى تمسكت فرنسا خلال عهد الجمهورية الرابعة بمستعمراتها وأظهرت أنظمة سياسية جديدة من شأنها الحفاظ على وشيجة العلاقات وأواصر الصلات بين تلك المستعمرات والبلد الأم، ومن تلك الأنظمة الاتحاد الفرنسي والجمعية العامة للاتحاد والمجلس الأعلى للاتحاد، ومن الجدير بالذكر أن تلك الأنظمة يعود حاجة فرنسا الماسة آنذاك لإبقاء تلك المستعمرات معها، بما يحقق المصالح والمكتسبات السياسية والاقتصادية والأسس الاستراتيجية لفرنسا . يلاحظ تراجع أحزاب اليسار الشيوعي والاشتراكي في فرنسا خلال عهد الجمهورية منذ الانتخابات التشريعية لعام ١٩٥١، وهو ما يعكس توجه فرنسا الدولي نحو المعسكر الغربي الرأسمالي، ويؤشر مدى تأثير الرأسمالية الدولية في الحفاظ على فرنسا ضمن الكتلة الرأسمالية .

العنوان	التطور التاريخي لحركة التصوف الإسلامي في دراسات المستشرقة أنا اماري شميل (١٩٢٢-٢٠٠٣م)
الاسم	سيف علي حوران الزيايدي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

المقدمة

كانت إحدى القيادات التي ظهرت بها هذه الأطروحة؛ هي ما توصلت إليه من نتائج كثيرة دلت على الأثر المهم الذي تركته المستشرقة الألمانية أنا ماري شميل، من خلال دراساتها وأفكارها عن الإسلام وخاصة التصوف الإسلامي، وموقعها من الإسلام وجهودها الملموسة والعظيمة، وسنحاول أن نسلط الضوء على أهم النتائج التي توصلت إليها في دراسة (التطور التاريخي لحركة التصوف الإسلامي في دراسات المستشرقة أنا ماري شميل (ت: ١٩٢٢-٢٠٠٣م)) دراسة تاريخية، وهي كالآتي: لقد تضمنت النصوص التي قرأتها وتأويلاتها متعددة بسبب مالها من أبعاد روحية وفكرية تختلف باختلاف المجتمعات والديانات، ويرجع كثير من العلماء نشأة التصوف إلى الإسلام حيث عرف ازدهاراً وانتشاراً لدى المسلمين بعد ظهور الإسلام في شبه الجزيرة العربية، لذلك التفت الكثير من المستشرقين إلى دراسة نصوص التصوف الإسلامي للغوص أكثر في معرفة روحانيات هذا الدين. ظهور تطور جديد طرأ على الاستشراق الألماني ألا وهو انخراط المرأة في الحقل الاستشراقي، في الوقت الذي كان وفقاً على الرجال المستشرقين وأن أول المستشرقات الألمانيات ذات شأن هي المستشركة زيغريد هونكه والمستشركة أنا ماري شميل التي ضربت أروع الأمثلة في موقفها من الحضارة الإسلامية الإيجابي والمدافع عن الإسلام لما تحمله من سمعة طيبة في الشرق والغرب . إن موضوع التصوف من أزر الحقل المعرفية التي يمكن للباحث الغوص في أغوارها العميقة، والنهل من نتائجها المختلفة، لما يمتلكه من أسفار تتنوع بتنوع المتصوفين تحت هذا الصرح الذي تألق في رحاب الإسلامية، فقد شهد التصوف منظومة التي ظهرت بشكل بارز للعديد من المجالات التي ظهرت في زمنه ، كعلم الحديث والفقه وعلم الكلام وغيرها . تميزت المستشركة شميل بالحياد والنزاهة والموضوعية والتوازن بإنصافها للإسلام وتعاطفها مع الشعوب الإسلامية ، وخاصة أنها أقامت جسوراً متينة بين ثقافتها الغربية والثقافة الإسلامية، وهي تدعو إلى التسامح الديني وفهم الآخر، وتعتقد أن

الإسلام هو السبيل الوحيد الذي سيرشدنا إلى الخلاص ويهدي الناس إلى ينابيع الحقيقة . حاول المستشرقون ربط التصوف الإسلامي بمصادر خارجية وحتى الذي تبنى أن للتصوف جذور إسلامية خالصة فإنه أوحى إلى أن الجذور ارتبطت بالإنتاج الأدبي السائد عند عرب قبل الإسلام واللّهو البذيء وحكم العادات والمشاهدات . يظهر من خلال الدراسة أهمية التصوف باعتباره أهم الفرق الإسلامية التي أثارت اهتمام أغلب الدراسات الاستشراقية ، فأخذت أغلبهم بالكتابة عنه وعن مسيرة تاريخه وأهم رموزه وقد شكك المستشرقون في البدايات الأولى لظهوره كما أن البعض منهم أكد على أن التصوف هو نبتة غريبة في صحراء الإسلام . ويظهر الإسلام وفتح العرب للبلاد الفرس ، بدأ العرب والفرس حياة مشتركة في وحدة سياسية ضمن نطاق الخلافة الإسلامية ، وبهذا بدأت عوامل الوحدة الدينية والفكرية تنمو بمرور الزمن تدريجياً ، لذلك شغلت الأشعار الصوفية خاصة الفارسية منها مكانة الصدارة في أغلب دراسات المستشرقين . اتسمت أعمال شميد بالشولية والدقة في التقديم والطرح ومحاولات التعرف على أبرز القضايا والإلام بالموضوعات التي تساعد وتساهم على فهم التصوف الإسلامي ، وقد وجدت في الأدب الصوفي مصدر إشباع للجانب النفسي عندها وعند الفرد الغربي عامة . يحفظ العالم الإسلامي للمستشرقة الألمانية أنا ماري شميل تقديراً خاصاً، فكتابات المتعلّقة مع المشرق تعد خروجاً فريداً عن السياق الاستشراقي الذي اعتبره كثيرون عملاً استعماريّاً متربصاً بمشاعر المسلمين ومشاعرهم ، لذلك جمّلت على علاقتها مهمة تصحيح النظرة الغربية للإسلام ، وردت شبهات كثيرة مشهورة ، وتمثّل قضية "المرأة" إحدى تلك القضايا التي انتصرت فيها للثقافة الإسلامية وأن الإسلام لم يظلم المرأة كما يدعي الغرب بل العكس من ذلك . يعد كتابها " الأبعاد الصوفية في الإسلام وتاريخ التصوف " مرجعاً مهماً لمن يدرس التصوف الإسلامي في الشرق والغرب ، إذ وضعت شميل فيه الخطوط الأساسية للمنظور التاريخي لحركة التصوف في المشرق وناقشت جميع النظريات الغربية في تفسيره ويكاد يكون منهجاً موضوعياً في وصف الأطار العام لتاريخ التصوف وذلك لاعتمادها على مؤلفات كبار الصوفية . كشفت المستشرقة شميل قيم الروحية الموحية في الفكر الصوفي الإسلامي وصرفت المجتمعات الأوروبية بالشعر الصوفي والشعراء الصوفيين ، ورأت أن التصوف ليس زهداً رومانسياً يقتصر على نفي الدنيا ، بل له إيجاء للقلوب وخلع للحجب على ما لا معنى له . لم تناقش المستشرقة آراء الكتاب المسلمين الحديثين حول موضوع التصوف ، ولم تطلع على النقاشات المتأخرة وهو ما ولد ارتباكاً في نسبها للتصوف إلى مصادر إسلامية برمزيته كالرسول محمد (صلى الله عليه وسلم) ، وهي بذلك تربط الزهد بالتصوف ليس بصفته مظهرًا لتبعية المتصوفة في تعبيرهم عن النقشف وإنما بصفته تصوفاً خالصاً إذا لم نقل بداية للتصوف . لم تناقش المستشرقة آراء المؤرخين المسلمين في صدهم لموضوعات التصوف إلا ما ندر ، والمعروف أن هناك قراءة جديدة بدت آراءهم حتى كاد تناول المستشرقة لهذا الموضوع في أن يكون مقتصرًا على رأي المستشرقين وأهل التصوف فقط ، وقد اتبعت المستشرقة في أغلب الروايات التي نقلتها منهجاً سردياً لا في بعض الأحيان كان لها رأي في تلك الروايات ، ولم تتمكن من أن تحصي جميع المصادر الإسلامية وذهبت إلى المشهور منها لتجد ضالتها فيها . لقد أحببت التصوف الإسلامي إلى درجة العشق فقد أبهرها الورع الصوفي منذ صغرها وجذبها طريق الصوفية الذي كانت تراه الوجه الروحي للإسلام ، والسبيل إلى التربية الروحية وطريقاً لخالص الروح من أحوال الجسد ، والخالص الذي يتحقق بالفناء في الذات الإلهية ، وفتحت تحليلاتها للصور المجالية في الصوفية والشعر الإسلاميين أبواباً جديدة للمختصين والهواة على حد سواء . خلال الفترة الطويلة من عمرها قدمت شميل للغربيين بإخلاص وصدق كل ما كان في جعبتها من أجل تعريف الثقافة والحضارة والآداب الإنسانية الشرقية وبالخصوص التصوف الإسلامي وشيوخه وطريقهم ، وهي لم تسمح لروح الغرب عن الإسلام قط وإنما أثارت الباحث الشرقي والمسلم أيضاً ، كذلك ابتعدت شميل عن الموضوعات المثيرة للخلاف لكي لا تثير الرأي العام والشعب بالفتن ، خاصة وأنها كانت بعيدة عن السياسة ، وتركزها حول الوحدة البشرية لأنها أرجعت الأرضية المناسبة لتبادل الثقافات بين الشرق والغرب وترميم الصدع الذي أحدثه المستعمرون الأوائل

العنوان	التطورات السياسية في العراق إبان العهد الملكي في ضوء كتابات مجلة آفاق عربية ١٩٢١-١٩٥٨
الاسم	حسام حاتم عبد جاسم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخاتمة

إن حيز البحث والتقصي في المجلة وصل إلى نهايته، وتقييم العمل والاستنتاج عليه بات ضرورة ختامية تلي انتهى فيه الكلام، مثلت مجلة آفاق عربية بما احتوته من أبحاث وتقارير منذ إصدارها عام ١٩٧٥ أهمية متعددة المستويات فهي وإن مثلت اجتهاد مهني يخدم أهداف السلطة لكنها قدمت نسق منطقي من الأبحاث التاريخية التي يمكن اعتمادها والاستفادة منها في تدوين التطورات التاريخية التي مر بها العراق إبان العهد الملكي وكشفت النقاب غالبية مجمل الاستنتاجات التي تم التواصل إليها في متن الرسالة : لقد مجلة آفاق عربية أحد مستويات التطور الذي لحق في المجالات البحثية العلمية العراقية فهي استمرار لذلك النهج الذي طمح في خلق مجلات علمية ثقافية . المجلة في مضمونها الأول كانت فكرة لأحد الشخصيات العلمية والسياسية العراقية في وظيفته العربية في أصله ، طرحها ثم سعى إلى إصدارها ليحاكي فيها التطور العلمي والثقافي في البلدان العربية . تميزت أبحاث المجلة في موضوعيتها عن العهد الملكي ، إذ أنها لم تشكل تسلسل متكامل لأحداث العهد الملكي بل تناولت ودرست الموضوعات التي توصف في استمرارية التأثير من معارضة الاستعمار حتى التغني بالقومية ومدح الجيش وغيرها من المفاصل المهمة . أعطت المجلة اهتماماً واضحاً للعهد الملكي الأول وبالأخص عهد الملك فيصل الأول ومسألة تأسيس الدولة العراقية، فقد خصصت مجلة آفاق عربية مقارب ثمانية وثلاثون بحثاً من الأبحاث التي تناولت العهد الملكي، أرادت المجلة أن توصل فكرة للقارئ عن طريق تلك الأبحاث إن الملك فيصل كان رجلاً قومياً ولديه الرغبة ببناء دولة عربية إلا أن رغباته تعارضت مع الرغبة البريطانية، بل وقفت بشدة ضد تلك الرغبة لإطالة أمد انتدابها على العراق ولم تفسح له المجال أن يأخذ دوره بين الأمم حتى عام ١٩٣٢ بانضمامه عضواً في عصبة الأمم . أما فيما يخص المعاهدات العراقية البريطانية فقد أولتها المجلة اهتماماً خاصاً، فقد أرادت أن تبين للمجتمع المساوي التي كانت تحملها تلك المعاهدات وتأثيرها على سيادة العراق، فقد ركزت المجلة تركيزاً واضحاً على ذلك التأثير على الرغم من أن المجلة شكلت واجهة سياسية معروفة إلا أن مسألة سيادة العراق كانت من المسائل التي وقفت عندها، وقد اختارت الكتابة الأبحاث الخاصة والمساعدات العراقية من خبرة النخب المثقفة العراقية أمثال عبد الرزاق الحسني ومحمد مظفر الأدهمي وغيرهم من الباحثين الجادين . اتضحت اهتمامات المجلة شيئاً فشيئاً ، ففي عهد الملك غازي نلاحظ أن الاتجاه التصاعدي في كتابات المجلة قد أخذ في الارتفاع ، بل إنها قاربت للأحداث السياسية التي طرحت في عهد الملك غازي ، كمطالبته بالقومية العربية ومعارضته لسياسة الانكليز وتأسيسه لإذاعة قومية، كذلك مطالبته باسترجاع الأراضي العراقية منها الكويت ، وهو ما يتناغم مع الحماسة القومية للسلطة الحاكمة آنذاك والتي كانت متوافقة مع توجهات المجلة، وقد ازدادت المجلة إيصال فكرة بان قومية غازي سبباً في قتله عام ١٩٣٩ . وتستمر اهتمامات المجلة في التصاعد وبالتحري العميق فيما يخص ظهور الكتلة القومية في الجيش العراقي عام ١٩٤٠ والتي كانت سبباً لما جرى على العراق من أحداث متصلة بقيام ثورة مايس ١٩٤١ ، فقد شكلت أحداث شهري نيسان ومايس من تلك العام منصة مهمة جداً لتأريخ المجلة وأفردت لها عشرات البحوث ، أرادت عن طريقها أن تعطي صورة عن مناعة الجيش العراقي وقوته بالتصدي لأكثر قوة عسكرية متمثلة ببريطانيا العظمى، كما أرادت المجلة أن تبين للقارئ أن أحداث مايس هي الشرارة الأولى لسقوط الملكية في العراق وعن طريقها انطلقت القومية العربية . أما فيما يخص العقد الأخير من الحكم الملكي في العراق ، فقد بدأت المجلة تنقلص وتتراكم على جوانب معينة ومهمة ، منها بداية ظهور الأحزاب السياسية التي يمكن أن تشكل نقطة بروز لها في المستقبل، كذلك ركزت المجلة على الانتفاضات التي وقعت في العراق خلال عامي ١٩٥٢ و ١٩٥٦ ودور الأحزاب السياسية العلنية منها والسرية ودور حزب البعث العربي الاشتراكي في التحضير لتلك الانتفاضات والتي مهدت مع بروز كتلة الضباط الأحرار في الجيش الى سقوط العهد الملكي في العراق عام ١٩٥٨ . ومما يمكن ملاحظته على الدراسات التي قدمتها

المجلة المتعلقة بالعهد الملكي ، أنها أعطت اهتماماً بسيطاً جداً للأوضاع الاقتصادية والاجتماعية خلال ذلك العهد وانصب اهتمامها بنسبة ٨٥ % على الأحداث السياسية .

العنوان	التوظيف السياسي للفكر الديني في الدولة الايوبية (٥٦٧-٥٦٤٨/١١٧١-١٢٥٠م)
الاسم	مروة نعمة حواري عبيد المفرجي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الاستنتاجات

استغلت العائلة الأيوبية المكانة التي توصلت عليها تحت حكم أسرة آل زنكي، وعملت على تقوية نفوذها وعدم الاكتفاء بما يكونوا أمراء تحت سلطة الزنكيين، لذا فإنهم تطلّعوا لملك مستقل عنهم وهذا ما جسده أسد الدين شيركوه برغبته الكبيرة في السيطرة على مصر. تطلع صلاح الدين الأيوبي منذ توليه الوزارة في مصر للاستقلال عن نور الدين، وذلك عن طريق التملص من تنفيذ أوامره تارة وإرضائه بالهدايا والأموال تارة أخرى، ساعده على ذلك موارد مصر الكبيرة وما استولى عليه من أموال الفاطميين. اتخذ صلاح الدين الأيوبي من الأسس المذهبية قاعدة لقيام دولته، إذ عمل على محاربة التشيع في مصر واستمالة الناس إلى المذاهب السنية والتقرب إليهم بالأموال والعطايا. اجتضن سلاطين بني أيوب للتصوف منذ قيام دولتهم، وهدفهم من ذلك ملء الفراغ الذي تركه إلغاء المذهب الشيعي في مصر، وقد شكل متصوفي الصوفية عماد الدولة الأيوبية خلال مدة حكمها. عمل صلاح الدين الأيوبي منذ توليه الوزارة في مصر على إضعاف الخليفة العاضد لدين الله والحد من سيطرة مؤسسات الحكم الفاطمية، كما تخلص من أبرز الأمراء الموالين للخلافة. حاول صلاح الدين الأيوبي التقرب إلى العامة ببناء المستشفيات ودور إيواء العجزة، فضلاً عن توزيعه للطعام والأموال على الفقراء ورعايتهم. واجهت الدولة الأيوبية تحديات خارجية كالغزوات النورماندية والصليبية، وقد عمل الأيوبيون على إضفاء العامل الديني الجهادي على مواجهاتهم لهاتين القوتين، لذا فإنهم كسبوا تأييد العامة والفقهاء على حكمهم. علي حد سواء ، أحاط الأيوبيون أنفسهم بمجموعة من الفقهاء الذين تولوا المناصب المهمة في الدولة. وقد حرص الأيوبيون على إبعاد رجال الدولة الفاطمية الذين يدينون بالمذهب الشيعي. بعد أن سيطر الأيوبيون على مقاليد السلطة في مصر، عملوا على إجراء تغييرات كبيرة في المجتمع المصري، فأحلوا القضاة الموالين للدولة الفاطمية بقضاة وأفراد المماليك الموالين لهم كأفراد. ألغى الأيوبيون العديد من الأعياد والمناسبات الدينية التي كانت قائمة في الحكم الفاطمي، وأحلوا بعض المناسبات من محتواها الشيعي بعدما أدخلوا إليه التنبع من مصر. اهتمت الدولة الأيوبية ببناء المدارس والمساجد ودور العبادة، وهدفهم من ذلك نشر تعاليم المذاهب السنية الأربعة على حساب المذهب الشيعي الذي أغلقت مراكز دعوته كجامع الأزهر.

العنوان	التعايش السلمي للمذاهب والاديان في العصر العباسي ١٣٢-٦٥٦هـ في رؤى رشيد خيون دراسة تاريخية
الاسم	وليد غافل عبيد الشبلاوي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

خير ما نبدأ به كلامي قوله تعالى : { لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا لَهَا مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ رَبَّنَا لَا تُؤَاخِذْنَا إِنْ نَسِينَا أَوْ أَخْطَأْنَا رَبَّنَا وَلَا تَحْمِلْ عَلَيْنَا إَصْرًا كَمَا حَمَلْتَهُ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِنَا رَبَّنَا وَلَا تُحَمِّلْنَا مَا لَا طَاقَةَ لَنَا بِهِ وَاعْفُ عَنَّا وَاعْفِرْ لَنَا وَارْحَمْنَا أَنْتَ مَوْلَانَا ... } من خلال دراسة شخصية الدكتور الأستاذ رشيد الخيون والتي تطرقنا فيها الى سيرته وإسهاماته العلمية والمناهج التي اتبعها في جميع مؤلفاته وأبحاثه العلمية التي اختلف بها تميز بكتاباته أيضا بدعوته إلى الحرية والعدالة والمساواة ورفضه الأفكار المتطرفة والظلامية ، وقد ساهمت كتاباته أيضا في نشر هذه القيم في الأوساط الفكرية العربية . كما تمكن رشيد الخيون من التأثير في الرأي العام العربي من خلال كتاباته ومقالاته ، وعبر مشاركاته في وسائل الإعلام وقد ساهمت كتاباته في نشر أفكاره ، وإثارة النقاش حول القضايا الفكرية والسياسية في العالم العربي . أسهمت الدراسة في تسليط الضوء اللافت على بيان شخصية الخيون البارزة في الدارسات التاريخية الا أنه على الرغم من ذلك واجه الخيون العديد من الصعوبات والتحديات في مسيرته الفكرية ، الا أنه تمكن من تجاوزها وتحقيق شهرة واسعة في الأوساط الفكرية العربية . كثيرا ما كان يركز في دراساته على بيان التسامح والتعايش السلمي بين الأديان من خلال الثقافات التي يشارك بها سلوكياته ومقالاته التي ينشرها في الصحف ، كما أشار إلى أن الأديان يجب أن تكون منارة للسلام ، وليس بؤرة للنزاعات ، مؤكدا على أن الدوافع السياسية لعبت دورا مضطربا في تاريخ الصراعات الدينية . لقد بنيت هذه الدراسة على العديد من المصادر والمراجع وعدد من الوثائق التي حصل عليها بعد جهد جهيد وإجتناء من خلال التواصل مع الشخصيات المقربة من الخيون . قد قدمت هذه الدراسة شاملة لبيان الفكر الذي أراد الخيون إيصاله إلينا ألا وهو التعايش السلمي في العصر العباسي تميز هذا العنوان بالغرابة بعض الشيء ، فالذكر السائد أن العصر العباسي هو عصر سيف للدماء وكثرة الحروب والهجمات المتعددة التي عرفت على مراحل العصر العباسي ، الا الخيون حاول جاهدا استنتاج فكرة التعايش السلمي في السياق لكن العصر العباسي كان معروف بالمدينة الدينية ، وقد قمنا من خلال دراستنا هذه الى المنتجات العلمية للخيون في ذلك ، وقد توصل الباحث الى مجموعة من النتائج أهمها : أوضحت الدراسة تأثير البيئة البابلية على الخيون والتي كانت لها أساس في صقل شخصيته العلمية. استطاع الخيون رغم الظروف القاسية التي مر بها في حياته أن يكمل مسيرته العلمية وعطائه التاريخي، وتمكن من فرض نفسه في الساحة العلمية والأدبية من خلال تميزه في المجالين معاً. تميزت كتاباته بالدقة والموضوعية، وقد اتبع المنهج الكلاسيكي في جميع كتاباته. يعتمد في بحوثه وكتاباته في التاريخ الإسلامي على جميع مصادر التاريخ ويسعى للاستفادة منها، ويأخذ المعلومات من أي كتاب أو موقع إلكتروني فهو باحث متميز في طريقته للحصول على المعلومة التي يريد الوصول إليها.- يركز الخيون في كتاباته على الجانب الاجتماعي للعراق والدولة العربية الإسلامية، كما يركز على جزئيات المواضيع ويكتب عنها بإسهاب، بالإضافة إلى تناول الجانب السياسي، والعلاقات بين الخلافة العباسية والدول الأخرى التي نشأت آنذاك مثل السلاجقة والبيهييين وغيرهم وفترة التعايش السلمي آنذاك. كتب الخيون في مختلف مواضيع التاريخ الإسلامي، وقدم مادة قيمة فيها، وكان مسلماً في عقيدته رغم إقامته خارج العراق وتعمقه الشديد في المعارف. هذه الدراسة تهدف إلى استكشاف جانب مهم من العلاقات بين المسلمين وأهل الذمة والتي تشير إلى قمة اجتماعية بارزة ضمن المجتمع الإسلامي في العراق وغيرها من المناطق. هذه الدراسة تهدف إلى استكشاف جانب مهم من العلاقات بين المسلمين وأهل الذمة والتي تشير في العصر العباسي كان التعايش والتسامح الديني سائداً بشكل لافت بسبب كثرة أماكن العبادة الخاصة بأهل الذمة المنتشرة عبر عموم العراق وكانت الطقوس الدينية تمارس بحرية تامة. قد ساهمت العوامل الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والفكرية والثقافية في تعزيز هذا التعايش والتسامح، حيث كانت ترتبط هذه العوامل ببعضها البعض بشكل وثيق. وعلى سبيل المثال، كانت العوامل الاجتماعية تمثل روح التعايش والتسامح الديني من خلال استمرار عادات وتقاليد أهل الذمة، مما عبر عن وحدة المجتمع وتنوعه، ولم يكن هذا التنوع سبباً في النزاع والفرقة، بل كان دافعاً لتعزيز الوحدة الاجتماعية وهذا ما كان يشير إليه في دراسته من أجل إزالة النزعة السلبيّة عن العصر العباسي (بأنه عصر إرفاق الدماء) .. التّوصيات: دراسة أوسع نطاقاً للتعايش الديني والثقافي في العصر العباسي من خلال تحليل النصوص التاريخية والأدبية وبحث جميع الباحث على دراسة هذا الموضوع ونشره تقديم دراسات مقارنة بين فترة التعايش السلمي في العصر العباسي وفترات أخرى من التاريخ لفهم العوامل المؤثرة. التركيز على دور الحوار الديني في تعزيز التعايش السلمي في العصر العباسي وتطبيقاته الممكنة في العصر الحالي. دراسة تأثير السياسات الحكومية والقوانين على التعايش السلمي بين الأديان والثقافات في العصر العباسي وكيفية تطبيقها في الزمان الحالي. استكشاف دور التعليم والتربية في تعزيز ثقافة التسامح والتعايش السلمي في المجتمعات

الإِسْلَامِيَّةَ وَغَيْرَهَا فِي الْعَصْرِ الْعَبَّاسِيِّ وَالْوَقْتُ الْحَالِي. الدروس في الوقت الحالي حث وسائل الإعلام المختلفة على تعزيز ثقافة التعايش السلمي والتسامح في المجتمعات الحديثة. تطبيق النتائج والتوصيات البحثية في صياغة سياسات عامة تعزز التعايش السلمي وتقبل الآخر في الوقت الحالي. وأخيراً نسال الله تعالى أن يجعل عملنا خالصاً لوجهه الكريم؛ وأن يتقبله منا؛ وأسأله أن يتجاوز عن الخطأ فيه وأن يرشدنا إلى الصواب، وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على الأنبياء والمرسلين وعلى الرسول محمد الأمين وعلى آله الطيبين الطاهرين وصحبه أجمعين.

العنوان	مقابر قريش في بغداد دراسة في تطورها الحضاري حتى نهاية القرن الثامن الهجري /الرابع عشر الميلادي
الاسم	تبارك سالم مدلول علي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

ملخص

عرفت المنطقة بالعديد من التسميات عبر التاريخ ابتداء من قطريل، والشوشانية، ومقابر قريش، والمشهد الغربي، ومشهد الكاظم، ومشهد باب التين، وأخيراً مدينة الكاظمية. هناك بعض الأدلة التي تشير إلى أن الامام علي (ع) مر على هذه الأرض عند العودة من حرب النهروان مع الخوارج، ودفن فيها عدد من الذين استشهدوا في الحرب وعرفت تلك المدة بمقبرة الشهداء. شهد المشهد الكاظمي خلال العصر العباسي إلى خمس عمارات، العمارة الأولى: مباشرة بعد استشهاد الامام موسى بن جعفر (ع) سنة ١٨٣ هـ، العمارة الثانية: عندما سيطر معز الدولة البويهية على بغداد تم إعادة إعمار وتشيد المشهد سنة ٣٣٦ هـ وتعد مدة الدولة البويهية هي الفترة الذهبية في المنطقة حيث قصد المكان هجرة واسعة قاصدة مرقد الامامين (ع)، العمارة الثالثة: عمارة البساسيري بعد الحريق الذي حصل سنة ٤٤٣ هـ نتيجة الفتنة الطائفية التي حصلت، حيث تمت العمارة سنة ٤٥٠ هـ، العمارة الرابعة: سنة ٥١٠ هـ تم إضافة مجموعة من المرافق إلى المشهد الكاظمي من قبل مجد الملك القمين العمارة. الخامسة: سنة ٥٧٥ هـ وما بعدها من السنين، وكانت في عهد الناصر لدين الله وكانت خاتمة العصر العباسي إذ تمت توسعت المشهد خلالها. تمت العمارة ما بعد العصر العباسي من قبل السلطان أويس الجلانري سنة ٧٦٩ هـ وذلك بسبب كثرة الفيضانات. وجود الأسوار دليل على عظمة وتطور المدينة، وأن عمارتها قد سبقت غيرها من المدن في الأهمية. المشهد الكاظمي من الأماكن التاريخية التي توجد في منطقة المشهد الكاظمي التي يتم زيارتهم بعد زيارة المشهد الكاظمي من أهم الأماكن لجذب الزوار وتطور السياحة الدينية فيها ومن هذه الأماكن مرقد الشريف الرضي والشريف المرتضى والقاضي أبو يوسف الأنصاري حيث يصل إلى هذه الأماكن آلاف الزائرين. وجدت في المشهد الكاظمي دور للعدل، ومدرسة لعلوم الحديث، وبرز فيها عدد من المحدثين والعلماء كما سكن المشهد الكاظمي العديد من العلماء والفقهاء. امثال رضي الدين بن طاووس وغيث الدين عبد الكريم بن طاووس، والشيخ المفيد. سكن المشهد الكاظمي العديد من الأسر والبيوتات العريقة من بداية نشأة المدينة واستمرت إلى الوقت الحاضر. تشرف العديد من العلماء والفقهاء بالدفن بعد موتهم في التربة الطاهرة بجوار الإمام موسى الكاظم وحفيده الإمام الجواد (عليهما السلام). كان للرحالة والمستشرقين دور كبير في توثيق رحلاتهم إلى المشهد الكاظمي وزيارة قبر الإمامين الكاظمين (عليهما السلام) فقد أكدوا على جمال العمارة والتطور العمراني للمشهد من حيث القبة المذهبة والمنظر الجميل للمناظر كما أكدوا على أن المشهد الكاظمي كان يضم أجناس مختلفة من الناس وذلك بسبب عامل الأمن في المنطقة.

العنوان	مراسيم التولية في المشرق الإسلامي (٢٠٥-٢١٧هـ/٨٢١-١٢٢٠م)
الاسم	مثنى عطية خزعل
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخلاصة (الاستنتاجات)

تبين لي من خلال بحثي أن النظام الحكم في المشرق الإسلامي خلال المدة الزمنية الأولى (الثلاث حتى القرن الرابع الهجري الموافق التاسع حتى العاشر الميلادي)، لم يعد يعتقد بأن يعهد فيها السلطة الزمنية أو الدنيوية والتي يقف على رأسها الأمراء أو الملوك أو السلاطين، ويستمد سلطته من موقع القوة التي يمتلكها، وبها يتجاوز كل الصعوبات التي تحول دون توليه الحكم، أما البعد الثاني فيتمثل بالسلطة الشرعية أو الدينية التي يكون غالباً مصدرها الخليفة العباسي في بغداد. إن السلطة الشرعية التي يمنحها الخليفة العباسي للحاكم في الولايات، تمثل مبايعة جوهريّة، ومراسيم تولية في الولايات المشرق الإسلامي، فهو بذلك يحصل على تأييد عامة الشعب الذي يتوافق غالباً مع الخليفة من الناحية المذهبية، أما الدول التي تختلف في المذهب عن الخلافة (الدولة الزيدية) رغم أن مدار صلتها للخلافة العباسية قيام دعوتها في مناطق يصعب الوصول إليها، إلا أن ذلك شكل عامل ضعف في علاقاتها، وسبب يمكن لأي قوة طامعة في التوسع على حسابها بعمل عسكري ضدها. تميزت مراسيم التولية بشكل عام بالتراثية، حيث يقوم الخليفة بإصدار مراسيم تولية الأمراء والوزراء والملوك، ويقوم هؤلاء بإصدار مراسيم التولية لمن هم أقل رتبة منهم، ومعظم الترتيب الوظيفي في دويلات المشرق الإسلامي مأخوذ من الخلافة العباسية، ومن خلال دراستي وجدت أن أوضح نموذج والأكثر وضوحاً في مراسيم التولية هو مراسيم الخلافة العباسية في بغداد، وأن دويلات المشرق الإسلامي كانت متفقة في اهتمامها بمراسيم التولية، فكانت أقل تلك الدول اهتماماً هي الدولة الصفارية، وتمايز في نصوص الوظائف، فقد كانت التولية السامرائية أكثر اهتماماً بتدوين الوزير، وكانت أكثر الدول تراثية في مراسيم التولية هي الدولة الطاهرية. وقد توصلت من خلال البحث إلى أن مراسيم التولية هي الضوابط الدستورية التي تنظم العلاقة بين الدول التي توارثت حكمها عن أجدادها، هو كذلك الدول التي لم تتوارث الحكم، ويتم تبنيها بشكل خاص، أما الدول التي قامت على جهود ذاتية لمؤسسيها، فهي تغير النظام بناء على تلك المراسيم، ولا تلتزم بها التزاماً حرفياً، وتضيف عليها بعض التغييرات والتعديلات. لقد اتسمت الخلافة العباسية بموافقة الخليفة على تولية الأمراء والوزراء. والملوك وحصولهم على الشرعية من أجل إثبات نفوذها السياسي والروحي على أقل تقدير، لحصولهم على المكاسب المالية تشكل مسألة الحصول على الشرعية قضية مصيرية لذاته، والرغبة الدولية المشتركة في فرص سيطرتها على مقدراته في بغداد والانتقال إلى دور المتحكم في قرارات الخلافة واحتضنت عدة صراعات مع الخلافة في محاولات ذلك، ولعل أبرز تلك القوى الصادرة والخوارزمية، وقد استطاعت تلك القوى إزاحة الخلافة العباسية من تلك السلطة الروحية. كان لمهنة كبيرة، فقد كانت الأساس لتولي الوظائف في الدواوين، وكذلك الوصول إلى أعلى المراتب، بما في ذلك الوزارة، ومن ثم ما يليها من الوظائف الإدارية الأخرى. أما الوظائف ذات الطابع العسكري مثل ولاية الأقاليم الحدودية أو قادة الجيوش، فإن الشرط الأساسي لتوليهم الخبرة العسكرية. أن الوظائف الكبرى يتم توليتها من قبل الحكام، بشكل مباشر، مثل قادة الجيوش والولاة والوزراء، أما الوظائف الأقل أهمية فيسند في توليتها إلى الوزراء على الأغلب. على الرغم من نمو سلطة الولاة والأمراء، وعلى حساب الخلافة العباسية، إلا أن هؤلاء الأمراء دانوا بالطاعة للخلافة العباسية، واعترفوا بنفوذها الروحي، ودعوا لها على منابرهم، ويكتبون اسم الخليفة على سكتهم، لم تكن تلك الحركات التي وصفة بالانفصالية إلا منتقساً لقوميات لها تاريخ عريق، استكانت رداً من الزمن تحت حكم إسلامي عربي. اتسمت الجغرافية المشرق الإسلامي بالتنوع، ونرى اهتمام كثير من البلدانين على وصف الأقاليم والمدن وذكر معلومات تاريخية تتصل بالجوانب السياسية، والدينية، والاجتماعية، لقد كان المشرق الإسلامي ميدان النشاط لحركات سياسية، ودينية، وازدهار الجانب الفكري. إنني أرى أن مسألة التأثير الروحي، لم تكن إلا الأسباب السياسية متعلقة بتأثير الدين الإسلامي الذي صار مسيطراً على تلك البقاع الفسيحة. لم تكن الحركات الانفصالية في المشرق الإسلامي إلا تعبيراً عن رغبة وتوجهات تعد

مراسم التولية التي تصدر من الخلافة العباسية الأساس في شرعية الحكم في دويلات المشرق الإسلامي، ولا يستثنى من ذلك إلا الدولة العلوية في طبرستان. تمثل مراسم التولية السلطة الدينية التي تتمتع بها الخلافة العباسية، في عصر اتسم أغلب قرائه بالضعف السياسي بالنسبة للخلافة العباسية. تفاوتت أهمية مراسم التولية الدويلات المشرق الإسلامي، فتكون مراسم التولية أكثر رسوخاً وأهمية في الدول التي تحكمها أسر عريقة توارثت فيها الحكم منذ أجيال. لم تكن الحركات الانفصالية في المشرق الإسلامي إلا تعبير عن رغبة شعوب بحكم نفسها، قد استكانت فترة من الزمن تحت حكم الدولة الإسلامية و بقيت محافظة على علاقتها مع الخلافة العباسية، فقد بقيت تدعو لها على منابرها و تنقش أسماء الخلفاء على سكتها.

العنوان	سياسة الولايات المتحدة الأمريكية تجاه هايتي ١٩١٥-١٩٥٧
الاسم	ندى رضا جاسم عبد السلطاني
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخاتمة

كان احتلال هايتي امتداداً منطقياً لسعي الولايات المتحدة الأمريكية إلى بناء الإمبراطورية، ومثالاً واضحاً للعديد من التناقضات التي ينطوي عليها هذا السعي إلى بناء الإمبراطورية. ولم يتم حل هذه التناقضات بنجاح في هايتي بأي حال من الأحوال في الواقع، تفاقمت الصراعات بين العنصرية الأمريكية والتقدمية العقلانية، بين المساواة الديمقراطية والغزو العسكري، وبين الحماية التبشيرية والاستغلال الاقتصادي. في بعض النواحي، وفي الوقت نفسه، شهدت السياسة الأمريكية تغيرات ملحوظة خلال فترة الاحتلال، وتكيفت معها ضغوط القومية الجديدة في الخارج ومعارضة التوسع العسكري في الداخل، لقد بدأ الاحتلال كغزو عسكري وانتهى بنبذ واضح ونهائي للنزعة التدخلية، وقد تم الترحيب بالانسحاب الأمريكي من هايتي في عام ١٩٣٤ باعتباره تكديماً إيجابياً لسياسة حسن الجوار الجديدة في أمريكا اللاتينية. ولعل أبرز النتائج التي خرجت بها هذه الأطروحة هي: وفرة في المياه وهذا ما جعل الأرض سمة القلق بين بريطانيا وإسبانيا وفرنسا وأمريكا بهدف السيطرة على هذه الأرض لتكون منطقاً لمواجهة الأزمات الاقتصادية وتحقيق التفوق والهيمنة. اتسم التوسع الخارجي للولايات المتحدة بعد الحرب الأهلية باهتمام مكثف بإقامة سيطرة سياسية وعسكرية أمريكية في منطقة البحر الكاريبي والمحيط الهادئ، إذ شكلت الأزمات الاقتصادية نقطة تحول مهمة في تاريخ أمريكا، وكانت إيذاناً بتوجه أنظارها نحو الكاريبي وبسط السيطرة عليه لتبدو مهمة في فترة النجاح الوطني، كانت مشغولة بأزماتها الداخلية من هذه المنطقة، وفي عهد هيراث هاي ولي وطررد فرنسا التي كانت مستفيدة من هذه المنطقة، كان التحدي المتمثل في عصر كان يقاس فيه النجاح الوطني من حيث الغزو الإمبريالي، كان التحدي المتمثل في المنافس الأوروبي والنجاحات الفرنسية والبريطانية والألمانية في الفوز بامتلاكات استعمارية جديدة بمثابة محفزات قوية للولايات المتحدة اتضح بشكل جلي أن الولايات المتحدة الأمريكية قد جاءت إلى هايتي لتأمين مصالحها الاقتصادية والاستراتيجية، حيث قامت بتدمير الحواجز التجارية، والجيوب الاستثمارية، ومناطق النفوذ الاقتصادية التي أنشأتها القوى المنافسة لها في الكاريبي، وبينما سعت الولايات المتحدة إلى إنشاء نظام مفتوح في أماكن أخرى من العالم، لم تكن هذه هي الحال في منطقة البحر الكاريبي، أصبحت في أوائل القرن العشرين "منطقة البحر الأبيض المتوسط الأمريكية"، ومن الواضح أن الاحتلال هايتي كان بمثابة حالة من دبلوماسية الدولار المقيدة، كما يتضح من الترحيل المنهجي لرجال الأعمال الألمان من هايتي بناءً على طلبات الشركات الأمريكية المتحدة في أوائل عشرينيات القرن العشرين. أدى الاحتلال الهاتيان بطبيعتهما إلى إنشاء، إلى جانب إصلاحات دبلوماسية وزارة الخارجية في منطقة البحر الكاريبي، إلى اعتراف بدفع المثل الأمريكية المعلنة المتمثلة في نشر الديمقراطية الليبرالية. في الواقع، فإن الاحتلال في سياق ممارسة هيمنة عسكرية أجنبية غير مرحب بها، قمع باستمرار المؤسسات الديمقراطية المحلية وحرّم هايتي من الحريات السياسية الأساسية، وأوقفت ممارسات الولايات المتحدة نفسها على المستوى الأدنى الجماعية. إذ أن نحو الأخيرة في هايتي جاء في الوقت الذي كانت فيه الشعوب الأجنبية داخل الولايات المتحدة تتعرض لتصفيات عنصرية تميزت بالمعاملة الوحشية للهنود، وإعدام الصينيين، وإقصاء الفلبينيين، والقمع المنهجي للسود. وقد نفذت هذه

الفصول الداخلية القومية والعنصرية إلى الخارج عندما تمكن الأمريكيون من السيطرة على الشعوب المجاورة الأصغر. كان من الواضح أن الدستور الهايتي الجديد في عام ١٩١٨م، الذي أعده قادة الأهداف الأمريكية، والذي تم وضعه عن طريق استفتاء غير قانوني، تحت إشراف البحرية بعد أن تم حل المجلس التشريعي الهايتي، وهو الهيئة الوحيدة المختصة قانوناً لوضع الدستور؛ لأنه رفض النظر في تغيير للعبيد القديم الذي يحظر ملكية الأجانب للأراضي، باعتباره يمسّ مصالح كبار الشركات الأجنبية البيضاء. وتم استبدال المجلس التشريعي المنتخب بمجلس دولة يعينه الرئيس الأمريكي للاحتلال، ولم يجتمع هذا المجلس مرة أخرى إلا بعد إجراءات الأعمال الشغب المناهضة للاحتلال عام ١٩٢٩م، وبقي تطبيق احترام القانون والعهود القانونية فقط في الحالات التي تخدم الأغراض الأمريكية، وكثيراً ما تم الاستشهاد بالمادة الخامسة بالهيئة الأمريكية لعام ١٩١٥م، وهي في الواقع وثيقة لحماية المصالح الألمانية والأمريكية، كتبرير للاستمرار الاحتلال وهو التبرير بموجبه كانت الولايات المتحدة ملزمة قانونياً بمواصلة الاحتلال حتى عام ١٩٣٢، وقد تم تجاهل إمكانية إلغاء المعاهدة في أي وقت بنفس الطريقة التي فرضت بها في الأصل، بموافقة متخصصة من القوميين الهايتيين. وحتى بعد انتخابات عام ١٩٢٩، عندما قررت الولايات المتحدة إنهاء المبكر للمعاهدة، إلا أنها فعلت ذلك لخدمة الغايات الأمريكية. كان الموضوع السائد للوجود الأمريكي في هايتي في العشرينات هو المادي وليس المثالي، لقد ركزت الجهود الأمريكية لرفع مستوى هايتي و"حضارتها" على الإنجازات المادية، والتحديث التكنولوجي، والكفاءة التنظيمية، وتنمية المواقف الواقعية بدلاً من المواقف الجمالية أو الروحية، إذ برع الاحتلال في بناء الطرق والمستشفيات والمباني العامة حيث كان النهج المادي يناسب الأغراض الأمريكية الآنية ويتوافق أيضاً مع التحيزات الأمريكية التي ترى أن الهايتيين غير قادرين على تحقيق إنجازات سياسية وفكرية، وكان من المأمول أن تتطور هايتي، على الرغم من الدونية المزمنة للهايتيين، إلى بلد مزدهر بمساعدة القيادة الأمريكية والعبقورية التكنولوجية، لذا فقد قامت الولايات المتحدة بإنشاء ما كان يعتقد أنه القواعد الأولية اللازمة للحضارة المتقدمة، حتى يتمكن الهايتيون في وقت ما في المستقبل غير المحدد من الارتقاء إلى المستوى الذي تراه أمريكا مناسباً، ومع أن فترة الرئيس بورنو ١٩٢٢ - ١٩٢٩ قد شهدت قمعاً للمعارضة وحرية الصحافة، وتم تمديد المعاهدة التي تستند إليها أمريكا للسيطرة على البلاد بشكل غير قانوني، علاوة على التصرفات الوحشية من قبل قوات الشرطة الأمريكية، والاستغلال الاقتصادي الأدنى من قبل الشركات الأمريكية، وانخفاض الأجور، والنظام البرلماني والاستفتاء الذي كان نتاج مباحثات مباشرة للقوات البحرية الأمريكية في عام ١٩١٥، والأعمال التعسفية والاستبدادية الغير دستورية، تحت غطاء الأمريكي، إلا أن فترة الرئيس بورنو قد اتسمت بالاستقرار النسبي وزيادة الإيرادات و سداد الدين العام، وأصبح هناك فائض بشكل عام في الخزنة بعد تلبية احتياجات الميزانية، وتم بناء الطرق وتحسين الخدمات الصحية والبنية التحتية بالإضافة إلى إعادة بناء منظومة الري الفرنسية القديمة، وتم استصلاح أراضي السكر الشاسعة السابقة من الأشغال مرة أخرى، مع إجراء المسوحات والتجارب للمرة الأولى منذ طرد الفرنسيين، لمعرفة الدور الذي يمكن أن تلعبه هايتي في الاتصال بالعالم المتحضر. صعود الشيوعية والوعي القومي المكثف بين الطبقات الفقيرة فرصة نادرة للتغيير السياسي الدائم، وشهدت هذه السنوات تأسيس حركة عمالية شعبية مع صعود الأحزاب السياسية، وصراع أيديولوجي مثير مع التحول نحو نوع حازم من القومية السوداء الهايتية، أو النوبرية، التي لم تحدد مستقبل السياسة الهايتية فحسب، بل رسمت أيضاً تطورات مماثلة في أماكن أخرى من منطقة البحر الكاريبي، وجاءت نقطة التحول بعد الاحتلال مع ثورة عام ١٩٤٦، التي سعت إلى عكس الانتهاكات في السياسة الهايتية التي وضعتها الطبقات السياسية المهيمنة منذ الاستقلال، واستمرت من قبل حكام البلاد في العقد الذي تلا عام ١٩٣٤، ومع ذلك، سرعان ما انقسمت الحركة الثورية ودخلت البلاد في حالة من الفوضى، وأدى تجزؤها إلى خلق جذور التوترات السياسية المعاصرة في هايتي، وعلى الرغم من أن هذه السنوات شهدت تحولات جذرية ودائمة في الحياة السياسية والاجتماعية في هايتي، إلا أن الكثير من هذا التاريخ لم يتم دراسته بشكل ملحوظ، وهناك عاملان على الأقل يفسران هذه الثغرة، أولاً إن التاريخ السياسي المعقد الذي ميز الفترة من عام ١٩٣٤ إلى عام ١٩٥٧ قد ثبت في كثير من الأحيان للباحثين عن الانخراط في دراسة جادة لهذه الفترة؛ غالباً ما ينظر الباحثون الذين درسوا كامل تاريخ هايتي السياسي إلى مرحلة ما بعد الاحتلال على أنها مجرد استمرار لنمط دوري من الاضطرابات لا يختلف عن منافسات القرن التاسع عشر أو الاضطرابات الأحدث، وقد حاول عدد قليل من الكتاب البحث في المصادر الأرشيفية لتحديد كشف الخيوط المعقدة للتسلسل الزمني، ولم يستكشف سوى عدد أقل التداعيات الأوسع للحركات السياسية المختلفة في تلك الحقبة على تاريخ المنطقة. بغض النظر عن التحول إلى سياسة حسن الجوار في أواخر العشرينات وأوائل الثلاثينيات من القرن العشرين، إلا أن المسؤولين الأمريكيين استمروا في النظر إلى هايتي باعتبارها

محمية خاصة للولايات المتحدة، واستمرت الولايات المتحدة بلعب دور المهيمن في هايتي بعد انسحاب مشاة البحرية، مع استمرار السيطرة المالية حتى عام ١٩٤٧، في حين استعلت الحصة الأمريكية من تجارة الواردات الهايتية مستوياتها السابق البالغ ٧٥٪ بعد فترة من الانخفاض في الثلاثينيات القرن العشرين، و بعد الحرب العالمية الثانية مارست الولايات المتحدة نفوذاً كبيراً من خلال السيطرة على القروض الحكومية ومشاريع المساعدات الخارجية، واستمرار السفارة الأمريكية في بورت أو برنس في لعب دور رئيسي في السياسة الداخلية والخارجية في هايتي. في ضوء الظاهرة الدولية المتمثلة في تزايد التفاوت في الثروة بين الدول الصناعية الغنية والدول الفقيرة المتخلفة، لم تستفد هايتي إلا قليلاً من ما يقرب من عشرين عاماً من السيطرة الأمريكية المباشرة والكاملة، وحتى النمو الاقتصادي تم إحباطه بسبب العوامل المتناقضة المتمثلة في افتقار هايتي إلى الموارد الطبيعية والتوقع المسمي للأرباح المريحة الذي أصر عليه المستثمرون ورجال الأعمال الأمريكيون في الخمسينيات، كانت الأجور المنخفضة التي كانت في حد ذاتها مؤشراً للفقر، لا تزال الأساس الرئيسي لجذب رأس المال الأمريكي، لقد فشلت الجهود الأمريكية لرفع مستوى هايتي من خلال نموذج الإنجاز الأخلاقي والتقني المتفوق، ويرجع ذلك جزئياً إلى الحواجز العرقية والثقافية التي حالت دون تطوير علاقات متناغمة بين الهايتيين والأمريكيين. على سبيل المثال، لم يكن لإصلاح الخدمة المدنية الأمريكية تأثير يذكر، بعد الاحتلال عادت السياسة الهايتية إلى "نظام الغنائم" حيث قامت الإدارات المتعاقبة بتعيين أنصارها في المناصب العامة. تميزت الشيوعية بالضعف و التهميش في خمسينيات القرن الماضي نتيجة لعدة أسباب أهمها اختفاء قادة الشيوعية نتيجة للسجن و القتل و النفى، و سياسة الرئيس ترومان في دعم الاقتصاد الكاربيبي وإنهاء الفقر الذي عده من أهم مسببات تقشي الشيوعية و قبولها لدى الشعوب، أضف إلى ذلك الخوف الشيوعي بعد وصول ماجلور العسكري الديكتاتوري إلى الحكم و التي كانت أساليبه القمعية معروفة لدى الجميع، علاوة على ذلك، تميزت الشيوعية بالانقسامات الداخلية و الأيديولوجية المختلفة بين أعضائها نتيجة لظهور فريق يؤمن بالعمل الثوري المسلح بينما يؤمن الطرف الآخر بالعمل السلمي طريقاً للتغيير.

العنوان	المصباح في سيرة الرسول وال البيت للإمام ابي العباس احمد بن إبراهيم الحسني المتوفى ٥٣٥٣هـ/دراسة في منهجه وموارد
الاسم	حليم غانم جاسم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخلاصة

يتضح من استقراء منهج الحسني في كتابة المصباح ما يأتي:

أولاً: التكوين الفكري والثقافي للحسني في العلوم الأدبية التي درسها قد استوعب مفاهيمها في اللغة العربية والحديث النبوي الشريف، حيث اعتمد في ذلك على قدرته الأدبية في وصف تراجم الرسول (ﷺ) صلى الله عليه وسلم (وأهل البيت (١) عليهم السلام)، فقد وصفهم بأسلوب أدبي واضح على الرغم من أنه كان يعاني اعتراضاً ثقافياً جعله في موضع رفض اجتماعي نتيجة ميله إلى المذهب الزيدي. ثانياً: يمثل مفهوم الحسني للتاريخ من خلال نقله أحداثاً جرت على الرسول (ﷺ) صلى الله عليه وسلم (وآل البيت (١) عليهم السلام) و أبدى تعاطفاً مع المآسي والظلام التي تعرض لها آل بيت رسول الله (١) عليهم السلام (بشكل خاص، التي عبر عنها بإبداء قریش للرسول (١) صلى الله عليه وآله وسلم (والاجتماع على قتله ثم أحداث السقيفة وما وقع بعدها على الإمام علي (١) عليه السلام)، وكذلك ثورة الإمام الحسين (١) عليه السلام)، حيث عدها الحسني من أخطر التحولات التاريخية، لما تضمنتها من وقائع مأساوية وقعت بالحسين (١) عليه السلام) وأهل بيته، وصحبته تضمنتها من وقائع مأساوية وقعت بالحسين (١) عليه السلام) وأهل بيته، وصحبه في واقعة الطف سنة (٦١١هـ/٦٧٩م) والتمثيل بأجسادهم (عليهم السلام). ثالثاً – اعتمد الحسني في تراجم أهل البيت على المسلك الزمني لكل شخصية حيث تسلسل بترتيب الحوادث التي وقعت. رابعاً – اعتمد الحسني في كتابه (المصباح) على أنواع مختلفة من المصادر فمنها المكتوبة التي نقل عنها بشكل مباشر، حيث لم يتجاوز الموضوعية في النقل من خلال الإشارة إلى تلك المصادر، فضلاً عن الإجازات العلمية، والمكاتبات لتشكيل مجموعة مصادر كتاب المصباح.

خامساً – لم يقتصر أبو العباس الحسني على نقل الروايات التاريخية من مصادرها ولكن حرص على اعتماده في تحقيق المعلومة التاريخية من أسس منهجه من خلال متون الروايات وأسانيدها، وترجيح أكثر من رواية في حادثة من الحوادث. سادساً – وضع الحسني دور أهل البيت النبوي الشريف في سير حركة التاريخ وتأثيرهم الإيجابي في صنع الأحداث، إذ جمعوا بين العلم والعمل، وأصبحوا قوة للأخريين في كثير من نواحي الحياة. سابعاً – بين أبو العباس الحسني دور الرسول (صلي الله عليه وسلم) وآل البيت (عليهم السلام) في الجهاد والخروج على الظلمة حتى يستقيم الوضع، وتنتشر العدالة الاجتماعية بين الناس، ويتحقق أهم عاملين من عوامل الاستقرار السياسي وهما : الأمن والعدل. ثامناً – نقل الحسني أحاديث ترى، وأخباراً تتناقل عبر التاريخ ، يجد القارئ في ذكرهم وتذكر مواقفهم، وجهادهم، والعبرة، والقُدوة، والمثل الرائع للتضحية، والجهاد في سبيل إعلاء كلمة الله. تاسعاً – يُعدّ كتاب المصابيح من المصادر الأولية في تاريخ الزيدية ، وهو كتاب مسند ، وقد اعتمد عليه الكثير من المؤرخين ، بوصفه أحد المصادر التاريخية في سير الأئمة "عليهم السلام" عاشراً – عدم الوقوف على بعض الكتب التي ألّفت في أخبار بعض من ترجم لهم المؤلف ، ومن ذلك بعض كتب نصر بن مزاحم ، أبي مخنف ، ولوط بن يحيى ، والواقدي النوفلي ، ومحمد بن حبيب وغيرهم.

العنوان	اهلا البيت في فكر ورؤى صالح الورداني (دراسة تحليلية مقارنة)
الاسم	ورود عصام عباس الخزاعي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخاتمة

إن الورداني واحداً من المصنفين الذين برزوا في ميادين عدة ومؤلفاته شاهد على ذلك، فهو مفكر إسلامي، ومن أشهر المتحولين إلى مذهب التشيع في العقود الأخيرة، وتأثر الورداني بسمات عصره فكانت آراؤه فيها شيء من الحدة تجاه المذاهب الأخرى، وبالأخص المذهب السني لهذا تعرض بعد اعتناقه لمذهب التشيع وعودته عنه إلى الخط السلفي وانتقاد المفارقة لحملة مسعورة من قبل السلطة والوهابيين، إلا أن هذا لم يثنه عن مواصلة المسيرة ونشر أفكاره في الأوساط الإسلامية مما أحدث ضجة كبرى، ورغم هذا برز فكره العلمي على الساحة الفكرية. كان الورداني موسوعياً في طرحه لقضية الأصل البيت والخلاف السني الشيعي ويتضح ذلك من خلال اعتماده على أمهات المصادر للجميع عليها من قبل أهل السنة، وعلى رأسها البخاري ومسلم ، ولا نرى تحيزاً في كتاباته نظراً لكونه يعتمد على النص الصريح وأقوال كبار الفقهاء. جاء الورداني بمادة تاريخية منتقاة من المصادر التاريخية المعتمدة والمشهورة ، وعلى رأسها الطبري ، وابن الأثير ، وابن كثير ، وأين تبين التي عدها الورداني من المصادر المؤثرة والمقبولة لدى عقل المسلم المعاصر وخاصة العقل السلفي (الوهابي) . تميزت كتابات الورداني عن غيره من كتابات المستبصرين الآخرين بالتنوع فهي لا تحصر في دائرة فكرة التحول ، والمذهبية وإنما تتعدى ذلك إلى مجالات عديدة يتناولها الآخرون . ومما يميز كتابات الورداني كثرة المصادر التي تلقى منه معلومة وأضفاه بتوثيق النصوص التي يستعرضها في كتاباته ولم يكن متحيزاً لمؤرخ دون الآخر. ويعد الورداني من الكتاب القلائل الذين تبنا فكرة المراجعة لكل ما كتب، فقد قام بإعادة كتابة العديد من كتبه القديمة وصياغتها من جديد، والتي فصلنا الحديث عنها تحت عنوان (المراجعات) ، فضلاً عن كونه من الكتاب الذين أحدثوا أثراً كبيراً في محيطهم الفكري على مستوى الداخل والخارج ، وهو ما يميزه عن غيره من المستبصرين. في التطرق لتاريخ أهل البيت (عليهم السلام) ، فإن الورداني من أشد المؤمنين بولاية أهل البيت (عليهم السلام) ، وبياناته وكتابه واضحة المعالم في السير على خطى أهل البيت (عليهم السلام) وهي تزداد يوماً بعد يوم من خلال الكشف عن الحقائق التي ظلت مغطاة بغبار الجهل والحد والداء اللاواعي ، رغم برقها وتبويضها المعاصر ، فعمد الورداني على كشف حقيقة ما لعبت به الأيدي والأقلام المأجورة والأحقاد الدفينة في طمس معالم سيرة أهل البيت (عليهم السلام) وعصمتهم ومنزلتهم عند الله جل وعلا. في بيان آراء المصنف ونقضه لمن كتب عن كتبه ، عمل الورداني على إبراز تحريف السنة التي باتت واضحة في كتبهم الموضوعية ، والتي ما أنزل الله بها من سلطان ، ولم يكتف هؤلاء بذلك

بل بدعوا بالإساءة إلى أهل البيت والموالين لهم في التجريح بهم وإلحاقهم وسبائهم ، وبناء على ذلك يؤكد الورداني استناداً إلى قواعد الرجال والدراية (طبقاً لعلم الحديث الشيعي منذ القرن السابع الهجري فما بعد) لا يمكن الاعتماد في المسائل الدينية إلا على أحاديث صحيحة أو موثقة ، ولا يمكن أبداً لروايات ضعيفة أو مجهولة أو مرسلّة أن تعتبر دليلاً ومستمسكاً مقبولاً لمسألة دينية. أوضح الورداني أن الأمة الإسلامية أجمعت بأسرها على جلالة وعظمة أهل البيت (عليهم السلام) (السلام) ، وقد عزز ذلك بنقل الآيات والروايات عن كتب أهل السنة التي دلت بالمديح والثناء ، وبيان مظلوميتهم ، وبهذا يتبين أن أهل البيت (عليهم السلام) محورية متميزة في حياة الأمة الإسلامية ، وما أبلغ كلمة الحق التي صدع بها أحد علماء أهل السنة المعاصرين حيث قال : " وقد نص على محبة العترة جمهور أهل السنة والجماعة ، لكنها بقيت مسألة نظرية لم يطبقها كثيرون ، فهي مفقودة حقيقة في أرض الواقع " (١) في الترقق للحياة السياسية والفكرية والاجتماعية ، فقد أثبتت كتابات الورداني بأنه من أشد المؤمنين بحق أئمة أهل البيت (عليهم السلام) ، وهو ناقد على كل من عارض موقفهم السياسي والفكري والاجتماعي منذ عهد النبي (صلى الله عليه وآله) وصولاً إلى القضية المهدوية والآثار المتعلقة بالإمام المهدي (عليه السلام)، فقد حدّ الورداني ووقف ضدّ الخط المعارض لأهل البيت ابتداءً من السلطة الحاكمة مروراً بالمؤيدين لها وصولاً إلى المحدثين والفقهاء والمؤرخين. وقد بذل المصنف مجهوداً عظيماً لا يمكن التقليل من شأنه، وفيها مجموعة مميزة من المسائل العقدية والفقهية التي تستحق النظر والمقارنة والتحليل. أما المقارنة التاريخية بين ما أورده الورداني وبين ما ورد في المصادر الأخرى، فبصورة عامة إن ما نقله المصنف لم يكن غريباً أو فريداً، إلا أنه هناك بعض الإفرادات التي أشرت في محلها، فضلاً عن تفاوت في بعض التفاصيل، وبشكل عام استقى الورداني معلوماته من المصادر التي تخدم هدفه وتوجهه الفكري.

العنوان	الارمن في سوريا (١٩١٤-١٩٥٨) دراسة في الأوضاع العامة
الاسم	شيماء حسين عباس
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم التاريخ
السنة	2024

الخاتمة

لموقع أرمينيا الاستراتيجي أثر واضح لتعرضها إلى تنازع القوى المجاورة عليها، مما خلق منطقة مضطربة وغير مستقرة، كما أن المنطقة امتازت بكونها تضم العديد من الأقوام المتنوعة دينياً وعرقياً، دفعت تلك الظروف الجغرافية والسياسية إلى دخول الأمن في صراعات مستمرة، نتيجة التنافس بين الدولة الصفوية والدولة العثمانية، وظهور روسيا فيما بعد كطرف ثالث في الصراع حول المنطقة. بعد أن فتح العثمانيون القسطنطينية وتوسع نفوذهم، ضموا العديد من الطوائف الدينية والعرقية، وصارت الولايات الأرمنية جزءاً من أملاك الدولة العثمانية، بعد أن اتبع العهد الفاتح سياسة كسب العناصر المسيحية، مما نتج عنه الاعتماد على الأرمن في العديد من مؤسسات الدولة، حتى صار يطلق عليهم (الملة المخلصة)، وأضحت الأوضاع السياسية بالتوتر في الدولة العثمانية مع روسيا من جهة، واندلاع العديد من الثورات في البلقان مطالبين بالاستقلال من جهة أخرى، إضافة إلى تزايد الوعي القومي لدى أغلب الشعوب ورغبتهم بحكم ذاتي، مما نتج عن ذلك مطالبة الأرمن بحكم ذاتي في شرق الأناضول. عمل الأرمن على الاستعانة بالدول الكبرى وخاصة روسيا لتحقيق مطالباتهم بالاستقلال، وبذلك انقسم المجتمع الأرمني لجهة مؤيدة للتحالف مع روسيا لتخليصهم من حكم العثمانيين وجهة أخرى ترى ضرورة التعايش السلمي، مستغلين ضعف الدولة العثمانية وتشغيل الدول الأوروبية في شؤونها الداخلية، وبذلك أضحت القضية الأرمنية مرتبطة بالتحالفات الدولية وتغيير الظروف السياسية، ونتيجة للاستراتيجية الدول الكبرى بخصوص القضية الأرمنية فقد انقسم المؤرخون في تقييم الأحداث لجهات مؤيدة وأخرى معارضة. في الحرب العالمية الأولى، بعد أن انسحب قيصر الروس نيكولاس الثاني من مؤسستي الدولة عام ١٩١٧ م، ظن حلفاء حكومة الاتحاد والترقي الموالية لألمانيا، أن فرصة الغزو العثماني في الجبهة الروسية ستكون ممكنة، وبالتالي محاولة تحالفهم مع الروس، بعد أن فتح العثمانيون القسطنطينية وتوسع نفوذهم، ضموا العديد من الطوائف نتيجة الفتوحات، وصارت الولايات الأرمنية جزءاً من أملاك الدولة العثمانية، بعد أن اتبع محمد الفاتح سياسة

كسب العناصر المسيحية، مما نتج عنه الاعتماد على الأرمن في العديد من مؤسسات الدولة، حتى صار يطلق عليهم (الملة المخلصة)، واخذت الأوضاع السياسية بالتوتر في الدولة العثمانية مع روسيا من جهة، واندلاع العديد من الثورات في البلقان مطالبين بالاستقلال من جهة أخرى، إضافة الى تزايد الوعي القومي لدى أغلب الشعوب ورغبتهم بحكم ذاتي، مما نتج عن ذلك مطالبة الأرمن بحكم ذاتي في شرق الاناضول . عمل الأرمن على الاستعانة بالدول الكبرى وخاصة روسيا لتحقيق مطالبهم بالاستقلال، وبذلك انتقلت القضية الأرمنية لمرحلة مهمة نتيجة تدخلها في حكم السلطان العثماني عبد الحميد الثاني، مستغلين ضعف الدولة العثمانية وتدخل الدول الأوروبية في شؤونها الداخلية ، وبذلك أضحت القضية الأرمنية معرضة للتقلبات الدبلوماسية وتغير الظروف السياسية، نتيجة استراتيجية الدول الكبرى بغض النظر عن قضية الأمن لحماية مصالحهم في الدولة العثمانية باتفاقيات دولية. تعرض الأرمن إلى إبادة جماعية في الحرب العالمية الأولى، بعد صدور قرار الترحيل في عام ١٩١٥ في ظل حكومة الاتحاديين وبعد اتهامهم بالخيانة، إثر خسارة الجيش العثماني في الجبهة الروسية بمعركة ساري قاميش، وحجة تحالفهم مع الروس، تلك الأحداث إلى عقد اجتماع سري من قبل اللجنة المركزية للشعبتين، وتم الاتفاق على جملة من الإجراءات من أجل التغيير الجذري للأوضاع بالإقليم، بالاعتماد على جهاز خاص هو التشكيلات العصبوية، للقضاء عليهم بشكل نهائي كحل للأزمة الإقليمية، وبموجب سياسة الانتداب العنصرية اتجه القيادات العربية نحو المطالبة بالوحدة السورية أول محطة للأزمة المهجرين كربلاء المقدسة التي استقبلت آلاف منهم، نتيجة لفرارهم من الجرائم الطائفية والإبادة الأرمنية، وبإضافة لذلك أن المنطقة قد امتلأت ببؤر إقليمية متأججة وجدت فيها العديد من الجماعات، منها ما هو الاستماع والتعايش والقبول بالطرف الآخر مدفوعين بدوافع إنسانية، ورغم اقتصار بعض الأزمات الإثنية فإن بغية تحقيق أغراض سياسية، بعد أن عانت سورية من أوضاع سياسية واقتصادية غاية في الصعوبة، إثر أحداث الحرب العالمية الأولى وحتى فرض الانتداب الفرنسي عام ١٩٢٠م. سعت حكومة الانتداب الفرنسي في سورية لاستخدام قضية الأرمن، من أجل تحقيق أغراض سياسية في المنطقة، لاسيما بعد انسحابها من كيليكيا عام ١٩٢١م، الأمر الذي أدى لتدهور الأرمن للهجرة الثانية، نتيجة لعدم التزام الحلفاء بإقامة وطن قومي لهم في كيليكيا، الأمر الذي أدى إلى هجرة أعداد كبيرة منهم باتجاه سورية، لذلك سعت قوات الانتداب التي العمل على توفير الظروف الملائمة لمساعدة الأرمن للبقاء في سورية من عبر الاهتمام بالأحياء الأرمنية، وتقديم الدعم الدولي من قبل المنظمات الإنسانية وحتى منحهم الجنسية السورية في عام ١٩٢٤م، ورغم معارضة العديد من الأحزاب السياسية السورية خوفاً على وحدة واستقرار سورية، إلا أنها عدت سياسة الفرنسيين في منح الجنسية جزء من مخطط استعماري فرنسي. لقد بات واضحاً أن الدول الكبرى سعت إلى حماية مصالحها بالدرجة الأساس، رغم أن معاهدة سيفر عام ١٩٢٠ أقرت حق الأرمن بالاستقلال الذاتي، غير أنه ونتيجة التمثيل الذي جرى في معاهدة لوزان ١٩٢٣ والتي كان لصالح الكماليين فقد الأرمن آمالهم بوطن مستقل، بسبب المتغيرات السياسية وتضارب المصالح وخاصة بعد انتصار المقاومة التركية. الكالية بقيادة مصطفى كامل اتاتورك، وتم الاعتراف بحق الاتراك في مناطق شرق الاناضول، ورئيس بنود معاهدة سيفر كان ادخال بند منح الارمن جنسية البلد المتواجدين فيه. كان الارمن مساهمة فاعلة داخل المجتمع السوري، وتأسس ذلك بشكل واضح وصريح بمتابعة الضوء على اثر النواب الارمن في مجلس النواب السوري، بمشاركة الفاعلة في صياغة واتخاذ العديد من القرارات المهمة التي خصت المجتمع السوري كمواطنين يرون في سورية كوطنهم الثاني، ويهدفون الى اصلاح والاستقلال ودعم القضايا الوطنية، معبرين عن رغبتهم في الاستقلال بمساعدة القضايا السورية ورفض الظلم، وانتموا في مواقفهم لعدم وجود اي غايات سياسية مبطنة يمكن ان تؤثر على استقرار الاوضاع في سورية. مثلت الكنيسة الارمنية محور اساسي للأرمن في سورية وذلك لأنها الواضح في الحفاظ على هويتهم كمسيح ومحوراً لنشاطاتهم بالعمل للحفاظ على القومية الأرمنية، كما عملت على مساندة الأرمن في سورية بالتركيز على الاهتمام بالتعليم وممارسة انشطتهم الثقافية مع المحافظة على طقوسهم الدينية وكل ما يتعلق بعاداتهم وتقاليدهم، ومارست الكنيسة ايضاً سلطة قضائية، بوجود لجنة عملت بموجب تشريع خاص للطائفة الأرمنية، بالإضافة الى موقف رجال الدين الأرمن المميز في مساندة القضايا الوطنية ومنذ قيام الثورة العربية الكبرى عندما تمت مبايعة الأمير فيصل من قبل مطران الأرمن، وكذلك عند قيام الثورة السورية عام ١٩٢٥ عندما ساندت الكنيسة الأرمنية حق الشعب السوري بالاستقلال من الفرنسيين، كما انها مؤسسة مهمة للحفاظ على وحدة الأرمن بعد الشتات. تمكين الأرمن من الاندماج مع المجتمع السوري والتعايش معه تمسكهم بالحفاظ على مجتمعاتهم وعلى تقاليدهم الموروثة وولفهم الدينية وتواجدهم في مناطق محددة وإحياء خاصة بهم، وامتاز الأرمن بقدرتهم على العمل والإنجاز، ويمكن ملاحظة ذلك بقليلهم بالعديد من المشاريع التجارية، التي أسهمت في خلق

نوع من الحراك الاقتصادي وإنعاش الأوضاع الاقتصادية في سورية ، إذ امتاز الأرمن بمهارات وخبرات اقتصادية، سهلت عليهم الاندماج والتعايش، وممارسة حرف مختلفة مربحة أسهمت في تحسين ظروفهم المعاشية ، الأمر الذي أسهم في أن يكون لهم بصمة واضحة في الاقتصاد السوري عندما برزت العديد من الشركات الأجنبية في مجال العمران والبناء ومنها شركة عالمية يعقوبيان ، بالإضافة إلى شركة بوجوصيان وبذلك فإن الأرمن وجدوا في سورية وطنهم الثاني لما لهم من حقوق اقتصادية وسياسية بموجب الدستور السوري العام ١٩٣٠ ، إذ كان لهم مؤسسات وجمعيات اجتماعية وسياسية ومدارسهم الخاصة والحرية التامة بإدارة شؤونهم . تغلغت الأرمن في سورية إلى حقيقة مهمة وهي أن وجود الأقليات يمكن أن يشكل ظاهرة مميزة تغني المجتمع بطاقات وقدرات جديدة ، في ظل مجتمع دولي قائم على أساس التفاعل بين الحضارات ، إذ ما ساد التماثل السلبي بين مختلف الفئات ومسح الأفراد حقهم بالمساواة وتحقيق العدالة الاجتماعية ، الأمر الذي يساعد على خلق مجتمع متماسك يمنع وجود حكومة تقوم على أساس المواطنة وتجنب النزعات الطائفية بالعمل على كل ما يساعد يدمج مكونات المجتمع في نسيج اجتماعي متفاعل بعد ما خلفته القضية الأرمنية من إبادة وتهجير انعكس على شعب كامل نتيجة غياب قيادة تعمل على وحدة المجتمع بطرق سليمة ، مما أدى إلى زعزعة الدولة ثم تفككها وتمزقها ، فكلما زاد تماسك المجتمع انعكس إيجابياً على استقرار الدولة ومنحها القوى الخارجية التي تسعى دائماً لاستغلال النزاعات الداخلية لتحقيق أغراضها التي قد تكون سياسية أو اقتصادية. إن تعايش الأرمن في سورية أكد قدرتهم على تقبل الوضع وخضوعهم للأمر الواقع والانسجام مع ظروفهم ، حتى لا تقف الحياة بعد التهجير بالاندماج مع المجتمع والحياة العامة ، وعلى الرغم من ذلك ظلت قضيتهم الملحة في العودة إلى وطنهم الأم أرمينيا كاملة الحقوق ، إلا أن سرعان ما غادرت سورية أعداد كبيرة منهم عندما شرعت الإمكانيات لذلك عام ١٩٤٥ . كان الأرمن مواطنون مسالمون، بعيدون عن كل ما يثير المشاكل أو الاضطرابات في المجتمع السوري، وفاء للوطن الذي استقبلهم بعد النفي، باستثناء بعض الحالات الفردية التي حدثت نتيجة أوضاع سياسية خاصة وفي ظل ظروف مغلفة.

العنوان	تحليل محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة وفقاً لقضايا التنمية الصحية المستدامة ووعي الطلبة بها
الاسم	مهدي محمد هادي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

الخاتمة

هدف البحث الحالي هو التعرف على:

- 1 -مستوى تضمين محتوى كتب الأحياء للمرحلة المتوسطة لقضايا التنمية الصحية المستدامة.
- 2 -مستوى وعي طلبة المرحلة المتوسطة لقضايا التنمية الصحية المستدامة.
- 3 -الفروق في وعي طلبة المرحلة المتوسطة لقضايا التنمية الصحية المستدامة تبعاً لمتغيري النوع الاجتماعي (الجنس) و (الصف).

ومن أجل تحقيق أهداف البحث فقد تبنى الباحث المنهج الوصفي التحليلي، وذلك لأنه ملائم لأهداف البحث، إذ تمثل مجتمع البحث جميع كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة في العام الدراسي (٢٠٢٢-٢٠٢٣م)، وهي كتاب علم الأحياء للصف الأول المتوسط وكتاب علم الأحياء للصف الثاني المتوسط وكتاب علم الأحياء للصف الثالث المتوسط (الإنسان وصحته)، وطلبة المرحلة المتوسطة في المدارس الحكومية الصباحية في مركز محافظة النجف الأشرف حيث بلغ حجم العينة الأساسية (٣٠٠) طالب وطالبة. ولكي تتحقق أهداف البحث فقد قام الباحث ببناء أدوات البحث من خلال اطلاعه على الأدبيات والدراسات السابقة والتي لها صلة بموضوع قضايا التنمية الصحية المستدامة. الأداة الأولى: هي أداة

التحليل (معياري قضايا التنمية الصحية المستدامة)، وقد أعد الباحث المعيار بصيغته الأولية والذي يتكون من (٧) قضايا رئيسية انشقت بعد مشورة عدد من الخبراء والمختصين المتضمنة (٢٨) قضية فرعية (٢٠٧) فقرة. وقد تم عرضه على السادة الخبراء والمختصين في مجال علوم الحياة وطرائق تدريس علوم الحياة لتستوفي الاداة شروط الصدق (٦-١) وبعدها تم تحليل كتب علم الاحياء للمرحلة المتوسطة . حيث تكونت عينه التحليل من (٣٦٨) صفحة موزعة على ثلاث كتب منهجية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤م) ، وقد اعتمد الباحث الفكرة الضمنية والصريحة كوحدة للتحليل وكذلك اعتمد على وحدات التسجيل والتكرارات كوحداث للعد، وقد تم حساب ثبات التحليل وذلك بطريقتين هما الاتساق عبر الزمن والاتساق بين المحللين، وقد بلغت قيم معامل الثبات بواسطة معادلة هولستي (Holsti) (٠,٩٠) و (٠,٨٠) على التوالي. الأداة الثانية: (مقياس وعي طلبة المرحلة المتوسطة بقضايا التنمية الصحية المستدامة) قام الباحث ببناء المقياس على ضوء مؤشرات أداة التحليل، وقد تم عرضه بصيغته الأولية المتكونة من (٧٠) فقرة رأى فيها معرفة وصريحه، و (٤٦) فقرة على مجموعة من الخبراء والمختصين ولتحقيق شروط الصدق الظاهري للمقياس، حيث أصبح المقياس جاهزاً لعرضه على الطلبة بعدما تم التحقق من الخصائص السيكمترية ومن ضمنها القوة التمييزية للمقياس وكشفت بأن جميع فقرات المقياس دالة إحصائياً باستثناء الفقرة رقم (٤٦) وبالتالي تم حذفها واستبعادها وأصبح المقياس يتكون من (٤٥) فقرة فقط. طبق المقياس بصورته النهائية على عينة التطبيق الأساسية التي بلغت (٣٠٠) طالب وطالبة في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤م). وقد أظهرت النتائج ما يأتي:

١- تحقق النسبة المحكية البالغة (٦٠%) المقترحة من قبل الخبراء والمختصين عن تضمين كتاب علم الأحياء للصف الثالث المتوسط (الإنسان وصحته) لقضايا التنمية الصحية المستدامة.

٢- وكذلك تحقق النسبة المحكية البالغة (٤٠%) المقترحة من قبل الخبراء والمختصين عن تضمين كتاب علم الأحياء للصف الأول متوسط لقضايا التنمية الصحية المستدامة، بينما لم تتحقق النسبة المحكية البالغة (٤٠%) المقترحة من قبل الخبراء والمختصين عن تضمين كتاب علم الأحياء للصف الثاني المتوسط

العنوان	اثر انموذج (FAR) في تحصيل مادة علم الأحياء و التفكير التنسيقي لدى طالبات الصف الرابع العلمي
الاسم	رجاء كاظم عباس
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى معرفة أثر أنموذج (FAR) في تحصيل مادة علم الأحياء والتفكير التقييمي لدى طالبات الصف الرابع العلمي بالتحقق من صحة الفرضيات البحثية: * لا توجد فروق دالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن مادة علم الأحياء بإستخدام أنموذج (FAR) ومتوسط درجات المجموعة الضابطة اللواتي درسن المادة نفسها بالطريقة التقليدية في الاختبار التحصيلي. * لا توجد فروق دالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠.٠٥) بين معدل درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن مادة الأحياء بإستخدام أنموذج (FAR) ومعدل درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن المادة نفسها بالطريقة التقليدية في اختبار التفكير التقييمي. اقتصر البحث الحالي على عينة من طالبات الصف الرابع العلمي في المدارس الإعدادية والثانوية النهارية الحكومية في مركز محافظة الديوانية التابعة لمديرية تربية القادسية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤). اعتمد التصميم التجريبي ذو الضبط الجزئي للمجموعتين المتكافئتين (المجموعة التجريبية، والمجموعة الضابطة) ذوات الاختبار البعدي لكل من التحصيل والتفكير التقييمي، وعلى وفق هذا التصميم تم اختيار عينة البحث (ثانوية الحدائق المختلطة للبنات) عشوائياً بواسطة القرعة، إذ تكونت عينة البحث من (٦٨) طالبة، موزعات على شعبتين حيث كانت المجموعة التجريبية

شعبة (أ) والمجموعة الضابطة شعبة (ج) وبعد استبعاد الطالبات الراسبات في صفوفهن إحصائياً وهن ممن لهن تأثير على التجربة ونتائجها كانت المجموعتين على الشكل الآتي: المجموعة الضابطة (٣٠) طالبة، والمجموعة التجريبية (٣٠) طالبة، وتم التأكد من تكافؤ مجموعتي البحث في المتغيرات التي لها علاقة بالتجربة، وهي: (العمر بالأشهر، الذكاء، التحصيل السابق في مادة علم الأحياء والتفكير (التنسيقي)، واشتملت المادة العلمية على الفصول الأربعة (السادس، والسابع، والثامن، والتاسع) من كتاب علم الأحياء للصف الرابع العلمي، وتم صوغ مجموعة من الأهداف السلوكية للمحتوى الدراسي حيث بلغت (٢٥٩) هدفاً حسب تصنيف بلوم المعرفي بمستوياته الست، وأعدت الباحثة (٢٠) خطة تدريبية لكل من المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة، أما فيما يخص أدواتي البحث فقد أعدت الباحثة اختباراً تحصيلياً، مكوناً من (٤٠) فقرة كانت جميعها فقرات موضوعية من نوع الاختيار من متعدد ذي أربعة بدائل، إذ بلغ معامل الثبات للاختبار التحصيلي (٠.٨٤) ومعامل ثبات اختبار التفكير التنسيقي فبلغ (٠.٧٩٣). وتم تطبيقهما بعد نهاية التجربة واستخدمت الباحثة البرنامج الإحصائي SPSS وبرنامج Excel، لحساب (t-test) لعينتين مستقلتين؛ ومربع كاي، ومعامل صعوبة الفقرات، ومعامل التمييز، وفعالية البدائل الخاطئة، وبينت النتائج: تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن باستخدام نموذج (FAR) على طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن بالطريقة التقليدية في اختبار تحصيل لمادة الأحياء. تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن باستخدام نموذج (FAR) على طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن بالطريقة التقليدية في اختبار التفكير التنسيقي. وبعد انتهاء التجربة تم تطبيق الأدوات على مجموعتي البحث، وتم جمع البيانات ومعالجتها إحصائياً باستخدام حقيبة التحليل الإحصائي للعلوم الاجتماعية (SPSS) وبرنامج (EXEL)، وأظهرت النتائج الآتي:

١- وجود فرق ذي دلالة إحصائية بين طالبات المجموعة التجريبية، والمجموعة الضابطة في الاختبار التحصيلي لمادة الأحياء ولصالح المجموعة التجريبية.

٢- وجود فرق ذي دلالة إحصائية بين طالبات المجموعة التجريبية، والمجموعة الضابطة في التفكير التنسيقي ولصالح المجموعة التجريبية. وفي ضوء النتائج المستخرجة توصلت الباحثة إلى مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات، ومنها اعتماد نموذج (FAR) في تدريس مادة الأحياء، وإجراء دراسات مماثلة مع متغيرات تابعة أخرى ولمراحل دراسية مختلفة.

العنوان	ممارسات التدريس المستندة للطبيعة NBL وعلاقتها بالتفكير البصري لدى معلمي العلوم في المرحلة الابتدائية
الاسم	رضاب جمعة حسن
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث إلى تعرف امتلاك معلمي المرحلة الابتدائية لممارسات التدريس المستندة للطبيعة والتفكير البصري، وتعرف العلاقة بينهما. تحدد مجتمع البحث بمعلمي العلوم في المدارس الابتدائية ضمن مديرية القرية في محافظة القادسية، وللعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤، وتم اعتماد المنهج الوصفي الارتباطي، إذ بلغ حجم عينة البحث (٢٠٠) معلم ومعلمة كعينة اختيارية عشوائية للتعرف على امتلاكهم لممارسات تدريس مستندة للطبيعة، والتفكير البصري عن طريق استجابتهم للمقياس والاختبار المعدين لهذا الغرض، منهم (٩١) معلم و (١٠٩) معلمة، تم عرض عليهم المقياس واختبار التفكير البصري. وقد اعتمد الباحث أداتين لتحقيق أهداف البحث، أولهما مقياس ممارسات التدريس المستندة للطبيعة، الذي تألف بصورته النهائية من (٤٣) فقرة، موزعة على أربعة مجالات: التخطيط (٦) فقرات – التنفيذ (١٥) فقرة – التقويم (١٠) فقرات – البيئة التعليمية (١٢) فقرة وقد تم التحقق من الصدق الظاهري والبناء، والثبات بطريقة الاتساق الداخلي باستخدام معادلة (الفا- كرونباخ) البالغة (٠.٩٢٤)، وحساب قيم القوة التمييزية لفقرات المقياس. ثانياً: تم إعداد

اختبار التفكير البصري الذي تألف بصورته النهائية من (٢٤) فقرة موزعة على خمس مهارات، بواقع خمس فقرات لكل مهارة، ماعدا المهارة الأولى أربع فقرات نتيجة حلف فقرة؛ لأنها لم تميز بين المستجيبين، وقد تم التحقق من الصدق (الظاهري - البناء) للاختبار، وحساب معاملات التمييز والصعوبة لفقرات الاختبار، وحساب قيمة، وبلغ معامل الثبات للاختبار بالتجزئة النصفية (كوندر - ريتشاردسون (٢٠) بلغ (٠.٧٠٥)). طبقت أداتا البحث في الفصل الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤، للمدة من يوم الثلاثاء الموافق ٢٠/٢/٢٠٢٤ ولغاية يوم الخميس الموافق ٢٩/٢/٢٠٢٤، وأجري التحليل الإحصائي للبيانات ومعالجتها بالاستعانة ببرنامج (Microsoft Excel)، وبرنامج الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (spss27)، إذ أستخدمت معادلة T-Test لعينة واحدة، ومعادلة ارتباط بيرسون، ومعادلة تحليل التباين الثنائي ومعادلة تحليل الانحدار، وتم التوصل إلى النتائج التالية: امتلاك معلمي العلوم للمرحلة الابتدائية مستوى جيد من ممارسات التدريس المستندة للطبيعة. امتلاك معلمي العلوم للمرحلة الابتدائية مستوى جيد من التفكير البصري. وجود علاقة طردية بين ممارسات التدريس المستندة للطبيعة، والتفكير البصري، مع وجود إسهام نسبي للتفكير البصري في الممارسات التدريسية المستندة للطبيعة. وبالاعتماد على النتائج التي تم التوصل إليها، تقدمت الباحثة بجملة من التوصيات منها، تدريب معلمي العلوم لتطوير ممارسات التدريس المستندة للطبيعة، ليتمكنوا من تحقيق تعلم أكثر نفعاً ومتعة، فضلاً عن تقديم مجموعة من المقترحات منها دراسة التعلم المستند للطبيعة تجريبياً مع متغيرات مستقلة أخرى

العنوان	مهارات فعالية الحياة في كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة ومدى امتلاك الطلبة لها
الاسم	حيدر مدلول غانم العسكري
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي التعرف على:

1 -مستوى تضمين محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة لمهارات فعالية الحياة.

2 -مستوى امتلاك طلبة المرحلة المتوسطة لمهارات فعالية الحياة.

وقد اعتمد الباحث المنهج الوصفي التحليلي، إذ تمثل مجتمع البحث بكتب علم الأحياء للصف (الأول والثاني والثالث متوسط) للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤م) وطلبة الصف الثالث المتوسط في المدارس المتوسطة الصباحية الحكومية في مركز محافظة ذي قار، إذ بلغ حجم العينة الأساسية (٢٥٠) طالباً وطالبة. ولتحقيق أهداف البحث قام الباحث ببناء أداتي البحث؛ الأداة الأولى هي (مقياس تحليل محتوى مهارات فعالية الحياة)، إذ أعد الباحث المقياس بالصيغة الأولية والمكون من (٨) مهارات رئيسية ومتضمنة (٨١) مؤشراً، وتم عرضه على مجموعة من السادة الخبراء والمختصين، وبعد إجراء التعديلات المطلوبة؛ تم استبعاد (٩) مؤشرات ليصبح المقياس بالصيغة النهائية مكوناً من (٧٢) مؤشراً، إذ تم التحقق من الصدق الظاهري وصدق التحليل. ثم حساب ثبات التحليل بطريقتين؛ طريقة التوافق مع نفسه وطريقة المحللين الخارجيين، وباستعمال معادلة هولستي، وبعد ذلك قام الباحث ببناء الأداة الثانية وهي (مقياس مهارات فعالية الحياة) على ضوء مؤشرات أداة التحليل، وتم عرض المقياس بصيغته الأولية المكون من (٨) مهارات رئيسية و (٤٩) فقرة على مجموعة من السادة الخبراء والمحكمين ليتم تعديله ليستوفي شروط الصدق الظاهري للمقياس، وبعد التأكد من وضوح الفقرات تم استبعاد (٩) فقرات ليصبح المقياس جاهزاً لعرضه على الطلبة، إذ تألف من (٤٠) فقرة، بعدها تم التحقق من الخصائص السايكومترية، وتم تطبيق المقياس بصورته النهائية على عينة التطبيق الأساسية البالغة (٢٥٠) طالباً وطالبة في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م. وقد أظهرت النتائج ما يأتي:

١. ضعف اهتمام كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة بمجتمعاته المجتمعية بمهارات فعالية الحياة بالمقارنة مع النسبة المحكية المقترحة من المحكمين والبالغة (٥٠%).

٢. امتلاك طلبة المرحلة المتوسطة لمهارات فعالية الحياة. وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بمجموعة من التوصيات أهمها: الاهتمام ببناء وتطوير محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة عن طريق تضمين مهارات فعالية الحياة بمحتوى هذه الكتب بما يجعل الطلبة أكثر قدرة على استعمال هذه المهارات. عقد دورات وورش عمل تساعد المتعلمين على إكسابهم مهارات فعالية الحياة. كما اقترح الباحث الآتي: إجراء دراسة وصفية تحليلية عن مهارات فعالية الحياة في تخصصات أخرى للمرحلة المتوسطة.. إجراء دراسة وصفية عن مستوى امتلاك طلبة المرحلة الجامعية لمهارات فعالية الحياة

العنوان	اثر استراتيجية فجوة المعلومات في تحصيل مادة علم الأحياء وإدراك العلاقات المفاهيمية لدى طلاب الصف الثاني المتوسط
الاسم	اركان صالح صباح
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي إلى :

١. معرفة أثر استراتيجية فجوة المعلومات في تحصيل مادة علم الأحياء لدى طلاب الثاني متوسط.

٢. معرفة أثر استراتيجية فجوة المعلومات في إدراك العلاقات المفاهيمية في مادة الأحياء لدى طلاب الثاني متوسط.

ولتحقيق هدي البحث تم صياغة الفرضيتين الآتيتين : الفرضية الصفريّة الأولى : لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية ، الذين يدرسون وفق استراتيجية فجوة المعلومات ، و طلاب المجموعة الضابطة ، الذين يدرسون على وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي. الفرضية الصفريّة الثانية : لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية ، الذين يدرسون وفق استراتيجية فجوة المعلومات ، و طلاب المجموعة الضابطة ، الذين يدرسون على وفق الطريقة الاعتيادية في إدراك العلاقات المفاهيمية . وتحدد البحث الحالي بطلاب الصف الثاني متوسط في المدارس المتوسطة النهارية الحكومية في قضاء الرميثة التابع إلى محافظة المثنى ، اعتمد الباحث التصميم التجريبي ذي الضبط الجزئي للمجموعتين المتكافئتين (الضابطة ، التجريبية) ذوات الاختبار البعدي لكلا من التحصيل و إدراك العلاقات المفاهيمية ، وعلى وفق هذا التصميم تم اختيار عينة البحث (متوسطة الأمجاد المختلطة) ، إذ تكونت عينة البحث تكونت من (٦٠) طالباً موزعين على شعبتين حيث كانت المجموعة التجريبية هي (٣٠) والمكونة من (٢١) طالباً، و(ب) المجموعة الضابطة من (٣٠) طالباً راسبتين (٧) طلاب لأنهم راسبين في صفوفهم. مما له تأثير على التجربة ونتائجها، برتم التأكد من تكافؤ مجموعتي البحث بالمتغيرات التي لها علاقة بالتجربة، وهي العمر بالأشهر، الذكاء، التحصيل والمعلومات السابقة. اشتملت المادة على الفصول الثلاثة الأخيرة من مادة الأحياء للصف الثاني المتوسط للفصل الخامس مملكة الحيوانات والفصل السادس البيئة والفصل السابع التوازن في النظام البيئي، وتم صوغ مجموعة من الاغراض السلوكية للمحتوى الدراسي واد بلغت (١٨٠) غرضاً حسب تصنيف بلوم المعرفي، وهي (التذكر، الفهم، التطبيق، التحليل، التركيب، التقويم). واعد الباحث (٦٢) خطة دراسية لكلاً من المجموعة الضابطة والمجموعة التجريبية، أما ما يخص أداتي البحث فقد أعد اختبار تحصيلي مكون من (٢٠) فقرة كانت (٢٥) فقرة موضوعية من نوع الاختيار من متعدد ذات أربعة بدائل، شملت مستويات (التذكر، الفهم، التطبيق، التحليل) و(٥) فقرات مقالية، شملت مستويات (التركيب والتقويم)

وتم التأكد من الصدق الظاهري وصدق المحتوى للأداة، وأيضاً تم استخراج كل من معامل الصعوبة والتمييز للفقرات الموضوعية والمقالية، وفعالية الموهبات للاختبارات الموضوعية، باستعمال مربع كاي عند درجة حرية (١) ومستوى دلالة (٠,٠٥) (ما عدا الاختبار الآخر (اختبار إدراك العلاقات المفاهيمية) فتكون من (٢٠) فقرة من نوع الاختيار من متعدد ذي أربعة بدائل وتم التأكد من الصدق الظاهري وصدق البناء وبعد ذلك استخراج معامل الصعوبة والتمييز وتم إيجاد معامل الثبات باستعمال معادلة (كويذر - ريتشارد ٢٠)، أكدت التجربة (٨) أسابيع الكورس الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) بواقع درسين في الأسبوع لكلاً من المجموعة الضابطة والمجموعة التجريبية وبعد الانتهاء من التجربة تم تطبيق الاختبارين على مجموعتي البحث، وتم جمع البيانات ومعالجتها إحصائياً باستعمال البرنامج الإحصائي (SPSS) و (Microsoft Excel) و باستخدام الوسائل الإحصائية المناسبة، أظهرت النتائج تفوق طلاب المجموعة التجريبية التي درست وفق استراتيجية الفجوة المعلوماتية على طلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي بفرق دال إحصائياً إذ كانت القيمة التائية المحسوبة (٥,٩٥) وهي أكبر من القيمة الجدولية (٢) عند درجة حرية (٥٩)، وأظهرت النتائج أيضاً في اختبار إدراك العلاقات المفاهيمية أن القيمة التائية المحسوبة بلغت (٧,٦٥) وهي أكبر من القيمة الجدولية إذ بلغت (٢). وجود فرق ذو دلالة إحصائية بين طلاب المجموعة التجريبية، والمجموعة الضابطة في الاختبار التحصيلي لصالح المجموعة التجريبية. وجود فرق ذو دلالة إحصائية بين طلاب المجموعة التجريبية، والمجموعة الضابطة في اختبار إدراك العلاقات المفاهيمية وإصلاح المجموعة التربوية. وفي ضوء النتائج المستخرجة، توصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات، أهمها اعتماد الاستراتيجيات الحديثة في التدريس ولاسيما استراتيجية فحوى المعلومات في تدريس مادة الأحياء وإجراء دراسات مماثلة ومطابقة مع متغيرات تابعة أخرى ولمراحل دراسية مختلفة..

العنوان	اثر استخدام نموذج سام في تحصيل مادة العلوم واليقظة العلمية لدى تلامذة الصف الخامس الابتدائي
الاسم	فرقان برهان إبراهيم السويدي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

تحدد هدف البحث بمعرفة أثر أنموذج سام SAM في تحصيل مادة العلوم واليقظة العلمية لدى تلامذة الصف الخامس الابتدائي، ولتحقيق ذلك تم صياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين: لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ٠.٠٥ بين متوسط درجات تلامذة المجموعة التجريبية الذين درسوا وفق أنموذج سام ومتوسط درجات تلامذة المجموعة الضابطة الذين درسوا وفقاً للطريقة الاعتيادية في اختبار تحصيل مادة العلوم. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ٠.٠٥ بين متوسط درجات تلامذة المجموعة التجريبية الذين درسوا وفق أنموذج سام ومتوسط درجات تلامذة المجموعة الضابطة الذين درسوا وفقاً للطريقة الاعتيادية في اليقظة العلمية. إذ اقتصر البحث على تلامذة الصف الخامس الابتدائي في المدارس الابتدائية الحكومية التابعة للمديرية العامة لتربية المثلى للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤. واعتمدت الباحثة المنهج التجريبي ذي الضبط الجزئي (مجموعة تجريبية ومجموعة ضابطة) ذات الاختبار البعدي لقياس تحصيل التلامذة في مادة العلوم، ويطقتهم العلمية، ووفقاً لهذا التصميم اختيرت عينة البحث عشوائياً من مدرسة (جواد الأئمة الابتدائية المختلطة) إذ بلغت عينة البحث (٦٠) تلميذاً. تلميذ موزع على شعبتين اختيرت عشوائياً بطريقة القرعة أحدهما مثلت المجموعة التجريبية وقد ضمت (٣٠) تلميذ درسوا وفق أنموذج سام SAM ، والأخرى لتمثل المجموعة الضابطة والتي ضمت (٣٠) تلميذ درسوا وفق الطريقة الاعتيادية. وقد كوفئت المجموعتان في متغيرات: العمر الزمني ، الذكاء ، التحصيل السابق (درجات نهاية السنة السابقة في مادة العلوم) واليقظة العلمية ، وتم تحديد المادة العلمية بالفصول الستة الأولى وهي (الأول والثاني والثالث والرابع والخامس والسادس) من كتاب العلوم للصف

الخامس الابتدائي ، وقد تم صياغة الأغراض السلوكية لهذه الفصول حيث بلغ عددها (١٨٣) غرضاً سلوكياً، كذلك تم إعداد (٢٣) خطة تدريبية للمجموعة التجريبية و (٢٣) خطة تدريبية للمجموعة الضابطة. فيما يتعلق بأدوات البحث فقد تم إعداد أداتين: الأولى الاختبار التحصيلي والذي تألف من (٣٠) فقرة من نوع الاختيار من متعدد ذي ثلاثة بدائل وقد تم حساب الصدق و معامل ثبات الاختبار بطريقة كيودر-ريتشاردسون ٢٠ وقد بلغ (٠.٩٠٥). وكذلك معاملات التمييز ومعاملات الصعوبة والسهولة وفعالية البدائل الخاطئة لهذا الاختبار. أما الأداة الثانية فهي مقياس اليقظة العلمية والذي تألف بصورته النهائية من (٣٢) فقرة، وقد تم التحقق من صدق المقياس ومعامل ثبات المقياس بطريقة ألفا كرونباخ وقد بلغ (٠.٩١٨). إذ أصبح جاهزاً للاستعمال في البحث. وبعد الانتهاء من تطبيق التجربة أظهرت النتائج باستخدام الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS-٢٠) وبرنامج الإكسل ما يلي: تفوق تلامذة المجموعة التجريبية الذين درسوا وفق أنموذج سام SAM على تلامذة المجموعة الضابطة الذين درسوا وفق الطريقة الاعتيادية في تحصيل مادة العلوم. تفوق تلامذة المجموعة التجريبية: الذين درسوا وفق أنموذج سام SAM على تلامذة المجموعة الضابطة الذين درسوا وفق الطريقة الاعتيادية في اليقظة العلمية. وفي ضوء النتائج توصلت الباحثة لمجموعة توصيات ومقترحات هي أهمية استخدام أنموذج سام SAM في تدريس مادة العلوم وتضمين النماذج والتصاميم التعليمية في برامج إعداد المعلمين وخاصة معلمي العلوم، كذلك اقترحت الباحثة إجراء دراسات مماثلة على عينات من تلامذة صفوف أعلى، فضلاً عن ذلك استخدام متغيرات تابعة أخرى مثل (عادات العقل، اليقظة الذهنية، التفكير المنظومي الدافعية العقلية، مهارات التفكير البصري) فضلاً إلى عمل دراسة مقارنة لنموذج سام SAM وإثره في التحصيل واليقظة العلمية في مدارس المدن والمدارس الريفية أو بين المدارس الحكومية والمدارس الأهلية

العنوان	تحليل كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة وفق مهارات التفكير التنسيقي وامتلاك الطلبة لها
الاسم	حيدر حمزة مدير شاهر
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي إلى التعرف على:

- 1 -نسبة تضمين محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة لمهارات التفكير التنسيقي.
- 2 -امتلاك طلبة المرحلة المتوسطة لمهارات التفكير التنسيقي.
- 3 -امتلاك طلبة المرحلة المتوسطة التنسيقي تبعاً لمتغير الجنس (ذكور – إناث).

اعتمد الباحث المنهج الوصفي التحليلي، إذ تمثل مجتمع البحث بكتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة (كتاب علم الأحياء للصف الأول المتوسط وكتاب علم الأحياء للصف الثاني المتوسط وكتاب علم الأحياء (الإنسان وصحته) للصف الثالث المتوسط) للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) م وطلبة المرحلة المتوسطة في المدارس المتوسطة والثانوية النهارية الحكومية التابعة للمديرية العامة لتربية بابل. ولتحقيق أهداف البحث، قام الباحث ببناء أداتي البحث: الأداة الأولى هي أداة التحليل (مقياس مهارات التفكير التنسيقي)، إذ أعد الباحث المقياس المتكون من (١٢) مهارة و (٣٢) مؤشراً بواقع ثلاث مؤشرات لكل مهارة، إذ بلغ عدد الصفحات المحللة (٣٥٧) صفحة وتم التحقق من الصدق الظاهري وصدق التحليل، واعتمدت الفكرة الصريحة والضمنية ووحدة التسجيل والتكرار والتعداد وتم حساب ثبات التحليل بطريقتين طريقة الباحث مع نفسه وطريقة المحللين الخارجيين باستعمال معادلة هولستي. ولتحقيق الهدف الثاني قام الباحث ببناء الأداة الثانية وهي (اختبار مهارات التفكير التنسيقي) على وفق مؤشرات أداة التحليل ، إذ تكون الاختبار من (٢٤) فقرة وبواقع (١٠) فقرات مقالية و (١٤) فقرة موضوعية (اختيار من متعدد) التي تم بنائها وفق مهارات التفكير التنسيقي ، تم

عرض الاختبار بصيغته الأولية على مجموعة من المحكمين للتحقق من الصدق الظاهري للاختبار وللتأكد من وضوح فقرات الاختبار ومناسبتها لمستويات طلبة المرحلة المتوسطة وحساب الزمن اللازم للإجابة طبق الاختبار على عينة مؤلفة من (٣٠) طالباً وطالبة من خارج عينة البحث ، وللتأكد من خصائصه السايكومترية (صدق البناء والثبات ومعامل التمييز والصعوبة وفعالية البدائل) ، تم تطبيق الاختبار على عينة استطلاعية ثانية مؤلفة من (١٢٠) طالباً وطالبة من طلبة الصف. "الثبات المتوسط إذ تراوحت قيمة المعامل المرتبط بين (٠,٤٠٩ – ٠,٤٧١) وبلغ معامل الثبات (٠,٧١٨)، وتراوح معامل التمييز للفقرات المقالية بين (٠,٢٢ – ٠,٤٥)، وللفقرات الموضوعية بين (٠,٢٢ – ٠,٤١)، وأما درجة الصعوبة تراوحت قيمتها بين (٠,٣٤ – ٠,٧٢)، وفعالية البدائل تراوحت بين (٠,٣-) و (٠,٣٨)، وبذلك أصبح الاختبار جاهزاً للتطبيق على عينة البحث الأساسية المؤلفة من (٣٠٠) طالباً وطالبة من طلبة الصف الثالث المتوسط والذين اختيروا عشوائياً من المدارس المتوسطة والثانوية التابعة للمديرية العامة لتربية محافظة بابل في الفصل الثاني من العام الدراسي (٢٠٢٣ – ٢٠٢٤) وباستخدام الحقيبة الإحصائية (SPSS) وبرنامج (Microsoft excel).

أظهرت النتائج:

1 -ضعف في نسبة تضمين كتب الأحياء للمرحلة المتوسطة لمهارات التفكير التنسيقي.

2 -عدم امتلاك طلبة المرحلة المتوسطة لمهارات التفكير التنسيقي، ولا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بامتلاك طلبة المرحلة المتوسطة لمهارات التفكير التنسيقي تبعاً لمتغير الجنس (ذكور – إناث). وعلى وفق نتائج البحث خرج الباحث بمجموعة من التوصيات أهمها: "الاهتمام ببناء محتوى كتب الأحياء للمرحلة المتوسطة وتطويرها ، وذلك من طريق تضمين مهارات التفكير التنسيقي بمحتوى هذه الكتب بما يجعل الطلبة أكثر قدرة على امتلاك هذه المهارات. إشراك الطلبة بمجموعة من الأنشطة ذات العلاقة بالمحتوى الدراسي والتي تساعد على التدريب على مهارات التفكير التنسيقي وممارستها بما يضمن امتلاكهم لتلك المهارات . وقد اقترح الباحث عدد من المقترحات :

١- إجراء دراسة وصفية تحليلية مشابهة للبحث الحالي لتحديد نسبة مهارات التفكير التنسيقي في كتب الكيمياء والفيزياء للمرحلة المتوسطة .

٢- إجراء دراسة مشابهة للبحث الحالي لتحديد نسبة مهارات التفكير التنسيقي في كتب علم الأحياء للمرحلة الإعدادية وامتلاك الطلبة لها ..

العنوان	اثر انموذج جانبيه لاحداث التدريس التسعة في تحصيل علم الأحياء والتفكير المنظومي لطلاب الصف الثاني المتوسط
الاسم	محسن عبد حسين صبح البديري
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي إلى التعرف على أثر أنموذج جانبيه لأحداث التدريس التسعة في تحصيل علم الأحياء والتفكير المنظومي لطلاب الصف الثاني المتوسط. ولتحقيق هدف هذا البحث، تم صياغة الفرضيتين الصفريتين التاليتين: (لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ٠.٠٥ بين متوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا على وفق أنموذج جانبيه لأحداث التدريس التسعة ومتوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار تحصيل مادة علم الأحياء لطلاب الصف الثاني المتوسط). (لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ٠.٠٥ بين متوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا على

وفق أنموذج جانبيه لأحداث التدريس التسعة ومتوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا على وفق الطريقة الاعتيادية في التفكير المنظومي لطلاب الصف الثاني المتوسط). اقتصر البحث الحالي على مجتمع البحث المكون من جميع المدارس المتوسطة والثانوية للبنين في مركز محافظة النجف الأشرف وعينة من طلاب الصف الثاني المتوسط في المدارس المتوسطة والثانوية النهارية الحكومية للبنين التابعة إلى مركز محافظة النجف الأشرف للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤). اعتمد الباحث التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي للمجموعتين المتكافئتين (التجريبية والضابطة) التي تتضمن الاختبار البعدي لكل من متغير التحصيل والتفكير المنظومي، وعلى وفق هذا التصميم تم اختيار عينة البحث المتمثلة (بمتوسطة وادي الرافدين للبنين) بشكل قصدي والتي تضم (٦١) طالباً موزعين على مجموعتين (شعبتين)، وقد تم اختيارهما بشكل عشوائي، إذ تكونت عينة البحث من (٥١) طالباً، إذ تم تقديم طلاب الصف الثاني المتوسط إلى مجموعتين بواقع (٢٥) طالباً للمجموعة التجريبية، و (٢٦) طالباً للمجموعة الضابطة بعد استبعاد (١٠) طلاب لعدم إكمالهم أدواتي البحث بواقع (٦) طلاب من المجموعة التجريبية و (٤) طلاب من المجموعة الضابطة لكونهم راسبين في صفوفهم وبالتالي وجودهم قد يؤثر في نتائج التجربة. وتمت مكافئة مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) من خلال المتغيرات التالية (العمر الزمني بالأشهر، التحصيل السابق لمادة الأحياء، الذكاء، تحصيل الأم والأب). شملت المادة العلمية على الفصول الثلاثة الأخيرة من كتاب علم الأحياء للصف الثاني المتوسط الطبعة الخامسة المنقحة لسنة ٢٣٠٢ وهذه الفصول هي: الفصل الخامس: البيئة؛ الفصل السادس: البيئة ومكوناتها؛ الفصل السابع: التوازن في النظام البيئي، إذ تم صياغة مجموعة من الأهداف السلوكية وعددها (١٩٩) هدفاً بحسب تصنيف بلوم المجال المعرفي، كما أعد الباحث (١٩٩) خطة تدريسية لكافة مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) أي (٣٠) خطة تدريسية. أما عن أداتي البحث فقد قام الباحث بإعداد أداتين للبحث، وهما الاختبار التحصيلي الذي تألف بصورته النهائية من (٣٦) فقرة اختبارية إذ تضمن (٣٤) فقرة موضوعية من نوع اختيار من متعدد و (٢) فقرة مقالية، و تم التحقق من الصدق الظاهري وصدق المحتوى للاختبار التحصيلي وكذلك تم استخراج الخصائص السيكومترية، ومعامل الصعوبة ومعامل التمييز وفاعلية البدائل الخاطئة، ولإيجاد معامل الثبات تم استخدام معادلة الفا-كرونباخ، إذ بلغت قيمتها (٠,٨٥٦). أما الأداة الأخرى للبحث وهي اختبار التفكير المنظومي الذي تألف بصيغته النهائية من (٣٨) فقرة اختبارية موضوعية من نوع اختيار من متعدد وتم تحديد أربعة بدائل لكل فقرة اختبارية وتم التحقق من الصدق الظاهري وصدق البناء، وكذلك تم استخراج معامل التمييز ومعامل الصعوبة وفاعلية البدائل الخاطئة، وكذلك تم إيجاد معامل الثبات باستخدام معادلة الفا-كرونباخ إذ بلغت قيمتها (٠,٨٠١). وقد تم تطبيق التجربة بالفصل الثاني من العام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) م، إذ استمرت على مدى (٨) أسابيع بمعدل درسين في الأسبوع لكلا المجموعتين التجريبية (١٥) درساً والضابطة (١٥) درساً، وبعد الانتهاء من التجربة تم تطبيق الاختبارين على مجموعتي البحث، بعد ذلك تم جمع البيانات وتحليلها ومعالجتها بواسطة البرنامج الإحصائي (spss)، وكذلك باستخدام برنامج Microsoft Excel وذلك باستخدام الاختبار التائي لمجموعتين مستقلتين، ومعادلة ألفا كرونباخ، ومربع كاي، ومعادلة معامل بيرسون، ومعادلة حجم الأثر توصل البحث الحالي إلى النتائج التالية: * وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين طلاب المجموعة التجريبية وطلاب المجموعة الضابطة في اختبار التحصيل لمادة الأحياء ولصالح المجموعة التجريبية. * وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين طلاب المجموعة التجريبية وطلاب المجموعة الضابطة في اختبار التفكير المنظومي ولمصلحة المجموعة التجريبية. وفي ضوء النتائج، استنتج الباحث مجموعة من الاستنتاجات وكما يلي: * التدريس بواسطة النموذج الجاذبية لأحداث التدريس التسعة قد أسهم في رفع مستوى تحصيل طلاب الصف الثاني المتوسط في مادة الأحياء، وذلك من خلال ربط المعلومات السابقة بالجديدة وتحقيق فهم شامل للمادة العلمية. * يمكن اعتماد نموذج جانبيه لأحداث التدريس التسعة كطريقة تدريس حديثة لكي يستخدمها مدرسو علوم الحياة في المرحلة الثانوية، مع إمكانية توافر المستلزمات البسيطة في المدرسة. وبناء على الاستنتاجات تم توصل الباحث الى مجموعة من التوصيات ومنها: * من الممكن تدريب مدرسي علوم الحياة على نموذج جانبيه لأحداث التدريس التسعة، لأنه يعد من الطرق المتسلسلة والمرتبطة بخطوات في تدريس مادة الأحياء ممكن تطبيقها لباقي المواد العلمية. وبناء على التوصيات يقترح الباحث مجموعة من المقترحات ومنها: * اجراء دراسات حول أثر نموذج جانبيه لأحداث التدريس التسعة كمتغير مستقل في متغيرات تابعة أخرى مثل (التفكير التسنيقي، اتخاذ القرار، التفكير ما وراء المعرفي.....الخ

العنوان	اثر استراتيجيه المقهى العالمي في تحصيل مادة الأحياء وخفض التجول العقلي لدى طلاب الصف الثاني المتوسط
الاسم	حاكم عيدان علوان العرداوي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

دفع البحث الحالي إلى: * معرفة أثر استراتيجية المقهى المائي في تحصيل مادة علم الأحياء لدى طلاب الصف الثاني المتوسط. * معرفة أثر استراتيجية المقهى المائي في خفض التجول العقلي لدى طلاب الصف الثاني المتوسط. ولتحقيق هدفي البحث تم صياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين: * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية، الذين يدرسون وفق استراتيجية المقهى المائي، وطلاب المجموعة الضابطة، الذين يدرسون على وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي. * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين يدرسون وفق استراتيجية المقهى المائي العالمي، وطلاب المجموعة الضابطة، الذين يدرسون على وفق الطريقة الاعتيادية في خفض التجول العقلي. استخدم الباحث التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي (إذ اقتصر التجريب إحداها ضابطة والأخرى تجريبية)، ذات الاختبار البعدي، وتتبعاً لهذا التصميم اختار الباحث (ثانوية المنتظر للبنين) وهي إحدى المدارس الحكومية التابعة لمديرية تربية القادسية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤م) التي تم تحديدها عشوائياً وتضمنت أربع شعب (أ، ب، ج، د) من طلاب الصف الثاني المتوسط وتم اختيار شعبتين بطريقة القرعة لتمثيل عينة البحث فكانت شعبة (ج) تمثل المجموعة التجريبية وقد ضمت (٣١) طالباً التي درست باستراتيجية المقهى العالمي وشعبة (أ) تمثل المجموعة الضابطة وقد ضمت (٣١) طالباً درست بالطريقة الاعتيادية. وتم التحقق من التكافؤ بين مجموعتي البحث في متغيرات (العمر بالأشهر، الذكاء، التحصيل السابق في مادة علم الأحياء لدرجات نصف السنة، اختبار المعلومات السابقة، ومقياس التجول العقلي). طبقت التجربة في الفصل الثاني من العام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤م) بعد أن أعد الباحث مستلزمات التجربة المتمثلة بـ (تحديد فصول المادة العلمية المشمولة بالتجربة، وصياغة الأهداف السلوكية، إعداد الخطة التدريسية للمجموعتين التجريبية والضابطة)، والاختبار التحصيلي ومقياس التجول العقلي، إذ تم إعداد (٣٠) خطة تدريسية للمجموعتين، وبدأ الباحث بتدريس مجموعتي البحث بنفسه. وبعد انتهاء التجربة التدريسية، تم تطبيق الاختبار التحصيلي على مجموعتي البحث، الذي أعده الباحث، والمتكون من (٣٠) فقرة بواقع (٢٦) فقرة موضوعية من نوع الاختيار من متعدد شملت مستويات (التذكر، الفهم، التطبيق، التحليل)، و (٤) فقرات مقالية شملت مستويات (التركيب والنقود) ، بعد أن تحقق من صدق الاختبار وثباته وحساب القوة التمييزية ومعامل الصعوبة وعلاقة الفقرة بالدرجة الكلية للاختبار وحساب قيمة (ت) بدلالاتها للفروق الموضوعية والمقالية البدائل الخاطئة للفقرات الموضوعية ، وكذلك تم تطبيق مقياس التحصيل العقلي الذي أعده الباحث والمتكون من (٢٨) فقرة والمكون من مجالين (التجويد المرتبط بالموضوع والتحويل العقلي غير المرتبط بالموضوع) على مجموعتي البحث بعد أن تم التأكد من صدقه وثباته وحساب القوة التمييزية وعلاقة الفقرة بالدرجة الكلية للمقياس وعلاقة الدرجة بالمجال وعلاقة الدرجة بالدرجة الكلية . وتمت معالجة النتائج إحصائياً من خلال البرنامج الإحصائي (SPSS) و (Microsoft Excel) وباستخدام الوسائل الإحصائية المناسبة ، إذ تم استخدام الاختبار التائي لعينتين مستقلتين ومعادلة ألفا كرونباخ ، لحساب الثبات والاتساق الداخلي ومعادلة معامل التمييز ومعادلة معامل الصعوبة ومعادلة ارتباط بيرسون . وأظهرت النتائج تفوق طلاب المجموعة التجريبية التي درست باستراتيجية العصف الذهني العالمي على طلاب المجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية ، في اختبار التحصيل بفرق دال إحصائياً ، إذ كانت قيمة التائية المحسوبة (٨.٣٥٩) وهي أكبر من قيمة (ت) الجدولية (٢.٠٠٠) بدرجة حرية (٤٠). وأظهرت النتائج أيضاً انخفاض مستوى التحويل العقلي لدى المجموعة التجريبية التي درست باستخدام استراتيجية

العصف الذهني العالمي بالمقارنة مع المجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية ، إذ بلغت القيمة التائية المحسوبة (٦,١١٢) وهي أكبر من قيمة (ت) الجدولية (٢,٠٠٠) بدرجة حرية (٦٠) عند مستوى دلالة (٠.٠٥) ولصالح المجموعة الضابطة . في ضوء النتائج أوصى الباحث بعدد من التوصيات ، منها :

١. دعوة مدرسي علم الأحياء ومساعدتهم على ضرورة استعمال الاستراتيجيات التي تساعد على زيادة التحصيل الدراسي وخفض مستوى التجول العقلي لدى طلبتهم ، ومنها استراتيجية المقهى العالمي وكذلك الدعوة للقائمين على التدريب والإعداد لمدرسي علم الأحياء لتضمين مقررات برنامج الإعداد والتدريب على استراتيجيات حديثة كاستراتيجية المقهى العالمي .

٢. توفير بيئة صفية نشطة يسودها التفاعل النشط والحوار والمناقشات المتبادلة والحيوية بين الطلاب لما لها من دور إيجابي في خفض التجول العقلي ورفع مستوى التحصيل لديهم . وأيضاً اقترح الباحث بعض الاقتراحات منها :

١. تجريب استراتيجيات التعلم النشط الأخرى على نفس المتغيرات التابعة في البحث .
٢. إجراء دراسات تكشف عن أثر المقهى العالمي في متغيرات أخرى مثل تغير مفاهيم الطلبة للمفهوم البيولوجي ، والتفاعل الاجتماعي بين المدرسين والطلبة ، وتمكين الطلبة من أداء عمليات العلم الأساسية والتكاملية

العنوان	تقويم الصور والأشكال التعليمية في كتب الأحياء للمرحلة الثانوية في ضوء معايير تصميم المحتوى المنهجي وتمكن مدرسي الأحياء من توظيفها في تدريسهم
الاسم	جبار شعلان خورشيد
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث إلى:

١- التعرف على مدى توافر معايير تصميم المحتوى المنهجي في الصور والأشكال التعليمية في كتب علم الأحياء للمرحلة الثانوية.

٢- التعرف على ما يمتلكه مدرسي علم الأحياء في المرحلة الثانوية من معرفة بتوظيف الصور والأشكال التعليمية في الأداء التدريسي. ولتحقيق الهدف الأول، أعد الباحث معايير تصميم المحتوى المنهجي بعد الاطلاع على بعض الدراسات والمصادر المتعلقة بمعايير تصميم المحتوى المنهجي، إذ تم التوصل إلى قائمة معايير تصميم المحتوى المنهجي بصورتها الأولية، وتم التحقق من صدقه من خلال عرضة على مجموعة من المحكمين والمختصين في طرائق التدريس وفي مجال علوم الحياة، والفيزياء والعلوم والقياس والتقويم وعلم النفس التربوي، وبذلك يكون المعيار بصورته النهائية من سبعة معايير، ولكل معيار (٦) مؤشرات إذ بلغ عدد المؤشرات (٤٢)، ثم حلل الباحث الصور والأشكال التعليمية في كتب علم الأحياء للمرحلة الثانوية المقررة للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤). واعتمد الباحث على الملاحظة الدقيقة والمتأنية والتأمل بجميع الصور والأشكال التعليمية ووحدة التسجيل والتكرار ووحدات العد، ثم حساب الصدق، ثم حساب ثبات التحليل بين الباحث ونفسه. من جهة، ومع المحللين الخارجيين من جهة أخرى اعتمد الباحث معادلة هولستي بوصفها وسيلة إحصائية لحساب ثبات التحليل. وللتحقق من هدف الثاني للبحث قام الباحث بإعداد مقياس توظيف الصور والأشكال التعليمية في الأداء التدريسي، وللتحقق من صدقه الظاهري تم عرضه على مجموعة من السادة المحكمين. في طرائق تدريس علوم الحياة والقياس والتقويم، وتم استخدام التحليل العاملي التوكيدي CFI وكانت نتائجه كما يلي حساب صدق الاتساق الداخلي (قوة ارتباط الفقرة بالدرجة وارتباط كل فقرات المقياس بالمجال الذي تنتمي إليه)، وتم حساب

القوة التمييزية للفقرات بطريقة المجموعتين المتطرفتين على عينة مؤلفة من (١٦٥) مدرس ومدرسة، وقام الباحث بحساب الثبات باستخدام "معامل ألفا كرونباخ وكان معامل الثبات (٠.٩٤) فأصبح المقياس جاهز للتطبيق يتكون (٣٢) فقرة موزعة على سبعة مجالات وهي (الصدق ، الدلالة ، اهتمام المتعلمين ، المنفعة (الفائدة) ، القابلية للتعلم ، التوافق والاتساق ، العالمية) وطبق المقياس على عينة البحث الرئيسة المؤلفة من (١٦٥) مدرس ومدرسة ، والذين تم اختيارهم بصورة عشوائية من مدرسي المرحلة الثانوية في المديرية العامة لتربية بابل. وأظهرت النتائج ما يأتي: توافر معايير تصميم المحتوى المنهجي للصور والأشكال التعليمية في كتب علم الأحياء للمرحلة الثانوية كان جيداً إذ حققت نسبة تبلغ (٨٥.٧١%) ، إذ لوحظ هناك تفاوت بنسب المعايير. المدرسين والمدرسات متمكنين بمستوى جيد من توظيف الصور والأشكال التعليمية في تدريسهم وبمتوسط حسابي بلغ (٣.٤٥) مقارنة بالمتوسط الفرضي الذي اعتمده الباحث وهو (٣) وذلك بالاعتماد على أقل قيمة وأعلى قيمة والانحراف المعياري (١٩.٩٧). وخرج الباحث بعدة توصيات منها:

١- وضع رابط الكتروني تحت الصور والأشكال التعليمية لزيادة الاطلاع على أنواع أخرى من الصور والأشكال التعليمية. ومقترحات منها:

٢- تعيين أشخاص من ذوي الخبرة والاختصاص بالإشراف على طبع الصور والأشكال التعليمية..

العنوان	مهارات الاستدلال التمثيلي وعلاقتها بالمهارات العملية لتجارب الفلسفة العملية لطلبة قسم علوم الحياة في كليات التربية
الاسم	رضا رافع عزيز الحسناوي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث إلى تعرف مهارات الاستدلال التمثيلي وعلاقتها بمستوى التمكن من المهارات العملية لدى طلبة قسم علوم الحياة. بوساطة إيجاد العلاقة الارتباطية بين المهارات السبع مع مهارات الاستدلال التمثيلي إضافة إلى معرفة العلاقة الارتباطية بين كل مهارة مع الأخرى. إذ اتخذ البحث طلبة جامعة الفرات الأوسط في كليتي التربية، قسم علوم الحياة للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣. وقد اعتمد المنهج الوصفي الارتباطي، إذ بلغت عينة البحث (١٠٠) طالب وطالبة من طلبة قسم علوم الحياة في جامعة القادسية وتم اختيارهم بصورة عشوائية. وقد اتبع الباحث الأداتين لتحقيق أهداف البحث وكان أولهما اختبار مهارات الاستدلال التمثيلي الذي تمثل بـ (٣٠) فقرة تضمنت أربع مهارات من مهارات الاستدلال التمثيلي، وهي:

١. استنتاج مصدر التمثيل وكانت (٧) فقرات

٢. تخطيط وتعيين علاقة وكانت (١٣) فقرات

٣. التقييم وكانت (٥) فقرات

٤. التجانس وكانت (٥) فقرات إذ كانت مهارة التخطيط وتعيين العلاقة الأجابة عليها بصورة موضوعية أما باقي الفقرات فكانت الأجابة اختيار من متعدد، إذ تم التحقق من الصدق الظاهري وصدق البناء للاختبار كما وتم قياس معامل الصعوبة والسهولة والتمييز لكل فقرة فضلاً عن حساب فاعلية البدائل الخاطئة لفقرات الاختبار الموضوعية. وأيضاً تم حساب قيمة معامل ثبات الاختبار باستعمال (الفكر ونباخ) للفقرات البديلة أما الفقرات الموضوعية فقد تم قياس ثباتها بمعادلة (كبودر-ريتشاردسون). أما الأداة الثانية فكانت مقياس مهارات العملية تضمن خمسة أبعاد هي: علوم البيئة من خلال ملاحظة وتفسير، وجمع مهارات أساسية (تجربة عملية)، وتقييم مجموعة من المهارات الفرعية، وتم استخراج

درجة المهارة لكل طالب وتم تجميع الدرجات لتمكينهم من تلك المهارة إذ تضمن (٤٣) ثلاثة استجابات). وقد طبقت أداة البحث في الفصل الثاني من العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣، وأجري التحليل الإحصائي للبيانات ومعالجتها إحصائياً باستعمال برنامجي الـ Microsoft Excel وبرنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS، إذ استعملت معادلة (بيرسون) لإيجاد العلاقة الارتباطية بين متغيري البحث وتحليل الانحدار، ومعادلة (ت) لعينتين مستقلتين (T-test)، وقد توصل إلى النتائج التالية: امتلاك طلبة قسم علوم الحياة مهارات الاستدلال التمثيلي وكانت القيمة التائية المحسوبة (٤.٢٢٩) وهي دالة إحصائياً ومقارنتها في القيمة الجدولية (١.٩٨). وامتلاك الطلبة للمهارات العملية وكانت القيمة التائية المحسوبة (٥.٢١٤) وهي دالة إحصائياً ومقارنتها في القيمة الجدولية (١.٩٨). وجود علاقة خطية طردية موجبة بين المهارات العملية ومهارات الاستدلال التمثيلي لدى طلبة قسم علوم الحياة المرحلة الرابعة وقد بلغت قيمة معامل الارتباط (٠.٨٨٨). وبالاعتماد على النتائج التي تم التوصل إليها، تقدم الباحث بجملة من التوصيات منها، تضمين مناهج علم الأحياء للمرحلة الرابعة قضايا علمية تنمي مهارات التفكير الاستدلالي لدى الطلبة وذلك لما يمتلكونه من مستويات عالية في التمكن من تلك المهارات، زيادة المهارات العملية لدى طلبة المرحلة الرابعة من خلال زيادة التجارب العملية وجعل الطالب يقوم في التجارب بنفسه لا زيارتهم معرفة وليس على شكل مجموعات، وربط التجارب العملية مع بعضها واستدلال موقف معين أو حل لمشكلة معينة واستخدامها في تجربة أخرى مما يثير لدى الطلبة مهارات الاستدلال التمثيلي.

العنوان	مهارات التفكير التقويمي في كتب علم الأحياء للمرحلة الإعدادية وامتلاك الطلبة لها
الاسم	إقبال علي موات
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

ملخص البحث

هدفت البحث الكشف عن مهارات التفكير التقويمي في كتب علم الأحياء للمرحلة الإعدادية ومدى امتلاك الطلبة لها، واتبع البحث المنهج الوصفي لملاءمته لموضوع الدراسة ومن خلاله يتم تحديد الوسائل الجيدة لحل مشكلة الدراسة، وتحديد الأهداف التي تطمح الباحثة الوصول إليها، وتكون مجتمع البحث الأول بكتب علم الأحياء للمرحلة الإعدادية (كتاب علم الأحياء للصف الرابع العلمي طبعة سنة ٢٠٢٣، وكتاب علم الأحياء للصف الخامس العلمي طبعة سنة ٢٠٢٣، وكتاب علم الأحياء للصف السادس العلمي طبعة سنة ٢٠٢٣)، أما المجتمع الثاني تمثل بطلبة المدارس الثانوية والإعدادية الصباحية (الرابع والخامس والسادس) في قضاء عفاك التابع لمحافظة القادسية البالغة (٢٣) مدرسة وتضم (٥٩٧٩) طالباً وطالبة، واشتملت العينة على (٣) مدارس من مدارس مجتمع البحث، واختيرت الباحثة (٤٠٥) طالباً بصورة عشوائية لتمثيل عينة بحثها، إذ بلغت نسبتها (٣٧%) من مجتمع الدراسة، وقامت الباحثة ببناء مقياس مهارات التفكير التقويمي وتكون من (٣) فقرات رئيسية و (١٥) فقرة فرعية لاستمارة الاستبانة بصورتها النهائية مكونة من (١٥) فقرة موزعة على (٣) مهارات من مهارات التفكير التقويمي (مهارة إيجاد محكات أو معايير، ومهارة تقويم الأدلة والبراهين، ومهارة كشف الأخطاء والمغالطات)، وتم التأكد من صدقها وثباتها. وأظهرت النتائج أن كتب علم الأحياء للصف الرابع العلمي تحقق لمهارات التفكير التقويمي لأنه لم يهمل العديد من المهارات إذ تحقق بعضها بنسب متفاوتة لحصولها على تكرارات متفاوتة، وبالتالي حقق الكتاب (٤٠) مهارة فرعية من أصل (٥٧) (٧٠.٨%) وهي نسبة جيدة مقارنة بالنسبة المحكية والبالغة (٤٠%)، كما بينت أن كتب الأحياء للصف الخامس العلمي لم يحقق مهارات التفكير التقويمي لأنه أهمل العديد من المهارات إذ تحقق بعضها بنسب متفاوتة لحصولها على تكرارات متفاوتة، وبالتالي حقق الكتاب (٢٧) مهارة فرعية من أصل (٥٧) (٣٠.٣٢%) وهي نسبة غير جيدة مقارنة بالنسبة المحكية والبالغة (٤٠%). وأن كتاب الأحياء للصف السادس العلمي حقق لمهارات التفكير التقويمي لأنه لم يهمل العديد من المهارات إذ

تحقق بعضها بنسب متفاوتة لحصولها على تكرارات متفاوتة، وبالتالي حقق الكتاب (٤٠%) مهارة فرعية من أصل (٥٧) مهارة ونسبة الكتاب (٧٠.٢%) وهي نسبة جيدة مقارنة بالنسبة الكلية والتي وضعها الخبراء والبالغة (٤٠%)، كما أظهرت النتائج أن طلبة المرحلة الإعدادية يمتلكون تفكراً تقويمياً قد بلغت القيمة الثابتة المحسوبة (٢٧.٧٩)، وأوصت الباحثة بالأخذ بنتائج هذه الدراسة من خلال الاهتمام ببناء محتوى كتب الأحياء للمرحلة الإعدادية وتطويرها، وذلك عن طريق تضمين التفكير التقويمي بمحتوى هذه الكتب بما يجعل الطلبة أكثر قدرة على معرفة هذه التحديات، مع مراعاة التكامل والتنسيق بين كتب علم الأحياء للمرحلة الإعدادية، والإفادة من نتائج الدراسة الحالية عن طريق قيام الخبراء في مجال التربية ومطوري المناهج بتقديم محتوى يساهم في تحقيق التفكير التقويمي، وعقد دورات وورش عمل لتأهيل وإعداد المدرسين وتحفيزهم على معرفة وامتلاكهم التفكير التقويمي، وإجراء دراسة مسحية وتحليلية عن التفكير التقويمي في كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة ومعرفة امتلاك الطلبة لها

العنوان	مستوى مقروئية كتب علم الأحياء في المرحلة الإعدادية بالعراق
الاسم	علياء شهيد ديوان
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي إلى تعرف:

1 -مستوى مقروئية كتب علم الأحياء في المرحلة الإعدادية بالعراق.

2 -مستوى مقروئية كتب علم الأحياء في المرحلة الإعدادية بالعراق وفقاً لمتغير الجنس.

اتباع الباحث المنهج الوصفي في خطوات إعداد البحث، وتمثل مجتمع البحث الحالي بنوعين، هما: * النوع الأول هو مجتمع الكتب، وتم اختيار عينة النصوص من مجتمع البحث، إذ تحددت بـ (٢٠) نصاً علمياً وبواقع (٧) نصوص من كتاب الرابع العلمي و (٦) نصوص من كتاب الخامس العلمي و (٧) نصوص من كتاب السادس العلمي. * النوع الثاني هو مجتمع الطلبة ويتكون من جميع طلبة المدارس الإعدادية النهارية الحكومية في مركز محافظة النجف الأشرف للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)، والبالغ عددهم (١٥٣٧١) مدرسة إعدادية وعدد طلبة (١٥٣٧١) طالباً وطالبة، ثم اختيار عينة مكونة من (٤٥٠) طالباً وطالبة من مجتمع البحث، موزعين على أربعة مدارس إعدادية بواقع (١٥٠) طالب وطالبة لكل صف من صفوف المرحلة الإعدادية. ولتحقيق هدف البحث، أعدت الباحثة أداة خاصة تمثلت باختبار المقروئية، تكون بصورته النهائية من (١٨) سؤالاً بواقع (٦) أسئلة لكل صف من صفوف المرحلة الإعدادية، وتم تصميمه على وفق طريقة الأسئلة الموجهة المرتبطة بالنص (Directed Activities Related to Texts) وتعرف اختصاراً بـ (DART). كما تم التأكد من الصدق الظاهري للاختبار، بعرضه على مجموعة من المحكمين من ذوي الاختصاص في مجال علوم الحياة وطرائق تدريسها والقياس والتقويم، وتم إيجاد قيم معاملات التمييز والصعوبة للفقرات ومعامل ارتباط الفقرة بالدرجة الكلية للاختبار، وإيجاد قيمة معامل الثبات للفقرات المقالة باستخدام معادلة فاكرونباخ والتي كانت قيمته لاختبار الصف الرابع العلمي (٠.٧٦٩)، واختبار الصف الخامس العلمي (٠.٧٧٥)، أما لاختبار الصف السادس العلمي فقد بلغت (٠.٧١٧)، وثبتت أداة البحث في صورتها النهائية. الدراسي الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)، وبعد إجراء عملية التصحيح لإجابات الطلبة في الاختبار المقروئية تم رصد درجات الطلبة النهائية لكل صف من صفوف المرحلة الابتدائية الثلاثة ممثلة بـ (المستوى التعليمي والتحصيلي). وبعد القيام بالتحليل الإحصائي للبيانات وتمثيلها باستخدام برنامج (Microsoft Excel - 2010) وبرنامج (SPSS 26)، تم التوصل إلى النتائج التالية:

١- مستوى مقروئية كتاب علم الأحياء للصف الرابع العلمي هو من النوع التعليمي، وأن مستوى مقروئيته مناسب

لمستوى الطلبة، وتوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الذكور والإناث في مستوى المقروئية لصالح مجموعة الإناث. ٢- مستوى مقروئية كتاب علم الأحياء للصف الخامس العلمي هو من النوع التعليمي، وأن مستوى مقروئته مناسب لمستوى الطلبة، وتوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الذكور والإناث في مستوى المقروئية لصالح مجموعة الإناث. ٣- مستوى مقروئية كتاب علم الأحياء للصف السادس العلمي هو من النوع التعليمي، وأن مستوى مقروئته مناسب لمستوى الطلبة، وتوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الذكور والإناث في مستوى المقروئية لصالح مجموعة الإناث. وفي ضوء هذه النتائج تم تقديم مجموعة من التوصيات منها اعتماد المقروئية كأحد المعايير المهمة عند تأليف الكتب المدرسية ومنها كتاب علم الأحياء للتأكد من مدى ملاءمتها للمستوى الطلبة اللغوي والثقافي والعقلي، كما تم اقتراح مجموعة من المقترحات منها إجراء دراسة مماثلة على كتب الأحياء في المرحلة المتوسطة لقياس مقروئيتها

العنوان	التحديات البيئية في كتب علم الأحياء للمرحلة الإعدادية ووعي الطلبة بها
الاسم	حمزة منصور حنظل عطية الجبوري
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على :

١- مدى تضمين التحديات البيئية في محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة الإعدادية .

٢- وعي طلبة المرحلة الإعدادية بالتحديات البيئية . وقد اعتمد الباحث المنهج الوصفي التحليلي المسحي ، إذ تمثل مجتمع البحث بكتب علم الأحياء للمرحلة الإعدادية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤م) ، وطلبة المرحلة الإعدادية الصباحية الحكومية في قضاء القاسم التابع إلى محافظة بابل ، إذ بلغ حجم العينة الأساسية (١٥٠) طالباً وطالبة . ولتحقيق هدف البحث قام الباحث ببناء أداتي البحث : الأداة الأولى هي معيار التحليل (معيار التحديات البيئية) وبذلك تكون من (١٠) مجال وهي (التغير المناخي ، والكوارث الطبيعية ، والتلوث البيئي ، والتحديات السكانية ، والبيئة الصحية ، والبيئة الاجتماعية ، واستنزاف الموارد الطبيعية ، والوعي والقوانين المتعلقة بالبيئة) إذ أعد الباحث قائمة أولية بمؤشرات التحديات البيئية من خلال الاطلاع على الأدبيات والدراسات السابقة المتعلقة بالبيئة والتربية البيئية ، وقد عرضت على مجموعة من السادة الخبراء والمختصين ، وبعد إجراء التعديلات المطلوبة ، لتستوفي الأداة شروط الصدق ، إذ تم التحقق من الصدق الظاهري وصدق الثبات التحليل ثم حساب ثبات التحليل بالطريقتين طريقة الباحث مع نفسه وطريقة المحلل الخارجي، باستعمال معادلة هولستي، ثم تحليل محتوى كتب الأحياء للمرحلة الإعدادية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) وتم تحديد النسبة المحكية لتواجد مؤشرات المعيار والبالغة (٤٠%) من قبل الخبراء، بعد ذلك قام الباحث ببناء الأداة الثانية وهي (مقياس الوعي البيئي) المتكون من (٣٦) فقرة على ضوء مؤشرات أداة التحليل، ومراجعة الأدبيات التي تضمنت التحديات البيئية، إذ تم بناء مقياس من أربعة بدائل لكل فقرة متدرجة في القوة من الدرجة الأقوى إلى الدرجة الأضعف (تاراليا ٤، ٣، ٢، ١)، وللتحقق من صدقه تم عرضه على مجموعة من الخبراء في المجال المختص المذكور آنفاً، وتم التأكد من وضوح صياغة الفقرات وتعليمات، ليتم تعديله ليستوفي شروط الصدق الظاهري للمقياس، وتم تطبيق المقياس على عينة التحليل الإحصائي المؤلفة من (٣٠) طالباً وطالبة، بعدها تم التحقق من الخصائص السايكومترية، وتم تطبيق المقياس بصورته النهائية على عينة التطبيق الأساسية البالغة (١٥٠) طالباً وطالبة في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤م).

وقد أظهرت النتائج ما يأتي:

١. تضمن كتاب الصف الرابع العلمي النسبة الأكبر من التحديات البيئية مقارنة ببقية الكتب حيث تضمن (٤٠%) وهي النسبة الممكنة.

٢. امتلاك طلبة المرحلة الإعدادية الوعي بالتحديات البيئية.

٣. لا يوجد فروق دال إحصائياً بالتحديات البيئية تعزى لمتغيري الجنس والمرحلة.

٤. تم التركيز في كتب علم الأحياء للمرحلة الإعدادية مجتمعة على التلوث البيئي، بينما توافرت باقي التحديات بنسب قليلة ومقاربة.

وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بمجموعة من التوصيات أهمها:

١. الاهتمام ببناء محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة الإعدادية وتطويرها، وذلك عن طريق تضمين التحديات البيئية بنسب متوازنة بحيث تجعل الطلبة أكثر قدرة على معرفة هذه التحديات.

٢. الاستفادة من نتائج الدراسة الحالية عن طريق قيام الخبراء في مجال التربية ومطوري المناهج بتقديم محتوى يساهم في تحقيق التحديات البيئية

العنوان	اثر استراتيجيات خلايا التعلم في تحصيل مادة علم الاحياء والتفكير التوليدي لدى طلاب الصف الثاني المتوسط
الاسم	اشرف فالح محمد الجنابي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف على أثر استخدام استراتيجيات الخلايا المنظمة في تحصيل مادة علم الأحياء والتفكير التوليدي لدى طلاب الصف الثاني المتوسط. ولتحقيق هدف البحث تم صياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين: * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين يدرسون على وفق استراتيجية الخلايا المنظمة ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة الذين يدرسون على وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي لمادة علم الأحياء). ٢. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين يدرسون على وفق استراتيجية الخلايا المنظمة ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة الذين يدرسون على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير التوليدي. [٢] تمثل مجتمع البحث من جميع المدارس المتوسطة والثانوية النهارية الحكومية في محافظة الديوانية لمديرية تربية بابل للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) م. اعتمد الباحث التصميم التجريبي ذي الضبط الجزئي للمجموعتين المتكافئتين (المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة ذات الاختبار البعدي لكل من التحصيل والتفكير التوليدي ، وتتبعاً لهذا التصميم اختار الباحث (ثانوية ابن البيطار للبنين) التي تم تحديدها عشوائياً ، والتي تضمنت ثلاث شعب (أ ، ب ، ج) من طلاب الصف الثاني المتوسط ، وتم تحديد شعبتين بطريقة القرعة ، اذ كانت شعبة (أ) تمثل المجموعة التجريبية وقد ضمت (٢٦) طالباً الذين درسوا باستراتيجية الخلايا المنظمة ، وشعبة (ب) تمثل المجموعة الضابطة وقد تضمنت (٣١) طالباً درسوا بالطريقة الاعتيادية. وتم التحقق من التكافؤ بين مجموعتي البحث في متغيرات (العمر الزمني، الذكاء، التحصيل السابق في مادة علم الأحياء، اختبار التفكير التوليدي). أعد الباحث المستلزمات التجريبية المتضمنة تحديد المادة العلمية التي اشتملت على الفصول الثلاثة الأخيرة (الخامس والسادس والسابع) من كتاب علم الأحياء للصف الثاني المتوسط، وتم صياغة الأهداف السلوكية للمحتوى الدراسي اذ بلغت (١٧٣) هدفاً حسيّاً ومعرفياً بثلاثة بلوم المعرفية البسيطة، واعداد الخطط التدريسية للمجموعتين (التجريبية والضابطة)، وتم اعداد (٣٢) خطة تدريسية للمجموعتين، وبدأ الباحث بتدريس

مجموعتي البحث بنفسه. وفيما يتعلق بأداتي البحث فقد أعد الباحث الاختبار التحصيلي المتكون من (٤٠) فقرة منها (٣٤) فقرة موضوعية من نوع الاختيار من متعدد ذي الأربعة بدائل، و (٦) فقرات مقالية، وتم التأكد من الصدق الظاهري، وصدق المحتوى للاختبار وثباته، وكذلك استخراج الخصائص السيكومترية أما الأداة الثانية اختبار التفكير التوليدي تبنى الباحث (الشيباني، ٢٠٢٣) للمرحلة المتوسطة والمتكون من (٢١) فقرة منها (١٥) فقرة موضوعية من نوع الاختيار من متعدد ذي الأربعة بدائل، و (٦) فقرات مقالية. امتدت التجربة مدة (٨ أسابيع) من الفصل الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)م ، بواقع درسين بالأسبوع لكل من المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة، وبعد انتهاء التجربة تم تطبيق الأداتين على مجموعتي البحث، وتم جمع البيانات ومعالجتها إحصائياً باستخدام حقيبة التحليل الإحصائي للعلوم الاجتماعية (SPSS) و برنامج (Microsoft Excel). وباستعمال الوسائل الإحصائية المناسبة، إذ تم استعمال الاختبار التائي لعينتين مستقلتين ومعاملة الفاكرونباخ لحساب الثبات والاتساق الداخلي ومعادلة الصعوبة ومعامل التمييز للفقرات وحجم التأثير ومعادلة ارتباط بيرسون. أظهرت النتائج وجود فرق ذي دلالة إحصائية بين طلاب المجموعة التجريبية وطلاب المجموعة الضابطة في الاختبار التحصيلي لمادة علوم الأحياء ولصالح المجموعة التجريبية، إذ كانت القيمة التائية المحسوبة (٩.٢٥١) أكبر من القيمة التائية الجدولية (٢) بدرجة حرية (٦٠) وعنده مستوى دلالة (٠.٠٥). كذلك أظهرت النتائج وجود فرق ذي دلالة إحصائية بين طلاب المجموعة التجريبية والطلاب المجموعة الضابطة في اختبار التفكير التوليدي ولصالح المجموعة التجريبية، إذ كانت القيمة التائية المحسوبة (٨.٣٠٣) أكبر من القيمة التائية الجدولية (٢) بدرجة حرية (٦٠) وعنده مستوى دلالة (٠.٠٥). ومن النتائج التي تم استخراجها توصل الباحث إلى عدد من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات، منها اعتماد مدرسي مادة علم الأحياء استراتيجية خلال التعلم في تدريس مادة علم الأحياء، وإجراء دراسات مماثلة للبحث الحالي في مواد دراسية مختلفة ومع متغيرات تابعة ولمختلف المراحل الدراسية

العنوان	تحليل كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة في ضوء مشاريع التعلم الخدمي واتجاهات المدرسين نحو استخدامها في التدريس
الاسم	عباس حسين جاسم العتبي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

مستخلص البحث

هدف البحث الحالي الى التعرف على:

١- تحليل محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة لمشاريع التعلم الخدمي.

٢- اتجاهات مدرسي علم الأحياء نحو استخدام مشاريع التعلم الخدمي في التدريس

. وقد اعتمد الباحث المنهج الوصفي التحليلي، إذ تمثل مجتمع البحث كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة المتمثلة بكتب الصفوف (الأول والثاني والثالث) للمرحلة المتوسطة للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤م) ومدرسي مادة علم الأحياء في المدارس المتوسطة والثانوية الصباحية الحكومية في محافظة بابل، إذ بلغ حجم العينة الأساسية (١٥٢) مدرس ومدرسة عشوائياً. ولتحقيق أهداف البحث قام الباحث ببناء أداتي البحث: الأداة الأولى هي معيار التحليل كتب علم الأحياء في ضوء (مشاريع التعلم الخدمي)، أعد الباحث المعيار بالصيغة الأولية والمتكون من (٤) مجالات رئيسية هي (المجال الصحي البيئي والمجال الاجتماعي والمجال الاقتصادي والمجال العلمي الثقافي) متضمنة (٥٧) مؤشراً، وتم عرضه على مجموعة من السادة الخبراء والمختصين، وبعد إجراء التعديلات المطلوبة، تم استبعاد (٥) مؤشرات ليصبح المعيار بالصيغة النهائية مؤلفاً من (٥٢) مؤشراً بواقع (١٣) مؤشراً لكل من المجالات الأربع، و تم التحقق من الصدق

الظاهري وصدق التحليل ثم حساب ثبات التحليل بطريقتين طريقة الباحث مع نفسه وطريقة المحللين الخارجيين، باستعمال معادلة هولستي ، بعد ذلك قام الباحث ببناء الأداة الثانية وهي (مقياس اتجاهات المدرسين نحو استخدام مشاريع التعلم الخدمي في التدريس) على ضوء مؤشرات أداة التحليل، وتم عرض المقياس بصيغته الأولية المتكون من (٣٦) فقرة على مجموعة من السادة الخبراء والمحكمين ليتم تعديله ليستوفي شروط الصدق الظاهري للمقياس، وبعد التأكد من وضوح الفقرات وبعد استبعاد (٦) فقرات أصبح المقياس يتكون من (٣٠) فقرة ، بعدها تم التحقق من الخصائص السايكومترية له، وتم تطبيق المقياس بصورته النهائية على عينة التطبيق الأساسية البالغة (١٥٢) مدرساً ومدرسة للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤م، باستخدام برنامج الحقيبة الإحصائية (SPSS. 26) والنسب المئوية والتكرارات وغيرها من الوسائل الإحصائية

وقد أظهرت النتائج الآتية:

١. قلة نسبة تواجد مجموع مؤشرات مشاريع التعلم الخدمي في محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة للصفوف (الأول، الثاني، الثالث) بالمقارنة مع النسبة المحكية المقترحة من المحكمين والبالغة (٦٠%).
 ٢. أملاك مدرسي مادة علم الأحياء لاتجاهات ايجابية نحو استخدام مشاريع التعلم الخدمي في التدريس.
 ٣. كتاب علم الاحياء للصف الثالث متوسط حصل على اعلى التكرارات والفقرات المتحققة يليه كتاب علم الاحياء للصف الاول متوسط بينما حصل كتاب الثاني المتوسط على اقل نسبة.
- وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بمجموعة من التوصيات أهمها:
- ١- الاهتمام ببناء كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة وتطويرها، وذلك عن طريق تضمين مشاريع التعلم الخدمي بمحتوى هذه الكتب بما يجعل الطلبة أكثر قدرة على استعمال هذه المشاريع وربطها في حياتهم اليومية.
 - ٢- أهمية تدريب المدرسين على منهج التعلم الخدمي عن طريق عقد دورات وورش عمل وتحفيزهم على استخدام مشاريع التعلم الخدمي في تدريسهم .

كما اقترح الباحث الآتي:

- ١- إجراء دراسة تجريبية حول التدريس على مشاريع التعلم الخدمي وأثرها في امتلاك الطلبة لها.
- ٢- إجراء دراسة وصفية تحليلية عن مشاريع التعلم في كتب علم الأحياء للمرحلة الاعدادية.

العنوان	تصميم وحدة تعليمية لمادة علم الأحياء للصف الخامس العلمي وفقا لمعايير التصميم الشامل UDL ودليل إرشادي لتدريسها
الاسم	هدى محسن حسن
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم الحياة / طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث إلى تصميم وحدة تعليمية في كتاب علم الأحياء للصف الخامس العلمي، وفق معايير التصميم الشامل للتعلم (UDL). ولتحقيق أهداف الدراسة، اتبع البحث المنهج الوصفي الملائم، وتمثل مجتمع البحث بكتاب علم الأحياء للصف الخامس العلمي، واشتملت العينة على الفصل الرابع (الحركة) من كتاب علم الأحياء للصف الخامس العلمي، وقد مرت عملية بناء الوحدة التعليمية بعدة مراحل وهي التخطيط للمرحلة وتقييم التطوير، وتمثلت عملية التخطيط بميدانيين أساسيين، الجانب الأول اشتمل على (تحديد أهداف الوحدة، وتحديد المادة التعليمية وتحليل فئة المستهدفة، وتحليل البيئة

التعليمية، وتحليل خصائص الطلبة، وتحليل الاحتياجات، وتحليل المحتوى التعليمي)، والجانب الثاني تصميم الوحدة والذي مر بعدة خطوات هي (تحديد الأهداف التعليمية الخاصة، وتحديد المحتوى التعليمي، وصياغة الأهداف السلوكية، وتحديد الاستراتيجيات والطرائق والأساليب التدريسية، وتنظيم المحتوى التعليمي، واختيار التقنيات والوسائل التربوية، وتحديد الأنشطة التعليمية، وبناء المواد التعليمية واختبارها، وتحديد معايير التصميم الشامل للتعلم وضمنها)، ومن ثم إجراء عملية التقويم شاملة عند عملية بناء الوحدة التعليمية المصممة من خلال (التقويم المبدئي، والتقويم البنائي، والتقويم الختامي). وبعد إتمام عملية التقويم تم تكرير بعض محاور الوحدة التعليمية المصممة في ضوء نتائج القياس المطبق على الخبراء، كما أعدت الباحثة دليل للمدرسين وفقاً للتصميم الشامل للتعلم (UDL) للوحدة التعليمية ولكل درس فيها لمساعدة المدرسين القائمين على تدريس مادة الأحياء للصف الخامس العلمي، إذ احتوى الدليل على (٥) خطط تدريسية معدة وفقاً للتصميم الشامل للتعلم، كما يحتوي على أنشطة متنوعة لكل درس، وأساليب تقويم، ولوحات إرشادية، وطرق لتلبية احتياجات الطلبة. كما أن الدليل يوفر للمدرسين الإجابات النموذجية لجميع الأنشطة الواردة في الوحدة وإجابات أسئلة التقويم والإرشادات الأخرى، ويوضح أساليب التعزيز التي يمكن استخدامها مع المدرسين، مع مراعات عامل المرونة عند استخدام الدليل من خلال إتاحة الفرص للمدرس لاستخدام أسلوبه الخاص وتجنب ما يراه مناسباً. وبينت النتائج النهائية المقيسة للمدرس – لمعرفة مدى صلاحية فقرات الوحدة المصممة والدليل الإرشادي، وبعد تطبيق معادلة (كودر – ريتشاردسون – ٢٠) وبعد تطبيق معادلة (كولومكروف سميرونوف) الخاص بتقويم الوحدة التعليمية المصممة، وأظهرت النتائج أن جميع فقرات المجالات الرئيسية للوحدة التعليمية دالة إحصائياً بعد تطبيق المعادلة عليها، إذ كانت جميع فقرات تقويم مجال الأهداف الخاصة بالوحدة التعليمية دالة إحصائياً عدا ثلاثة فقرات، وهي كل من (إدراك الطلبة في صياغة الأهداف، تركيز الأهداف على المستويات العليا للتحليل والتركيب والتقويم، تغطي الأهداف جميع أجزاء المحتوى) إذ لم تحظ باتفاق غالبية الخبراء لذا لم تتم إعادة النظر فيها وتم تطويرها. وكانت جميع فقرات تقويم مجال المحتوى الخاص بالوحدة التعليمية دالة إحصائياً عدا فقرتين وهن (يراعي التنظيم المنطقي والسيكولوجي، يتضمن معلومات إثرائية واكتشافات علمية) إذ لم تحظ باتفاق غالبية الخبراء لذا لم تتم إعادة النظر فيها وتم تطويرها. كما كانت جميع فقرات تقويم مجال الأنشطة والوسائل الخاصة بالوحدة التعليمية دالة إحصائياً عدا ثلاثة فقرات وهي كل من (تناسب المحتوى التعليمي، يشترك الطلبة في اقتراح بعض الأنشطة، تساعد على حل المشكلات لدى الطلبة) إذ لم تحظ باتفاق غالبية الخبراء لذا لم تتم إعادة النظر فيها وتم تطويرها. كما أظهرت أن جميع فقرات مجال التقويم الخاصة بالوحدة التعليمية دالة إحصائياً عدا فقرتين وهما كل من (لا يقتصر على ما يحدث داخل قاعة الدرس، يكشف جوانب القوة والضعف في الوحدة التعليمية) إذ لم تحظ باتفاق غالبية الخبراء لذا لم تتم إعادة النظر فيها وتم تطويرها

علوم الحياة

Prevalence of <i>Toxoplasma gondii</i> and Effect of Severity of Arthritis	Title
Zahraa Hamed Jayesh	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

The current study aims to investigate the prevalence and risk factors of *Toxoplasma gondii* in individuals with Rheumatoid Arthritis. The study was conducted on patients and healthy individuals at the College of Sciences, Al-Qadisiyah University. The experiment samples were collected from the cephalic vein in non-heparinized tubes at the end of each

treatment and healthy period. The samples were collected from Teaching Hospital in Al-Diwaniyah and clinical private from July 2022 to February 2023. The experiment was structured with two distinct groups: one comprising healthy individuals and the other consisting of individuals afflicted with Rheumatoid Arthritis and *Toxoplasma gondii*. One group consists of 100 samples from healthy individuals without any disease or therapy, whereas the other group comprises 100 samples from patients with Rheumatoid Arthritis who have been both treated and untreated and are infected with *Toxoplasma gondii*. One hundred individuals diagnosed with arthritis and one hundred healthy individuals had their blood samples collected for the study. Age and residence were variables in all samples, which were exclusively collected from females. There were no statistically significant differences in the clinical diagnosis of arthritis among different age groups (18–29, 30–40, 41–50, and >51). No noticeable differences were seen when comparing groups based on residence or age. However, Rheumatoid Arthritis (RA) patients exhibited significant differences among residency and age groups. Results indicated a statistically significant difference in RA among the age groups 18–29, 30–40, 41–50, and >51. There was a statistically significant difference between rheumatoid arthritis patients residing in urban and rural areas. Osteoarthritis was the only condition that had a notable difference in prevalence among different age and residence groups; the other conditions were reactive arthritis, infectious arthritis, gouty arthritis, and osteoarthritis. Statistically significant differences in osteoarthritis were observed across age groups 18–29, 30–40, 41–50, and >51, whereas no disparities were found between urban and rural residence categories. Research findings indicate that 33% of arthritis patients and none of the control subjects tested positive for *Toxoplasma* IgG antibodies. Individuals over the age of 51 exhibited a higher proportion of *Toxoplasma* IgG antibodies in comparison to younger age brackets. There was no statistically significant relationship between age and *Toxoplasma* IgG seropositivity in people with arthritis. Seropositivity was not substantially associated with urban or rural residency. Different types of arthritis exhibited different frequencies of seropositivity. The seropositivity rate for *Toxoplasma* infection was 33.33%, with the highest prevalence observed in Rheumatoid Arthritis, followed by reactive arthritis, osteoarthritis, infectious arthritis, and gouty arthritis. *Toxoplasma gondii* infection was linked to a higher chance of acquiring specific types of arthritis, as indicated by the odds ratios. The study also examined many arthritis biomarkers. Tumor necrosis factor-alpha, erythrocyte sedimentation rate (ESR), anti-CCP, and rheumatoid factor levels were evaluated. Comparing arthritis patients to the healthy group revealed significant increases in the levels of rheumatoid factor, Anti-CCP, ESR, and TNF- α . Moreover, these signs were more prevalent in individuals with both arthritis and *T. gondii* infection compared to those with arthritis only. The study explores the relationship between arthritic biomarkers, *Toxoplasma* infection, and the disease.

tuberculosis in The role of (RPF) in activating dormant Mycobacterium deaths autopsies of sudden community forensic	Title
Hayder Majnoon Thwaini	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

our current study aimed to investigate the importance of Rpf protein, study its effectiveness, investigate its composition and characteristics, and determine the effective sites for this protein in order to develop or synthesize antibiotics capable of inhibiting this protein and thus preventing bacteria from reactivating, multiplying and reducing their risk of death. The results of the Meta-analysis approach of many recent studies showed that the highest mortality rate from latent tuberculosis was among the age groups 31-40 years with a rate of 38.46%, followed by the age group 21-30 years with a percentage of 23.08% and the age groups between 41-41 50 years, with a percentage of 17.31%, while the lowest percentage was in the age groups 11-20 years, with a percentage of 5.77%. The statistics of the current study also showed that the highest death rate was among males, at 86.5%, while the death rate among females was 13.5%. The results of the meta-analysis approach also showed that the circumstances of sudden death were mostly at home, with a percentage of 71.15%, while in the hospital it reached 9.62%, and during work, it reached 5.77%. The characteristics of the Rpf resuscitation-promoting factor protein were studied using a Bioinformatics study. The current study showed that the protein has a molecular weight of 40 kDa, contains 408 amino acids, and contains 1224 bp nitrogenous bases and its location in the genome of pulmonary tuberculosis bacteria is 964312 - 965535. A study of the vital information of the protein showed that the isoelectric point of protein in which the protein has a neutral charge is 3.73 pH. Therefore, this protein is considered acidic, due to the abundance of Acidic Amino Acids in its composition, which include Aspartic acid or Aspartate (Asp) and Glutamic acid or glutamate (Glu). A study of the secondary structure of Rpf protein using Jpred 4 secondary structure of protein server revealed that the protein consists of a mixture of α -helical, with some β -sheet. The active sites of Rpf protein included D335, H204 and E214. The present study demonstrated the possibility of isolating Rpf protein from the Culture supernatant of M. tuberculosis grown on 7H9 Broth medium by the protein purification method using the FPLC device. The current study showed that Rpf protein has the ability to regenerate the cell wall of bacteria through enzymatic activity on the peptidoglycan layer. Therefore, the current study concluded that this protein plays an essential and important role in activating the dormant bacteria and restoring life to them, thus the occurrence of the disease again, which may lead to sudden death. The current study also

mentioned the possibility of finding a new inhibitor that can be given with antibiotics used to treat tuberculosis to reduce the reactivation of bacteria and the occurrence of sudden death.

in Molecular and Immunohistochemical Study of Some Biomarkers Patients with prostate neoplasm	Title
Taghreed Hatem Khamees Al-Jabari	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

The prostate is the largest accessory gland of the male reproductive system .in many cases , the prostate undergoes from disorder like prostatitis , benign prostatic hyperplasia and prostate cancer , The causes of these problems is the advancing age and the hormonal alternation , inflammations and metabolic abnormalities such as defective insulin mediated glucose uptake ,obesity and hypertension .Many methods for detection type of infection such as prostatic specific antigen , taken the biopsy from the prostate and work examination of some biomarkers that due to know the degree of disease development . The present study has been carried out at College of Science / University of AlQadisiyah during the period extended from April 2022 to September 2023 in cooperation with the laboratory of tumor center in Al-Diwaniyah Teaching Hospital, private laboratories and the laboratories of AL-sadr Teaching Hospital . Blood samples (180) were collected from individuals, whose ages ranged between 25- 85 years, including three groups, each group involved (60) samples: the first group was patients with prostate cancer (PC), the second group was benign prostatic hyperplasia (BPH) and the third group represented healthy individuals as a control group. About (4ml) of blood was taken from all individuals, 2ml was to identify the mutation of E-cadherin and ATM gens by using Amplification Refractory Mutation System – Polymerase Chain Reaction (ARMS-PCR) technique. While the remaining 2 ml of blood, the serum was separated for using in the measurement of prostate-specific antigen (PSA). Biopsy and paraffin block of PC and BPH were used to detect of localization and expression of E-cadherin and ATM in prostate cancer using the immunohistochemistry (IHC) technique. The result of the present study showed effect of the age of patients which play an important role in the development and progression of disease.According to age, the mean age of benign patients was 61.63 ± 9.75 years old, 66.03 ± 9.66 years old for prostate cancer patients, and that of control subjects was 46.43 ± 12.88 years old and there was significant difference between patients and control subjects in mean age ($P = 0.001$) in significant at $P < 0.05$; not significant at $P > 0.05$. The present study showed that PSA value in low level by healthy individuals , while the result showed that the elevated level above 4.0 ng/ml refers to a problem in the prostate gland whether benign prostatic hyperplasia or prostate cancer and the mean levels of serum PSA non-significant decrease with increasing tumor grade, were higher

levels in grade 1 in compared to other grades, (81.59 ± 25.36) versus (70.63 ± 2.22 , 60.67 ± 33.00 , 48.47 ± 28.16 , and 28.55 ± 10.11 in G2,G3,G4 and G5, respectively ($p= 0.313$). The results obtained by the ARMS-PCR technique to detect single nucleotide polymorphisms (SNPs) for both E-cadherin and ATM genes revealed that the comparison of genotypes and allele frequencies concerning E-cadherin (rs16260)–160C/A SNP between benign patients and healthy control revealed that the homozygous AA genotype was significant risk factor (OR= 3.3), which means that patients with homozygous AA genotype are approximately three time more liable to develop disease in comparison with other genotypes , while between prostate cancer patients and healthy control revealed that the homozygous AA genotype was significant risk factor (OR= 3.66), but the heterozygous C/A genotype was nonsignificant risk factor with an OR of 1.22, which means that patients with homozygous AA genotype are approximately four time more liable to develop disease in comparison with other genotypes. The results of current study explained the comparison of genotypes and allele frequencies concerning ATM (rs189037 G/A) SNP between benign patients and healthy control which revealed that the homozygous AA genotype was nonsignificant risk factor (OR= 1.6) which means that patients with homozygous AA genotype are approximately two time more liable to develop disease in comparison with other genotypes, while between prostate cancer patients and healthy control revealed that the homozygous AA genotype was significant risk factor (OR= 10.8), and heterozygous G/A genotype was also significant risk factor with an OR of 6.4, which means that patients with homozygous AA genotype are approximately eleven time more liable to develop disease in comparison with other genotypes. The results of the histopathological study observed that the BPH tissue included simple alternations from a healthy prostate such as enlargement of the gland lumen and increased numbers of secretory and basal epithelial cells and the presence of amylea concretions inside the lumen of the gland, this referred to incidence of inflammation.while the histopathological of PC tissue and based on Gleason score showed that the large changes as the lack of gland formation and lesser components of gland and when the cancer advanced, tissue necrosis was observed . The IHC analysis of E-cadherin indicated weak immunostaining of protein expression in PC with progressed stage in comparison with BPH and until lost in the high stage. While the result of IHC of ATM observed that immunostaining of ATM protein in comparison with BPH , high levels of ATM in stages of PC tissues. It can be concluded that the mutation is considered a strong reason for the incidence of disease by their effects on the molecular basis of genes which lead to up-regulation or downregulation at the level of gene transcription which directly reverses cellular machinery of protein expression, which was observed through IHC study and furthermore it due to great alternation in the components of prostate texture when infected with prostate cancer until to loss the formation of gland in high grade of prostate gland .

Parasitic Protozoa and Its Microscopic and Molecular Diagnosis of Some Biochemical and Immunological Parameters in Relationship of Some Children Under Six Years Old	Title
Tamara Sabah Hamza Al-Kofie	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

For the purpose of diagnosing parasitic protozoa infection and its relationship to some biochemical parameters, the current study was conducted to study the spread of parasitic protozoa in children under the age of six and to study some biochemical and immunological changes, during the period from (December) 2021 to (June) 2022. This current study was conducted at the College of Science, Al-Qadisiyah University, in cooperation with the Maternity and Children's Hospital in Kut and the Maternity and Children's Hospital in Diwaniyah. 350 stool samples were collected from children aged between (>1-6) years, and venous blood (5 ml) was collected to measure some biochemical and immunological parameters. The collected stool samples were kept in sterile, leak-proof universal containers. These containers are named after children. Stool samples arrived at the laboratory on the same time of collection. When the sample arrived at the laboratory, it was stored at -20°C for molecular analysis. All samples were subjected to microscopic examination, and (50) samples were diagnosed microscopically infected with parasitic protozoa. (50) samples from healthy people were adopted as a control group. After microscopic diagnosis, the infected samples were subjected to molecular examination (PCR) to confirm infection with parasitic protozoa, Molecular examination results showed that the infection with the parasite *Entamoeba histolytica* reached 30 (60%) positive samples, while the infection with the parasite *Giardia intestinalis* reached 32 (64%) positive samples, while the infection with *Cryptosporidium* reached 14 (28%) positive samples, and the infection reached With the *Blastocystis hominis*, the percentage of infection with human parasites was 18 (36%) positive samples. The results of the current study by microscopic examination showed that the high infection with parasites protozoa was in the month of July, and the parasite *Entamoeba histolytica* recorded the highest infection among the restSummary of the protozoan parasites. It included 13 out of 85 samples with a ratio of (15.29%) positive for parasite infection, while our current study recorded the low infection in March, as it included that 5 of 38 (13.15%) were positive for intestinal parasites. The results of the current study showed that the percentage of infection with parasitic protozoa in male was higher than that of females, the percentage of infection in males was (15.02%) and in females (13.37%), also the results of our study showed that the age group (>1) years is the most infected with

intestinal parasites, and their percentage reached (17.33%), while the age group (2-3) years was the low percentage, reaching (12.12%). The results of the current study related to the place of residence showed that the infection with parasitic protozoa in the (urban) is less than in the districts (rural), The infection rate in the urban population was (13.28%), and the infection rate in rural was (14.97%). The study showed that there were changes in the biochemical parameters that were studied compared to the results of the control group, Changes in the three liver enzymes ALT, AST and ALP were studied, and changes in the level of cholesterol, glucose, protein, calcium, sodium, albumin, blood urea and uric acid, differences were found in most parameters except for the level of calcium, albumin and uric acid, which did not show significant and clear differences. The results showed an the ALT level increased significantly ($P<0.05$) in *Cryptosporidium* compared with other parasite groups, but An increase in AST was observed in all parasite groups compared to other control groups, at a level of significance ($P<0.05$), there was no significant change ($P > 0.05$) in AST level between *Giardia intestinalis* and *Blastocystis hominis* infection, and the results showed an increase in ALP in both *Entamoeba histolytica* and *Cryptosporidium* compared to other groups, at a level of significant ($P<0.05$). Summary That is, the results showed a high concentration in the three enzymes of liver ALT, AST, and ALP. While there was decrease in the level of glucose in both *Cryptosporidium parvum* and *Blastocystis hominis* compared with *Entamoeba histolytica* and *Giardia intestinalis* and the control group, at a significant level ($P<0.05$), and also a decrease in the protein level in all groups compared to the control group, at a significant level ($P<0.05$). The results of our study showed a significant increase in the level of vitamin E in *Cryptosporidium parvum* compared with other groups except the *Entamoeba histolytica*. There was no significant difference between *Entamoeba histolytica*, *Giardia intestinalis*, *Blastocystis hominis* and control group, While the results of our study showed no significant of vitamin D in children infected with parasitic protozoa, and they were as follows, as the percentage of infection in the parasites *Entamoeba histolytica* (20.91 ± 16.2), *Giardia lamblia* (18.55 ± 8.34), *Blastocystis hominis* (16.21 ± 7.41) and *Cryptosporidium parvum* (16.48 ± 8.99) compared with the control group. The results of our study showed that there was a significant increase in the level of IL-6 in *Entamoeba histolytica* and *Giardia lamblia* compared to the other groups. At the same time, the control group decreased significantly compared with the other groups, except for *Giardia lamblia*.

Molecular Study of Leishmania Epidemiological, Immunological and donovani	Title
Marwa Hussein Dakheel	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

Visceral leishmaniasis is a widespread disease in several countries around the world, including Iraq. Infection occurs by injection of the leishmania parasite through a female fly belonging to the genus *Phlebotomus* sp, when it feeds on the blood /mammalian host. The distinctive feature of visceral leishmaniasis is its effect on many internal organs (usually the spleen, liver, and bone marrow). The current study was conducted on 332 blood samples from men and women, distributed among 276 from Diwaniyah Governorate and 56 clinical samples from different hospitals in Iraq, during the period from March to December 2023. The study dealt with two aspect, the first of which was an epidemiological study of visceral leishmaniasis in Diwaniyah Governorate, which included 276 people, where all suspected persons participating in this study were examined in the laboratories of the College of Science - Al-Qadisiyah University, where 18 people were detected and confirmed to have visceral leishmaniasis (VL) 6.52% through rapid Immunochromatography (I.C.T) screening test , which has been proven successful through its high sensitivity and specificity, in addition to clinical signs and symptoms. The results showed that the age group (< 18) was more susceptible to infection (18.38%). that males were infected at a higher rate (9.7%) than females (4.9%). They also showed a higher number of infected people in rural areas (7.5%) compared to the city center (2.5%). The second aspect included a study of 56 cases in which the clinical diagnosis of visceral leishmaniasis (VL) was confirmed from various hospitals in Iraq. The diagnosis was confirmed through two laboratory tests that included a rapid immunochromatography examination and an indirect. fluorescent antibody test (IFAT), in addition to signs the clinical symptoms, which were evaluated by the consulting medical staff and included in most cases: fever, weight loss, fatigue and anemia, as well as splenomegaly and hepatomegaly. The results appeared identical in both the epidemiological study and clinical samples, as the highest infection rate was recorded in the age group (< 18) and males had a higher infection rate (53.85%) than females (37.15%), and infected patients in rural areas were higher (60.7%) than in the city (39.3%), the results of clinical signs showed that the highest incidence of infection was in fever (47.37 %)The highest infection rate was in Diwaniyah Governorate (24.3%) and the lowest infection rate was in Babylon and Najaf Governorates (5.4%). The biopsies taken from the bone marrow were examined with a light microscope, stained with Giemsa stain, and after confirming the presence of the parasite, it was cultured on NNN culture medium (Novy - MacNeal - Nicolle) and RPMI (Roswell Park Memorial Institute) medium at a temperature of 23°C. As for the molecular examination, four samples were examined using PCR technology based on the diagnostic gene KDNA with a size of 562 bp In this study the level of cytokines secreted by the innate immune response to visceral leishmaniasis infection, such as cytokines IL-2, IL-10, IL-12 and TGF- β , was detected using ELISA technology. The results showed a significant increase in the concentration of these cytokines in the test group (131.58 ± 15.92 , 335.68 ± 15.57 , 823.62 ± 98.75 , 341.16 ± 15.19), respectively for patients infected with visceral leishmaniasis compared to the healthy control group.

A comparative Molecular-Immunological Study For Aborted Women with Respiratory Diseases	Title
Fatima Tawfik Fleyah Al-khuzai	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

This study was designed to immunological detection of *T. gondii* and Human Cytomegalovirus in aborted women with respiratory diseases and Also to evaluate the role of single nucleotide polymorphisms (SNPs) that is located within the tumor necrosis factor alpha, in 100 women, including 60 aborted women with and without respiratory diseases, and 40 women as healthy control group in women's and Children's Teaching Hospital from November 2023 to January 2024 ,we used Enzyme Linked Immunosorbent Assay test (ELISA) to detect anti-human *T.gondii* and Cytomegalovirus IgM and IgG in the serum samples and determine of TNF- α cytokines in the study samples . We also used self-designed nested tetra amplification Refractory Mutation system (TARMS) Polymerase chain reaction to detect the gene polymorphism of the TNF- α (rs1799964) C/T SNP in blood sample . The presented study enrolled 60 aborted women to surveillance HCMV and *T. gondii* infection by monitored IgG and IgM findings and the results show (46.7%) of patients have active HCMV infection by finding positive results for IgM. Whereas the IgG findings show (90.0%) of patients have previous HCMV infection and regarding *T. gondii* infection, the results show (63.3%) of patients have active *T. gondii* infection by finding positive results of IgM. Whereas the IgG findings show (23.3%) of patients have positive results which mean have a previous infection and the present results show highest infection rate of HCMV with IgG was 28 cases in the 20-29 years group followed 22 cases in more than 30 years age group. While highest infection rate of *T. gondii* with IgG was 7 cases in the 20-29 years group followed 6 cases in more than 30 years age group. It showed also the residence of the patients was taken into consideration with those residing in the urban area with the highest population with the prevalence 89.1% while the rural area had the least number of patients 13, which had the least infection 92.9% of HCMV IgG positive infection. While *T. gondii*-IgG positive infection the highest population the prevalence 21.7% while the rural area had the least number of patients 4 which had the least infection 28.6% and (51.9%) of patients with positive HCMV IgG have respiratory infection, (57.1%) patients with positive *T. gondii* IgG findings have respiratory infection but there was non-significant differences according to results of respiratory infection, ($P= 0.724$). While regarding to IgM findings, the present study show (39.3%) of patients with positive HCMV IgM have respiratory infection, (47.4%) patients with positive *T. gondii* IgM findings have respiratory infection but also there was non-significant differences according to results of respiratory infection, ($P=$

0.513). Regarding the comparison of TNF- α level between patient's women with abortion and healthy control subjects has been carried out and the results were demonstrated. The Mean level of TNF- α were 181.35 ± 13.77 and 145.80 ± 19.69 , in patients women with abortion and healthy control respectively; the level was highly significant higher than in patients group in comparison with healthy control ($P < 0.001$). The present results show the mean levels of serum TNF- α were 181.35 ± 13.77 and 145.80 ± 19.69 , in patients women with abortion and healthy control respectively; the level was highly significant higher than in patients group in comparison with healthy control ($P < 0.001$). The study showed the mean of serum TNF- α levels in abortion women with respiratory infection was higher than the mean levels of abortion women without respiratory infection, 189.81 ± 16.79 versus 167.63 ± 13.69 , and the difference was significant ($P = 0.013$). In regard to the gene polymorphism, the comparison of genotypes and allele frequencies concerning TNF- α (rs1799964) T/C SNP between patients and healthy control. Regarding genotype frequency, there was non-significant difference in the frequency distribution of genotypes between patients and control groups ($p < 0.05$) the Risk analysis revealed that the homozygous TT genotype was non-significant risk factor (OR= 2.52) which means that patients with homozygous TT genotype are approximately three time more liable to develop disease in comparison with patients with other genotypes in regard to the allele analysis, there was non-significant difference between patients and control groups ($P = 0.157$).

Microscopic and Molecular Study of Amoebiasis and its Association with Ulcerative Colitis in Patients Attending the Gastrointestinal Diseases Center in Al-Diwaniyah Province / Iraq	Title
Areej Salih Saihood Al-Kinani	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

One Hundred Eighteen (118) Stool samples were collected from ulcerative colitis patients suffering from intestinal disorders, abdominal pain, and cases of diarrhea which attending to gastroenterology center in Al-Diwaniyah Teaching Hospital and outpatient clinics from different age groups. for the period from August 2023 until March 2024. The samples were examined with a light microscope using The direct wet smear method and molecular examination by polymerase chain reaction for detection Entamoeba species based 18S rRNA gene from Human stool samples. Microscopic study showed a significant difference at ($P \leq 0.05$) between ulcerative colitis patients and infection with Amoebiasis were 81.35% (96 positive samples from 118). The results showed that non-significant differences at ($p \leq 0.05$) between infection with the E. histolytica and age groups, Gender and Residency. Molecular study includes examining of 96 positive stool samples by using light microscope, showed presence three species of Entamoeba in ulcerative colitis patients in Al-Diwaniyah province (

E. histolytica , *E. dispar* and *E. moskovski*) and there are a significant differences at $p \leq 0.05$, in percentage of infected samples which with three species, *E. histolytica* were 68 samples (70.83%) , *E. dispar* were 18 positive samples (18.75%) and *E. moskovski* were 10 positive samples (10.41%). The results of molecular study showed that significant differences at ($p \leq 0.05$) between infection with all species of *Entamoeba* and age groups, Residency, severity and Clinical and Gross examination while non-significant with gender. Summary Also, The present study showed non-significant differences at $p \leq 0.05$ infection with the *E. histolytica* in all Pathological examination groups. The DNA sequencing method was performed for the identification the genetic relationship analysis based small subunit ribosomal RNA gene between local *E. histolytica*, *E. dispar* and *E. moshkovskii* isolates and NCBI-Genbank related isolates. That alignment analysis showed the nucleotide alignment similarity and the substitution mutations in small subunit ribosomal RNA gene between isolates. The Phylogenetic tree analysis based small subunit ribosomal RNA gene partial sequence in local *E. histolytica* IQD.No.1 - No.5 isolates. The local *E. histolytica* IQD.No.1 , No.3, No.4, and No.5 isolates showed closed related to NCBI-BLAST *E. histolytica* strain HHJ6774.1 (USA). The local *E. histolytica* IQD.No.2 isolate showed closed related to NCBI-BLAST *E. histolytica* isolate RY1106 (Philippine) at total genetic changes (0.0040-0.0010%). The local *E. moshkovskii* IQD.No.1-No.5 isolates showed closed related to NCBI-BLAST *E. moshkovskii* isolate MV2-MAbr (USA) at total genetic changes (0.010- 0.0020%) Finally, Multiple sequence alignment analysis of small subunit ribosomal RNA gene in local *E. dispar* IQD.No.1 and No.5 isolates and NCBI-Genbank related *E. dispar* isolates. and The local *E. dispar* IQD.No.1-No.5 isolates showed closed related to NCBI-BLAST *E. dispar* isolate MF9817.1 (IRAQ) at total genetic changes (0.010- 0.0020%). The Biopsies from the ascending and descending colon of ulcerative colitis patient's infection with the *E. histolytica* in all Pathological examination referred to presence Inflammatory Cellular infiltrate, Vascular congestion, Crypt abscesses, Mucin depletion, Cryptitis, Crypt branching, Focal inflammation, Lymphoid hyperplasia, Granuloma and Atrophy). Summary From what the study showed, there appears to be a relationship between ulcerative colitis (UC) and amoebiasis, even though they are two different conditions through the similarity of symptoms. Both ulcerative colitis and amoeba can cause symptoms such as diarrhea, abdominal pain, and bloody stools, and this is similar in symptoms.

Bacterial Synthesis of Reduced Graphene Oxide to Remove Some Heavy Metals from Aqueous Solutions	Title
Abtisam Jasim Abbas	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

The current study accomplished to investigate the ability of some bacterial isolates as biological agents to reduce graphene oxide (GO) and study the influence of reduced graphene oxide (rGO) nanosheets in the removal of some heavy metals from aqueous solutions, as well as, the antibacterial activity against some multi-drug resistance bacteria in comparison with Ampicillin antibiotic in addition to the anti-biofilm efficacy of rGO nanosheets. Also, measuring the antioxidant and anti-hemolysis activity of the rGO nanosheets was investigated. A total of (20) bacterial isolates from different sources (soil, milk, and probiotics) were tested in the GO reduction process. Two bacterial isolates (A5 and A7) were chosen as biological agents for the biosynthesis of rGO nanosheets. These isolates were identified via morphological and molecular techniques by 16S rRNA gene sequencing. Both bacterial isolates were grampositive and the sequences were subjected to the National Center for Biotechnology Information (NCBI). Where, bacteria (A5) which was isolated from soil, has a match rate (98.65%) with *Heyndrickxia coagulans* and has registered with the name (AAHQSB2) and accession number PP425868; the other bacteria (A7), which was isolated from milk, has a match rate (99.58%) with *Streptococcus thermophilus* and has registered with the name (AAHQSB1) and accession number PP425862, as new bacterial strains. rGO nanosheets were produced by mix 3 g of GO powder with one liter of bacterial supernatant in a 3:1 ratio, then the mixture was agitated at 37 °C for 72 hrs. The reduction of GO was detected visually by changing the color of the mixture from brown to black. The topographical and structural features for both samples of rGO nanosheets (HC-rGO and ST-rGO) were characterized using U.V-Visible Spectroscopy, X-ray Diffraction (XRD), Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR), Atomic Force Microscopy (AFM), Field Emission Scanning Electron Microscope (FE-SEM), and Energy Descriptive System (EDS). UV-Vis spectroscopy results revealed prominent absorption peaks at 260 nm for both HC-rGO and ST-rGO nanosheets. The infrared (IR) spectroscopy results showed a significant decrease in the surface functional groups of oxygen, while the carboxyl groups completely disappeared and theII aromatic groups characteristic of rGO nanosheets appeared for both rGO nanosheets. The XRD results of (HC-rGO and ST-rGO) nanosheets showed sharp peaks which confirmed that both rGO nanosheets were in crystalline forms and the size for both rGO nanosheets reached 24.86 nm. The FE-SEM results showed wavy folded and semi-spherical shapes for ST-rGO and HCrGO nanosheets, respectively, and the size of ST-rGO nanosheets ranged between (22-28 nm) with an average diameter of 24.60 nm, and (22-25 nm) with an average diameter of 22.92 nm for HC-rGO nanosheets. The results of the EDS analysis revealed (77.41% carbon and 22.40% oxygen) and (75.15% carbon and 24.23% oxygen) content in ST-rGO and HC-rGO nanosheets, respectively. Finally, AFM provides 2D and 3D images that showed the height of nanosheets, where ST-rGO and HC-rGO nanosheets recorded 7 nm and 8nm, respectively, and revealed that both rGO nanosheets were rough. Nanosheets of rGO have been used as antibacterial agents against multidrug resistant bacteria. Five clinical bacterial isolates (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumonia*, and *Pantoea agglomerans*) from different sources (wound, burns, and urinary tract infection) were tested. Different concentrations (50,

100, 200 µg/ml) of HCrGO and ST-rGO nanosheets have inhibited the growth of bacterial isolates which increased with the increasing concentration of rGO nanosheets and in comparison with the antibiotic Ampicillin. The above bacterial isolates showed the ability to form biofilm using the qualitative Congo Red Agar method and the quantitative Tissue Culture Plate method. After that, the ability of different concentrations of both samples of rGO nanosheets was tested, which ranged between (16-1024 µg/ml) to inhibit the biofilm and prevent its formation using the tissue culture plate. The results showed that biofilm inhibition gradually increases with increasing concentration of both rGO nanosheets. The antioxidant activity of different concentrations (1, 0.5, 0.25, and 0.12 mg/ml) of rGO nanosheets was evaluated by measuring their ability to scavenge free radicals using the stabilized radical DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) with ascorbic acid serving as the reference standard. It was observed that as the concentration of rGO nanosheets increased from 0.12 to 1 mg/ml, the scavenging percentage of DPPH increased from 52% to 63.2% and from 61% to 68% for HC-rGO and ST-rGO nanosheets, respectively, also, it was found that 0.12, 0.25, 0.5, and 1 mg/ml ascorbic acid achieved 71, 72, 73, and 74% DPPH scavenging that is somewhat greater than both rGO nanosheets. To test the toxicity of rGO nanosheets, the effect of both rGO nanosheets on red blood cells was studied using four different concentrations (1, 0.5, 0.25, and 0.12 mg/ml). The results did not show hemolysis in the red blood cells, and a hemolysis rate of less than 5% was considered non-toxic, indicating that both rGO nanosheets are non-toxic and biocompatible. The prepared rGO nanosheets were used in the adsorption process to remove some heavy elements (lead, cadmium, nickel, chromium, and mercury) from their aqueous solutions within 24 and 48 hrs. at 30 °C and pH 7. Three weights of both rGO nanosheets were chosen (1, 2.5, and 3.5 mg/ml), and three concentrations for each HMs (10, 5, and 100 mg/ml), except mercury which was in the concentrations (10, 25, and 50 mg/ml) were used. The removal results showed the ability of different doses of HC-rGO and ST-rGO nanosheets to remove all HMs at different removal rates and the residual heavy metals were measured by Atomic Absorption Spectrometer. The adsorption results showed that Cr and Pb achieved the highest removal percentage compared to other metals, as the removal percentage of Cr by HC-rGO nanosheets within 24 hrs. was (99.992%) and (99.996%) within 48 hrs., followed by Pb (99.962%) within 24 hrs. and (97.444%) within 48 hrs., while Cd achieved (92.394%) within 24 hrs. and (95.576%) within 48 hrs., Hg achieved (68.665%) within 24 hrs. and (97.696%) within 48 hrs., Ni had the lowest removal percentage was achieved (64.344%) within 24 hrs. and (79.859%) within 48 hrs.. In general, the removal efficiency of heavy metals by HC-rGO nanosheets was in the following order: Cr > Pb > Cd > Hg > Ni. The adsorption results also showed that the elements Cr, Pb, and Cd achieved the highest removal rates compared to other metals, as the removal percentage of Cr by ST-rGO nanosheets was (99.99%) within 24 hrs. and (99.997%) within 48 hrs. followed by Pb (99.997%) within 24 hrs. and (97.36%) within 48 hrs., while Cd achieved (99.71%) within 24 hrs. and (88.90%) within 48 hrs., Hg achieved (74.31%) within 24 hrs. and (84.79). % within 48 hrs., Ni had the lowest removal percentage, achieving (61.83%) within 24 hrs. and (87.00%) within 48 hrs. In general, the heavy metal removal efficiency by ST-rGO nanosheets was in the following order: Cr > Pb >

Cd > Hg > Ni. Finally, the removal results were almost similar between HC-rGO and ST-rGO nanosheets

Roles of some miRNAs in Hepatocellular Carcinoma as Diagnostic Biomarkers	Title
Ruqia Imran Kareem	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

Hepatocellular carcinoma (HCC) is one of the most common causes of death, especially in recent years, as the number of people with this disease has increased significantly around the world, So the current study aimed to assess the role of some types of miRNAs and the possibility of using them as diagnostic and therapeutic agents for this disease .The current study was conducted at the College of Science / Al-Qadisiya University / Department of Biology , for the period from February 16 , 2023 to September 30 ,2023 in coordination with both the oncology center / Diwaniya Teaching Hospital and the Middle Euphrates Center for Oncology in Najaf governorate in order to determine the role of (miRNA 98, 122, 183, 494), in addition to assessing the level of the immunological criteria (Interlukien-2) and the antioxidants, especially vitamin K2 (VK2) as well as estimating the level of 8- isoprostane as one of the types of oxidative stress, to find out its role in the occurrence and progression of the disease , biopsy was also obtained from some patients to study the histological changes that accompany the development of the disease . The current study was conducted on 88 people divided into two groups, the first group included 44 people with hepatocellular carcinoma (30 males – 14 females) aged between (47-84) years, the second group included 44 healthy people (22 males – 22 females) aged between (45-65) . The current results showed that there is a direct relationship between age and the incidence of the disease under study, as it turned out that the probability of infection increases with increasing age, as it turned out that the percentage of people aged 50 > years was (4.5%), the percentage of people aged 50-59 years was (29.5%), while the percentage of people aged 60 ≥ was (66 %) . As for sex, the results indicated that males suffer from the disease twice as often as women .B The body mass index indicated that 20 patients out of 44 patients, with a percentage of (45.5%), their weight decreased from the normal rate as a result of the disease and its progression .The current results also showed that some factors such as smoking and previous chronic diseases may increase the risk of developing this disease, it was found that (27.3 %) of patients were smokers, (36.4%) had a previous history of chronic diseases . As for the family history with the disease, (36.4%) of the patients had a positive history of the first degree with the disease .The results of examination of some hematological parameters of the patient group showed a significant significant decrease in the level of both erythrocytes, hemoglobin, platelets and lymphocytes, while both white blood cells, neutrophils and the ratio of neutrophils – lymphocytes recorded a significant increase . The lipid profile ,the

results indicated that the (HDL ,LDL , Ch and TG) were significantly lower or, in other words, significantly decreased significantly compared to the control group, all of whose individuals recorded normal values . While liver function, the results indicated a significant increase in the level of each of (AST, ALT, ALP , PT ,TSB and DSB), respectively, while albumin recorded a clear and significant significant moral decrease in the patient group compared to the control group who had albumin at normal levels . The results of the ELISA assay , it was found from the current data that the IL-2 and 8-Isoprostane recorded a significant moral increase in the patient group compared to the results of the control group whose individuals recorded normal values of IL-2 and 8-Isoprostane, respectively . While the results of the examination of vitamin K2 (VK2) showed a significant significant decrease in the level of this vitamin in patients with this disease .C The results of the quantitative assessment of gene expression showed a significant decrease in the level of both miRNA 98 and mirna122 in patients compared to the control group, while miRNA183 and miRNA494 the results indicated a significant significant increase in the level of gene expression in patients compared to the control . On the other hand, the results of the histological study showed that liver tissue in patients with hepatocellular carcinoma is divided according to the stage of the disease or the degree of its development into : moderately differentiated, well differentiated and full differentiated, compared to normal liver tissue, which consists of mature hepatocytes with abundant acid cytoplasm, round nuclei and distinct nuclei and does not show mucin production in the liver . It is concluded from the current study that hepatocellular carcinoma which related has a significant impact on some related biochemical and physiological parameters, as well as strongly affects the molecular bases of genes, which leads to upregulation or downregulation in gene expression, which in turn directly reflects the cellular mechanism of protein expression, and the incidence of hepatocellular carcinoma leads to a significant differentiation in the components of liver tissue depending on the degree of progression of the disease, and therefore this differentiation may reach a high degree of loss of the liver gland its ability to form again .

Prevalence of Quinolone-Resistant Escherichia coli in Babylon Hospitals	Title
Mohammed Hamza Halim	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

Quinolones are effective against a broad spectrum of bacteria, but their use is now primarily limited to serious infections in which other antibiotics have failed. High levels of quinolone resistance in clinical isolates of Enterobacteriaceae have mutations in both Quinolone resistance determining regions)QRDRs(and plasmid-mediated quinolone resistance (PMQR) genes. The main purpose of this study was to investigate the diversity of PMQR and QRDR mutation in quinoloneresistant Escherichia coli isolates obtained from clinical

samples in Babylon hospitals. During the period from February to May 2023, a total of 1013 clinical specimens were from patients. *E. coli* isolates were identified by traditional biochemical tests and confirmed by Vitek-2 automated identification system. Antibiotic susceptibility tests were performed by disk diffusion methods. The isolates that exhibited reduced susceptibility to nalidixic acid and ciprofloxacin were examined for the detect of PMQR (*qnrA*, *qnrB*, *qnrD*, *qnrS*, *qnrC*, *aac(6')*-Ib and *qepA*) and QRDRs (*gyrA* , *gyrB* , *parC* and *parE*) genes by PCR. The isolates were also examined by Polymerase chain reaction (PCR) to determine the presence of class I (*intI1*) and class II (*intI2*) integron genes. The majority of 200 *E. coli* isolates, were recovered as a pure culture from urine 138/200 (69%) compared to other clinical samples. Among all *E. coli* isolates, 166 (83%) showed multiple drug resistance (MDR), where the isolate is resistant to at least one antibiotic in three or more of the 11 antimicrobial classes , additionally, 31 (15.5%), isolates were resistant to all classes, but one or two classes were considered extensive-drug resistance (XDR), and 3 (1.5%) isolates as Pan-drug resistance (PDR), isolates were observed to be resistant to all classes of antibiotics. The most effective antibiotic against the *E. coli* isolates was imipenem (86% sensitive) . A high resistance occurrence in isolates was observed for nalidixic acid (51%) , the resistance rates of other fluoroquinolones are comparable; they were 40 % for ciprofloxacin and 46.5% for ofloxacin, whereas 41% of the isolates were resistant to levofloxacin . All *E. coli* isolates exhibited multi antibiotics resistance (MAR) index (> 0.2) . A total of 54 *E. coli* isolates , which presented reduced susceptibility to nalidixic acid and ciprofloxacin, were chosen for molecular study. The current investigation revealed that *E. coli* isolates showed a positive result in 40/54 (74.1%) for PMQR genes, either alone or in combination. The PMQR genes *qnrA*, *qnrB*, *qnrD*, *qnrS*, *qnrC*, *aac(6')*-Ib-cr and *qepA* , were identified in 15 (27.8%), 21 (38.9%), 19 (35.2%), 17 (31.5%) , 15 (27.8%), (29)53.7% and 22 (40.7%) isolates, respectively. DNA sequencing analysis to identify mutations in *gyrA* ,*gyrB* *parC* and *parE* genes are responsible for the quinolone resistance of *E. coli* isolates . The most prominent mutations in the *gyrA* gene were *leu116met*, and *met72Ile* . Regarding *gyrB* mutations, *glu45his* and *thr47asp* were the most detected . Additional mutations observed in the *parE* gene include *gluE335ala* and *parC met89leu*. Mutations in the *gyrA* and *parC* genes were high compared to other QRDR genes. The phylogenetic tree generated in MEGA 11 for QRDR genes clarified the relationship between *E. coli* isolates and Genbank isolates under accession number PQ108913.1 to PQ108922.1 , PQ108922.1 to PQ108922.1 , PQ108922.1 to PQ108923.1 and PQ108922.1 to PQ108922.1 for *gyrA* , *gyrB* , *parC* and *parE* , respectively.c In this investigation , 39 (72.5%) of isolates were positive for integrons , 18 isolates (33.3%) were found to carry class I integron alone (*intI1*) , whereas 6 (11.1%) of isolates carry only the *intI2* gene and both classes of integron (*intI1* and *intI2*) it was 27.8% in 15 of the *E. coli* isolates. PMQR resistance genes were present alone or in combination in *E. coli* carried integrons . The results indicated *qnrA* , *qnrB* , *aac(6')*-Ib and *qepA* PMQR genes in 4 (22.2%) , 7 (38.9%) , 11 (61.1%),9 (50%), respectively with 6 (33.3%) for *qnrD* , *qnrS* and *qnrC* of the 18 *E. coli* that harbored the *intI1* alone. Additionally, PMQR genes were detected in 2 (33.3%) *qnrA*, 3(50%) for *qnrB*, *qnrD*, *qnrS*, *qnrC*, *aac(6')*-Ib , and 5 (83.3%) for *qepA* in 6 of *E. coli*

isolates that harbored the *intI2* alone. Among 15 *E. coli* isolates harboring *intI1* and *intI2* genes, 9 (60 %) for *aac(6')*-Ib , *qnrD*, *qnrA* , 11 (73.3%) for *qnrB* , 8 (53.3%) for *qnrS* , 6 (40%) for *qnrC* and 12 (80%) for *qepA*. These relationships between PMQR genes and integrons cause an increase in the resistance rates of the *E. coli* isolates. The present study showed that PMQR plays an important role in the occurrence of quinolone resistance *E. coli* isolates and is also associated with QRDR and integrons in Babylon community and hospitals.

Evaluation of antibacterial, anticancer, and antioxidant effectiveness of phenolic compounds extracted from <i>Agaricus bisporus</i>	Title
Sajjad Kadhim Hussein Alfaham	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

This study aimed to investigate biological properties of alcoholic extract of *Agaricus bisporus*. Clinical specimens were collected during the period between June and October 2023 from Al-Shamiya District, Al-Qadisiyah Governorate, Iraq. The total samples collected were 281 samples, 122 about 43.4% of them were from male patients, and 159 about 56.5% were from female patients. Isolation sites Urinary Tract Infections (UTI) 117, stool 44, wounds 93, and burns 27 samples, which were 41.6%, 15.7%, 33%, and 9.6% respectively. Antibiotic susceptibility testing was to a group of antibiotics used according to Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing (CLSI) 2023 guidelines, the resistance and sensitivity were varied and depended on isolate and antibiotic type, *Pseudomonas aeruginosa* was resistant to ceftazidime, Cefepime 84.6 %, ciprofloxacin, Levofloxacin 76.3 %, and the resistant isolates to Piperacillin-tazobactam, Tobramycin, and Imipenem were 84.6 %. *Pseudomonas fluorescens* was resistant to Ceftazidime and Cefepime 98.5 %, but the resistance *Pseudomonas* to Piperacillin-tazobactam, Tobramycin 60.7%, and 85.7 % to Imipenem. *Proteus mirabilis* was resistant to Ampicillin and Amoxicillin- clavulanate 90.5 %, and to Cefazolin 76 %, but resistance to Gentamicin 47.6 %, Ciprofloxacin and Levofloxacin 61.9 %, and to Nitrofurantoin 71.4 %. *Proteus vulgaris* the resistance was 15.78 % to Ampicillin, Amoxicillin-clavulanate and Cefazolin, 10.5% to Gentamicin, but 5.2% to Ciprofloxacin and Levofloxacin. *Escherichia coli* resistant isolates were 25.6% to Ampicillin, and 18.2% to Amoxicillin-clavulanate, and 31.7% to Gentamicin, but 10.97% to Ciprofloxacin and Levofloxacin, and 46.3% to Cefazolin, while 37.8% to Nitrofurantoin. *Staphylococcus aureus* resistance was 70.4% to Erythromycin, 18 % to Oxacillin, 93.4% to Tetracycline, 36 % to Penicillin, 60.6% to Rifampin, and 93.4% to Gentamicin, while 45.9% to Nitrofurantoin. *Staphylococcus epidermidis* all isolates were sensitive to Erythromycin and Oxacillin, but 12.5% were resistant to Tetracycline and Penicillin, 62.5% to Rifampin, and 25% to Gentamicin, while 75% to Nitrofurantoin. All isolates of *Enterococcus faecalis* were

sensitive to Ampicillin, Amoxicillin-clavulanate, Amikacin, and Imipenem, while 11% were resistant to Gentamicin and Nitrofurantoin. All isolates of *Klebsiella pneumoniae* were sensitive for all antibiotics Ampicillin, Amoxicillin-clavulanate, Gentamicin, Ciprofloxacin, Nitrofurantoin, Amikacin, and Imipenem. The identification of bioactive chemical components in the mushroom extraction, showed some secondary metabolites, such as Tannins, Alkaloids, and Terpenoids. Fourier Transform Infrared extract analyses and gas chromatography-mass spectrometry technique showed the components of extract and the components the phenolic compounds solution that isolated from extract, phenols make up the majority of the phytochemicals in the analyzed extract, which are particularly beneficial. Antibacterial activity of Phenolic compounds against isolated bacteria in different concentrations (60,125,250,500,1000) $\mu\text{g}/\text{mL}$. The five concentrations have a progressive activity that was started with 125 $\mu\text{g}/\text{mL}$ which was 11.8, 13.56, 17.46, and 21.3 mm respectively for *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas fluorescens* was 12.6, 13.3, 16.8, and 22.5mm respectively, *Proteus mirabilis* differs in 125 $\mu\text{g}/\text{mL}$ which in addition to 60 $\mu\text{g}/\text{mL}$ doesn't effect, but other concentrations were 8.85, 13.7, and 17.6 mm respectively. *Proteus vulgaris* has a similar result for 60 and 125 $\mu\text{g}/\text{mL}$ but other concentrations were 8.75, 14.8, and 17.8 mm respectively. *Escherichia coli* was 9.7, 11.9, 14.84512, and 18.9 mm respectively. *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* have convergent results, 60 $\mu\text{g}/\text{mL}$ doesn't effect in both of them, but other concentrations were 10.87, 12.8, 15.88, and 19.8 mm respectively. *Staphylococcus epidermidis* were 10.9, 12.9, 15.89, and 19.78 mm respectively. *Enterococcus faecalis* also doesn't effect by 60 $\mu\text{g}/\text{mL}$, but other concentrations were 12.9, 14.9, 17.88, and 21.89 mm respectively. *Streptococcus faecalis* was 12.9, 14.9, 17.9, and 21.85185 mm respectively. Anticancer activity of Phenolic compounds, the median lethal dose, or LC50 the LSD of mean of repetitions for normal cells was 2.75 under ($P < 0.05$). The cytotoxic effects of phenolic compounds on A549 cells (human lung cancer) and Michigan Cancer Foundation-7 Cells (MCF-7) (human breast cancer) were as follows cell viability decreased as the concentration increased. The impact on human lung cancer (A549) and MCF-7 cells increased proportionally to the dosage in a separate study on cytotoxicity using phenolic chemicals. The IC50 values were determined to be 10574 μM . The IC50 value of 1780.15. The optimal concentration for achieving the greatest results of appoptosis was 300 $\mu\text{g}/\text{mL}$, obtained by combining early and late stages. The study demonstrated a significant impact on MCF-7 cancer cells and A549 cancer cells. Alcoholic extracts of phenolic compounds which isolated from *Agaricus bisporus* significantly induced the production ROS in human MCF-7 and A549 cells this was 1349.6 ± 138.5 , 1321.6 ± 113.7 respectively. The results of the Comet test show that the percentage of tail lengths is going up. This means that nucleic acids are breaking down in cancer cells. This increase occurs as the concentration of phenolic chemicals increases which reached to the highest value 24.03 ± 1.43 , 23.09 ± 1.03 with concentration 300 $\mu\text{g}/\text{mL}$ for A549 cells and MCF-7 cells respectively.

Study of some types of miRNAs and physiological parameters as biomarkers in liver fibrosis patients	Title
Baraa Jalil Saeed Al-Mashkoor	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

Present study aims to determine roles of miRNAs, Interleukin-2 and vitamins in addition to evaluate liver function tests and lipid profile in liver fibrosis that may use as diagnostic markers and/ or therapeutic agents for fibrotic condition. The current study is a patient – control study that was conducted during the period from 3/9/2022 to 15/10/2023, patients' ages ranged between 29-78 years, the majority of patients were males and fibrosis condition worsens with age. Samples were collected from Al-Diwaniyah Teaching Hospital, outpatient clinics, Medical city in Baghdad and Gastrointestinal Unit at Al-Hakim Hospital/Najaf Al-Ashraf. Six ml of blood were taken from all participants for conducting the required tests. This results showed that body mass index, chronic diseases (hypertension, obesity and diabetes), smoking significantly associated with liver fibrosis. Blood cells count observed decreased WBC, RBC and PLT in patients compared with control. Increase in the concentration of TSB, ALP, ALT, AST, CRP and PT appeared in patients compared to controls while increased concentration of albumin appeared in healthy people. Our study showed decrease in the concentration of vitamins E and K2 in fibrosis cases. The results showed higher concentration of cholesterol, triglycerides and LDL in patients compared to healthy people. Immunologically, we found a higher concentration of IL-2 in patients compared to controls. We did not find a clear relationship or effect of IL-2 on liver function, as the increase or decrease of this immune indicator was not accompanied by an effect on the concentration of TSB, ALT, AST, CRP and PT. The results of the gene expression analysis showed a lower mean fold change ($2^{-\Delta\Delta CT}$) for miRNA 98 and 122 in patients compared to [B] controls while higher mean fold change for miRNA 21 and 221 in patients compared with healthy people, Present study determined clear correlation between IL-2 and each one of miRNA 21 and 221 but not with miRNA 98 and 122. The results showed a correlation between gene expression of miRNA21 and each one of ALP, ALT and PT among the tests performed to evaluate liver activity. Moreover, current study did not find a clear relationship between miRNA 98 and miRNA 122 with the tests performed to evaluate liver function. So we did not find a clear relationship linking miRNA 21 with the level of lipids in patients, while we found that the gene expression for miRNA 98 was associated with a moderate positive relationship with cholesterol so the same relationship appeared for 122 with cholesterol while folding change of miRNA 221 was associated with a clear positive linear

relationship with each one of cholesterol, triglycerides, HDL and LDL. The results of our study showed a clear association of vitamin E concentration with gene expression for miRNA 21, 98, 122 and 221 while vitamin K2 had an unclear relationship with those genes except for miRNA 21. It can be concluded, We found clear disturbances in liver function and lipid profile in Fibrotic patients. Our study also confirms that IL-2 and miRNAs 21 and 221

Physiological Study of some biomarkers in patients with breast cancer	Title
Ayat Aziz Ghaly Al-moussawi	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

Breast cancer (BC) is the first cause of death from cancer in Iraqi women and constitutes a third of the cancer cases recorded among Women. Despite the increase in BC cases in Iraq, therefore present study aimed to evaluate the alternation level of some oxidative stress and hippo pathway biomarkers in the serum of BC women. This study (case-control study) was conducted in the Department of Biology/ College of Science/Al-Qadisiyah University in cooperation with the Wasit Specialized Centre for Oncology, Al-Karama Teaching Hospital. Wasit City, Iraq. During period from November 2023, to January 2024. The study included 90 samples, whose ages ranged between (25-75) years, 30 of which were healthy control groups who had no history or clinical evidence of BC, and 60 patients women who were diagnosed by specialized doctors with BC:[40 with invasive breast cancer early diagnosis (uncompleted treatment) and 20 with IV stages after having completed treatment]. All information about recovery patients was noted in a questionnaire forma which included (Demographic, molecular and histological subtypes and clinical-histopathological Characteristics) Five ml of blood was obtained from each individual, and 1ml of blood was used to determine ABO and Rhesus blood groups. The remaining (4 ml) of blood was separated to obtain serum for use in quantitative determination of (Nuclear factor kappa B), (Yes-associated protei1), (Cu/Zn-SOD) and F2-Isoprostanes by using ELISA assay. data analysis of the current study showed no significant differences($P > 0.05$) between BC patients and controls according to age, and the majority of BC patients at age 50 or older and 58.3% came from urban areas. (43.4%) BC patients who are obese. Positive family history was recorded at 18.3%. moreover, most BC patients are carriers of blood groups "O" and " B" (31.7% and 30%) respectively and the “Rhesus +ve” blood group has a high percentage with a significant difference $P < 0.05$ among BC women. Accordingly, to the presence of receptors in BC patients, the results recorded that (71.7%, 61.7% and 33.3) of Estrogen receptor (ER), Progesterone receptor (PR), and Human epidermal growth factor receptor 2 (HER2), respectively, were positive in BC. The majority of molecular and histological subtypes of BC

were Luminal A and Invasive ductal carcinoma (IDC) at percentage (50% and 80%) respectively. the advanced stage (IV) of BC was more than other stages among BC cases under study at 33.3% and the main BC was grade II at (76.6%). Also, the results noted that women with breast cancer on the left side (55.0%) are more likely. The results of the ELISA assay showed a significant increase ($P < 0.05$) in the levels of (Nuclear factor kappa B), (Yes-associated protei1) and (Cu/Zn-SOD). While (F2-Isopstanes) levels recorded a significant decrease in BC patients compared to healthy individuals. The results of the correlation showed a significant Positive correlation between levels of (Nuclear factor kappa B/Yes-associated protei1) and a negative correlation between (Nuclear factor kappa B/F2-Isopstanes) in BC patients. In conclusion, the results of this study suggest that a variety of pathways contribute to breast cancer development and hinder the course of treatment. Such as the alternation of (Nuclear factor kappa B),(Yesassociated protei1) (F2-Isopstanes) and (Cu/Zn-SOD) as inflammatory, transcriptional and oxidant-antioxidant biomarkers.

العنوان	تأثير مستخلصات بعض المذيبات العضوية والمركبات الثانوية الخام لبعض النباتات في هلاك ادوار حياة الصرصر الامريكي <i>Periplaneta americana</i>
الاسم	هویدا نزال حسین عباس البديري
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

الخلاصة

أستهدفت الدراسة الحالية تقييم كفاءة مستخلصات المذيبات العضويه (الهكسان ،خلات الأثيل ،الكحول الايثيلي) والمركبات الثانوية الخام (القلوانية ،التربينية ،الفينولية) لأوراق نبات الحسك والقيصوم والرمث وتحديد تأثيرها في هلاك الأدوار غير البالغة (البيض ،الحوريات) والأدوار البالغة لصرصر الامريكي *Periplaneta americana* وتشخيص المركبات الفعالة الموجودة في مستخلصات أوراق النباتات المذكورة أعلاه بأستعمال تقنية Hplc و Gc- Ms . إن مستخلص الهكسان للنباتات الثلاثة كان الاعلى تأثيرا في نسب هلاك الأدوار يليه مستخلص كحول الأثيل ثم مستخلص خلات الأثيل ومن بين النباتات فان نبات الحسك كان الأعلى تأثيرا في هلاك الأدوار غير بالغة ولجميع المذيبات العضوية يليه القيصوم والرمث وكان القيصوم أعلى تأثير في هلاك الأدوار البالغة يليه الحسك والرمث . اذ اعطى مستخلص الهكسان اعلى نسبة هلاك على مثيلاته لكافة النباتات المختبره لبيض الصرصر الامريكي بتركيز ٢٠٠ جزء بالمليون ٨٩.٣٣ ، ٧٣.٠٠ ، ٧٠.٦٦ ppm على التوالي لنبات الحسك المتفوق على القيصوم و الرمث . اما في ما يخص الحورية المبكرة أعطى التركيز ٢٠٠ جزء في المليون أعلى نسبة هلاك حورية *P.americana* لجميع النباتات المختبرة خلال ٧٢ ساعة حيث كانت نسبة هلاك الحورية المبكرة للمستخلص الهكسان ٧٩.٦٦ ، ٧٦.٣٣ ، ٦١.٦٦ ppm لنبات الحسك والقيصوم والرمث على التوالي . اما مايخص الحورية المتقدمة كانت نسبة هلاك الحورية المتقدمة لمستخلص الهكسان هو ٧٤.٠٠ ، ٧٨.٠٠ ، ٧٠.٠٠ ppm لنبات الحسك والقيصوم والرمث على التوالي الذي تفوق فيها نبات القيصوم على الحسك وهو الاخر تفوق على الرمث . اما في ما يخص البالغات كانت نسبة هلاك المستخلص الهكسان هو ٨٤.٣٣ ، ٧٩.٣٣ ، ٧٣.٦٦ ppm لنبات الحسك والقيصوم والرمث على التوالي . تناولت الدراسة ايضا تأثير المركبات الثانوية الخام كما مر في مستخلصات الهكسان و خلات الأثيل والكحول الايثيلي فمن بين النباتات كان نبات الحسك الاعلى تأثيرا في مستخلصات المركبات القلوانية والتربينية الخام وكذلك لوحظ تفوق نبات الحسك والقيصوم

لمستخلص التربينية الخام لاطوار بيض والحورية المبكره والحورية المتقدمة والبالغات لصرصر الامريكي حيث كانت نسبة هلاك البيض لمستخلص (القلوانية ، والتربينية ، الفينولية) بتركيز ٢٠٠ جزء بالمليون كانت نسبة الهلاك لنبات الحسك (٧٧.٦٦ ، ٨٩.٣٣ ، ٨٦.٠٠) على التوالي و (٧٢.٣٣ ، ٧٣.٠٠ ، ٦٦.٦٦) على التوالي لنبات القيصوم ونسبة هلاك (٥٧.٦٦ ، ٧٠.٦٦ ، ٦١.٦٦) على التوالي لنبات الرمث اما بخصوص الحورية المبكرة كانت نسبة الهلاك خلال ٧٢ ساعة لمستخلصات (القلوانية ، والتربينية ، الفينولية) (٧٨.٠٠ ، ٧٩.٦٦ ، ٧٦.٦٦) على التوالي لنبات الحسك و (٧٦.٠٠ ، ٧٦.٣٣ ، ٧٨.٠٠) على التوالي لنبات القيصوم و (٦١.٦٦ ، ٧٥.٠٠ ، ٧٥.٠٠) على التوالي لنبات الرمث اما بخصوص الحورية المتقدمة كانت نسبة الهلاك خلال ٧٢ ساعة بتركيز ٢٠٠ جزء بالمليون (٧٥.٣٣ ، ٧٤.٠٠ ، ٧٠.٠٠) على التوالي لنبات الحسك و (٧٧.٣٣ ، ٧٨.٠٠ ، ٧٣.٦٦) على التوالي لنبات القيصوم و (٦٩.٨ ، ٧٠.٠٠ ، ٦٩.٣٣) على التوالي لنبات الرمث . اما بخصوص البالغات تأثير تراكيز المركبات الثانوية الخام (القلوانية والفينولية والتربينية) على التوالي لاوراق النباتات في النسبة المئوية لهلاك البالغات لصرصر الامريكي اذ تلاحظ تفوق المستخلص التربينات والقلونيات لنبات الحسك والقيصوم تفوق واضحا على المستخلص التربينات والقلونيات لنبات الرمث كذلك لوحظ تفوق مستخلص القلواني في نبات الحسك على بقية المستخلصات لنفس النبات ولوحظ تفوق نبات القيصوم لكافة المستخلصات وللتراكيز ايضا على نبات الحسك الذي تفوق هو الاخر على نبات الرمث نسبة هلاك المستخلصات خلال ٧٢ ساعة بتركيز ٢٠٠ جزء بالمليون كانت نسبة هلاك (٧٦.٠٠ ، ٨٤.٣٣ ، ٦٧.٣٣) على التوالي لنبات الحسك و (٧٥.٦٦ ، ٧٩.٣٣ ، ٧٩.٣٣) على التوالي لنبات القيصوم و (٧٤.٦٦ ، ٧٣.٦٦ ، ٨١.٦٦) على التوالي لنبات الرمث . اما فيما يخص نتائج فحص كروموتغرافيا الغاز – طيف الكتلة للتحري عن المركبات الكيميائية في مستخلصات المذيبات العضوية (الهكسان وخلات الاثيل والكحول الايثيلي) للنباتات الثلاثة فقد اظهرت نتيجة الفحص وجود مركبات كيميائية متباينة في اعدادها هذا وتم تسجيل لأول مرة في العراق تشخيص المركبات لها خاصية المبيد الحشري والمبيد اليرقي لمستخلصات المذيبات العضوية لكافة النباتات هي (Methyl linoleate , Ethyl stearate , Dodecane , Octadecatrienoic acid, methyl ester, (Z,Z,Z)-9,12,15 , trans-Phytol , Methyl 9-Octadecenoic acid (Z)-9 , Octadecenoic acid (Z)-9 , 9,12-Octadecadienoic acid(z-z) , octadecenoate وقد اظهرت نتائج الكشف بتقنية Hplc عن وجود مركبات كيميائية فعالة للنباتات الثلاثة في مستخلصات المركبات الثانوية (القلوانية والفينولية) ففي مستخلص النبات الفينولي كانت المركبات الفعالة لنباتات المختبره (Chlorogeinc acid - Ferulic acid - Gallic acid – Apigenin – Rutin – Kaempferol - Qurcetine) القلويدات اظهرت المركبات التالي لكل النباتات المختبرة (Scopolamine - Atropine – Quinine) بتركيز مختلفة اما المركبات التربينية فقد تم الكشف عنها بتقنية GC حيث وجد ٣ مركبات فعالة لها خاصية المبيد الحشري والمبيد اليرقي للنباتات المختبره وتم تشخيصهم لأول مره في العراق.

Study of Some Immune Response Aspects in Patients with COVID-19 after Infection or Vaccination	Title
Esraa Jawad Kadhem ALmoswey	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

During 2019 to 2023, infection with the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) that is a highly contagious transmittable disease caused remarkable morbidity and mortality. The hopes at that time were immune response generated by vaccination or infection or from hybrid(achieved through both natural SARS-CoV-2

infection and vaccination), can control it. So, the aim of this cross-sectional study was to assess of some immune response aspects over at least a 3-months period in patients with COVID-19 after infection or vaccination , which is likely necessary to ascertain the durability of immune memory to SARS-CoV-2. This study was conducted from 1st February to 1st August 2022, and included 165 cases (Sixty COVID-19 recovered patients had previous history of infection with complete recovery confirmed by negative results of nasopharyngeal swab by PCR, Forty-five who recovered from COVID-19 infection and vaccinated and Sixty who had no previous history of COVID-19 infection but vaccinated), males and females with age ranged between 15-75 years, and 85 aged and sex matched apparently healthy control group had their samples tested at the AL-Diwaniyah Teaching-Hospital in AL-Diwaniyah-Province. This comparative study distributed the participants according to age groups, there was significant difference in mean age ($p = 0.007$) among groups and the highest mean age was for group recovered (37.95 ± 14.81) years followed by infected and vaccinated group (35.80 ± 14.96) years and vaccinated group (33.93 ± 16.06) years, the least mean age was for control group (29.84 ± 12.20) years. Comparison of immunological markers among patients group and control group, showed a significant difference in mean of SARS-CoV-2 Spike Protein IgGIII and SARS-CoV-2 Nucleocapsid Protein IgG ($p < 0.001$) , the highest levels were in infected and vaccinated group (7.27 ± 0.40 and 3.90 ± 0.25) IU/mL followed by vaccinated persons (6.91 ± 0.60 and 3.41 ± 0.32) IU/mL and recovered groups (6.61 ± 0.78 and 3.34 ± 0.30) IU/mL then lastly by control group (0.20 ± 0.07 and 0.21 ± 0.09) IU/mL. There was significant difference in mean of neutralizing Ab ($p < 0.001$) and the level was highest in infected and vaccinated group (242.28 ± 47.00 ng/mL) followed by recovered groups (229.71 ± 37.46 ng/mL) and vaccinated (227.21 ± 46.21 ng/mL) and lastly by control group (13.24 ± 4.19 ng/mL). In addition there was significant increase ($P < 0.001$) of IL-2 level in COVID-19 recovered patients that taken vaccines group (210.37 ± 36.51 pg/mL) followed by recovered patients (181.52 ± 24.54 pg/mL) and vaccinated persons (178.81 ± 17.50 pg/mL) as compared to healthy control group (148.91 ± 7.14 pg/mL). There was significant difference in mean of IFN-gamma level ($p < 0.001$) and the level was highest in infected and vaccinated group (213.73 ± 77.46 pg/mL) followed by vaccinated (188.99 ± 33.31 pg/mL) and recovered groups (186.99 ± 46.11 pg/mL) then lastly by control group (145.06 ± 5.34 pg/mL). The CD4⁺ T cell and CD19 B cell revealed significant difference in mean of CD4 and CD19 markers counts among groups ($p < 0.001$). The highest mean was for infected and vaccinated group (57.05 ± 5.37), (14.21 ± 2.73) followed by recovered group (51.12 ± 5.38), (13.00 ± 2.85) then by vaccinated group (43.90 ± 4.43) (10.89 ± 2.42) and lastly by control group (38.90 ± 4.57), (8.49 ± 2.01) respectively. For CD4, with regarding age and sex there was no significant difference according to sex in all groups ($p > 0.05$). Whereas , regarding age, there was significant difference in vaccinated group ($p = 0.025$) and in recovered group ($p = 0.020$). IV While CD19, regarding sex, there was no significant difference in all groups ($p > 0.05$) with excepted infected and vaccinated group there was significant differences ($P = 0.010$). As well as for all age intervals, there was no significant difference in all groups ($p > 0.05$). IL-2 showed a significant positive correlation with IFN- γ ($r = 0.313$, $p = 0.004$, $r = 0.375$, $p = 0.003$, $r = 0.351$, $p = 0.018$ $r = 0.534$, $P < 0.001$) for

healthy control, vaccinated, infected and vaccinated and recovered group respectively. Interleukin-2 (IL-2) negatively correlated with N-Ab($r = -0.395$, $P = 0.002$) for recovered group. Moreover, IL-2 negatively correlated with SP-IgG and NP-IgG ($r = -0.470$, $P = 0.001$, $r = -0.365$, $P = 0.014$) respectively for infected and vaccinated group. In addition IFN- γ negatively correlated with NAb, SP-IgG and NP-IgG (with correlation coefficients of $r = -0.390$, $P = 0.002$, $r = -0.437$, $P < 0.001$, $r = -0.463$, $P < 0.001$) respectively for vaccinated group. SP-IgG showed strong significant positive correlation with NP-IgG with correlation coefficients of ($r = 0.621$, $r = 598$, $r = 738$) ($P < 0.001$) respectively for vaccinated, infected and vaccinated and recovered group. The current study observed positive correlation between CD4 count and lymphocyte ($r = 0.264$) ($p = 0.041$). While, for CD19, a strong positive correlation found with IL-2 level ($r = 0.355$) ($P = 0.005$) and INF- γ ($r = 0.283$) ($p = 0.028$) in recovered group. Finally the data of current study observed significant positive correlation ($r = 0.554$; $p < 0.001$) between CD4 and CD19 in recovered group. In conclusion, this study investigate that immunological memory is the basis for durable protective immunity after infections or vaccinations and the individuals with hybrid immunity had the highest magnitude and durability of protection, compared to recovered individuals or vaccinated alone or who have never been infected

تأثير الزنك والزنك النانوي في بعض صفات النمو والحاصل والمحتوى الكيميائي لنبات الشعير Hordeum vulgare L. تحت ظروف الشد الملحي	العنوان
حنين سالم بجاي الحميداوي	الاسم
كلية العلوم	الكلية
قسم علوم حياة	القسم
2024	السنة

الخلاصة:

نفذت تجربة حقلية بتاريخ ٨ / ١١ / ٢٠٢٣ في إحدى المشاتل الزراعية في ناحية الصلاحية التابعة لقضاء الشامية/ محافظة القادسية خلال الموسم الزراعي الشتوي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) بهدف دراسة تأثير الزنك والزنك النانوي في بعض صفات النمو والحاصل والمحتوى الكيميائي لنبات الشعير *Hordeum vulgare L.* تحت ظروف الشد الملحي صُمِّمت التجربة وفقاً لتصميم القطاعات العشوائية الكاملة [Randomized Complete Block Design (RCBD)] بتنظيم عاملي لتجربة عاملية ذات ثلاثة عوامل؛ شَمِلَ العامل الأول ثلاثة تراكيز من الزنك (٠ و ١ و ٢ غم لتر^{-١}) في حين شمل العامل الثاني ثلاثة تراكيز الزنك النانوي (٠ و ١ و ٢ ملغم لتر^{-١})، أما العامل الثالث فتضمن ثلاثة مستويات للإجهاد الملحي (٠ و ٦ و ٨ غم لتر^{-١} NaCl) وبثلاثة تكررات لكل مُعاملة، وتوزعت جميع التوافيق لمعاملات العوامل الثلاثة بصورة عشوائية ضمن كل قطاع متضمنة التجربة كاملةً ٨١ وحدة تجريبية. وتمثَّلت النتائج بالآتي:

- التأثير المعنوي الزنك العادي بالتركيز ١ غم لتر^{-١} في زيادة طول السنبلة (١٨.٥١ سم)، وعدد الحبوب في السنبلة (٥٨.٠٩ حبة سنبلة^{-١})، ونسبة الحبوب من النتروجين (١.٧٥ %)، ونسبة الحبوب من الفسفور (٠.٣٥ %)، ومحتوى الحبوب من الكالسيوم (٢٢٧.٥٩ مكغم غم^{-١})، ومحتوى الحبوب من المغنيسيوم (١١٦.٨٧ مكغم غم^{-١})، ومحتوى الحبوب من الزنك (٢٧.٦٤ مكغم غم^{-١})، ونسبة الحبوب من البروتين (١٠.٩٣ %)، ونسبة الحبوب من الدهون (١.٥٢ %). في حين حقق الزنك بالتركيز ٢ غم لتر^{-١} زيادة معنوية في نسبة الكربوهيدرات في الحبوب (١٢.٣٤ %).

٢. التأثير المعنوي الزنك النانوي بالتركيز ١ ملغم لتر^{-١} في زيادة محتوى الأوراق من الكلوروفيل الكلي (٧٠.٢٢ ملغم غم^{-١} وزن طري)، ونسبة النتروجين في الحبوب (١.٧٥ %)، ونسبة الفسفور في الحبوب (٠.٣٦ %)، ومحتوى الحبوب من الكالسيوم (٢٥٣.١٥ مكغم غم^{-١})، ومحتوى الحبوب من المغنيسيوم (١٣٥.٩١ مكغم غم^{-١})، ومحتوى الحبوب من الحديد (٨٨.٥٨ مكغم غم^{-١})، ومحتوى الحبوب من الزنك (٢٦.٤٧ مكغم غم^{-١})، ونسبة البروتين في الحبوب (١٠.٩٧ %)، ونسبة الدهون في الحبوب (١.٥١ %). في حين حقق الزنك النانوي بالتركيز ٢ ملغم لتر^{-١} زيادة معنوية في إرتفاع النبات (٩٧.٠٢ سم)، وطول السنبله (١٨.٤٤ سم)، والوزن الجاف للسنبله (٢.٠٥ غم)، وعدد الحبوب في السنبله (٥٨.٧٨ حبة سنبله^{-١})، ونسبة الكربوهيدرات في الحبوب (١٢.٨٠ %).

٣. الدور المعنوي للإجهاد الملحي بالتركيز ٦ غم NaCl لتر^{-١} في زيادة الوزن الجاف للسنبله (٢.٠٣ غم)، ومحتوى الحبوب من الكالسيوم (٢٠١.٤٧ مكغم غم^{-١})، ومحتوى الحبوب من الحديد (٩٢.١٠ مكغم غم^{-١}). في حين حقق الإجهاد الملحي بالتركيز ٨ غم NaCl لتر^{-١} زيادة معنوية في كل من إرتفاع النبات (٩٦.٤٤ سم)، والمساحة الورقية الكلية (٣٨.٢٤ سم^٢ نبات^{-١})، وعدد الحبوب في السنبله (٥٥.٦٩ حبة سنبله^{-١})، ومحتوى الأوراق من الكلوروفيل الكلي (٧١.٣٢ ملغم غم^{-١} وزن طري)، ونسبة النتروجين في الحبوب (١.٨٣ %)، ونسبة الفسفور في الحبوب (٠.٣٦ %)، ونسبة البروتين في الحبوب (١١.٤٦ %).

٤. التداخل الثنائي المعنوي بين الزنك والزنك النانوي (AB) بتوليافته (١ غم لتر^{-١} زنك × ١ ملغم لتر^{-١} زنك النانوي) زاد معنوياً من نسبة الفسفور في الحبوب (٠.٣٧ %)، ومحتوى الحبوب من الكالسيوم (٣٤٤.١٧ مكغم غم^{-١})، ومحتوى الحبوب من المغنيسيوم (١٧٣.٨٤ مكغم غم^{-١})، ومحتوى الحبوب من الزنك (٣٤.٥٤ مكغم غم^{-١})، ونسبة الدهون في الحبوب (١.٦٥ %). في حين حقق التداخل الثنائي بتوليافته (١ غم لتر^{-١} زنك × ٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي) زيادة معنوية في نسبة النتروجين من الحبوب (١.٨٩ %)، ونسبة البروتين في الحبوب (١١.٧٩ %). وحقق التداخل الثنائي بتوليافته (٢ غم لتر^{-١} زنك × ٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي) زيادة معنوية في نسبة الكربوهيدرات في الحبوب (١٥.٢٠ %).

٥. التداخل الثنائي المعنوي بين الزنك والإجهاد الملحي (AC) حقق بتوليافته (١ غم لتر^{-١} الزنك × ٦ غم لتر^{-١} NaCl) زيادة معنوية في محتوى الحبوب من النتروجين (٢.٠٢ %)، ومحتوى الحبوب من البروتين (١٢.٦٥ %). في حين حقق التداخل الثنائي بتوليافته (١ غم لتر^{-١} زنك × ٨ غم لتر^{-١} NaCl) زيادة معنوية في محتوى الحبوب من الفسفور (٠.٤٠ %)، ومحتوى الحبوب من البوتاسيوم (٠.٥٩ %). وحقق التداخل الثنائي بتوليافته (٢ غم لتر^{-١} زنك × ٨ غم لتر^{-١} NaCl) زيادة معنوية في محتوى الأوراق من الكلوروفيل الكلي (٧٤.٣٧ ملغم غم^{-١} وزناً طرياً).

٦. التداخل الثنائي المعنوي بين الزنك النانوي والإجهاد الملحي (BC) حقق بتوليافته (١ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم لتر^{-١} NaCl) زيادة معنوية في محتوى الحبوب من الحديد (١٠٨.٨٧ مكغم غم^{-١}). في حين حقق التداخل الثنائي بتوليافته (٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم لتر^{-١} NaCl) زيادة معنوية في الوزن الجاف للسنبله (٢.٢٩ غم)، وعدد الحبوب في السنبله (٥٩.٦٦ حبة سنبله^{-١}). وحقق بتوليافته (١ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٨ غم لتر^{-١} NaCl) زيادة معنوية في محتوى الحبوب من النتروجين (١.٩٢ %)، ومحتوى الحبوب من الفسفور (٠.٤٢ %)، ومحتوى الحبوب من البروتين (١٢.٠٠ %). في حين حقق التداخل الثنائي بتوليافته (٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٨ غم لتر^{-١} NaCl) زيادة معنوية في كل من إرتفاع النبات (١٠٠.١٩ سم)، ومحتوى الأوراق من الكلوروفيل الكلي (٧٧.٢٩ ملغم غم^{-١} وزناً طرياً).

٧. التداخل الثلاثي المعنوي بين الزنك والزنك النانوي والإجهاد الملحي (ABC) حقق بتوليافته (١ غم لتر^{-١} زنك × ٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم لتر^{-١} NaCl) زيادة معنوية في محتوى الحبوب من النتروجين (٢.٣٠ %)، ومحتوى الحبوب من البروتين (١٤.٣٨ %). في حين حقق التداخل بتوليافته (١ غم لتر^{-١} زنك × ١ ملغم لتر^{-١} زنك النانوي × ٨ غم لتر^{-١} NaCl) زيادة معنوية في محتوى الحبوب من الفسفور (٠.٤٧ %). عند قياس التغيرات الكمية والنوعية بتقنية GC-MS، تم الكشف عن وجود مواد فعالة جديدة في نبات الشعير المعامل بالأسمدة، اذ بين الكشف عن وجود تباين في التكوين الكيميائي للمعاملات عن بعضها البعض وذلك من خلال تحديد مركبات جديدة عند كل معاملة، اضافة الى تشابه بعض المركبات في بعض العينات ولجميع المعاملات.

١. تم الكشف عن ٣٤ مركباً في عينة نبات الشعير غير المعاملة (المقارنة)، في حين سجلت النباتات المعاملة بـ (٠ غم لتر^{-١} زنك × ٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٨ غم NaCl لتر^{-١}) ظهور ٣٠ مركباً منها ١٢ مركباً مشتركاً مع معاملة المقارنة، وكذلك الحال في العينة (١ غم لتر^{-١} زنك × ٠ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٨ غم NaCl لتر^{-١}) التي سجلت ظهور ٣٠ مركباً منها ١١ مركباً مشتركاً مع معاملة المقارنة. أظهرت نتائج المعاملة (١ غم لتر^{-١} زنك × ٠ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٠ غم NaCl لتر^{-١}) وجود ٢٨ مركباً منها (١٦) مركباً مشتركاً مع معاملة المقارنة.

٢. كما أظهرت النتائج ان النباتات المعاملة بـ (١ غم لتر^{-١} زنك × ٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٠ غم NaCl لتر^{-١}) سجلت ظهور ١٩ مركباً منها (١١) مركباً مشتركاً مع معاملة المقارنة، أما النباتات المعاملة بـ (٢ غم لتر^{-١} زنك × ٠ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٠ غم NaCl لتر^{-١}) فأظهرت نتائج التحليل وجود ١٦ مركباً في عينة نبات الشعير، وسُجل ظهور ١٧ مركباً في عينة نبات الشعير المعاملة بـ (٢ غم لتر^{-١} زنك × ٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٠ غم NaCl لتر^{-١}) منها ٩ مركبات مشتركة مع معاملة المقارنة.

٣. وأظهرت النتائج وجود ١٩ مركباً في عينة نبات الشعير (٠ غم لتر^{-١} زنك × ٠ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم NaCl لتر^{-١})، في حين سُجل ظهور ٢٠ مركباً في عينة نبات الشعير المعاملة بـ (٠ غم لتر^{-١} زنك × ١ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم NaCl لتر^{-١})، وأظهرت نتائج العينة (٠ غم لتر^{-١} زنك × ٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم NaCl لتر^{-١}) وجود ١٩ مركباً منها ٦ مركبات مشتركة مع معاملة المقارنة، كما أظهرت العينة نبات الشعير المعاملة بـ (١ غم لتر^{-١} زنك × ٠ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم NaCl لتر^{-١}) ٢٠ مركباً.

٤. تم تحديد ٢٠ مركباً في كل من المعاملتين (١ غم لتر^{-١} زنك × ١ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم NaCl لتر^{-١}) و (١ غم لتر^{-١} زنك × ٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم NaCl لتر^{-١})، هذا وقد سجل ظهور ١٩ مركباً في عينة نبات الشعير (٢ غم لتر^{-١} زنك × ٠ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم NaCl لتر^{-١})، في حين سجلت عينة نبات الشعير المعاملة بـ (٢ غم لتر^{-١} زنك × ١ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم NaCl لتر^{-١}) ظهور ٢٠ مركباً منها ٧ مركبات مشتركة مع معاملة المقارنة.

٥. سجلت عينة نبات الشعير المعاملة بـ (٢ غم لتر^{-١} زنك × ٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٦ غم NaCl لتر^{-١}) ظهور ١٩ مركباً في عينة نبات الشعير منها ٩ مركبات مشتركة مع معاملة المقارنة، أما المعاملة (٠ غم لتر^{-١} زنك × ٠ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٨ غم NaCl لتر^{-١}) فبينت وجود ٢٠ مركباً منها ٨ مركبات مشتركة مع معاملة المقارنة، وكذلك الحال في المعاملة (٠ غم لتر^{-١} زنك × ١ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٨ غم NaCl لتر^{-١}) التي سجلت ظهور ٢٠ مركباً منها ٦ مركبات مشتركة مع معاملة المقارنة.

٦. وأظهرت نتائج التحليل ظهور ظهور خمسة مركبات جديدة في كل من العينتين (٢ غم لتر^{-١} زنك × ١ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٨ غم NaCl لتر^{-١}) و (٢ غم لتر^{-١} زنك × ٢ ملغم لتر^{-١} زنك نانوي × ٨ غم NaCl لتر^{-١}).

Water Footprint of Iraq	Title
Eman Mohammad Hussein	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

Increasing water scarcity is indicated by growing populations, socioeconomic growth, river pollution, and fresh water extraction. Agriculture, accounting for 85% of world consumption, is the largest freshwater consumer. The ideas of water footprint (WF) and virtual water (VW) have been lately used for the evaluation of freshwater resources. The water footprint (WF) measures the amount, timing, and location of water use, whereas the virtual water (VW) concept quantifies the amount of water that is indirectly utilized in the production and exchange of commodities. The primary objective of this study is to ascertain the water footprint (WF) per ton and the annual water footprint of production (Mm³/yr) for 8 types of crops; Cereals (wheat, rice, maize, barley) and vegetables (tomato, potato, cucumber and onion) in Iraq. The second objective is to calculate the amounts of the 8 primary cereal crops that were imported into Iraq and evaluate the effects on lowering water footprint (WF) and conserving land during a five-year period from 2018 to 2022. The newly developed methodology of WF has been used. The evapotranspiration quantities for the blue and green crops were calculated using the crop water requirement (CWR) option in the CROPWAT 8.0 program. The statistical data, which includes meteorological data, rainfall statistics, local crop coefficients, cultivation area, crop production quantities, and statistics data, were used. The findings indicated that the water footprint per ton for the cereals (rice, wheat, barley, and maize) were 93,574.1 \ 54,559.8 \ 21,375.6 and 24,039.9 m³/ton, respectively and for the vegetables (tomato, potato, cucumber and onion) were 630160 \ 270591 195924 and 75469 m³/ton, respectively. Additionally, the water footprint of production for the cereals (rice, wheat, barley, and maize) were (882,545,629), (1,271,846,565), (1,311,000,000), and (161,410,262)II Mm³/yr and for the vegetables (tomato, potato, cucumber and onion) were (1,876,944,477), (672,020,269), (209,696,176) and (90,204,395) Mm³/yr respectively. The study highlighted the importance of implementing improved irrigation management techniques to reduce water footprint. This can be achieved by selecting crops that require less water and cultivating them in rain-fed areas. This approach is vital for effective water resource management and environmental preservation. The findings of this study have the potential to serve as a blueprint for enhancing water management strategies in Iraq and may provide valuable insights for stakeholders and policymakers.

Correlation between CARD8 and NLRP3 Genes Polymorphism with Extrapulmonary and Pulmonary TB in Iraqi Patients	Title
Roaa Athab Jassim	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary:

The infectious disease tuberculosis (TB) has occurred since the earliest record of human and has been assessed to have infected man as soon as three million years prior. TB is the second- fatal infectious cause around the world; the infection is caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis* (MTB). A total of 150 blood samples were collected from the period from the October 2023 to the January 2024. This study included collection of 5 ml of blood from 100 patients with an established diagnosis of tuberculosis (TB) that were further classified into two groups, pulmonary tuberculosis (n=50), and extrapulmonary tuberculosis (n=50) that collected from the center of tuberculosis in ALDiwaniyah city and center of tuberculosis in Afak city. In addition, (50) of blood samples (5ml) were collected from apparently healthy control group. The present results show highly significant increase ($p < 0.01$) of IL-1 β and IL-17A in both groups of patients (primary pulmonary patients and extrapulmonary patients) in compared to control group and a significant difference ($p < 0.01$) was found between patients groups themselves regarding IL-1 β , where the IL-1 β level was highly significant higher in extra-pulmonary patients in compared to primary pulmonary patients and non-significant difference ($p < 0.01$) was found between patients groups themselves regarding IL-17, although the IL-17 level was higher in extra-pulmonary patients in compared to primary pulmonary patients. This study detected that the most prevalence genotypes of CARD8 (rs2043211) gene polymorphism and risk of primary pulmonary and extra-pulmonary TB as the homozygote TT genotypes were more frequent in patients group in comparison with control group and the difference was significant ($P = 0.043$). Therefore, genotypes TT were may be considered as a risk factor for obesity with an odds ratio of 4.68. Also this study detected that the association between NLRP3II (rs10754558) gene polymorphism and the risk of primary pulmonary and extrapulmonary TB in which the homozygote AA genotypes were more frequent in patients group in comparison with control group, and the difference was highly significant ($P = 0.001$). Therefore, genotypes AA were may be a risk factor for obesity with an odds ratio of 12.09. The present study concluded correlation between CARD8 (rs2043211) and NLRP3 (rs10754558) genes polymorphism and susceptibility of pulmonary and extra-pulmonary TB. Also the present results show up-regulated IL-1 β and IL-17 level in the sera of primary pulmonary and Extra-pulmonary TB patients reflect its crucial role in early immunopathogenesis of TB, which may support its consideration as a useful biomarker for the severity of active tuberculosis.

Evaluation of biosynthesized Melanin pigment aproduced by A.niger as antimicrobial agent	Title
ILHAM HAJOOL HAMZAH	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

Pigment-producing microorganisms are one of the natural resources that may be helpful in finding solutions for today's problems. Furthermore, natural colors offer several additional benefits like as antibacterial and anti-fungal, Study the biological and clinical properties of microbial pigments in the current study. So In this study, analyzed the pigment extracted from highly melanized strains of *Aspergillus niger* to determine the type of melanin and studied the biological, chemical and physical characteres of this pigment .On the other hand study including Collection of specimens (October 2023 to December 2023) ,120 women swab were taken from patients who had been admitted Children's Teaching Hospital in Diwaniyah. Results demonstrated the physical and chemical characteristics of the *Aspergillus niger*-produced pigment, which included resistance to degradation by concentrated acids, insolubility in water and organic solvents, bleaching by oxidizing agents, solubilization in hot alkali solutions, and UV and IR spectra, all of which verified the pigment's identity as eumelanin. The highest absorption of melanin pigment in the UV region was seen at 260 nm, indicating a distinctive feature of the pigment . The FTIR spectra of melanin showed a peak at approximately 3410.7 and 3257.66 cm^{-1} , which is comparable to the O-H group. The aliphatic C-H group's at 2917.62 cm^{-1} . The peak near 1637.25 cm^{-1} is N-H unit bending. Assigned to aromatic ring vibrations C = C of amide or COO groups is the band (1557.39 cm^{-1}). The C-OH phenolic stretch at 1260.05 cm^{-1} is indicative of phenolic compounds. The melanin pigment is represented by the highest peak at 1015.99 cm^{-1} , which shows C-H in the plane of an aliphatic structure. The alkene C-H in melanin below 700 cm^{-1} , whereas the aromatic group C-H is responsible for the peak at 866.00 cm^{-1} . Also ,results of isolation show, Out of 120 samples, only 109 were found to have a high prevelance of bacteria and fungi. These included 50 (34.5%) isolates of *E. coli*, 4, followed by *C. albicans* (45, 31%), *Staphylococcus aureus* (25, 17.3%), *Enterococcus faecalis* (20, 13.8%), and *Candida glabrata* (5, 3.4%). Genera of bacteria and fungi that isolated from specimens exhibited the resistance to antibiotics, The isolates of bacteria exhibited the highest resistance to gentamicin and cefixime. and *C. glabrata* exhibited the highest resistance to Nystatin and Ketoconazole. Results of biological activity of melanin extracted appear, the extracted melanin pigment's antibacterial activity was least effective against *Enterococcus faecalis* (16.26 ± 0.14 , 30.400 ± 0.26 38.23 ± 0.23 , 40.36 ± 0.23)) for concentrations (50, 75, 100, 200) $\mu\text{g}/\text{ML}$ respectively and most effective against *E. coli* (27.33 ± 0.185 , 37.40 ± 0.200 , 42.13 ± 0.13 , 47.46 ± 0.08) respectively .And as antifungal activity was significant differences concentrations (100, 200) $\mu\text{g}/\text{ML}$ which were (15.32 ± 0.18 and 23.22 ± 0.11) for *C. albicans* and (22.46 ± 0.29 , 25.15 ± 0.13) mm) for *Candida glabrata*. The antifungal activity of extracted melanin was confirmed by an experimental study conducted on mice (in vivo) when the mice were treated for *C. albicans* infection. This demonstrates how to use the pigment in the novel formula to make the ointment that was made for the study. Comparing the infected skin tissue sections to the control group, the former show signs of healing in the dermis, epidermis, and vascular flow, as well as reconstruction of the keratinous layer. Also results appear the role of melanin in repaired the damaged skin.

Patients Complaining from Immunological Study in Psoriasis Vulgaris Type 1 Diabetes Mellitus	Title
Eftikhar Hatif Jaaz	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

Psoriasis Vulgaris (PsV) and Diabetes Mellitus type1 (DM1) are accompanying each other immune diseases. Immune disorders are involved along with environmental factors such as infection in both diseases. Treatment of these conditions can be improved through better understanding to share immunological indicators and microbial infection, this study was conducted to clarify the relationship between PsV and DM1 by detect the level of Immunological indicators (IL-6, IL-12, IL-26 and IL-30) in PsV patients with and without DM1 using Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) technology and to examine the relationship between these immunological indicators and many demographic parameters including age, gender, family history, vitamin D deficiency, and medications, as well as to investigate the possibility of bacterial infection on the skin of psoriasis contributing to the increased severity of the disease and development. A total of 160 individuals ranging in age from 10 to 85 years were collected from October 2023 to May 2024, among them were 40 psoriasis patients with type 1 diabetes (Group 1), 40 psoriasis patients without type 1 diabetes (Group 2), and 80 healthy controls (Group 3) , diagnosed patients by specialists at AlNajaf Al-Ashraf Hospital, Al-Diwaniyah Teaching Hospital, Afak General Hospital, and from outpatient clinics in the city of Al-Diwaniyah . Done (5 ml) of venous blood was drawn using plastic medical syringes. The drawn blood was placed in test tubes and left for 30 minutes at room temperature to coagulate. Then the blood specimens were separated to obtain the serums by a centrifuge for (5) minutes and at a rate of 1500 rpm for 5 minutes. The serum was divided into equal amounts in small tubes and stored at (-70°C) until use. At the same time, 160 skin swabs were collected from (3) sites (scalp, elbows, and knees) from psoriatic skin ulcers and from the same sites of healthy skin, using a sterile cotton swab and a transfer swab containing medium, and was cultured on the blood agar and MacConkey agar , then the growing. bacterial cultures were subjected to microscopic examinations biochemistry and the Vitek-2 system for the purpose of diagnosing bacteria. The results of the study of the immune side showed a significant increase in the levels of immune parameters (IL-6, IL-12, IL-26 and IL-30) in PsV patients with or without DM1 compared to healthy people, at the same time, the level of these parameters in PsV patients without DM1 was much greater from PsV patients with DM1. ,while the highest concentration of IL-6 was observed in PsV patients with DM1. Studying the relationship between immune parameters and the demographic characteristics under study, negative correlations were found between interleukin 6 and infections, nutrients, and corticosteroids, while the relationship between interleukin 30, 12, and 26 with age, gender, family history, and vitamin

D deficiency showed a significant positive correlation in PsV patients with DM1, while in PsV patients without DM1 a significant positive association was found between immune parameters and the demographic characteristics under study. The results of the investigation of bacteria showed that from a total of 160 swabs taken from psoriatic skin ulcers and healthy skin, 112 bacterial isolates were obtained, of which 89 isolates gave a positive result for gram stain, at a rate of 79.46%. 38 of the isolates were of the genus *Staphylococcus*, at a rate of 33.93%, and 21 isolates from the *Micrococcus* genus accounted for 18.75%, 10 isolates of the *Propionibacterium* genus accounted for 8.93%, 4 isolates of the *Streptococcus* genus accounted for (3.57%), and 4 isolates of the *Corynebacterium* genus accounted for 3.57% , while the number of samples that gave a negative result for the gram stain was 23 isolates , 14 of the isolates were of the genus *Acinetobacter* by (12.5%) and 9 isolates of the genus *Pseudomonas* by (8.03%)

Bioremediation of some polycyclic aromatic hydrocarbons Compounds(PAHs) by using some of algae and aquatic plants	Title
Ibtesam Kadhum Khudhur Alsalhi	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

The current study included testing the bioremediation possibility of four polycyclic aromatic hydrocarbons naphthalene(Nap),fluorine(Flu),anthracene (Ant)and pyrene(Pyr) by two green algae(*Chlorophyta*) *Coelastrella saipanensis*,*Neochloris conjuncta* and two aquatic plants *Echinhornia crassipes* and *Azolla pinatta* . After the diagnosis process for the algae under study, then 10 ml of pure algae isolate was added to 500 ml of liquid culture media of Chu-10 medium in 21conical flasks for each alga with 6 treatments (1,5,10,15,25,50) mg/ Lfor (Naphthalene, fluorine, anthracene and pyrene).with constant light irratically (3000 Lux); photoperiod 16/8 light/dark (h./h.) and temperature 28 C for 12 days.While plants implanted for 14 days in glasess containers with equal dimensions (30cm length x 25cm width x 15cm height). Containers were filled with 10 liters of river water per container .Experimental design in 42containers (glasess tank) divided into 21 containers for each plantsEchnhornia. crassipes and *Azolla. pinatta* divided into six treatments contain different concentrations (1,5,10,15,25,50) mg/l for (Napht halene, fluorine, anthracene and pyrene) and one treatment (control) with three replications for each treatment . with constant light irratically (3500 Lux); photoperiod 16/8 light/dark (h./h.) and temperature 28 C. Also physiological properties was estimated (photosynthetic pigments, chemical content, enzymatic and enzymatic antioxidants and oxidative damage) resulting from exposure to this aromatic hydrocarbons. The results showed that removal efficiency by algae to degrade Nap,Flu,Ant and Pyr and higher than removal efficiency of plants , where the removal efficiency by these two algae reached100% at 1 mg / Liter of this compounds after 12 days of incubation, while the

removal efficiency of 25 and 50 mg/L of PAHs compounds ranged between 93-100 % and 97-100 % after 12 days of incubation. The removal efficiency by *E.crassipes* and *A.pinnata* reached between 94-100 and 85-99 at 5 and 15 mg/L of all PAHs compounds XII after 14 days of incubation, while the removal efficiency of 25 and 50 mg/L of this compounds ranged between 89-99 % and 92-99 % after 14 days of incubation, respectively. The highest effect of Nap, Flu, Ant and Pyr on the physiological state of algae and plants in this study were shown by the photosynthetic pigments at a concentration of 50 mg/L. where, *N.conjuncta* registered lowest values for chlorophyll a, chlorophyll b, total chlorophyll and carotenoids (0.13, 0.28, 0.22, 0.6 mg/l), respectively, whereas *C.saipanensis* alga recorded (0.13, 0.15, 0.25, 0.21) mg/l, respectively. *E.crassipes* plant recorded (0.13, 0.07, 0.12, 0.16) mg/l, respectively while in *A.pinatta* plant recorded (0.25, 0.25, 0.55, 0.43 mg/l) respectively. All PAHs treatments caused oxidative stress on the algae and plants which included both enzymatic and non-enzymatic antioxidants, especially at the concentration of 50 mg/L, as the SOD values recorded highest value were increased to (0.74, 0.95, 0.55, 1.04) u/g in *N.conjuncta*, *C. saipanensis*, *E.crassipes* and *A.pinatta* respectively. Also The concentration of CAT increased, and recorded the highest value were (0.18, 0.29, 0.21, 0.28) u/g in *N.conjuncta*, *C. saipanensis*, *E.crassipes*, *A.pinatta*, respectively. In addition, the ROS, APX and GSH registered the highest value were (16.5, 19.7, 54.9) micromole/g for *N.conjuncta*, *E.crassipes*, respectively. While Flavonoids and Polyphenol registered the lowest value were (1.25) micromole/g for *E.crassipes* and (32.7) micromole/g for *N.conjuncta* respectively, at the concentration of 50 mg/L. Furthermore the content of malondialdehyde (MDA) and Tocopherols increased (5.55) unit/ml for *N.conjuncta* and (442.6) µg/g, for *C. saipanensis*, respectively, at the concentration of 50 mg/l. The content of proteins and carbohydrates recorded the lowest value were (3.15, 0.286) mg/l for *A. pinnata*, respectively. XIII The results of this study concluded that the two Algae and Plants under study have the ability to degraded the Four PAHs compounds (Nap, Flu, Ant and Pyr) and removed it from environment, and the exposure to these PAHs can induced stressed in the Algae and plants under study as means of defence for these organisms represented by enzymatic and non enzymatic antioxidants. So that can be use of Algae and plants as treatment tools for water containing toxic compounds like PAHs.

Association of Toxoplasma gondii Infection with Polycystic Ovary Syndrome in Women	Title
Ghufran Imad Abdulkadhim	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

This study was conducted for the purpose of revealing *Toxoplasma gondii* infection with polycystic ovarian Syndrome in Women, and to demonstrate the relationship between the extent of the parasite's influence on women with Polycystic Ovarian Syndrome. This study was conducted in the Department of Biology/College of Science/ AL-Quadisiyah University in cooperation with Maternity and Children's Teaching Hospital AL- Diwaniyah city, Iraq. During period from the October 2023, to March 2024. A total of 200 samples of blood were collected. This study includes collection of 5 ml of blood from 50 patients with an established diagnosis of Toxoplasmosis infection, 100 patients with an established diagnosis with Polycystic ovary syndrome (PCOS) that were further classified into two groups, PCOS patients with Toxoplasmosis infection (n=50), and patients with PCOS only (n=50) that collected from the Maternity and Children's Teaching Hospital and different private Laboratories in AL- Diwaniyah city. In addition, (50) collected from apparently healthy control group. The results obtained by ELISA technique were, 36 (72.0%) of PCOS were have positive IgG and 14 (28.0%) have positive IgM, while 7 (14.0%) were positive for both IgG and IgM. Furthermore, 40 (80.0%) patients with suspected Toxoplasmosis infection have positive IgG, 10 (20.0%) have positive IgM, while 4 (8.0%) were positive for both IgG and IgM. The ELISA results also indicated that there were statistically non-significant differences between age groups, this results recorded the highest value of 36 (72.0 %) in the age group 20-29 years in case with PCOS & *T. gondii* and PCOS patients. Also, there was non-significant differences according to the residency, the highest value was 32 (64.0 %) in the rural in the case with PCOS & *T. gondii*, which may be linked to differences in hygiene practices and healthcare access. The study also analyzes body mass index factor, finding that overweight patients were more prone to *T. gondii* infections than other obesity classifications, with a significant difference observed in comparison to the PCOS patients ($P=0.029$). The study also included some parameters related to Polycystic ovarian syndrome (PCOS) (Testosterone and NLRP3) using different technique, where the value of Testosterone levels was (7.82 ± 2.20 ng/ml) patients with both PCOS and Toxoplasmosis and (5.67 ± 1.85 ng/ml) in patients with PCOS. There was a significant increase ($p < 0.01$) in patients with both PCOS and Toxoplasmosis compared to patients with PCOS only. While, NLRP3 value was (180.50 ± 7.15 pg/ml) in patients with both toxoplasmosis and PCOS, and (154.75 ± 5.6 pg/ml) in the control group. Also significant increase ($p < 0.01$) was observed in patients with both PCOS and Toxoplasmosis compared to patients with PCOS only. In addition to serological diagnosis, the Real-Time PCR (RT-PCR) technique was employed to confirm *T. gondii* infection by detecting its DNA in women's blood samples. The results indicated that, from a sample of 14 women, only 9 (64.28%) tested positive for toxoplasmosis through the RT-PCR technique. The role of *T. gondii* infection in causing mutations in the CYP1A1 gene in women with PCOS is significant. DNA sequencing results showed that 64.28% of the mutations were associated with both PCOS and *T. gondii* infection. This study detected the genotypes of CYP1A1 (rs1048943) gene polymorphism and risk of *T. gondii* infection in PCOS women as the homozygote GG and heterozygous AG genotypes were more frequent in patients group in comparison with control group and

the difference was significant ($P > 0.01$). Therefore, genotypes GG and AG were may be considered as a risk factor for *T. gondii* infection in PCOS women with an odds ratio of 4.53 and 2.38 respectively. In conclusion, this study highlights the critical role of *T. gondii* infection in the pathogenesis of polycystic ovarian syndrome (PCOS) by investigating the mutation in the CYP1A1 gene in women with PCOS.

Explore the Anticancer and Immunomodulator Activity of Pyocyanin Against Several Cell Lines	Title
Dhurgham Abdulameer Rahman AL-Hatem	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

In this study, a total of 50 clinical samples were collected from 1 March to 30 April of 2023 from the Al-Diwaniyah Teaching Hospital and Maternity and Children Hospital patients to isolate and identify *Pseudomonas aeruginosa*, a common opportunistic pathogen. The samples included 20 from burn patients, 20 from wound patients, and 10 from ear patients. Results indicated that 30 samples (60%) yielded *P. aeruginosa* growth on MacConkey agar, with the highest isolation rate in (90%) burn samples, followed by (60%) ear samples and (30%) wound samples. Identification of *P. aeruginosa* was confirmed through various methods: gram staining showed gram-negative bacteria, while cultural characteristics on Blood agar, MacConkey agar, and Cetrимide agar displayed typical growth patterns. Biochemical tests revealed positive results for oxidase, catalase, motility, and citrate utilization, and negative results for methyl-red, Voges-Proskauer, and indole. Advanced identification using the VITEK 2- Compact system corroborated these findings with high accuracy. The identity of *Pseudomonas aeruginosa* was confirmed by Polymerase Chain Reaction (PCR) by detecting the 16S ribosomal RNA (16S rRNA) gene (555 bp) and the pyocyanin gene (MHA2 phzM) (445 bp). To improve pyocyanin production by *P. aeruginosa*, different growth media and conditions were tested. The current results showed that the best results were obtained with Cetrимide agar, which gave a strong greenish-blue color due to high pyocyanin levels. To obtain a high purity and yield of pyocyanin, Highperformance liquid chromatography)HPLC(was used to purify pyocyanin from bacterial solution.II The study examined the effects of pyocyanin on various cell lines, focusing on its cytotoxicity and potential as an anticancer agent. Initially, Vero, SW480, and PC3 cell lines were treated with pyocyanin at various concentrations (3.125 to 100 $\mu\text{g/ml}$) for 24 hours. The results showed minimal impact across these cell lines, with only slight reductions in cell viability. The most significant effect was observed in the SW480 cell line, with a maximum inhibition of 15.20% at 25 $\mu\text{g/ml}$, and Vero cells showed a peak inhibition of 7.35% at the same concentration whereas in PC3 the maximum inhibition were 40.3% at 400 $\mu\text{g/ml}$. When the incubation period was extended to 48 hours, significant reductions in cell viability were observed, particularly in SW480 and PC3 cell lines. For Vero cells,

concentrations up to 400 µg/ml led to substantial cytotoxic effects, with up to 29.47% inhibition. In SW480 cells, the highest inhibition reached 50.34% at 400 µg/ml, and in PC3 cells, it was 44.34% at the same concentration. The findings indicate that pyocyanin exhibits significant cytotoxicity, particularly at higher concentrations and longer exposure times, with the greatest effects seen in cancer cell lines compared to normal cells. This study supports the potential use of pyocyanin as an anticancer agent in accordance with previous research showing its dose-dependent cytotoxicity. The analysis of interleukin-1 β (IL-1B) and tumor necrosis factor superfamily member 10 (TNFSF10) levels in various cell lines exposed to different concentrations of pyocyanin reveals notable trends and cell-specific responses. For IL-1B, concentrations of pyocyanin led to increased levels across all cell lines, with the most obvious effects observed in the SW480 colon cancer cell line. In this line, IL-1B levels significantly raised from 1048 pg/ml at 12.5 µg/ml to 2356 pg/ml at 400 µg/ml, suggesting a high sensitivity to IL-1B induction. Conversely, Vero cells exhibited a less dramatic increase, peaking at 1627 pg/ml at 200 µg/ml. III The PC3 prostate cancer cell line also showed an increase, although less dramatic than SW480. Regarding TNFSF10, the SW480 cell line again demonstrated the most significant response, with levels rising from 239 pg/ml at 12.5 µg/ml to 502 pg/ml at 400 µg/ml. Vero with levels rising from 123 pg/ml at 12.5 µg/ml to 160 pg/ml at 400 µg/ml and PC3 with level rising from 249 pg/ml at 12.5 µg/ml to 363 pg/ml at 400 µg/ml. These findings suggest that while all cell lines respond to pyocyanin-induced changes in cytokine levels, SW480 cells exhibit the most distinct response to both IL-1B and TNFSF10, indicating a potentially higher sensitivity or stronger signaling pathways in these cells compared to Vero and PC3 cells. This differential response highlights the importance of considering cell-specific contexts in studies of cytokine regulation and potential therapeutic interventions.

Physiological and Molecular Study of Some Biomarkers Related to Idiopathic Pulmonary Fibrosis	Title
Maissam Hilal Hasan	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

Idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) is a heterogeneous disease characterized by aberrantly activated genetic and immune components of the respiratory system. Despite the increase in IPF cases in Iraq, we did not find studies dealing with the genetic or physiological aspect of this disease therefore present study aimed to evaluate the role of some genetic polymorphisms and physiologic markers in IPF. This study (case-control study) was conducted in the Department of Biology /College of Science /Al-Qadisiyah University in cooperation with laboratories in Al-Diwaniyah Teaching Hospital and some private laboratories in Al-Diwaniyah Governorate during the period from January, 2023 until the

end of November 2023 , the total number of samples was 140 including 70 patients (44 females and 26 males) who were diagnosed (Clinically, and X-ray) by specialized doctors with IPF, and 70 healthy control groups (42 females and 28 males) who had no history or clinical evidence of PF or asthma. All information about recovery patients and the control group was noted in questionnaire forma, which contained the name, age, sex, and smoking or not. Five ml of blood sample was taken from all individuals within these groups, 1ml of blood was used to determine ABO blood groups and complete blood count by direct automatic systems and determine genetic polymorphisms of TERT (rs2736100) C/A , MUC5B (rs35705950) G/T and SP-B (rs7316) A/G. the remaining 4 ml of blood, the serum was separated for use in quantitative determination of TGF- β , MMP-7, Osteopontin, CCL16, 8-Isoprostane and Periostin by using ELISA assay. Results showed that the age mean of patients was 59.5 ± 17.92 years, and the majority of them were female (63%). There are no significant differences between patients and controls according to age mean and gender ($P > 0.05$). Cigarette smoking was detected in 10% of male patients who were over 60 years old. Hematological assay indicated that most IPF patients are carriers of blood group B+ and there are significant increases ($P < 0.05$) in WBC, LYM, NEU, GRA, RBC, HCT and PLT count of patients compared to the control ($P < 0.05$) while there was a non-significant difference ($P > 0.05$) in the MID and HGB between patients and controls. Moreover, there is no clear effect ($P > 0.05$) of the gender or age of patients on CBC. The results of the ELISA test showed a significant increase ($P < 0.05$) in concentration mean of TGF- β , MMP-7, Osteopontin, CCL16, 8- Isoprostane and Periostin in IPF patients compared to the control ($P < 0.05$). TGF- β , MMP-7, Osteopontin, , and 8-isoprostane significantly different by patients age ,gender and cigarette smoking. While the level of CCL16 in the serum significant effected by only age of IPF . Furthermore, The results of the correlation showed a significant correlation between levels of TGF- β / MMP-7, TGF- β / Osteopontin and TGF- β / CCL16, MMP-7/ CCL16, Osteopontin/ Periostin, CCL16/ Periostin, 8-Isoprostane/ Periostin. The results of gene polymorphism showed there are significant association ($P < 0.05$) between (AA genotype and A Alleles of TERT rs2736100 C/A), (TT genotype and T allele of MUC5B rs35705950 G/T) and (GG genotype and G allele of SP-B rs7316) A/G) genes and IPF. According to demographic properties of IPF patients, Molecular analysis for polymorphism in studied target genes revealed significant differences ($P < 0.05$) in the frequency of TERT (rs2736100) C/A genotype according to age and gender while no significant different according to smoking among IPF patients. Also , the results recorded that significant association in frequency of MUC5B (rs35705950) G/T genotype according to gender and smoking among IPF patients, no significant association according to age and. Also , the results indicated that significant association($P < 0.05$) in frequency of SP-B (rs7316) A/G according to age, gender and smoking. Statistical analysis of data showed a significant association between the increasing concentration of Osteopontin and 8-Isoprostane and carrying the mutant AA genotype of TERT (rs2736100) C/A in IPF patients. The concentration of biomarkers in serum according to frequency of MUC5B (rs35705950)G/T showed that the concentration of MMP-7 and 8-Isoprostane significantly increased in patients carrying the mutant TT genotype. The highest concentration of

osteopontin and 8- Isoprostane serum was determined in the mutant GG genotype of SP-B (rs7316) while the high levels of TGF- β and Periostin in serum was detected in the heterogeneous AG genotype. Moreover, MMP-7 and CCL16 were mainly evaluated in wild AA homogenous genotypes. It can be concluded that increased concentration of biomarkers TGF, MMP-7, Osteopontin, CCL16,-8 Isoprostane and Periostin in serum and variation in the genotype of TERT (rs2736100) C/A, MUC5B (rs35705950) G/T, SP-B (rs7316) A/G genes are associated with IPF therefore, these markers can be used as therapeutic targets for IPF treatment.

Study the activity of Prodigiosin produced by <i>Serratia marcescens</i> against some gram positive bacteria in AlDiwanyiah governorate	Title
Dhuha Ahmed Sahib	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

Antibiotic resistance occurs when bacteria become capable of resisting the effects of antibiotics that once killed them or inhibited their growth. This resistance develops due to the excessive or incorrect use of antibiotics, allowing bacteria to develop defensive mechanisms, such as producing enzymes that break down the drug or altering target sites within the bacterial cell. As this problem increases, there is growing interest in exploring natural alternatives, such as certain secondary metabolites. One example is prodigiosin, a red pigment produced by bacteria like **Serratia marcescens**. Prodigiosin has antibacterial properties and works differently from traditional antibiotics, making it effective against resistant bacteria. Using soil samples from the environment and burns and urine samples from patients, 17(11.3%) isolates of *Serratia marcescens* were collected between October 2023 and January 2024. One hundred and fifty of the bacterial samples were isolated and distributed as follows: 60 (40%) urine samples and 30 (20%) burn samples. It was determined that *Serratia marcescens* was the isolate in the remaining samples 60 (40%), which were taken from the soil of the Al-Qadisiyah University gardens. Using biochemical testing, *Serratia marcescens* was identified phenotypically and genotypically by using Polymerase chain reaction and the 16SrRNA gene. Tests were conducted on the bacterial isolates to ascertain their capacity to generate the dye prodigiosin. Out of the 17 (11.3%) isolates, it was discovered that 5 (3.3%) produced the dye and 12 (8.0%) did not. After testing the best and most productive isolates of the prodigiosin dye, it was discovered that isolate S5 produced the most dye. This was accomplished by measuring each isolate's optical density; isolate S5 had the highest, at 1.975. Tests were conducted to determine the optimal conditions for the production of prodigiosin dye. The temperature was (25) degrees Celsius, the pH was equal to (8), the incubation period was 72 hours, and the optimal medium was yeast extract. Prodigiosin pigment was extracted by using the methanol and chloroform method, after which the dye was purified using column chromatography. The concentration of the

extracted dye was 565 mg/1 ml. The characterization of the prodigiosin dye was carried out by using thin layer chromatography, which gave an R_f value of 0.62. Then the chemical composition of the purified dye was revealed using FTIR analysis. the red pigment produced from *Serratia marcescens* showed absorption at 3356 cm⁻¹ (N-H), this result indicated that the pattern of prodigiosin . 3060 cm⁻¹ and 2926 cm⁻¹ which are attributed to the aromatic C-H stretch, are characteristics of symmetrical stretching of methylene groups in the structure of prodigiosin and 1647 cm⁻¹ due to the presence of C=N amine bend , the peak at 1548 cm⁻¹ due to the presence of aromatic C=C (1399 cm⁻¹ which attributed to the presence of (CH₃ bond) and 1245 cm⁻¹ (C-OCH₃). The DNA of the pigment-producing *Serratia marcescens* was extracted to detect the genes (pig D, pig C, pig I) using PCR technology. The results showed that all isolates carried the pigC gene at 602bp product size, as well as all isolates carrying the pigD gene at 455 bp product size, while all isolates carried the pigI gene, at 560 bp product size. An antibiotic sensitivity test was conducted against two types of Grampositive bacteria, *Staphylococcus aureus*, and *Enterococcus faecalis*, and the ability of the prodigiosin pigment to inhibit these types was compared with the ability of a group of other antibiotics. The isolate was found to be sensitive to rifampicin and chloramphenicol, while it was resistant to the other antibiotics, it. was also found that the *S. aureus* was sensitive to the pigment of Prodigiosin, and the diameter of the inhibition zone for the pigment was larger than the largest diameter of the inhibition zones for the antibiotics used at the same concentration. The isolate showed sensitivity to ciprofloxacin but was resistant to all other antibiotics, it was also found that the *E. faecalis* was sensitive to the pigment, and the diameter of the inhibition zone for the pigment was larger than the largest diameter of the inhibition zones for the antibiotics used at the same concentration. Through the study, it was concluded that the ability of the prodigiosin pigment to inhibit some Gram-positive bacteria is much higher than the ability of the antibiotics used against these bacteria.

العنوان	تأثير الرش بالسماذ النانوي في بعض مؤشرات النمو والمواد الفعالة لنبات اكليل الجبل <i>Rosmarinus officinalis</i> L. تحت تأثير الترب المعاملة بعنصري الكاديوم والرصاص
الاسم	ورود جاسم محمد
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة بهدف معرفة تأثير الرش الورقي للسماذ النانوي بتراكيز مختلفة من السماذ النانوي ومعاملة التربة بتراكيز مختلفة من العناصر الثقيلة (كلوريد الكاديوم و كلوريد الرصاص) والتداخل بينهما في صفات النمو الخضري والجذري والمحتوى الكيميائي والمواد الفعالة لنبات اكليل الجبل *Rosmarinus officinalis* L. نفذت هذه الدراسة في الظلة الخشبية التابعة لكلية العلوم /جامعة القادسية خلال الموسم الزراعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ للفترة الزمنية من ١٠ /٢٤ /٢٠٢٣ ولغاية ١٥ /١٢ /٢٠٢٣. نفذت التجربة وفق تصميم التجربة العاملية وبعاملين (٣ في ٩) و بواقع ثلاث مكررات وكل مكرر يضم ٢٧ وحدة تجريبية شمل العامل الاول ثلاث تراكيز من السماذ النانوي (١٠٠, ٥٠٠, ١٠٠٠ ملغم /لتر، وشمل

العامل الثاني ٩ تراكيز من العناصر الثقيلة (٠.٤، ٠.٢، ٠) غم /كغم من كلوريد الكاديوم و(١٠,٥) غم/كغم ، التداخل بين تراكيز كلوريد الكاديوم وكلوريد الرصاص) ٠.٢ 0.4cd+ 10 pb , 0.4cd+ 5 pb , 0.2cd+ 10 pb , cd+ 5 pb (غم/كغم . استعملت تصميم القطاعات وفق تجربة بسيطة باتجاه واحد تم ترقيم المعاملات والمكررات حسب التوزيع العشوائي الكامل (RCBD) واعتمد اختبار اقل فرق معنوي ال (LSD<0.05 (Least Significant Difference) لتمييز الفروقات المعنوية بين المتوسطات. اظهرت النتائج ان استعمال الاسمدة النانوية وبتراكيز مختلفة الى زيادة معنوية في اغلب صفات النمو الخضري والجذري المدروسة للنبات وكانت الزيادة اكبر عند زيادة تركيز السماد النانوي كارتفاع النبات . ان الرش الورقي بالسماد النانوي ادى الى زيادة معنوية في معدل ارتفاع النبات، معدل قطر الساق (سم) لنبات، معدل الحاصل الطري للاوراق (غم/نبات)، في معدل الحاصل الجاف للاوراق (غم/نبات)، معدل الوزن الطري للمجموع الجذري (غم/ نبات)، معدل وزن جاف للمجموع الجذري (غم/ نبات)، محتوى الكلورفيل الكلي بالاوراق (ملغم/ ١٠٠ غم وزن طري). (كما اظهرت النتائج الى ان الاسمدة النانوية أدت الى زيادة معنوية في نسبة النتروجين في الاوراق (%، معدل نسبة الفسفور في الاوراق (%، معدل نسبة البوتاسيوم في الاوراق (%، معدل نسبة النتروجين في المجموع الجذري (%، معدل نسبة الفسفور في المجموع الجذري (%، معدل نسبة البوتاسيوم في المجموع الجذري (%). كما بينت النتائج الى ان الاسمدة النانوية أدت الى زيادة معنوية في معدل نسبة الكربوهيدرات في الاوراق (%، معدل نسبة البروتينات الكلية في الاوراق (%، معدل البرولين في الاوراق (%، معدل المواد الشبيهة بالاكسينات في الاوراق ، معدل المواد الشبيهة بالجبريلينات في الاوراق ، معدل فعالية انزيم البيروكسيديز في الاوراق، معدل فعالية انزيم الكاتليز في الاوراق .وايضا اظهرت النتائج الى ان الاسمدة النانوية اظهرت تفوقا في معدل المواد الفعالة مثل معدل نسبة Rosmarinic acid في الاوراق، معدل نسبة Camphor في الاوراق، معدل نسبة Carnosol في الاوراق، معدل نسبة Alpha- pinene في الاوراق، معدل نسبة Limonene في الاوراق، معدل نسبة Betulinic acid في الاوراق . كما اظهرت نتائج الدراسة الى ان اضافة المعادن الثقيلة وبتراكيز مختلفة الى التأثير في اغلب صفات النمو الخضري والجذري والمواد الفعالة والكيميائية للغات المذكورة اعلاه. اما التداخل بين الاسمدة النانوية والمعادن الثقيلة فقد اظهرت النتائج فروقا معنوية بين صفات النبات الخضرية والجذرية لنبات اكليل الجبل.

The Role of Antimicrobial Peptides (AMPs) as a New Approach of Antimicrobial Activity Against Bacterial Infection	Title
Hafiz Mohammed Omran	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

Antimicrobial peptides (Amps) are a family of Small molecular weight peptides that are widespread in many animals and have a key function in the innate immune system of diverse species. Amps have a substantial influence on a number of microbiological illnesses, including parasites, viruses, bacteria, and fungi. The rising frequency of antibiotic-resistant germs and the growing concern surrounding the abuse of pharmaceuticals in the treatment of bacterial infections have led to the further development of antimicrobial peptides (AMPs), which have a vital role in healthcare and food production. This study will describe the significance of peptides with antimicrobial characteristics (AMPs), the categorisation of these qualities, and the mechanisms involved in the production of new peptides with an antibacterial purpose as a viable alternative to antibiotics. This study was conducted isolation the native CdiA-CT (CDIA) Putin from E.coli culture supernatant by using get filtration and High – performance Ion C hromatography (HPIC). The enzymatic adivity of CDIA was

investigated by Agar well diffusion method. The findings of this study indicated that CdiA could be efficiently extracted from the supernatant of *E. coli*'s bacterial culture. This AMP has the power to decimate and eradicate germs. As a consequence, unlike the usual antibiotics that are routinely applied to tackle bacterial illnesses, it may block the proliferation of a particular bacterial strain.

Evaluation of probiotic <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> properites as new antimicrobial agent against pathogenic <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Isolated from burn patients in Diwaniyh city	Title
Maha Salman Ali	Name
College Science	College
Department of Biology	Department
2024	year

Summary

This study was conducted in the laboratory of the Biology Sciences department / College of Science/ University of Al Qadisiyah. and also in the labrotory of the microbiology unit / Al-Diwaniyah Hospital. for the period from 1/9/2023 unitl 1/2/2024. This work highlighted the possibility the baker's yeast as a probiotic against bacteria and fungi that isolated from patients suffering from deep burns. Therefore, the work includes testing the isolate as a probiotic by procedure the tests of a probiotics and stimulated the antimicrobial activity of this strain. Results show, the strain yeast was thermotolerance it can grow in 45C and tolerant of large PH range. No haemolytic so it is non-toxic. its survive in a high concentration of bile salt. Also it was osmotolerant, its grow up to 12% sodium chloride and resistant to Chloramphenicol and Cycloheximide. The strain showed 87.84% aggregation and tolerant to ethanol. One hundred and twenty burn swabs were also collected. The swabs were cultivated on various medium, out of 120 samples,108 were found to be hugely populated with bacteria and fungi. The phenotypic and cultural traits were used to diagnosis the colonies. Gram staining and cultural characteristics allowed VITEK® 2 Compact Automated Systems to diagnosis the bacteria. And in the case of fungi, both macro and micro traits were important. *Pseudomonas aeruginosa* was the most prevalent pathogen among the five different bacterial isolates, accounting for 25.2% of the total. Other common pathogens included *S. aureus* (23.3%), *E. coli* (15.3%), *K. pneumonia* (9.8%), and *E. faecalis* (6. 8%).And 2 isolated fungus species, *Aspergillus niger* (2.4%) and *C. tropicalis* (17.2 %). Results also appear the yeast strain have antibacterial activity against Gram positive and Gram negative and antifungal activity against *C. tropicalis*. where the tests were conducted on the bioactive components found in supernatant against both G+ and G- bacteria. The present results show the mean of inhibition zone were 1.48, 1.03, 0.65, 1.35, in *P. aeruginosa*, *K. pneumoniae*, *S. aureus*, *E. coli* and respectively, and there was also a zone of inhibition against the fungal pathogen *C. tropicalis* with 1.4 cm. From all above the

baker's yeast can considered as a probiotic and have antimicrobial activity and antifungal activity. The effect of different concentration of *S. cerevisiae* extracts on the expression of different pyoverdine genes of *P. aeruginosa* has been carried out it was also conducted. The present results show the mean of gene expression was significantly decrease with increasing concentration *S. cerevisiae* extracts. Where the gene expression of all extracts concentration lower in compared with gene expression of control. The antibacterial activity of yeast supernatant was studied in vivo, as a comparison of the skin tissue structure of mice in natural mouse and with who were infected with *P. aeruginosa* and treated with a yeast supernatant showed a high healing rate and recovery of pathological changes in the tissues, such as reepithelization characterized by epidermal thickening and granulation tissue . The results were significant , as high healing rates were observed in the skin areas on which the extract was used , according to their histological anatomy and comparison with their counter parts for which no treatment was used.

العنوان	دراسة جزيئية وفطرية لمسببات مرض سعفة الرأس مع تأثير بعض المواد النانوية علاجيا في محافظة بابل
الاسم	رويدة عبد جاسم العكيلي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة في مختبر الكلية التربوية في جامعة القادسية للدراسة التفانات الاحيائية في جامعة القاسم الخضراء للمدة من ٢٠٢٢/١١/٣ ولغاية ٢٠٢٣/٤/٦ بهدف التحري عن الفطريات المسببة لسعفة الرأس *Tinea capitis* ، جمعت ١٢٥ عينة من المرضى المراجعين للاستشارية الأمراض الجلدية في مستشفى الهاشمية العام والعيادة الخاصة بالدكتور نجم عبد الله الشمري / محافظة بابل / المسيب ، لفئات تراوحت أعمارهم ما بين (١-٣٠) سنة ولكلا الجنسين ، إذ شملت العينات المأخوذة من فروة الرأس قشور وشعر ، وذلك تحت الاشراف المباشر للطبيب المختص عينات من القشور بطريقة الكشط . ثم عقت المنطقة المصابة بالكحول الايثيلي ٧٠ % ، ثم أخذت القشور من المنطقة المصابة باستعمال شفرة حادة ومعقمة ، أما الشعر فقط أخذ بملقط معقم ، وشخصت العينات عن طريق الفحص المجهرى المباشر ، واستخدام KOH بتركيز نسبة ١٠ % . ثم زرع الجزء المتبقي من العينات المرضية على أطباق تحتوي على Agar Saprophytic Dextrose والذي أضيف له Cycloheximide لمنع نمو الفطريات الرامية Saprophytic و Chloramphenicol لمنع نمو البكتريا . وفحصت الاطباق بشكل مستمر لمراقبة نمو الفطريات . وأظهر الفحص المجهرى المباشر للفطريات نتائج ايجابية ونسبة إصابة ٣٦ % من مجموع ١٢٥ عينة في حين أظهر الزرع المختبري نتائج ايجابية ونسبة ٤٨.٨ % من مجموع ١٢٥ عينة. وأظهرت نتائج الفحوصات المظهرية للفطريات الجلدية المعزولة انها تعود إلى الجنسين وهما *Trichophyton* و *Microsporum* ، حيث بينت النتائج أن الجنس *Microsporum* كانت أكثر العينات المشخصة مقارنة بالجنس *Trichophyton* أقل العينات الفطرية التي عُزلت نوعين من *Microsporum* هما *Microsporum gypseum* و *Microsporum Canis* حيث كان *Microsporum canis* أعلى نسبة (٤٤.٤٤%) ونسبة الفطر أما الجنس *Trichophyton* فقد عزل منه أربعة أنواع هما *Trichophyton mentagrophytes* و *Trichophyton tonsurans* و *Trichophyton rubrum* و *Trichophyton gypsum* . وكانت *Trichophyton mentagrophytes* أعلى نسبة (٣٣.٣٣%) وأقل نسبة *Trichophyton rubrum* (4.44%) استخدمت الفحوص المجهرية المباشرة للكشف عن وجود الفطريات الجلدية الخيطية ، ويعتبر

كشفت أولي عن وجود الفطريات من خلال الدراسة تبين لنا أن عدوى الإصابة بالفطريات الجلدية الخيطية يعود إلى وجود ستة أنواع تنتمي إلى كلا الجنسين هما *Microsporum* و *Trichophyton* ، كما أن جنس *Microsporum* يعد أكثر انتشاراً من *Trichophyton* حيث بلغت نسبتها ٥٧.٧٧%.

42.22% على التوالي، وهذا ظهرت لنا الأنواع الأخرى من الفطريات الجلدية الخيطية مثل *M.canis.T.rubrum* : ، *M.canis* ، *T.mentagrophytes* ، *T.tonsurans* ، *T.verrucosum* ، كما تبين لنا أن الفطر الجلدي *M.gypsum* ، يعد من أكثر أنواع الفطريات الجلدية الخيطية شيوعاً وبلغت النسبة ٤٤.٤%، يليه الفطر *M.gypsum* حيث كانت نسبته ١٣.٣٣% ووجد أن معدل إصابة الذكور بالفطريات الجلدية الخيطية أعلى من معدل الإناث، و أن أعلى نسبة إصابة سجلت خلال الدراسة في الفئات تراوحت أعمارهم ما بين (٦-١١) وبمعدل ٢٩.٦٨%، بينما أقل معدل للإصابة سجلت في الفئات تراوحت أعمارهم ما بين (٢٦-٣٠) وبمعدل ٦.٢٥% وظهر لنا من خلال الدراسة أن معدل إصابة المناطق الريفية بالفطريات الجلدية الخيطية أعلى مما هو عليه في المدينة والتي بلغت نسبتها ٦٢.٥% و ٣٧.٥% على التوالي. كما كشفت نتائج الدراسة وجود اختلافات في الحساسية الدوائية للفطر *M.canis* تجاه المضادات الفطرية حيث كان المضاد الفطري Itraconizol ذو فعالية تثبيط عالية، وأن Nystatin ليس له فعالية تثبيطية للفطر *M.canis* وأجريت دراسة تأثير المواد النانوية لكل من الفضة وأوكسيد الحديد الرباعي تجاه الفطر *M.canis* إذ أظهرت النتائج أن تركيز ٢٥% أعطى أعلى تثبيط لكلا المادتين النانوية الفضة وأوكسيد الحديد الرباعي وأقل تثبيطاً عند التركيز ٧٥%.

العنوان	دراسة مصلية لاضداد المقوسة الكوندية في دم المرضى المصابين بالسل الرئوي في محافظة النجف الاشرف /العراق
الاسم	حيدر عبد الخضر كاظم الزرفي
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة في مختبرات كلية العلوم بجامعة القادسية خلال المدة من ١/١١/٢٠٢٢ ولغاية ١/١٠/٢٠٢٣، إذ تم فحص ١١٠ عينة قشع مثبتة إيجابية لأصحابها بالسل الرئوي من كلا الجنسين وبأعمار مختلفة ومن مناطق مختلفة للتحري عن بكتريا السل *Mycobacterium tuberculosis* وباستخدام الطريقة التقليدية (فحص عينات القشع) وصبغة Ziehl-Neelsen وكذلك التحري عن إصابتهم بطفيلي المقوسات الكوندية باستخدام (عينة مصل الدم) وبطريقة الاليزا (ELISA) ومدى تأثير هذا الطفيلي والعوامل الأخرى على مرضى الدرن Tuberculosis. في هذه التجربة وجد أن ٤٠ شخص من المشتبه بهم غير مصاب بطفيلي المقوسات الكوندية وغير مصاب بالسل الرئوي واعتبرت هذه العينات كمجموعة سيطرة. كما أظهرت هذه التجربة ٧٠ شخص مصاب بالسل الرئوي وأن ٣٦ منهم مصاب بطفيلي المقوسات الكوندية و ٣٤ غير مصاب بها. وبينت نتائج الانتشار المصلي للأضداد النوعية لطفيلي المقوسات الكوندية في مرضى السل الرئوي TB إصابتهم بنسبة ٥١,٤% وهي نسبة مرتفعة مقارنة بالمجموعة المسيطرة التي كانت نسبة الإصابة بلغت ٢٢,٥% من مرض المقوسات Toxoplasmosis. كان انتشار الإصابة المصلية لطفيلي المقوسات الكوندية وبكتريا السل الرئوي *M. Tuberculosis* في الإناث أكثر من الذكور بـ ٥٨,٨% و ٤٢,١% على التوالي، وكذلك الإناث المصابة أكثر من الذكور بـ ٦١,٥% و ٣٨,٥% على التوالي في المجموعة المسيطرة. لاحظت الدراسة أن جميع مرضى السل الرئوي والمصابين بداء المقوسات (الإصابة المشتركة) كانوا مقاومين لمضادات الخط الأول من العلاج لمقارنة مرضى السل الرئوي من غير المصابين بداء المقوسات الذين كانوا يستجيبون لمضادات الخط الأول من العلاج المعطى لهم لعلاجهم، حيث كان عدد الإصابات المشتركة ٣٦ فرد منهم ٣٣ فرد مقاوم ونسبة ٩٢%، ونستنتج من ذلك أن طفيلي كونيديا المقوسات يعتبر عامل مساعد للإصابة بالسل الرئوي عند وجود بكتيريا Tuberculosis ومقاومتها للمضادات

الدوائية، كون أن الفحص الجزيئي للمستضدين IgG و IgM وعند الفحص لم تظهر إصابة حديثة بل كانت جميع الإصابات بالطيفي قديمة الأمر الذي يرجح الإصابة بطيفي الكونديا قبل بكتيريا السل وكونه عامل مؤثر للإصابة بالسل ومقاومته للدواء ، بينما كان عدد بالإضافة إلى باسل الرئوي فقط ٣٤٪ □ وأن جميعهم مستجيب للعلاج الموصى لهم ونسبة ١٠٠٪ □ ، وبلغت نتائج التحليل الإحصائي وجود علاقة ما بين مقاومة مرضى السل للعلاج وإصابتهم بطيفي كوكسيديا المقوسات ($P < 0.03$). وأظهرت النتائج وجود اختلافات في نسب إصابة الذكور والإناث بالسل، فقد كان عدد الذكور المصابين بالسل ٤٠ ، ونسبة ٥٧٪ □ ، بينما كان عدد الإناث المصابة ٣٠ ، ونسبة ٤٣٪ □ ، وكانت لها دلالة معنوية ($P < 0.05$). كما تباينت نسب الإصابة بالسل باختلاف الأعمار وكانت الفئة العمرية الوسطى (٣٨-٥٧) سنة هي الأكثر عرضة للإصابة إذ بلغت ٤٠٪ □ كونها الفئة الأكثر حيوية واختلاطاً في المجتمع ، وتلتها الفئة العمرية الصغرى (١٨-٣٧) سنة إذ بلغت ٣٣٪ □ ، وأخيراً الفئة العمرية الكبرى (٥٨-٧٧) سنة إذ بلغت ٢٧٪ □. وكانت لها دلالة معنوية ($P < 0.05$). أن سكان المدن كانوا معرضين للإصابة بالسل الرئوي أكثر من سكان المناطق الريفية ، إذ كان عدد المصابين من المدينة ٤٦ ونسبة بلغت ٦٦٪ □ ، ومن الريف ٢٤ ونسبة بلغت ٣٤٪ □ ، وأظهرت نتائج التحليل الإحصائي وجود فروق معنوية في نسب الإصابة بالسل الرئوي بين سكان الريف والمدينة ($P < 0.05$). لوحظت نتائج الدراسة اختلاف حساسية مرضى السل في الاستجابة للعلاج ووجود مقاومة لبكتيريا السل الرئوي لمضادات الخط الأول عادة ما يعطى للمريض كمرحلة أولى لمعالجة السل، إذ كان عدد المرضى المقاومين للدواء ٢٣ مريضاً ونسبة بلغت ٤٧٪ □ ، وعدد المرضى المستجيبين للدواء ٢٧ نسبة نبات ٥٣٪ وفارق معنوي ($P = 0.025$)

العنوان	دراسة تأثير مدة الإضاءة الاصطناعية في بعض المعايير الفسلجية في ذكور الجرذان البيض غير البالغة
الاسم	بنين شاکر عبد الحسن
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

الخلاصة

هدفت الدراسة إلى معرفة تأثير التعرض الليلي للضوء الاصطناعي على مستوى هرمون الميلاتونين وبعض المعايير الفسيولوجية في ذكور الجرذان البيض النقية، إذ استخدم في هذه التجربة ٥٢ ذكراً نقياً، تتراوح أعمارهم ما بين (٢٠-٢٥) يوماً وبأوزان تتراوح بين (٨٥-١٠٠) غرام، امتدت مدة الدراسة من ٢٩/٩/٢٠٢٣ إلى ٢٨/١٠/٢٠٢٣، وزعت عشوائياً على أربع مجاميع متساوية بالعدد (١٣ حيوان في كل مجموعة) وعلى النحو الآتي: مجموعة السيطرة عُرضت إلى ضوء النهار الاعتيادي (١٢ ساعة إضاءة و ١٢ ساعة ظلام)، مجموعة المعاملة الأولى عُرضت الحيوانات للإضاءة المستمرة لمدة ٤ ساعات (من الساعة ١٠:٠٠ ليلاً إلى الساعة ٢:٠٠ صباحاً)، أما مجموعة المعاملة الثانية فُعُرضت الحيوانات للإضاءة المستمرة لمدة ٨ ساعات (من الساعة ٨:٠٠ ليلاً إلى الساعة ٤:٠٠ صباحاً)، مجموعة المعاملة الثالثة عُرضت الحيوانات للإضاءة المستمرة لمدة ١٢ ساعة (من الساعة ٦:٠٠ مساءً إلى الساعة ٦:٠٠ صباحاً). بعد ١٣ يوماً من بدء التجربة تم التضحية بثلاثة حيوانات من كل مجموعة من مجاميع التجربة وتم قياس مستوى هرمون الميلاتونين ومضادات الأكسدة ومؤشر الإجهاد التأكسدي MDA وبعد التأكد من حصول فروق معنوية بين المجاميع على المعايير المذكورة تحت تأثير التعرض للإضاءة الليلية، تم التضحية بباقي الحيوانات في اليوم الخامس عشر من بداية التجربة لقياس معايير التجربة، وأظهرت النتائج وجود ارتفاع معنوي في معدلات الكسب الوزني لحيوانات مجاميع المعاملات مقارنة مع مجموعة السيطرة، وبينت النتائج حصول ارتفاع معنوي في النسبة الوزنية للدماغ في المجاميع، في حين لم تبين النتائج حصول اختلافات معنوية في النسبة الوزنية للغدة النخامية والغدة الدرقية مقارنة مع مجموعة السيطرة، وبينت النتائج حصول ارتفاع معنوي في النسبة الوزنية للدماغ في المجاميع، في حين لم تبين النتائج حصول اختلافات معنوية في النسب الوزنية للكبد الرطبة مقارنة مع مجموعة السيطرة. أظهرت نتائج الدراسة انخفاض مستوى هرمون الميلاتونين وبشكل

معنوي في مجاميع المعاملات الأولى والثانية والثالثة مقارنة مع مستواه الطبيعي في مجموعة السيطرة ولاسيما في مجموعة المعاملة الثالثة. وجدت الدراسة أن حيوانات مجاميع المعاملات تحت تأثير مدة الإضاءة المختلفة قد انخفض لديها مستوى هرمون النمو بشكل طفيف لم يصل إلى درجة المعنوية مقارنة مع مجموعة السيطرة، أظهرت النتائج ارتفاعاً معنوياً في تركيز MDA و GPX في المعاملات الأولى والثانية والثالثة مقارنة مع السيطرة، وعلى العكس أظهرت النتائج وجود انخفاض معنوي في تركيز SOD في مجموعتي المعاملتين. الثانية والثالثة مقارنة مع مجموعة السيطرة، في حين أن المجموعة المعاملة الأولى لم تصل إلى مستوى المعنوية، حصل ارتفاع معنوي في مستوى هرمون TSH في مجاميع المعاملات الأولى والثانية والثالثة مقارنة مع مجموعة السيطرة، انخفضت مستويات هرموني T3 و T4 معنوياً في المجموعة المعاملة الثالثة مقارنة مع مجموعة السيطرة ومع المجموعة المعاملة الأولى، فيما يخص هرمون T3 في مجموعتي المعاملتين الأولى والثانية فلم تختلف معنوياً مع المجموعة المسيطرة ولا فيما بينهما ولكن مستوى هرمون T4 قد انخفض معنوياً في المجموعة المعاملة الثانية مقارنة بمجموعة السيطرة. أشارت النتائج إلى عدم حصول أي اختلاف ذي معنوية في عدد كريات الدم الحمراء وتركيز هيموكلوبين الدم في مدة التجربة، وبالنسبة إلى عدد خلايا الدم البيضاء فقد حصل ارتفاع طفيف غير معنوي، أظهرت النتائج أن الإضاءة المستمرة لم يكن لها تأثير معنوي على العدد التفريقي لخلايا الدم البيضاء، فلم تختلف المعاملات معنوياً فيما بينها أو مع مجموعة السيطرة. يستنتج من خلال دراستنا أن التعرض إلى الإضاءة الاصطناعية له أضرار واضحة على صحة الجسم تمثلت بانخفاض مستوى هرمون الميلاتونين ومستوى هرمونات الغدة الدرقية T3 و T4 وزيادة وزن الجسم ووزن الدماغ وتأثيرات سلبية على ما تناولته الدراسة من مضادات الأكسدة ومؤشرات الإجهاد التأكسدي MDA.

العنوان	عزل وتشخيص الفطرين <i>Candida albicans</i> و <i>Aspergillus niger</i> من مصادر مختلفة وتقييم قابليتهما على إنتاج حامض الأوكساليك باستخدام أوساط عديدة
الاسم	أمجد علي ياسين
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

الملخص

في ظل التحول المطرد للعالم باتجاه التنمية المستدامة وإيجاد البدائل الصديقة للبيئة، جاءت الدراسة الحالية والتي أجريت في محافظة الديوانية، والتي هدفت إلى استخدام وسط زرع بديل من نخالة القمح (Wheat bran (WB)) لتنمية وزراعة الفطريات الخمائر المنتجة لحامض الأوكزاليك، ثم عمل مقارنة بين الأوساط القياسية والوسط البديل من خلال قياس إنتاجية حامض الأوكزاليك للعينات الفطرية المنتخبة بعملية المسح والمعوذلة مع برمنجنات البوتاسيوم $KMnO_4$ ، ولتحقيق هذا الغرض جمعت ١٠٠ عينة (بينية وسريرية)، البينية شملت التربة ١٠ والفواكه ١٠ والخضروات ١٠ والماء ٥ والهواء ٥ والأغصان الخضرة والحليب ٥، أما العينات السريرية فقد شملت مختلف الإصابات الفطرية، إذ بلغت العزلات الطبية ١٠ والفم ١٠ والعين ١٠ والأذن الوسطى ٥ والأنف ٥ والأنف ٥، زرعت العينات على وسط سابورود أكار ((Sabouraud Dextrose Agar (SDA)) مع ملاحظة النمو الفطري، ومراعاة زراعة العزلات الفطرية التي أعطت انطباعاً أولاً أنها *Candida albicans* أو *Aspergillus niger* ومن ثم نقيت وشخصت بشكل نهائي. أظهرت نتائج الفحص والعزل والتشخيص أن نسبة العزلات التي تعود للنوع *C. Albicans* كانت ٣٧%، في حين بلغت نسبة عزلات النوع *A. Niger* 32% ومن مختلف المصادر، فضلاً على أن ٣١% من العزلات استبعدت بسبب التلوث وكذلك هناك عينات لم تعط نمواً بالأصل. خضعت ٦٩ عزلة نقية لكل من *C. Albicans* بواقع ٣٤ عزلة و *A. Niger* بواقع ٣٥ عزلة، وبعدها قُدرت القابلية التثبيطية لحامض الأوكزاليك من خلال إجراء عملية المعايرة مع برمنجنات البوتاسيوم $KMnO_4$ ، إذ تم قياس إنتاج حامض الأوكزاليك في هذه العزلات لتحديد وانتخاب العزلة الفطرية. أفضل، وقد أظهرت العزلات المأخوذة من المصادر السريرية للإصابات الجلدية في الإنسان بالرقم (٦٣)، (٦١) كفاءتها

الإنتاجية من خلال تكرار عمليات التسحيق والمعايرة، لذا تمّ انتخابها لتكونا العزلات الأفضل وتنميتها على الأوساط السائلة (SDB) ووسط سابورود الدكستروز السائل (PDB) وكذلك الوسط البيئي (WB) ونخالة القمح، واختبار العزلة الأفضل في إنتاج الخاص. أما النمط الوراثي للعزلات المنتخبة فقد تم التحقق من التشخيص الفطري بتقنية تفاعل البلمرة المتسلسل Polymerase Chain Reaction (PCR) وتحليل الكهربائي مع هلام الأكاروز، وقد أظهرت نتائج التضخيم بعملية الترحيل الكهربائي نتائج إيجابية لممرات (C1-C2) الخاصة بجين منطقة (Internal transcribed space ITS) في *C.albicans* ، وأظهرت الممرات (A1-A2) نتيجة إيجابية للعزلة المنتجة للنوع *A.niger*. عملت مقارنة لبينتين لإنتاج الأوكسينات فيما بينهما، ومن ثمّ مقارنة مع إنتاجية الوسط البديل، وقد أظهرت المقارنة بين الأوساط القياسية (PDB) و (SDB) تفوق وسط (SDB) بشكل ملحوظ في دعم إنتاج الأوكسينات من العزلات الفطرية المنتخبة، وقد ظهر من خلال نتائج الدراسة أن الوسط الزراعي البديل (نخالة القمح WB) تفوقت نتائجه على الأوساط القياسية، إذ بلغت نسبة الإنتاجية لحامض الأوكسيك بعد التخمر بعملية التسبيح والمعايرة مع المعزولة الفطرية *A.niger* أعلى نسبة بواقع ٢٦.٢% تلاها السيبرولايزس السائل (SDB) بنسبة إنتاج ٢١.٥% في حين كانت نسبة وسط البطاطا السائل (PDB) هي الأقل ٣.٧%، وهذه النتائج الثلاث بينت أن الوسط البديل أظهر كفاءة واضحة في زيادة الإنتاجية، أما نتائج النوع *C.albicans* فجاءت مقارنة وبالتسلسل ذاته للأوساط من حيث الأكثر كفاءة في إنتاج الحامض وعلى التوالي (٨.٨% و ٢٠.٦% و ٢٥.٣%) للأوساط (WB, SDB, PDB)، مما يبين قدرة الوسط البديل في تنمية الفطريات وزيادة كفاءتها الإنتاجية لحامض الأوكسيك. حددت الدراسة تأثير درجة الحرارة والدالة الحامضية pH في تقدير إنتاج الحامض من الفطرين *A.niger* و *C.albicans* بعملية التسبيح والمعايرة مع $KMnO_4$ ، وقد بينت النتائج أن أفضل درجة حرارة للعزلتين هي ٣٢°C وبنسبة إنتاج ١٩.١% للفطر *A.niger*، وأفضل إنتاج جاء بنسبة ٢٢.٧% للفطر *C.albicans*، في حين جاءت أعلى نسبة إنتاج للفطر *A.niger* مع pH بقيمة ٦.٥ بنسبة بلغت ٢٠.٢% في حين جاءت أعلى نسبة إنتاج لـ *C.albicans* بنسبة ٢٣.٣% مع pH بقيمة ٥.٥. من أهم استنتاجات الدراسة هو تفوق كفاءة الوسط البديل لنخالة القمح على الأوساط القياسية في تقدير الإنتاج الفطري لحامض الأوكسيك للأنواع الفطرية المنتخبة للفطرين *A.niger* و *C.albicans*، مما يؤكد على إمكانية التخليق الحيوي للمواد الكيميائية والأحماض العضوية من المخلفات الزراعية وبلاستعانة بالكائنات الحية الدقيقة المتمثلة بالفطريات.

العنوان	التخليق الحيوي لجسيمات السيلينيوم النانوية بواسطة جراثيم الزوائف الزنجارية <i>Pseudomonas aeruginosa</i> واختبار كفاءتها الضد ميكروبية وال ضد سرطانية في مدينة الديوانية
الاسم	صفاف جاسم محمد
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

المخلص

مقاومة المضادات الحيوية إحدى أهم التحديات التي تواجه الصحة العالمية و هذا التحدي المهم حفز العديد من الدراسات لاستكشاف حلول بديلة منها التقانة النانوية. حيث هدفت الدراسة الحالية في استكشاف شامل للجسيمات السيلينيوم النانوية (SeNPs) كعوامل مضادة للميكروبات وفعاليتها البيولوجية كمضاد للأكسدة ومضاد للأورام السرطانية. تم جمع ١٥٠ عينة من الجروح والحروق ب استخدام مسحات قطنية من مستشفى الديوانية التعليمي خلال الفترة من ٥/١ إلى ٦/١/٢٠٢٣. تم تشخيص السلالات البكتيرية بشكل ظاهري، تليها فحص الحساسية للمضادات الحيوية ثم التخليق البيولوجي للمادة النانوية. تم الحصول على أربعة عزلات من بكتريا *Pseudomonas aeruginosa* من مركز الامين للأبحاث العلمية حيث تم اختيار العزلة الأكثر فعالية لتخليق الجسيمات النانوية، ثم التشخيص الجزيئي لبكتريا *P. Aeruginosa* باستخدام بادئات rRNA16S. من خلال فحص التسلسل الجيني الكامل للجين المذكور و أيضا تم دراسة العلاقات

التطورية من خلال إنشاء شجرة وراثية من خلال تحليل مقارن مع العزلات المحلية والعالمية بعدها تم توصيف الجسيمات النانوية المصنعة باستخدام تقنيات متقدمة شملت مجهر القوة الذرية (Atomic Force Microscopy – AFM) ، المجهر الإلكتروني الماسح ذو تحويل فوريير للأشعة تحت الحمراء (Fourier Transform Infrared – FTIR) ، المجهر الإلكتروني الماسح ذو الانبعاث الميداني (Field Emission Scanning Electron Microscopy – FESEM) ، حيود الأشعة السينية (X-ray Diffraction – XRD) ، وقياس الطيف الضوئي للأشعة فوق البنفسجية والمرئية (UV-visible spectrophotometry). بعد توصيف الجسيمات النانوية الناتجة، تم تقييم فعاليتها البيولوجية والآثار السمية لها. كانت نسبة العينات التي لم تظهر نمو ٣٠%، تليها ٢٤% *Bacillus cereus*، و ١٦% *Staphylococcus spp*، و ٨% *E. coli*، و ١٢% *C. Albicans*. تم العثور على التهابات مختلطة Mixed growth في ١٠%. أظهرت *Bacillus cereus* حساسية عالية للـ ciprofloxacin بمتوسط قطر تثبيط فطر 28 ± 1.02 ملم، في حين لم يكن amoxicillin cefotaxime و doxycycline أي تأثير مثبت $0 \pm$ ملم. أظهرت *Staphylococcus spp* حساسية للـ ciprofloxacin بمتوسط 18 ± 0.64 ملم، و amoxicillin بمتوسط 13 ± 0.22 ملم، و cefotaxime بمتوسط 12 ± 1 ملم، و nitrofurantoin بمتوسط 11 ± 1 ملم، و doxycycline بمتوسط 12 ± 0.4 ملم، و Nystatin بمتوسط 17.2 ± 0.4 ملم. ١.١ ملم. أظهرت *E. coli* حساسية للـ ciprofloxacin 1.02 ± 28 ملم والـ doxycycline 19 ± 1.4 ملم. ١.٤ ملم. في حين أظهرت *C. Albicans* مقاومة لجميع المضادات الحيوية التي تم اختبارها. أظهر تسلسل جينات ١٦ S rRNA لسلسلة P. Aeruginosa NSJ٠٤٤ تطابقاً كبيراً ٩٦% مع تسلسلات للعزلات عالمية و محلية. تضمنت الشجرة التطورية فرعين رئيسيين: الأول يحتوي على العزلة الخاصة بالدراسة الحالية، بينما الفرع الآخر يضم جميع العزلات الأخرى. كانت المسافة التطورية بين الفرعين ٠.٠٠٥. أما الفرع الذي يضم جميع العزلات الأخرى، فقد انقسم إلى فرعين ثانويين: الأول يضم العزلة "MH٣٩٣٢١٥.١" التي كانت الأقرب إلى العزلة الحالية حيث إنها عزلت ثم تشخيصها في الصين، والثاني يضم باقي العزلات التي تشترك في نفس المسافة التطورية مع العزلة الحالية. باستخدام جهاز AFM، تمت دراسة الشكل الثلاثي الأبعاد للجسيمات النانوية حيث بأبعاد مختلفة (١٠.٠٠ × ١٠.٠٠ ميكرومتر، ٣.٠٥٤ × ٣.٠٥٤ ميكرومتر، ١.١٣٥ × ١.١٣٥ ميكرومتر) حيث كانت النتائج تشير إلى خشونة السطح. أظهر التحليل بالأشعة تحت الحمراء FTIR ذروات عند ٣٧٤٩.١٠، ٣٤٥٤.٩٨، ٢٩٢٦.٦٧، ٢٣٧١.٩٥، ١٦٣٢.٦٩، و ٤٥١.٧٧ سم⁻¹، تشير إلى اهتزازات المجموعة الوظيفية كلا من مدي و التي تمثل CH₂، CH₃، NH₃، OH الخ من المجاميع الوظيفية. المهمة التي تزيد من قابلية المادة النانوية من الارتباط بالإنزيمات والبروتينات الوظيفية في الأغشية الحية. أظهرت نتائج FESEM هياكل كروية وغير منتظمة. تم الكشف عن حيود الشبكة البلورية بواسطة بيانات XRD. أظهر التحليل الطيفي المرئي أقصى امتصاص عند ٣١٠ نانومتر (٠.٧٠). لم تظهر الجسيمات النانوية في فحص انحلال الدم أي انحلال ملحوظ بينما تم تقييم النشاط المضاد للأوكسدة عند تراكيز ١٢٥، ٢٥٠، ٥٠٠، و ١٠٠٠ ميكروغرام/مل، حيث ازداد التأثير بازدياد التركيز ليصل إلى ذروته عند ١٠٠٠ ميكروغرام/مل. تم قياس النشاط المضاد للميكروبات باستخدام تراكيز ١٢٥، ٢٥٠، ٥٠٠، و ١٠٠٠ ميكروغرام/مل، حيث أظهرت النتائج زيادة في الفعالية مع زيادة التركيز. أما النشاط المضاد للأغشية الحيوية فقد أظهر ارتفاعاً ثابتاً، حيث بلغت ذروته عند ١٠٤٨ ميكروغرام/مل. أظهرت الجسيمات النانوية من مضاد للسرطان ضد خلايا سرطان الثدي (MCF-7)، حيث زادت الكفاءة تدريجياً لتصل إلى ٨٩.٣ ± ١.١٣% عند أعلى تركيز ١٠٠ ميكروغرام/مل. كانت قيمة (LSD) (١.٠٩١). نستنتج من هذه الدراسة أن جسيمات السيلينيوم النانوية المخلفة حيويًا يمكن استخدامها كمضادة للبكتيريا المرضية وأيضاً تعمل كمضاد أكسدة ويمكنها تقليل نمو الخلايا السرطانية.

العنوان	التصنيع الحيوي لصابون عالي الجودة باستخدام بعض المستخلصات الفطرية
الاسم	أنور حمزة نايف
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

إن حالة الاستخدامات الطبية التجميلية للفطريات ذات الفعالية البيولوجية المكتشفة في العراق تبين لنا الطريق الذي يجب علينا المضي فيه، ولأجل إخراج عالم الفطريات الصناعية الطبية إلى الأضواء واستخدام مستخلصاتها كبداية للمواد الكيميائية في صناعة الصابون وتقليل الآثار السلبية المؤثرة على الجلد وأيضاً لما يمتلكها من إمكانيات مضادة للميكروبات والمضادة للأكسدة ولعدم إحداثها تأثيرات سلبية على الجلد، إذ تم الحصول على ١٥ كيلوغراماً من فطر *Terfezia claveryi* من صحراء الأنبار وبادية السماوة، كما تم الحصول على ٥ كيلوغرام من فطر *Agaricus bisporus* من الأسواق المحلية لمدينة الديوانية، كما شملت الدراسة جمع ١٣٥ عينة من بيئات مختلفة مثل الهواء والتربة والأتربة وغياب الأبنية والمدارس ومصادر المواد الغذائية كالفواكه والخضروات والمعجنات بهدف عزل الفطر *Penicillium chrysogenum*، ثم شخّصت الفطريات أعلاه بالطرق التقليدية وكذلك بالطرق البيولوجية الجزيئية. تم استخلاص المكونات الفعالة من الفطريات عبر عدة مراحل، بدأت باستخلاص فطر *Terfezia claveryi* باستخدام مذيب الإيثانول ٧٠٪ القطبي بواسطة جهاز الاستخلاص المستمر Soxhlet extractor، وتم الحصول على راتج فطر *Penicillium chrysogenum*، وانتهت باستخلاص مركبات *Agaricus bisporus* باستخدام الماء الحار. تم تصنيع الصابون الصلب الشفاف باستخدام الطرق التقليدية، ثم أضيفت مستخلصات الفطر بنسبة ٠.٥٪ إلى الصابون، ثم إنتاج صابون السيطرة باستخلاصات فطرية باستخدام زيت جوز الهند لصنع صابون شفاف لتقييم المنتج، ثم قياس استقرار الرغوة، درجة الحموضة، محتوى الرطوبة، الفترة على التصلب، بالإضافة إلى فعالية الصابون كمضاد للأكسدة والنشاط المضاد للميكروبات، وكذلك تقييم تأثيره على حساسية الجلد. أظهرت النتائج أن مستخلصات الفطريات في الصابون الصلب الشفاف لم تؤثر بدرجة كبيرة على رغوة الصابون وكانت نسبة ثبات الرغوة بعد مرور ساعة تصل إلى ٩٥٪ إذ كانت ٤٧.٢٩٪ نسبة ثبات رغوة صابون الفطر *Terfezia claveryi* ونسبة ثبات رغوة صابون الفطر *Agaricus bisporus* بلغت ٤١.١٤٪ أما نسبة ثبات رغوة صابون الفطر *Penicillium chrysogenum* كانت ٢٧.١٣٪. يؤدي الاس الهيدروجيني دوراً هاماً في الآثار الجانبية للصابون، وتشير النتائج إلى أن مستوى الاس الهيدروجيني للصابون المصنع يتراوح بين ٧.٨٣-٩.١٢. تعد الرطوبة عاملاً رئيسياً يؤثر على تكاثر وتحلل صابون الغسيل وتعتبر مؤشراً أساسياً لمدى صلاحية الصابونة ويتراوح المدى القياسي لها بين ١٠ - ٢٠٪. إذ جاءت نتائج صابون مستخلصات الفطر *Terfezia claveryi* بمتوسط رطوبي ١١.٢٥٪ وصابون مستخلصات الفطر *Agaricus bisporus* بمتوسط رطوبي ١٣.٢٨٪ أما صابون مستخلصات الفطر *Penicillium chrysogenum* ذو متوسط رطوبي ١٢.٢٦٪ وهي نسب تقع ضمن النطاق المقبول، مما يشير إلى قدرة الصابون على مقاومة التحلل والتفكك الناتج عن الرطوبة العالية. كما تعد القدرة على التنظيف من أساسيات جودة الصابونة إذ أظهرت نتائج صابون المستخلصات الفطرية بقوة تنظيف عالية من خلال إزالة ال ٨٥٪ من كمية زيت محركات السيارات الموجود على قطعة قماش الكتان في حين كان الماء وحده قادراً على إزالة ال ٢٪ من كمية الزيت. تم تسجيل أعلى نسبة تثبيط ضد بكتريا الزائفة الزنجارية *Pseudomonas aeruginosa* عند استخدام صابون مستخلصات الفطر *Terfezia claveryi* إذ كانت هالة التثبيط بقطر ١٤ ملم وبتركيز ١٠٠٪. كما أعطت مستخلصات الفطر *Agaricus bisporus* أعلى تثبيط لخلايا *Candida albicans* بهالة تثبيط ذات قطر ١٦ ملم وبتركيز ٢٥٪ في حين أعطى صابون مستخلصات الفطر *P.chrysogenum* أعلى تثبيط لبكتريا المكورات العنقودية الذهبية *aureus* بقطر ١٦ ملم وبتركيز ١٠٠٪. أشارت نتائج اختبار تقييم الفعالية المضادة للأكسدة إن إضافة مستخلصات الفطريات إلى الصابون يزيد بشكل ملحوظ من الفعالية المضادة للأكسدة مقارنة بالصابون العادي (السيطرة) الذي لا يملك أي فعالية مضادة للأكسدة، كما أن صابون مستخلص الفطر *Terfezia claveryi* يظهر أعلى فعالية مضادة للأكسدة وبنسبة ٢٥.٣٩٪ عند التركيز ٥٠٠ مغ/مل، مما يجعلها أفضل خيار لتعزيز الجسيمات المضادة للأكسدة في الصابون. علاوة على ذلك بين صابون مستخلص الـ *Penicillium chrysogenum* زيادة مستمرة في الفعالية المضادة للأكسدة مع زيادة التراكيز وكانت نسبة فعاليته المضادة للأكسدة عند أعلى تركيز تصل إلى ٢٣.٨٢٪، في حين تتباين الفعالية المضادة للأكسدة لصابون مستخلص الفطر *Agaricus bisporus* عند التراكيز المختلفة وتكون عالية عند التركيز ٥٠٠ ملغم/مل وبنسبة ٢٤.٤١٪. وأخيراً تم فحص حساسية وتهيج الجلد عند معاملته بصابون المستخلصات الفطرية باستخدام مجموعة من الجرذان المختبرية وبينت النتائج عدم ظهور أعراض فسيولوجية كاحمرار الجلد أو ظهور بقع حمراء أو تورم الجلد مما قد يشير إلى سلامة الصابون للاستخدام البشري.

العنوان	تقييم دور حبوب لقاح النحل والثايروكسين في ذكور الجرذان البيض المستحث فيها قصور الغدة الدرقية
الاسم	احمد حليم كاظم الجمالي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

الخلاصة

جريت هذه الدراسة في البيت الحيواني التابع إلى قسم علوم الحياة / كلية العلوم / جامعة القادسية للمدة من تشرين الأول سنة ٢٠٢٣ إلى أيار سنة ٢٠٢٤ لتقييم دور حبوب لقاح النحل والثايروكسين في ذكور الجرذان البيض المستحث فيها قصور الغدة الدرقية. هدفت الدراسة الحالية إلى تقييم الدور العلاجي لحبوب لقاح النحل في تقليل آثار قصور الغدة الدرقية المستحث مقارنة بعقار الثايروكسين على نسيج الغدة الدرقية ومستوى إنزيم الغدة الدرقية Thyroid peroxidase (TPO) ، وبعض المؤشرات الفسيولوجية وتحسين مستوياتها التي شملت الكسب الوزني (غم)، مستوى الهرمونات (Thyroxine (T4)، Triiodothyronine (T3)، Thyroid Stimulating Hormone (TSH) ، مستوى الكوليسترول Cholesterol، Very Low-Density Lipoprotein (VLDL)، Low Density Lipoprotein (LDL)، High Density Lipoprotein (HDL) ، وإنزيمات الكبد Alanine aminotransferase (ALT)، Aspartate aminotransferase (AST). في التجربة الأولى شملت (٤٠) ذكر جرد بالغ بعمر (١٠-١١) أسبوعاً وأوزانها تتراوح بين (١٥٠-٢٠٠) غم و قسمت إلى أربعة مجاميع لكل مجموعة (١٠) جرذان ، المجموعة الأولى تمثل السيطرة ، و المجاميع الثلاثة الأخرى تمثل قصور الدرقي المستحث باستخدام عقار الكاربمازول Carbimazole (CBZ) بجرعة ٣٠ ملغم/كغم من وزن الجسم لمدة (١٥) يوماً ، و اختيرت عينة عشوائية مؤلفة من حيوانين لكل مجموعة للتأكد من حصول القصور الدرقي، إذ أظهرت نتائج فحص عينات الدم التي سحبت من الحيوانات ارتفاع تركيز هرمون TSH وانخفاض تركيز هرموني T4 و T3 بالمقارنة مع العينة المأخوذة من مجموعة السيطرة وهذا يشير إلى حدوث قصور الغدة الدرقية. في التجربة الثانية قيست أوزان الحيوانات، ثم قسمت الجرذان المستحث فيها القصور الدرقي إلى ثلاثة مجاميع تجريبية فضلاً عن مجموعة السيطرة ومجموعة خامسة، تتألف من مجموعة من (٨) حيوانات، دامت فترة التجريب ثلاثين يوماً عن طريق الفم، زودت مجموعة السيطرة السالبة G1 بالطيفة والماء بشكل حر، استمر تجريب G2 بعقار (CBZ) بتركيز ٣٠ ملغم / كغم من وزن الجسم، استمر تجريب G3 بعقار (CBZ) بتركيز ٣٠ ملغم / كغم ومحلول حبوب لقاح النحل (BP) بتركيز ٢٠٠ ملغم / كغم من وزن الجسم، جرعت G4 بعقار الليفوثيروكسين بتركيز ٢٠ ملغم / كغم من وزن الجسم، أما G5 فقد جرعت بمحلول (BP) فقط بتركيز ٢٠٠ ملغم / كغم من وزن الجسم. في نهاية التجربة تم التضحية بالحيوانات والحصول على عينات الدم وتشريحها للحصول على الغدة الدرقية وحفظها بالفورمالين لحين عمل المقاطع النسيجية، أظهرت النتائج انخفاضاً معنوياً ($p < 0.05$) في المجموعة G2 في وزن الجسم وتركيز الهرمونات الدرقية TSH, T4, T3 وارتفاعاً معنوياً ($P < 0.05$) في تركيز TSH, ALT, AST, Cholesterol, LDL, VLDL مقارنة بمجموعة السيطرة G1، أما المجموعتين G3, G4 فقد شهدتا ارتفاعاً معنوياً في معدل وزن الجسم وتركيز الهرمونات T3, T4 وإنزيم TPO وتحسن مقارنة مع مجموعة الثايروكسين في صورة الدهون، و انخفاضاً في تركيز إنزيمي ALT و AST و هرمون TSH بالمقارنة مع المجموعة G2، أما المجموعة G5 فقد كانت جميع المعايير فيها أقرب لقيمتها في مجموعة السيطرة السالبة. وأظهرت نتائج الفحص النسيجي للغدة الدرقية في المجموعة G2 اختفاءً كلياً للبنية النسيجية؛ نتيجة لتلف الخلايا الدرقية مع وجود أنسجة ليفية حول الجريبات وانفصال الخلايا عن غشائها القاعدي مع إنعدام المادة الغروانية في الجريبات المتضررة بالمقارنة مع G1، أما المجموعة G3 فقد شهدت تحسناً في بنية نسيج الغدة مع تضيق لتجويف الجريبات؛ بسبب زيادة عدد الخلايا بالمقارنة مع المجموعة G2. بينما المجموعة G4 فقد أظهرت هي الأخرى تحسناً في البنية النسيجية للغدة الدرقية بالمقارنة مع المجموعة G2 وتضيقاً لتجويف الجريبات؛ بسبب تضخم الخلايا بالمقارنة مع المجموعة G3، في حين بينت المقاطع النسيجية المأخوذة من الغدة للمجموعتي G1 و G5 بنية نسيجية طبيعية وذات خلايا ظاهرية مكعبة بسيطة مبطنة

لجريبات الغدة مع وجود المادة الغروانية التي ملأت تجويف الجريبات مع وجود خلايا C في المجموعة السيطرة السالبة G1. في حين أوضحت دراسة الكيمياء النسيجية المناعية لنسيج الغدة الدرقية في مجموعة السيطرة السالبة G1 والمجموعة G5 المعاملة بحبوب لقاح النحل تفاعلاً مناعياً قوياً للجسم المضاد الأولي لإنزيم (TPO) في الخلايا الدرقية، ويظهر ذلك من خلال تلون النسيج بالصبغة، وهذا يشير إلى وفرة في إنتاج TPO في سيتوبلازم الخلايا الدرقية، بينما كان التفاعل المناعي ضعيفاً للجسم المضاد الأولي لـ TPO في نسيج الغدة الدرقية لمجموعة السيطرة الموجبة G2 التي عوملت بالكاربمازول فقط مما يشير إلى نقص في مستوى إنزيم TPO في سيتوبلازم الخلايا الدرقية وهذا نتج عنه قلة تلون النسيج، أما المجموعة G3 المعاملة بحبوب لقاح النحل والكاربمازول فقد شهدت تفاعلاً مناعياً قوياً للجسم المضاد الأولي لـ TPO في سيتوبلازم الخلايا الدرقية الذي يشير إلى زيادة في مستوى إنزيم TPO في الغدة بالاعتماد على شدة الصبغة، وكذلك المجموعة G4 المعاملة بالثيوركسين فقد أظهرت هي الأخرى تفاعلاً مناعياً متوسطاً للجسم المضاد الأولي لـ TPO في سيتوبلازم الخلايا الدرقية لكن بشدة تصبغ أقل من المجموعة G3. وفي ضوء النتائج التي توصلت إليها الدراسة نستنتج أن لحبوب لقاح النحل دوراً في تقليل آثار القصور الدرقي المتمثل باختلال مستويات الهرمونات (T4 و TSH) و صورة الدهون و تحسين كل من الكسب الوزني، مستوى أنزيمات الكبد AST و ALT ، ونسيج للغدة الدرقية و زيادة مستوى انزيم (TPO)، إذ كان "لعجوب لقاح النحل دور مقارب من عقار الثايروكسين في تقليل الآثار السلبية في وظيفة وتركيب الغدة الدرقية. وكشفت الدراسة أن حبوب لقاح النحل لا تحتوي على آثار جانبية سامة عند استخدامها."

العنوان	دراسة التأثيرات السمية الخلوية للمستخلص المائي لجذور نبات الشمنذر Beta vulgaris على بعض الخطوط الخلوية السرطانية والطبيعية خارج الجسم الحي
الاسم	حسين محيسن كاظم الجابري
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

الخلاصة

أجريت الدراسة في مختبرات مركز بحوث التقنيات الاحيائية / جامعة النهرين للفترة من ١/١٠/٢٠٢٤ إلى ١/١١/٢٠٢٤ وتضمنت الدراسة تقييم السمية الخلوية للمستخلص المائي لجذور نبات الشمنذر Beta vulgaris على خطين من الخطوط السرطانية هما خط خلايا سرطان الثدي 7- Michigan Cancer Foundation و خلايا سرطان الرئة ٥٤٩ Adenocarcenomic والخط الخلوي الطبيعي Rat Embryo Fibroblast. باستخدام ستة تراكيز نصفية مخففة من المستخلص المائي لجذور النبات وهي (٧.٨، ٣١.٢٥، ٦٢.٥، ١٢٥، ٢٥٠، ٥٠٠) µg/ml ، وبثلاثة أوقات زمنية من التعريض ٢٤ و ٤٨ و ٧٢ ساعة، وتم تحضير المستخلص المائي لجذور النبات عن طريق غسل الجذور ثم تجفيف وبعدها تم طحنها في جهاز كهربائي ثم تم استخدام جهاز السوكسليت من خلال وضع ٢٠ غم من المسحوق النباتي مع ٣٠٠ مل من الماء المقطر بدرجة حرارة ١٠٠ °م لمدة ثلاث ساعات وتم استخدام جهاز Lypholizer لغرض تحويل المستخلص السائل إلى باودر وتحضير التراكيز المستخدمة في الدراسة ثم يحفظ المستخلص في الثلاجة لحين الاستعمال، حيث تم حساب الكشف التمهيدي للمركبات الفعالة للمستخلص المائي لجذور النبات، اذ وجد ان المستخلص المائي لجذور نبات الشمنذر يحتوي على العديد من المركبات الفعالة وهي (الصابونينات والتانينات والفينولات والفلافونيدات والكلايكوسيدات) وعدم وجود مركبات القلويدات. إن تأثير المستخلص على الخلايا الطبيعية Rat Embryo Fibroblast وبعد فترة تعريض ٧٢ ساعة والمتمثلة بشكل التركيز المسبب لتنشيط تكاثر الخلايا الطبيعية REF بنسبة ٥٠% هو (٦.٣٥) mg/ml عن طريق المستخلص المائي لجذور نبات الشمنذر Beta vulgaris. وان التأثير السمي الخلوي للمستخلص المائي ولجميع التراكيز المستخدمة في خط خلايا سرطان الرئة Adenocarcenomic فكان معدل النسبة المئوية للتنشيط عند التركيز ٧.٨ µg/ml عند فترات التعرض الثلاثة ٢٤ ، ٤٨ ، ٧٢ ساعة (٤.٦٦١) ، (٥.٦٤٠)

، (٦.٥٨٤) على التوالي، وازداد معدل التثبيط عند التركيز ٥٠٠ (90.250) $\mu\text{g/ml}$ (92.743)، (٩٤.٧٣٨) على التوالي. أما الخط الخلوي لسرطان الثدي Michigan Cancer Foundation-٧ ، لقد تم ملاحظة ارتفاع معدل النسبة المئوية لتثبيط نمو الخلايا السرطانية وخلال فترات التعرض الثلاثة ٢٤ ، ٤٨ ، ٧٢ ساعة وبفروقات معنوية عند مستوى احتمال ($P \leq 0.05$) ومقارنتها مع السيطرة حيث بلغ معدل النسبة المئوية للتثبيط عند أقل تركيز (٧.٨) $\mu\text{g/ml}$ (5.612) ، (5.939)، (7.539)، (٨.٠٧٤) على التوالي وازداد معدل التثبيط عند التركيز ٥٠٠ (92.204) $\mu\text{g/ml}$ ، (92.616)، (٩٣.٥٢٥) على التوالي. وتضمنت الدراسة الحالية اختبار فعالية المستخلص المائي لجذور نبات الشندر على مضادات الأكسدة (Superoxide Dismutase، Malondialdehyde) وعلى نسبة تحطم المادة الوراثية DNA باستخدام طريقة المذنب (Comet assay) بعد فترة تعرض ٧٢ ساعة حيث كان تأثير المستخلص المائي على MDA، SOD على خط خلايا سرطان الرئة Adenocarcinomic بفروق معنوية عند مستوى احتمال ($P \leq 0.05$) بالمقارنة مع السيطرة إذ سجل معدل مستوى MDA لأقل التركيز (٧.٨) $\mu\text{g/ml}$ (2.70) μm وازداد معدل مستوى MDA عند التركيز ٥٠٠ $\mu\text{g/ml}$ (0.53) μm على التوالي. عنوية عند مستوى احتمال ($P \leq 0.05$) بالمقارنة مع السيطرة إذ سجل معدل MDA لأقل التراكيز 7.8 $\mu\text{g/ml}$ هو ٦٠.٧٣٥ وازداد عند أعلى التراكيز 500 $\mu\text{g/ml}$ إذ بلغت ١٢٣.٩١١ عند مستوى احتمال وفترة التعريض نفسها، بينما في حالة SOD فوجدت الدراسة ان اقل معدل للـ SOD كان عند أعلى تراكيز 500 $\mu\text{g/ml}$ إذ بلغت ١.٤٣٨٢ وازداد التأثير عند اقل التراكيز 7.8 $\mu\text{g/ml}$ إذ بلغت ٢.٧٥٣٢ ولفتره التعريض نفسها ٧٢ ساعة. كذلك شملت الدراسة تأثير المستخلص المائي على مضادات الاكسدة SOD،MDA على خط خلايا سرطان الثدي Michigan Cancer Foundation-٧ بعدم وجود فروق معنوية عند مستوى احتمال ($P \leq 0.05$) وفترة تعريض ٧٢ ساعة بالمقارنة مع السيطرة إذ سجل معدل MDA لأقل التراكيز 7.8 $\mu\text{g/ml}$ هو ٦٧.٥٥٨ وازداد عند أعلى التراكيز 500 $\mu\text{g/ml}$ إذ بلغت ١٢٠.١٤٧ عند مستوى احتمال ($P \leq 0.05$) وفترة التعريض نفسها، بينما في حالة SOD فوجدت الدراسة ان اقل معدل للـ SOD كان عند أعلى تراكيز 500 $\mu\text{g/ml}$ إذ بلغت ١.٥٠٨ وازداد التأثير عند اقل التراكيز 7.8 $\mu\text{g/ml}$ إذ بلغت ٢.٨٢٩ ولفتره التعريض نفسها. المحور الاخر كان اختبار فعالية المستخلص وتأثيره على المادة الوراثية باستخدام اختبار المذنب assay comet على خط خلايا سرطان الرئة Adenocarcenomic عند المستوى المنخفض والمتوسط والعالي فعند المستخلص سجل أعلى معدل Comet في تركيز 7.8 $\mu\text{g/ml}$ إذ بلغت ٤١.٦٠٨ وقل عند أعلى التراكيز 500 $\mu\text{g/ml}$ إذ بلغت ٣١.٦٤٢ عند مستوى احتمال ($P \leq 0.05$) ولفتره التعريض ٧٢ ساعة ،، بينما في المستوى المتوسط والعالي فوجدت الدراسة ان أعلى معدل comet كان عند أعلى تراكيز 500 $\mu\text{g/ml}$ إذ اقل التأثير عند اقل التراكيز 7.8 $\mu\text{g/ml}$ حيث المعدل في المستوى المتوسط عند التركيز ٥٠٠ $\mu\text{g/ml}$ بلغ ١٨.٦٤٠ وبلغ ٨.٤٠٢ $\mu\text{g/ml}$ عند التركيز ٧.٨ $\mu\text{g/ml}$ بينما في المستوى العالي في التركيز ٥٠٠ $\mu\text{g/ml}$ بلغ معدل comet 19.736 أما في تركيز ٧.٨ $\mu\text{g/ml}$ فبلغ ٨.٨٧٦ عند مستوى احتمال ($P \leq 0.05$) وفترة تعريض ٧٢ ساعة . أما عند اختبار المستخلص المائي لجذور نبات الشندر على تلف المادة الوراثية على خط خلايا سرطان الثدي Michigan Cancer Foundation-٧ عند المستوى المنخفض والمتوسط والعالية فعند المستوى المنخفض عند التركيز ٥٠٠ $\mu\text{g/ml}$ سجل أعلى معدل comet 41.790 $\mu\text{g/ml}$ وقل عند أعلى التراكيز ٥٠٠ $\mu\text{g/ml}$ إذ بلغت ٢٩.٤٦٠ عند مستوى احتمال ($P \leq 0.05$) وفترة تعريض ٧٢ ساعة . بينما في المستوى المتوسط والعالي فوجدت الدراسة ان أعلى معدل comet كان عند أعلى التراكيز ٥٠٠ $\mu\text{g/ml}$ وانخفض التأثير عند اقل التراكيز ٧.٨ $\mu\text{g/ml}$ ، حيث ان المعدل في المستوى المتوسط عند التركيز ٥٠٠ $\mu\text{g/ml}$ بلغ ٢٠.٣٤٤ وبلغ ٨.٧٢٦ عند التركيز ٧.٨ $\mu\text{g/ml}$ بينما في المستوى العالي في التركيز ٥٠٠ $\mu\text{g/ml}$ بلغ معدل Comet 21.570 أما في تركيز ٧.٨ $\mu\text{g/ml}$ فبلغ ٩.٠٣٦ عند مستوى احتمال ($P \leq 0.05$) وفترة تعريض ٧٢ ساعة .

العنوان	التأثير العلاجي للسيلينيومثيونين والزنك على تكون الجريبات المبيضية في إناث الجرذان البيض البالغة المستحث فيها قصور الغدة الدرقية
الاسم	تقى احسان علي العكيلي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

أجريت الدراسة الحالية في قسم علوم الحياة في كلية التربية بجامعة القادسية خلال الفترة الممتدة من ١٠/٩/٢٠٢٣ لغاية ١٠/١٢/٢٠٢٣ بهدف تحديد تأثير السيلينيوم العضوي والزنك في نشأة وتطور الجريبات المبيضية لاناث الجرذان البيضاء البالغة والمستحث فيها قصور نشاط الغدة الدرقية. استخدمت في هذه التجربة إناث جرذان الوستر البالغة المنتظمة دورة الشبق بعمر ٦٥ يوم ووزن يتراوح بين ١٤٠-١٦٠ غم، تم فحص المسحات المهبلية يومياً لجميع الإناث للتأكد لدورة دورة الشبق، ثم تقسم ٥٠ أنثى بصورة عشوائية على مجموعتين رئيسيتين هما : مجموعة السيطرة السالبة (C) ضمت ١٥ أنثى أعطيت العليقة والماء الاعتيادي طيلة مدة التجربة ، والمجموعة الرئيسية الثانية ضمت ٣٥ أنثى حقنت ببروبيل ثيوراسيل (١٠ ملغم/كغم) يومياً لمدة أسبوعين لغرض استحداث قصور الدرقي في الحيوانات ، ثم التأكد من استحداث القصور الدرقي ، إذ تم قتل خمسة حيوانات من المجموعة المسيطرة السالبة وخمسة حيوانات من المجموعة الرئيسية الثانية ، وسجلت النتائج انخفاضاً معنوياً في تركيز الثايروكسين الكلي (TT4) وثلاثي يود الثيرونين الكلي (TT3) وارتفاعاً معنوياً في تركيز الهرمون المحفز للغدة الدرقية (TSH). وزعت حيوانات المجموعة الرئيسية الثانية (٣٠ أنثى) عشوائياً كالاتي : مجموعة المعاملة الأولى (T1) ضمت ١٠ إناث استحدثت فيها القصور الدرقي مع الاستمرار بحقن البروبيل ثيوراسيل طيلة مدة التجربة (ثمانى دورات شبق متتالية) ، ومجموعة المعاملة الثانية (T2) ضمت ١٠ حيوانات استحدثت فيها قصور الغدة الدرقية وجرعت بالسيلينيوم مثنونين بتركيز (٧ ملغم /كغم) من وزن الجسم يومياً بالتزامن مع البروبيل ثيوراسيل في طور الشبق لثمانى دورات شبق متتالية ، مجموعة المعاملة الثالثة (T3) ضمت ١٠ حيوانات استحدثت فيها قصور الغدة الدرقية وجرعت السيلينيوم فيتامين بتركيز (٧ ملغم / كغم) من وزن الجسم يومياً مع الزنك بتركيز (١٠ ملغم / كغم) من وزن الجسم بالتزامن مع البروبيل ثيوراسيل في طور قبل الشبق لثمانى دورات شبق متتالية. بعد انتهاء مدة التجربة، تم قياس أوزان الحيوانات لغرض تحديد معدل الكسب الوزني للحيوانات، ثم تمت التضحية بها وهي في طور الشبق الثاني، إذ خدرت وسحبت عينات الدم من القلب مباشرة لغرض الدراسة التالية: قياس تركيز هرمونات الغدة الدرقية وشملت الهرمون المحفز للغدة الدرقية (TSH)، والثايروكسين الكلي (TT4)، والثايرونين ثلاثي اليود

أظهرت نتائج الدراسة الحالية حصول انخفاضاً معنوياً ($P<0.05$) في معدل الكسب الوزني للمعاملة الأولى T1 عند مقارنتها مع مجموعة السيطرة وباقي المعاملات، كما سجلت المعاملتان T2 و T3 ارتفاعاً معنوياً ($P<0.05$) مقارنة مع T1. كما بينت النتائج ارتفاعاً معنوياً ($P<0.05$) في تركيز هرمون TSH يقابله انخفاضاً معنوياً في تركيزي (TT4، TT3، FT3، FT4) في T1 مقارنة مع مجموعة السيطرة وباقي المعاملات التجريبية، في حين أظهرت المعاملتان T2 و T3 نتائج عكسية لما أظهرته المعاملة الأولى تمثلت بانخفاض معنوي ($P<0.05$) في مستوى هرمون TSH مقارنة مع T1، كما نجد أن تراكيز (TT3، FT3، FT4، TT4) ارتفعت معنوياً في المعاملة T1 وانخفضت معنوياً مع مجموعة السيطرة. كما لوحظ أن المعاملة الأولى حققت انخفاض معنوي ($P<0.05$) في تركيز كل من الهرمونات FSH و E2 و GH يقابله ارتفاع تركيز الهرمونين الأخيرين مع مجموعة السيطرة، بينما أظهرت المعاملتان T2 و T3 ارتفاعاً معنوياً ($P<0.05$) في تراكيز FSH و E2 و GH مقارنة مع T1، يقابله انخفاض معنوي ($P<0.05$) في تركيز الهرمونين الأخيرين مع مجموعة السيطرة. وفيما يخص مؤشرات الأكسدة، أما المعاملة T1، فقد أظهرت نتائج الدراسة الحالية حصول انخفاض معنوي ($P<0.05$) في مستوى GSH في مصل الأنث مقارنة مع مجموعة T1 يقابله ارتفاع معنوي ($P<0.05$) في مستوى MDA مقارنة مع مجموعة السيطرة وباقي المعاملات التجريبية، بينما أظهرت المعاملتان T2 و T3 نتائج عكسية للمعاملة الأولى إذ حققت ارتفاعاً معنوياً ($P<0.05$) في مستوى GSH مع مجموعة الأنث وثبات وانخفاضاً معنوياً ($P<0.05$) مقارنة مع مجموعة السيطرة، وفي نفس الوقت، نجد أن T2 و T3 حققت انخفاضاً معنوياً ($P<0.05$) وارتفاعاً معنوياً ($P<0.05$) في مستوى MDA مقارنة مع مجموعة T1. مقارنة مع مجموعة السيطرة. أما فيما يخص الدراسة النسيجية، فقد سجلت نتائج الدراسة الحالية حصول انخفاض معنوي ($P<0.05$) في وزن وقطر المبيض في مجموعة T1 عند المقارنة بمجموعة السيطرة وباقي معاملات التجربة، ففي حين نجد أن T2 و T3 حققت ارتفاعاً معنوياً ($P<0.05$) في وزن وقطر المبيض مقارنة مع إناث مجموعة T1 وانخفضت معنوياً ($P<0.05$) مقارنة مع مجموعة السيطرة، كما نجد أن T1 سجلت انخفاضاً معنوياً ($P<0.05$) في اعداد الجريبات الابتدائية والثانوية وحويصلات كراف مقارنة مع مجموعة السيطرة، وقد حققت كل من T2 و T3 ارتفاعاً معنوياً ($P<0.05$) في اعداد الجريبات الثانوية وحويصلات كراف مقارنة مع T1 في حين لم تصل الى المستوى المعنوي مقارنة مع السيطرة.

العنوان	مهارات فعالية الحياة في كتب علم الاحياء للمرحلة المتوسطة ومدى امتلاك الطلبة لها
الاسم	حيدر مدلول غانم العسكري
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة/ طرائق تدريس علوم الحياة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي التصرف على : * مستوى تضمين محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة لمهارات فعالية الحياة. * مستوى امتلاك طلبة المرحلة المتوسطة لمهارات فعالية الحياة. وقد اعتمد الباحث المنهج الوصفي التحليلي، إذ تمثل مجتمع البحث بكتب علم الأحياء للصف (الأول والثاني والثالث متوسط) للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤م) وطلبة الصف الثالث المتوسط في المدارس المتوسطة الصباحية الحكومية في مركز محافظة ذي قار، إذ بلغ حجم العينة الأساسية (٢٥٠) طالباً وطالبة. ولتحقيق أهداف البحث قام الباحث ببناء أداتي البحث الأداة الأولى هي معيار التحليل (معيار مهارات فعالية الحياة)، إذ أعد الباحث المعيار بالصيغة الأولية والمتكون من (٨) مهارات رئيسية وتضمنها (٨١) مؤشراً، وتم عرضه على مجموعة من السادة الخبراء والمختصين، وبعد إجراء التعديلات المطلوبة، تم استبعاد (٩) مؤشرات ليصبح المعيار بالصيغة النهائية مؤلفاً من (٧٢) مؤشراً، إذ تم التحقق من الصدق الظاهري وصدق التحليل ثم حساب ثبات التحليل بطريقتين طريقة الباحث مع نفسه وطريقة المحللين الخارجين، باستعمال معادلة هولستي، بعد ذلك قام الباحث ببناء الأداة الثانية وهي (مقياس مهارات فعالية الحياة) على ضوء مؤشرات أداة التحليل، وتم عرض المقياس بصيغته الأولية المتكون من (٨) مهارات رئيسية و (٤٩) فقرة على مجموعة من السادة الخبراء والمحكمين ليتم تعديله ليستوفي شروط الصدق الظاهري للمقياس، وبعد التأكد من وضوح الفقرات تم استبعاد (٩) فقرات ليصبح المقياس بصيغته النهائية مكوناً من (٤٠) فقرة موزعة على (٨) مجالات فرعية. قررت لجنة القياس جاهزية عرضه على الطلبة، إذ تألف من (٤٠) فقرة، بعدها تم التحقق من الخصائص السايكومترية، وتم تطبيق المقياس بصورته النهائية على عينة التطبيق الأساسية البالغة (٢٥٠) طالباً وطالبة في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤م. وقد أظهرت النتائج ما يأتي: مهارات فعالية الحياة في كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة

١. ضعف اهتمام كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة بمجتمع مهارات فعالية الحياة بالمقارنة مع النسبة المئوية المقترحة من المحكمين والبالغة (٥٠%).

٢. امتلاك طلبة المرحلة المتوسطة لمهارات فعالية الحياة. وفي ضوء نتائج البحث خرج البحث بمجموعة من التوصيات أهمها:

١. الاهتمام ببناء وتطوير محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة عن طريق تضمين مهارات فعالية الحياة بمحتوى هذه الكتب بما يجعل الطلبة أكثر قدرة على استعمال هذه المهارات.

العنوان	دراسة مظهرية وجزيئية لبكتريا Escherichia coli المعزولة من المرضى المصابين باخماج البروستات
الاسم	حسين علي دنانة البهادلي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

الخلاصة

Agar blood وكانت النتيجة : ٣ عزلات منتجة محللة من نوع بيتا (٢٥%) و ٩ عزلات منتجة محللة من نوع ألفا (٧٥%) و ٨ عزلات أظهرت تحلل من نوع كما (٦٦.٦%). تضمنت الدراسة الحالية الكشف الجزيئي لبعض جينات الضراوة في ٢٠ عزلة لبكتريا E.coli، واستخدمت تقنية PCR في الكشف عن الجينات التصاق afa و hly وقد وجد هذا الجين بنسبة ٨٠% (١٦ عزلة)، كما أظهرت النتائج عن وجود الجين المشفر للهلامين fem بنسبة ٩٠% والجين المشفر لمنظم السايديروفور بنسبة ١٠٠% كما أظهرت النتائج عن وجود جين Hly المشفر للهيمولايسين بنسبة ١٠٠%. خلال التسلسل التتابعي للحامض النووي منقوص الأوكسجين للجين التشخيصي قيد الدراسة باستعمال البرنامج العالمي NCBI-Blast التابع للموقع العالمي لبنك الجينات الدولي National Center for Biotechnology Information (NCBI)، إذ بينت نتائج تحليل جين ١٦ S rRNA نسبة تماثل عالية ما بين بكتريا E.coli المدروسة مع العزلات العالمية المعزولة من بعض الدول التابعة لبكتريا E.coli وبنسبة تراوحت بين ٩٧-٩٩% ثم سجلت التسلسلات القاعدية الخاصة بالجين التشخيصي ١٦ S rRNA لعزلات بكتريا E.coli المحلية في بنك الجينات العالمية (Gene-bank)، وأظهرت نتائج تحليل جينات عوامل الضراوة قيد الدراسة وجود تقارب وراثي مع العزلات العالمية المسجلة عالمياً في NCBI وتم تسجيل الأنماط الجديدة من السلالات والجينات في موقع بنك الجينات العالمي، حلت بيانات الشجرة الوراثية باستعمال برنامج MEGA v.11. ثم اجراء فحص الحساسية للمضادات الحيوية باستخدام المضادات حيوية كالآتي وكانت نتائج الحساسية كما يلي: Ceftraxone (90%) ; Ciprofloxacin (90%) ; Meropenem (90%) ; Vangomycin(%) ; Amikacin (40%) ; Gentamycin (50%) ; piperacillin (40%) ; Trimethoprin (40%) ; ((40%)) ؛ ((40%)) (Ampicillin (40%)، Levofloxacin (40%)، 40%) تم إجراء التوصيف الجزيئي لبعض جينات مقاومة المضادات الحيوية المنقولة بالبلازميد لمحور الأمينوغليكوزايد (جين 2' aac) باستخدام تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR). بين بعض إنزيمات البيتا لاكتاماز وهي blaOXA، blaSHV، blaTEM، أظهرت النتائج الجينية أن ١١ عزلة من E.coli احتوت على جين blaTEM بنسبة ٥٥%، و ٢٠ عزلة احتوت على جين blaSHV بنسبة ١٠٠%، و ١٢ عزلة احتوت على جين blaOXA بنسبة ٦٠%، و ٨ عزلات احتوت على جين aacC بنسبة ٥٠%، و ٦ عزلات احتوت على جين OXA-48 بنسبة ٣٠%، و ٤ عزلات احتوت على جين blaOXA-1 بنسبة ٢٠%. لغرض إيجاد القرابة الوراثية بين عزلات E.coli المعزولة من الإدرار والدم والخرج من المرضى المصابين بإخراج البروستات، تم تطبيق تقانة التضاعف العشوائي متعدد الأشكال لقطع DNA معتمدة على تفاعل البلمرة المتسلسل RAPD-PCR باستعمال بادئين في برنامج Bionumber v.8.0 اثبتت الدراسة وجود علاقة أو قرابة وراثية بين عزلات E.coli مع العزلات العالمية في البنك الجيني، إذ اثبتت الدراسة ان تقانة RAPD هي طريقة سريعة ودقيقة لدراسة التوصيف والتمييز الجزيئي لأنواع بكتريا E.coli المسببة للأمراض.

العنوان	عزل وتشخيص الفطريات من مرضى الإسهال ومقارنة تأثير مسحوق الرمان والبلوط عليها
الاسم	منذر احمد علي الشريف
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

الخلاصة

ضمنت هذه الدراسة جمع عينات البراز في حاويات معقمة من المرضى المصابين بالإسهال من مستشفى الهاشمية العام في محافظة بابل وبواقع ١٢٠ عينة وتم ذلك من شهر تشرين الأول ٢٠٢٣ لغاية شهر شباط من سنة ٢٠٢٤. توزعت العينات كالتالي، ٣٠ عينة للأطفال بعمر أقل من عشر سنوات و ٣٥ عينة للشباب أكبر من عمر عشر سنوات و ٥٥ عينة لكبار سنوات. أظهرت النتائج وجود العديد من الفطريات وبعدد وعزلات ونسب تردد مختلفة إذ أظهر الفطر Aspergillus flavus بعدد ٣٧٠ عزلة وبنسبة تردد ٢٢.٥١ % بالنسبة لجميع الفطريات. والفطر Geotrichum

candidum بعدد ٢٦٥ عزلة وبنسبة تردد ١٦.١٢ % والفطر *Candida tropicalis* بعدد ٢١١ عزلة وبنسبة تردد ١٢.٨٤ % والفطر *Aspergillus fumigatus* بعدد ١٦٨ عزلة وبنسبة تردد ١٠.٢٢ % والفطر *Aspergillus holmii* بعدد ١٤٩ وبنسبة تردد ٩.٠٦ % والفطر *Cladosporium versicolor* بعدد ١١١ عزلة وبنسبة تردد ٦.٧٥ % والفطر *Candida albicans* بعدد ٥٣ عزلة وبنسبة تردد ٣.٢٢ % والفطر *Aspergillus sydowii* بعدد ٣٥ عزلة وبنسبة تردد ٢.١٣ % والفطر *Aspergillus ochraceus* بعدد ٢٤ عزلة وبنسبة تردد ١.٤٦ % والفطر *Rhizopus oryzae* بعدد ٢٦ عزلة وبنسبة تردد ١.٥٨ % والفطر *Aspergillus niger* بعدد ١٨٣ عزلة وبنسبة تردد ١١.١٣ %.

تم عزل وتشخيص ثلاثة أنواع فطرية هي الأكثر تردداً ، وهي *Candida tropicalis* و *Geotrichum candidum* و *Aspergillus flavus* من مرضى الإسهال مما يشير الى مساهمتها المحتملة في حالات الإسهال تم استخدام تقنية تسلسل الحمض النووي لتأكيد الهوية الفطر *Candida tropicalis* * الفطر *Candida tropicalis* مستخدمين الجين ITS1 وحجم ٥٠٠ pb وبرقم تسلسلي PP724388.1 * والفطر *Aspergillus flavus* مستخدمين نفس الجين وحجم ٦٠٠ pb وبرقم تسلسلي PP724390.1 * والفطر *Geotrichum candidum* باستخدام الجين نفسه وبحجم ٤٠٠ pb وبرقم تسلسلي (PQ056822.1) مما يوفر رؤى حول تنوعها الجيني وإمكانية إحداثها للأمراض. * تضمنت هذه الدراسة اختبارات إمرضية للفطريات المشخصة حديثاً حيث تم اختبار إفرازها للإنزيمات، وأظهرت النتائج أن إنزيم البروتياز يفرز بنسبة كبيرة (+++++) في فطر *Geotrichum*. الفطر *Candida tropicalis* وإنزيم الفوسفوليبيز يفرز بنسبة كبيرة (+++++) في الفطر *Candida* وإنزيم اللايباز يفرز بنسبة كبيرة (+++++) في كلا الفطرين *Geotrichum candidum* و *Candida atropicalis*. تم اختبار تراكيز مختلفة من الأدوية المضادة للفطريات، بما في ذلك نيساتين، فلوكونازول، فلاجيل، تينيدازول، بروبيوتيك بكتيريا، لمعرفة فعاليتها ضد الفطريات المعزولة. وأشارت النتائج إلى أن تينيدازول أظهر النشاط المضاد للفطريات الأكثر فعالية، مما يشير إلى إمكاناته في علاج الالتهابات الفطرية. بالنسبة للمستخلص الطبيعي، أظهر الثوم نشاطاً مضاداً للفطريات بشكل ملحوظ ضد جميع الأنواع الثلاثة من الفطريات، مع معدلات تثبيط تتراوح من ٣٩.٣٪ إلى ٦٧.٨٪. أظهر نشاطاً مضاداً للفطريات بشكل ملحوظ مع معدلات تثبيط تتراوح من ٥٠٪ إلى ٥٩.٢٪. وجد أن جميع التراكيز المستخدمة للمضادات الفطرية (نيساتين، فلوكونازول، فلاجيل، تينيدازول) والمستخلص الطبيعي (ثمار الثوم) كان لها تأثير مثبط قوي لنمو الفطريات المختبرة على الوسط الغذائي SDA. وهذه الفطريات هي: *Aspergillus tropicalis*، *Candida flavus*، *Geotrichum candidum* وجد أنه بزيادة تركيز المضاد الفطري أو المستخلص الطبيعي، يزداد نسبة تثبيط الفطريات المختبرة. النسبة المئوية لتثبيط النمو الشعاعي للفطريات المختبرة بلغت ٨٨.١٢٪، ٨٤.٧٥٪، ٨٠.٧٥٪ على التوالي لمضاد نيساتين عند التركيز ٣ ملغ/مل. والمضاد فلوكونازول بلغت نسبة تثبيط النمو الشعاعي للفطريات المختبرة عند التركيز ٣ ملغ/مل هي ٨٨.٦٢٪، ٢٥.٧٨٪، ٨١.٨٧٪ على التوالي. أما المضاد الفطري فلاجيل فقد بلغت نسبة النمو الشعاعي للفطريات المختبرة عند التركيز ٣ ملغ/مل هي ٧٢.٥٪، ٩٢٪، ٨٧.٦٢٪ على التوالي. والمضاد الفطري تينيدازول بلغت نسبة النمو الشعاعي للفطريات عند التركيز ٣٠ ملغ/مل هي ٩٠.٦٢٪، ٦٤.١٢٪، ٨٨.٨٧٪ على التوالي. أما بالنسبة للبكتيريا التابعة لجنس Probiotic فقد بلغت النسبة المئوية لتثبيط الفطريات المختبرة عند التركيز ٣ ملغم / ملتر هي ٣٦٪، ٦٧.٧٥٪، ٨٣.٨٧٪ على التوالي. حيث بلغت النسبة المئوية لتثبيط الفطريات المختبرة *Candida tropicalis*، *Aspergillus tropicalis*، *Geotrichum candidum*، *Candida flavus* لكل من المستخلصات الطبيعية (ثمار البلوط) وهي ٧٧٪، ٦٣٪، ٨٢٪، ٩٢٪ على التوالي. وقشور الرمان بلغت نسبته المئوية لتثبيط الفطريات المختبرة هي ٧١.٣٧٪، ٧١.٨٧٪، ٧٨.١٢٪ على التوالي عند التركيز ٣ ملغم / ملتر. وأظهرت النتائج وجود فروق معنوية في نسبة تثبيط معدل الوزن الجاف للفطريات المختبرة *Geotrichum candidum*، *Candida tropicalis*، *Aspergillus tropicalis* عند التركيز ٣ ملغم / ملتر هو المضاد الفطري Nystatine حيث بلغت نسبة التثبيط ٩١.٦٦٪، ٩١.٥٪، ٩٢.٥٪ للفطريات المختبرة على التوالي ومضاد Fluconazole بلغت نسبته المئوية لتثبيط الفطريات المختبرة هي ٨٥٪، ٨١٪، ٩١٪ على التوالي. بلغت نسبة التثبيط الفطريات المختبره Flagyl ومضاد Metronidazole على التوالي ٨١.١٪ و ٨١٪. بلغت نسبة التثبيط الفطريات المختبره Tinidazol ومضاد Tinidazol على التوالي ٧٨.٦٪ و ٧٩.٣٪ و ٨٣.١٧٪. بلغت نسبة التثبيط الفطريات المختبره Probiotic bacteria على التوالي ٧٦.٢٠٪ و ٧٩.٦٨٪ و ٨٠٪. بالنسبة للنسبة لتثبيط الفطريات المختبره هي ٧٢.٢٣٪ و ٧١.٣٪ و ٧٧.٢٣٪ على التوالي. جميع الأنواع الثلاثة من الفطريات أظهرت نشاطاً مضاداً للفطريات بشكل ملحوظ ضد ٥٨.١٩٪ و ٦٦٪ و ٤٦.١٪ على التوالي وقشور الرمان. ٧٥.٤٪ و ٣٩.٦٪ على

التوالي عند التركيز ٣ ملغم / ملتر. نستنتج من خلال دراستنا ان المضادات الفطرية والمستخلصات الطبيعية لقشور الرمان والبلوط لها فعاليتها ضد العدوى الفطرية وخصوصا لذا الافراد الذين يعانون من ضعف في الجهاز المناعي.

العنوان	تحليل محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة وفقا لمفاهيم الأمن البيئي ووعي الطلبة بها
الاسم	سعاد عبد الأخوة لفته العمري
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث التعرف على: * مستوى تضمين محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة لمفاهيم الأمن البيئي. * مستوى وعي طلبة المرحلة المتوسطة بمفاهيم الأمن البيئي. * الفروق في مستوى الوعي بمفاهيم الأمن البيئي لدى طلبة المرحلة المتوسطة تبعاً لمتغيري الجنس والصف. وقد اعتمدت الباحثة المنهج الوصفي التحليلي، إذ تمثل مجتمع البحث بكتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤م) وطلبة المرحلة المتوسطة في المدارس الصباحية الحكومية في قضاء عفاك التابعة للمديرية العامة لتربية القادسية، إذ بلغ حجم العينة الأساسية (٢٢٤) طالباً وطالبة. ولتحقيق أهداف هذا البحث، قامت الباحثة ببناء أداة البحث: الأداة الأولى هي معيار التحليل (معياري مفاهيم الأمن البيئي)، وتم التحقق من صدقه من خلال عرضه على مجموعة من المحكمين في مجال علوم الحياة ومناهج وطرائق التدريس، وتكون بشكله النهائي من (أحد عشر) مفهوم رئيس للأمن البيئي هي (الأمن البيئي المائي، الأمن البيئي الغذائي، الأمن البيئي الصحي، الأمن البيئي الهوائي، الأمن البيئي للطاقة، الأمن البيئي النباتي، الأمن البيئي للحيوانات، الأمن البيئي من الكوارث الطبيعية، الأمن البيئي من الأسلحة البيولوجية والكيميائية، الأمن البيئي من التغير المناخي)، وبالبلغ متنها (٤١) مفهوم فرعي، وتم تحليل كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة المقررة للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤م) في ضوء هذا المعيار إذ بلغ عدد الصفحات المحللة (٣٦٨) صفحة واعتمد وحدتي التسجيل والتكرار كوحدة للتعداد، وتم استعمال معادلة (هولستي) لحساب معامل ثبات التحليل بالاتفاق مع محلل خارجي ومع الباحثة نفسها عبر الزمن ثم قامت الباحثة ببناء الأداة الثانية وهي (مقياس الوعي البيئي بمفاهيم الأمن البيئي) على ضوء أفكار أداة التحليل وتم عرض المقياس بصيغته الأولية على مجموعة من السادة الخبراء والمحكمين ليتم تعديله ليستوفي شروط الصدق الظاهري للمقياس فقد تم تعديل بعض الفقرات وفقاً لملاحظات بعض الخبراء ليصبح المقياس جاهزاً عرضه على طلبة، إذ تكون من (٣٤) فقرة، بعدها تم التحقق من الخصائص السايكومترية. وتم تطبيق المقياس بصورته النهائية على عينة التطبيق الأساسية البالغة (٢٢٤) طالباً وطالبة في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣م). وقد توصلت الباحثة إلى عدة نتائج منها:

١. تفوق طلاب الأحياء للصف الثاني المتوسط على طلاب الأحياء للصف الأول والصف الثالث المتوسط في تضمينه لمفاهيم الأمن البيئي.

٢. حصل مفهوم الأمن البيئي الصحي على أعلى نسبة مئوية للمفاهيم المتحققة، يليه الأمن البيئي الهوائي ثم الأمن البيئي من الأسلحة البيولوجية والكيميائية، وأخيراً تضمينها هي الأمن البيئي المائي والأمن البيئي السكاني.

٣. إن طلبة المرحلة المتوسطة كان لديهم وعي بمفاهيم الأمن البيئي.

وفي ضوء نتائج البحث خرجت الباحثة بمجموعة من التوصيات منها: الاستفادة من الدراسة الحالية من خلال اهتمام الخبراء في مجال التربية والمناهج ببناء محتوى كتب علم الأحياء للمرحلة المتوسطة وتطويره وتضمينه مفاهيم الأمن البيئي والتوازن في نسب تضمينها.

عينات الأدلة الجنائية وأهميتها في التحقيقات الجنائية	العنوان
مهند عماد الياسري	الاسم
كلية العلوم	الكلية
قسم علوم حياة/ادلة جنائية	القسم
2024	السنة

الخلاصة

علم النبات الجنائي هو تخصص متنوع يشمل العديد من جوانب علوم النبات، وخاصة التصنيف، والتشريح، وعلم البيئة على الصعيد الدولي. طبق علم النبات الجنائي في التحقيقات الجنائية، خاصة في جرائم الحرب، والإبادة الجماعية، والقتل، والعنف الجنسي، والاعتداء الجسدي الخطير، والتجارة غير القانونية في الأنواع المهددة بالانقراض وجرائم الحياة البرية. كما يمكن استخدام علم النبات الجنائي في النزاعات التجارية مثل الغش العرضي للسلع. تعد النباتات مصدراً جيداً للأدلة الجنائية وذلك بفضل انتشارها الواسع وقدرتها على جمع المواد المرجعية وحساسيتها للتغيرات البيئية. توصلت هذه الدراسة إلى تحديد المظهر والمعلومات الجينية المستخلصة من هذه الأدلة بعد ربطها في علم النبات الجنائي في التنبؤ بوجود صلة محتملة بالجريمة. وبالرغم مما ذكر أعلاه إلا أنه توجد عوائق أمام التطبيق الأوسع لعلم النبات الجنائي في القضايا الجنائية؛ هناك حاجة واسعة النطاق لتحسين كفاءة تحديد الأدلة النباتية. يمكن معالجة هذا الأمر جزئياً من خلال تبني الابتكارات في التعرف الآلي للأنماط النباتية والوصول إلى الكمية الهائلة من العينات الموجودة في مجموعات التاريخ الطبيعي حول العالم. بالإضافة إلى ذلك، توفر التطورات الحديثة الموجودة في تقنيات تسلسل الحمض النووي والتوسع في الحمض النووي البيئي وعلم الجينوم البيئي الجنائي فرصاً لتوفير تحديد الأنواع النباتية بسرعة أكبر. كما يمكن الاستفادة من تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحديد الأدلة النباتية الجنائية.

تأثير الإضاءة وتركيز مختلفة من النترات والفوسفات على إنتاج صبغة Zeaxanthin بواسطة نوعين من الطحالب الخضر المزرقة المعزولة محلياً واختبار نشاطها المضاد للسرطان	العنوان
حسين علوان حبيب	الاسم
كلية العلوم	الكلية
قسم علوم حياة/ادلة جنائية	القسم
2024	السنة

الخلاصة

تناولت الدراسة الحالية تقييم تأثير الضوء وبعض المغذيات على إنتاج الزيزانثين في نوعين من الطحالب الخضر المزرقة هما *Phormidium terebriforme* و *Oscillatoria amoena* في وسط زراعي معدل عن طريق استعمال شدد ضوئية مختلفة (٤٠، ٦٠، ٨٠، ١٠٠ و ١٢٠) مايكرومول/م²/ثا وباستخدام مصابيح LED، وتركيز مختلفة من النترات (٠، ١.٥، ٢.٢٥ و ٣) غم/لتر وتركيز مختلفة من الفوسفات (٠، ٠.٤، ٠.٦ و ٠.٨) غم/لتر واستعمل الوسط الزراعي BG-11 لاستزراع وتنمية الطحالب وتقييم استجابة الطحالب قيد الدراسة للظروف المذكورة أعلاه وتأثيرها على معدل النمو وإنتاج الزيزانثين من خلال تحديد منحنى النمو والكشف عن محتواها من الزيزانثين، كما تم اختبار الفعالية البايولوجية للصبغة كمضاد أكسدة ومضاد للسرطان باستخدام ثلاثة أنواع من الخطوط السرطانية. أظهرت دراسة منحنى النمو للطحالب للخضراء قيد الدراسة *O. Amoena* و *P. Terebriforme* تأثير خمس شدد ضوئية مختلفة (٤٠، ٦٠، ٨٠، ١٠٠ و ١٢٠) مايكرومول/م²/ثا، باستخدام قيم الكلوروفيل أ، أن أعلى معدل نمو تم تسجيله عند شدة الضوء ٨٠

مايكرومول/م²/ثا، بينما تم تسجيل أدنى معدل نمو عند الشدتين الضوئيتين ٤٠ و ١٢٠ مايكرومول/م²/ثا. كما أظهرت نتائج تقدير إنتاج الزيزانثين للطحلين قيد الدراسة تحت تأثير خمس شدد ضوئية مختلفة (٤٠، ٦٠، ٨٠، ١٠٠ و ١٢٠) مايكرومول/م²/ثا، أن أعلى قيمة للزيزانثين للطحلب *O. Amoena* هي 0.939 ± 0.0636 مايكروغرام/غم/وزن جاف عند الشدة الضوئية ٨٠ مايكرومول/م²/ثا على التوالي. بينما سجلت أقل قيمة إنتاج للزيزانثين لنفس الطحليين عند الشدة الضوئية ٤٠ مايكرومول/م²/ثا والتي بلغت 0.0807 ± 0.0187 مايكروغرام/غم/وزن جاف على التوالي. أظهرت نتائج معاملة الطحالب قيد الدراسة بتركيز مختلفة من النترات والفوسفات أثراً واضحاً على إنتاج صبغة الزيزانثين إذ سجلت أعلى قيمة للزيزانثين لطحلي *O. Amoena* و *P. Terebriformae* عند المعاملة بتركيز ١.٥ غم/لتر من النترات و ٠.٤ غم/لتر من الفوسفات وهو نفس التركيز الموجود في الوسط الزراعي BG-١١ قبل التغيير بلغت 0.939 و 0.6363 مايكروغرام/ملغم، على التوالي. بينما سجلت أقل قيمة للزيزانثين للطحليين 0.007 و 0.0164 مايكروغرام/ملغم عند عدم إضافة النترات (٠ غم/لتر نترات) و 0.0133 و 0.0117 مايكروغرام/ملغم عند عدم إضافة الفوسفات (٠ غم/لتر فوسفات)، على التوالي. كما تم دراسة التأثيرات السامة الخلوية لمادة الزيزانثين المستخلصة من طحلب *Oscillatoria amoena* للبحث على موت الخلايا المبرمج للخلايا السرطانية من خلال مسارات معتمدة على إيقاف تكاثر الخلايا، واختبار فعاليتها المضادة للأورام ضد بعض خطوط الخلايا السرطانية، كما تم استخدام خطوط خلايا حيوانية طبيعية كخطوط مقارنة مع خطوط الخلايا السرطانية للكشف عن مستوى التأثير الانتقائي لصبغة الزيزانثين على الخلايا السرطانية مقارنة بالخلايا الطبيعية وهي واحدة من أهم المعايير لتقييم تأثير المركب على أنه علاج محتمل للسرطان. أظهرت النتائج ومنحنيات تثبيط نمو الخلايا التي تم تحديدها باستخدام اختبار *MTT* أن اليزارينين أظهر تأثيراً ساماً للخلايا في جميع خطوط الخلايا السرطانية قيد الدراسة اعتماداً على الجرعة. إذ كان للصبغة تأثير تثبيطي على الخلايا السرطانية قيد الدراسة إذ أظهرت سمية عالية وسجلت أعلى قيمة تثبيط لخط الخلايا السرطانية *HepG2* بنسبة ٩٣.٩٠% بالنسبة للخليط السرطاني *HepG2* تلاه الخط السرطاني *SW-480* بنسبة ٩٥.٩٣% عند التركيز ٥٠٠ مايكروغرام/مل من اليزارينين، في حين أظهرت الصيغة تأثيراً سميّاً أقل بنسبة ٢٠.٤٩% بالنسبة للخلايا الطبيعية *Vero* عند نفس التركيز. كما تم دراسة منحنيات استجابة الخلايا السرطانية للجرعة والتركيز عن طريق عرض قيم التثبيط *IC50* لتحديد نسبة قتل الخلايا السرطانية والتي تم الحصول عليها نتيجة تحليل منحنيات النمو للخلايا لتحديد قيمة مؤشر الانتقائية للكشف عن مستوى التأثير الانتقائي لليزارينين السام للخلايا السرطانية. إذ أظهرت نتائج منحنيات التثبيط *IC50* أن اليزارينين أظهر تأثيراً ساماً في جميع خطوط الخلايا السرطانية إذ سجلت أعلى قيمة تثبيط لخط الخلايا السرطانية *HepG2* والتي بلغت ٦٨.٩ مايكروغرام/مل تلاه الخط السرطاني *SW-480* بقيمة تثبيط أقل بلغت ١٠٠.٢ مايكروغرام/مل، في حين أظهر الخط الخلايا الطبيعية أقل قيمة تثبيط بلغت ٣٣١ لمعامل مايكروغرام/مل كما مبين في الأشكال. أظهرت نتائج الدراسة الحالية نشاط مضاد للأوكسدة باستخدام تحليل ٢,٢-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH assay). إذ أن اليزارينين له نشاط مضاد للأوكسدة عالي، إذ يزداد نشاط مضاد الأوكسدة هذا مع زيادة تركيز الصيغة، إذ تم تسجيل أقل نشاط مؤكسد عند ٢٧% عند تركيز ١٠ مايكروغرام/مل من الصيغة، في حين تم تسجيل أعلى نشاط مضاد للأوكسدة عند تركيز ٣٥ مايكروغرام/مل من الصيغة ليصل إلى ٤٦%. بينت النتائج نتائج التحليل الإحصائي وجود فروق معنوية ($P \leq 0.05$) بين إنتاج الصبغة لكل طحلب قيد الدراسة بين المعاملات المختلفة بالضوء والمغذيات عند مستوى معنوية $P \leq 0.05$. استنتج من الدراسة الحالية بأن شدة الضوء وتركيز المغذيات خصوصاً النترات والفوسفات تقدم دوراً مهماً في زيادة إنتاج الزيزانثين وخصوصاً عند الظروف المثلى، كما تمتلك هذه الصبغة خصائص مضادة للسرطان إذ تعمل على قتل وتثبيط الخلايا السرطانية وخصوصاً في سرطان الكبد و سرطان القولون. وفضلاً عن امتلاك الزيزانثين خصائص مضادة للأوكسدة ضد الجذور الحرة.

العنوان	التشخيص المجهرى والجزئي للنوعين <i>Cryptosporidium parvum</i> و <i>C. Hominis</i> لدى الأشخاص المثبطين مناعياً في محافظة الديوانية
الاسم	علاء عبد الأمير كطش
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

تهدف الدراسة الحالية إلى تشخيص أنواع الطفيلي الأبواغ الخفية *Cryptosporidium spp* لدى المرضى المثبتين مناعياً في محافظة الديوانية الوافدين إلى مختبر الطفيليات واستشارية الأورام واستشارية الباطنية ومركز فاطمة الزهراء (عليها السلام) لغسيل الكلى ومركز السكري والغدد الصم في مستشفى الديوانية التعليمي ومركز أمراض الدم الوراثية في محافظة الديوانية. امتدت مدة الدراسة للفترة من ١/ ١٠/ ٢٠٢٣ ولغاية ٢٨/ ٢/ ٢٠٢٤، تم خلالها جمع ١٦٣ عينة غائط من المرضى ذوي المناعة المثبطة، إذ تم جمع ٣٩ عينة من مرضى التلاسيميا و ٤٨ عينة من مرضى السكري و ٣٩ عينة من مرضى الأورام الخبيثة و ٣٧ عينة من مرضى الفشل الكلوي، وكان العدد الكلي للذكور ٩٧ عينة مقابل ٦٦ للإناث، وبلغت أعمارهم تراوحت بين ١ - ٧٥ سنة. تم فحص العينات مجهرياً في مختبر الأحياء المجهرية المتقدم للدراسات العليا في قسم علوم الحياة - كلية التربية - جامعة القادسية، باستخدام تقنية الصبغة الصامدة للحامض Acid Fast Stain للبحث عن الأوكياس البيضية لطفيلي الأبواغ الخفية، وكشفت نتائج الفحص المجهرية عن إصابة كلية بطفيلي الأبواغ الخفية بلغت ٣٠.٠٦ % (١٦٣/ ٤٩) بين المرضى المثبتين مناعياً، وأظهرت الحالات المناعية المثبطة تفاوتاً في نسب الإصابة، إذ بلغت نسبة الإصابة بين مرضى التلاسيميا ٣٨.٤٦ % (٣٩/ ١٥)، وبين مرضى السكري كانت النسبة المسجلة ٢٥ % (٤٨/ ١٢)، في حين تم تسجيل نسبة إصابة بالطفيلي بين مرضى الأورام بلغت ٣٥.٩ % (٣٩/ ١٤)، أما بين مرضى الفشل الكلوي فُسجِلت (٣٧/ ٨) إصابة بالطفيلي ونسبة مئوية بلغت ٢١.٩ %. كما سُجِلت الدراسة الحالية نسبة إصابة طفيلي الأبواغ الخفية لدى الذكور بلغت ٣٢ % (٩٧/ ٣١) مقابل ٢٧ % للإناث (٦٦/ ١٨)، لكن لم تظهر نتائج التحليل الإحصائي أي فروق معنوية للإصابة بين الجنسين، كذلك سُجِلت نسبة إصابة كلية بالطفيلي بلغت ٥٥.١٧ % بين المرضى الذين تقل أعمارهم عن ١٥ سنة، أما لدى الإصابات فكانت ٢٤ % وسُجِلت في الفئة العمرية ٤٦ - ٦٠ سنة مع تسجيل فروق معنوية بين الفئات العمرية لصالح الفئة العمرية الأقل من ١٥ سنة. كما أظهر التحليل الإحصائي أن منطقة السكن لها تأثير معنوي في زيادة الإصابة بالطفيلي، إذ سُجِلت نسبة إصابة بلغت ٤١ % للمرضى الوافدين من الريف، في حين سُجِلت عينات المدينة نسبة إصابة بالطفيلي بلغت ١٧.٣ %، كما وجدت الدراسة بأن ٤٦.٥ % من المصابين بالطفيلي كانوا من المرضى الملامسين للحيوانات، مقابل نسبة ١٧.٤ % لغير الملامسين وبفروق معنوية لصالح الملامسين للحيوانات، أما من حيث الأشهر التي تمت فيها الدراسة فتفاوتت نسب الإصابة بالطفيلي دون وجود أي فروق معنوية بينها، وظهرت أعلى نسبة في شهر تشرين الثاني ٣٧.٨٣ % بينما سجل شهر تشرين الأول نسبة ٣٧.١٤ % ثم شهرا كانون الأول وكانون الثاني إذ سجلا ٣٠ % و ٢٤.٢٤ % على التوالي أما أدنى نسبة فسجلها شهر شباط ١٧.٨٥ % ولغرض تأكيد التشخيص المجهرية تم استعمال تفاعل البلمرة التسلسلي المتداخل Nested-PCR بالاعتماد على جين SS rRNA gene المستخلص من عينات الخائط، ومن خلال الترحيل الكهربائي لـ ٤٩ عينة موجبة الفحص المجهرية على هلام الاكاروز، أظهرت النتائج ان حزم الحامض النووي كانت موجبة لـ ٤٠ عينة ونسبة مئوية بلغت ٨١.٦٣ % وقد ضخمت بـ ٥٣ زوجاً قاعدياً. تم إرسال نواتج تفاعل البلمرة المتسلسل المتداخل إلى شركة MacroGen في كوريا الجنوبية بواسطة شركة DHL في كيس ثلج لتحليل الأنواع الوراثية باستخدام طريقة تسلسل الحامض النووي Sanger DNA sequencing. وكشفت نتائج تحليل الأنواع الوراثية لـ ٤٠ عينة مروية الفحص الجزيئي عن وجود نوعين من الطفيلي في العينات التي تم دراستها هما *C. hominis* و *C. parvum*. كما أظهرت النتائج ان نسبة الإصابة الكلية بالطفيلي من نوع *C. parvum* بلغت ٧٧.٥ % وهي أعلى من الإصابة الكلية بالنوع *C. hominis* التي وصلت الى ٢٢.٥ % مع تسجيل فرق معنوي لمصلحة النوع الأول. وتم إنشاء شجرة النشوء والتطور باستخدام التحليل الوراثي التطوري الجزيئي باستخدام طريقة UPGMA (الإصدار MEGA 6.0 version)، كما تم إنشاء تحليل المحاذاة المتعدد باستخدام أداة المحاذاة ClustalW عبر الإنترنت، وأخيراً تم تحليل هوية تسلسل التماثل باستخدام تحليل NCBI-BLAST وإرسال عزلات *Cryptosporidium spp* المحلية الى قاعدة بيانات NCBI-Genbank للحصول على أرقام انضمام في بنك الجينات. أظهرت نتائج الدراسة وجود تشابه واضح في تطابق تسلسل الجينات بين العزلات المحلية لطفيلي الأنواع الخبيثة والعزلات العالمية المتوفرة في قاعدة بيانات NCBI-Genbank، ففي حالة *C. parvum* تراوحت نسبة التشابه الجيني بين العزلات المحلية و *C. parvum* NCBI-Genbank بين (٩٩.٦٤ - ١٠٠ %) (MT648442.1)، بينما في حالة *C. hominis* كانت نسبة التشابه الجيني بين العزلات المحلية في هذه الدراسة وعزلة *C. hominis* NCBI-Genbank بين (٩٩.٦٥ - ١٠٠ %) (MG952704.1).

العنوان	دراسة التشخيص المختبري لطفيليات اللشمانيا
الاسم	بنين حبيب نور الحميداوي
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

الخلاصة

يعد داء الليشمانيات منذ زمن بعيد وما يزال واحداً من أهم الأمراض الموجودة في العالم والذي يتسبب بواسطة طفيليات الأولية التي تنتقل عن طريق لدغة أنثى ذباب الرمل المصابة. هناك ثلاثة أشكال رئيسية لداء الليشمانيات: داء الليشمانيات الحشوي (وهو أشد أشكال المرض خطورة لأنه مميت في معظم الحالات إذا ترك دون علاج)، والجلدي (الأكثر شيوعاً وعادة ما يسبب تقرحات جلدية)، والمخاطي الجلدي (يصيب الفم والأنف والحنجرة). هناك عوامل تؤثر على العدوى والمتعلقة بسوء التغذية والنزوح السكاني ورداءة السكن وقلة الوعي الصحي وضعف الجهاز المناعي ونقص الموارد المالية، فهو مرض استوائي مهم كما يعتبر مشكلة من مشاكل الصحة العامة في العديد من دول أفريقيا وأمريكا الجنوبية ووسط وجنوب غرب آسيا وشبه القارة الهندية، حيث يصيب الملايين من الناس في جميع أنحاء العالم ويعد أحد الأمراض المتوطنة في العراق وقد يسبب الطفيل مشاكل صحية لا يستهان بها. لا يزال تشخيص داء الليشمانيات يمثل مشكلة فيما يتعلق بالكشف عن الأنواع الطفيلية وتحديد شكل صحيح وخاصة في المناطق الموبوءة حيث قلة المختبرات والفحوصات الروتينية المتاحة والتي لا تتضمن معظم الطرق التشخيصية وخاصة في هذه المناطق. وهنا، نلخص الطرق الرئيسية المستخدمة للكشف عن داء الليشمانيات وتشخيصه والتي يمكن إجراؤها لإظهار الطفيلي في العينات البيولوجية من المريض من خلال عدة طرق منها الفحص المجهرى بعد تضبيب العينة المأخوذة من الآفة أو النخاع أو الطحال أو المسحة أو عن طريق الزراعة في المختبر باستخدام أوساط زرع خاصة بعد عزل الطفيلي، لتأكيد الإصابة، أو تطعيم الحيوانات التجريبية حيث يتم تلقيح أوساط زرع خاصة بعد عزل الطفيلي، لتأكيد الإصابة، أو تطعيم الحيوانات التجريبية حيث يتم تلقيح هذه الطفيليات والتي تم الحصول عليها من عينات المرضى وهذه الطريقة تتطلب عمل مكثف وخبرة لإجراء هذه التقنية. كما يتم استخدام الطرق الجزيئية للكشف عن الحمض النووي (المناطق المشفرة والمناطق غير المشفرة) لتوفرها وسهولة تطبيقها في المختبر من خلال الاختبارات القائمة على تفاعل البوليميراز المتسلسل PCR وأنواعه والمتمثلة بالطرق التالية (Monoclonal Antibodies و MLEE و PCR و PCR-RFLP و DNA Sequences و RT-PCR) كما تم استخدام طرق بديلة والتي تعتمد على تحليل البروتينات لتحديد الأنواع، أو من خلال توفر العديد من الطرق المناعية للكشف عن مستضدات الطفيليات التي قد تكون موجودة في البول مثل (DAT و IFAT و ELISA و ICT و RDT و Western blot) أو من خلال الكشف عن أجسام مضادة محددة ضد الطفيلي. كما تتم مناقشة الطرق الجديدة المحتملة التي يمكن تطبيقها لتشخيص داء الليشمانيات في المختبر.

العنوان	دراسة جزيئية مقارنة لسلاطين من جنس <i>Paenibacillus alvei</i> المعزولة من مصادر مختلفة باستخدام تقنية تسلسل الجينوم الكامل
الاسم	سناء علي كمر
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم علوم حياة
السنة	2024

بكتيريا *Paenibacillus* spp. هي جنس من البكتيريا متغيرة الجرام، عصوية الشكل، وقادرة على تكوين الأبواغ. تعيش هذه البكتيريا في بيئات متنوعة تشمل التربة، المياه العذبة والمالحة، مياه الصرف الصحي، الرواسب، الكهوف، الذبول، السماد العضوي، جذور النباتات، الأغذية، يرقات الحشرات وسوائل وكذلك في العينات السريرية (Saez-Nieto et al., 2017). بشكل عام، يُظهر جنس *Paenibacillus* تنوعاً بيئياً ووظيفياً واسعاً، مما يجعله موضوعاً مهماً للبحث في مجالات الزراعة، الصناعة، والطب. ونظراً للدور الكبير لهذا الجنس وتأثيراته المستقبلية وقدرته على التسبب بإصابات بشرية، جاءت هذه الدراسة للتحري عن هذا الجنس مظهرياً وراثياً. حيث جُمعت ١٠٠ عينة بيئية (٥٠ عينة بيئية من التربة بعمق ٥ cm، و ٥٠ عينة بيئية من المستشفى) حيث تم أخذ عينات التربة من مواقع مختلفة شملت جنوب وشمال وشرق وغرب محافظة المثني، وأخذت ٥٠ عينة بيئية من غرفة العمليات الصغرى والكبرى في مستشفى الحسين التعليمي في محافظة المثني خلال فترة أربعة أشهر (من أيلول ٢٠٢٢ إلى كانون الأول ٢٠٢٣). ثم تمت زراعة العينات على وسط مرق تيفيع القلب والدماغ Brain heart infusion agar لمدة ٢٤ ساعة عند درجة حرارة ٣٧ درجة مئوية، شخّصت العزلات البكتيرية بالطرق القياسية الملائمة، وتم إجراء الاختبارات الكيموحيوية. الفحوصات الكيموحيوية انتخبت ١٥ عزلة بكتيرية وأُخضعت للتشخيص الجزيئي، حيث تم تأكيد تشخيصها بالكشف الجزيئي عن الجين التشخيصي $SrRNA^{16}$ بتقانة تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR). إذ تم الحصول على ٨ عزلات (٦ من عينات التربة، و ٢ من عينات المستشفى) ونسبة (٥٣%)، تم إجراء تسلسل الجينوم الكامل WGS لعينتين (عينة ممثلة للتربة، وعينة ممثلة للمستشفى). تسلسل الجينوم الكامل هي طريقة متقدمة لتحليل الحمض النووي لكائن حي بالكامل. تتيح هذه التقنية تحديد الترتيب الكامل للنوكليوتيدات في الجينوم، مما يوفر نظرة شاملة على التكوين الجيني للكائن الحي قيد الدراسة. أشارت نتائج هذه الدراسة إلى وجود فروق طفيفة للغاية بين جينومات *Paenibacillus alvei* PAS4 و *Paenibacillus alvei* PAH10، حيث كان حجم الجينوم لـ *PAH10* (6,700,566bp) و *PAS4* (6,620,339bp) (٤٥.٩% GC)، تمت دراسة تشابه التسلسل لجينات *Paenibacillus alvei* بالمقارنة مع الجينوم القياسي. وكشفت نتائج هذه الدراسة أن تشابه التسلسل في سلالة *PAS4* كان أعلى من سلالة *PAHt0*، حيث تحتوي *PAHt0* على فوارق أكثر من *PAS4*، بعد شرح هذه الجينومات. أفادت هذه الدراسة بوجود (٦,٨٧٨) CDS، و (٧١) tRNA، و (٤) rRNA، و (٣,١٣٢) بروتين إفرازي، و (٣,٧٤٦) بروتين فعال) في جينوم *PAS4*، و (٦,٨٧٣) CDS، و (٧٠) tRNA، و (٦) rRNA، و (٣,١١٢) بروتين إفرازي، و (٣,٧٦١) بروتين فعال) في جينوم *PAHt0*. ثم شرح جميع بروتينات النظام الفرعي والبروتينات المتخصصة (جين مقاومة المضادات الحيوية وأهداف الأدوية والنواقل وعوامل الضراوة) في هذه الدراسة حيث كان هناك اختلاف طفيف بين *PAHt0* و *PAS4*. بعد ذلك، تم تحديد المتغيرات في جينوم *PAS4* و *PAHt0* بالمقارنة مع الجينوم المرجعي. ووفقاً لعدد المتغيرات في الجينومات المدروسة، أظهر وجود ٢٤٩٩٨٦ متغيراً شملت (٢١٨٥٢٥) SNP (٩٦.٥٦%) و (٧٧٨٦) SNPs (٣.٤٤%) و (٨٨) MNP (٢١.٩٥%) و (٣١٣) إدراج (٧٨.٠٥%) و (٢٣٢٧٤) حذف (٩.٣١%) في جينوم *PAS4* في حينما تضمن جينوم *PAHt0* (213451) SNP (٩٦.٧٧%) و (٧١١٥) SNPs (٣.٢٣%) و (١٠٢) MNP (٢٥%) و (٣٠٦) إدراج (٧٥%) و (٢٣٦٧٦) حذف (٩.٦٨%) MIXED. وفقاً لذلك، تم حساب عدد التغيرات الأساسية في كل SNPs لتحديد نوع التباين التسلسلي. أظهرت جميع الجينومات المدروسة أنماط تباين متشابهة، حيث كانت الأنماط الأكثر شيوعاً لاستبدال القاعدة C>T و G>A. تمثل هذه الأنماط استبدال الانتقال transition بدلاً من استبدال التحويل transversion في جميع الجينومات المدروسة بعد تحليل SNPs. بعد تحليل الجينوم المقارن أظهرت جميع الجينومات المدروسة لـ *Paenibacillus alvei* (PAS4, PAH10) أنماطاً مختلفة من الأحداث التطورية (إعادة ترتيب الجينوم، وفقدان أو اكتساب القطع) مع بعضها البعض أو مع الجينوم المرجعي. في الختام، نتائج هذه الدراسة توفر إطاراً شاملاً لفهم الجينوم الكامل لـ *Paenibacillus alvei*.

العنوان	تقدير تراكيز بعض العناصر الثقيلة قبل وبعد عملية معالجة مياه الشرب في مدينة الديوانية / العراق
الاسم	حاسن صحن لفته
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم البيئة
السنة	2024

الخلاصة

تتركز وتتلخص هذه الدراسة ، بأجراء قياسات تتبعية وتحليلية لبعض العناصر الثقيلة (Hg , Cr , Pb , Cd) والذائبة في المياه الخام والمعالجة في المشاريع ومحطات الشرب والاسالة في مدينة الديوانية . وكذلك قياسات أخرى للخصائص الفيزيائية والكيميائية لهذه المياه (PH ، القاعدية، العسرة الكلية ، التوصيلية الكهربائية ، المواد الصلبة الذائبة الكلية ، المواد العالقة الكلية) ذات العلاقة المباشرة والمؤثرة على تراكيز وكميات هذه العناصر الذائبة . وتضمنت اخذ عينات وبواقع ثلاثة مكررات لكل من :- ثلاثة مشاريع معالجة وتنقية رئيسية وبواقع عينتين لكل مشروع (عينة خام وعينة معالجة) . وثلاث محطات ضخ للمياه المعالجة وبواقع عينتين لكل محطة (ضخ اولي وضخ مناطقي) وتبين بعد اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة وجود ارتفاعات طفيفة في قيم العسرة الكلية والقاعدية والمواد الصلبة الذائبة لبعض معدلات عينات مياه المشاريع والمحطات طبقاً للمواصفات والمحددات العراقية للمياه فيما يخص الخصائص الفيزيائية والكيميائية . وارتفاعات في معدلات قيم وتراكيز عنصري الرصاص والكاديوم للعينات المدروسة والمأخوذة من عدة مواقع للمشاريع والمحطات ، وزيادة منفردة لعنصر الكروم لاحد معدلات عينات المواقع اما عنصر الزئبق فقد جاء ضمن الحدود المسموح بها ، قياساً للمحددات والمواصفات العراقية للمياه ومحددات منظمة الصحة العالمية ، ومنظمة حماية البيئة الامريكية فيما يخص العناصر الثقيلة .

Resistance to Some Biocides Phenotypic and Molecular Investigation of Hospital aeruginosa Isolated from Some Among Pseudomonas Environments.	Title
Salwan Abdulmuayn Abdul Sahib Al-Khaikani	Name
College Science	College
Department of Ecology	Department
2024	year

Summary

Pseudomonas aeruginosa is one of the opportunistic species that is present in the hospital environment and causes many hospital-acquired infections. This study aims to detect the prevalence of *P. aeruginosa* in clinical and environmental samples of hospital. A total of 200 (100 clinical and 100 environmental) samples were collected from Al - Diwaniyah Teaching Hospital and Burns Hospital in Diwaniyah. Samples were cultured and isolates were identified using biochemical tests, VITEK2 –automated system as well as molecular detection based on *oprL* gene. The method of Tissue Culture Plate (TCPM) was used for detection of biofilm formation. A standard broth dilution method was used to determine the

minimum inhibitory concentrations(MIC) and minimum bactericidal concentrations (MBC) of chlorhexidine digluconate (2%), benzalkonium chloride (50%), formaldehyde (37%), cetrimide (20%), and hydrogen peroxide H₂O₂ (30 %) at concentrations ranging from 4 µg /ml to 2048 µg/ml. 17% EDTA was used for synergistic test. Specific primers were used to amplify some biofilm formation genes (pslA , pelA) and some biocide resistance genes (qacE□1 , qacE , qacG,and cepA) using the polymerase chain reaction (PCR). The results showed that 25 *P.aeruginosa* isolates were obtained; 13 of them were clinical isolates (13%) and 12 environmental isolates (12%). The clinical strains distributed among wounds (23.1%), burn (46.1%), ear swab (15.4%), and urinary tract infections (UTI) (15.4%). While the environmental isolates were distributed among Patients' bed (16.7%), Medical device (0), Waste containers (8.3%), Tables surface (16.7%), Hands of medical workers (0), Stairs (8.3%), Doors handles (8.3%), Sinks (16.3%), Walls (0), Floor (16.7%), Ducts (8.3%). The ability of bacteria to produce biofilms was also measured, as (23) (92%) isolates capable of producing biofilms were obtained, distributed among (8) (32%) weak, (12) (48%) moderate, and (3) (12%) strong, and only two isolates were unable to produce biofilms. In addition, the results showed that the MIC ranges for the biocides used were as follows: Chlorhexidine digluconate (64 - ≥2048 µg/ml) (8-64 µg/ml), Formaldehyde (64 - ≥1024 µg/ml) (16 - ≥128 µg/ml), Cetrimide (256 - ≥2048 µg/ml) (4 - ≥256 µg/ml), Benzalkonium chloride (512 - ≥2048 µg/ml) (8 - ≥256 µg/ml), and Hydrogen peroxide (≥2048 µg/ml) (4 - ≥256 µg/ml) without and with EDTA respectively. Furthermore, the MBC concentrations were: Chlorhexidine digluconate (128-≥2048 µg/ml), Benzalkonium chloride (1024-≥2048 µg/ml), Formaldehyde (128-≥2048 µg/ml), Cetrimide (1024-≥2048 µg/ml) and Hydrogen peroxide (≥2048 µg/ml).After adding EDTA, the MBC concentrations were: Hydrogen peroxide H₂O₂ (8-2048 µg/mL), chlorhexidine digluconate (16-256 µg/mL), benzalkonium chloride (32-1024 µg/mL), formaldehyde (32-1024 µg/mL), and cetrimide (16-512 µg/mL). Moreover, oprL gene was identified in 25 (100%) out of the 25 isolates of *P. aeruginosa*, and the biofilm production genes pslA (15/100%), pelA(15/100%). The biocide resistance genes were also detected as follows: qacE□1 (22/100%) , cepA (%١٠٠/٣) while both qacE and qacG were undetectable(%٠)

Virtual Water Trade and Water Footprint Assessment in Al-Najaf Province, Iraq	Title
Doaa Swadi Kashmer	Name
College Science	College
Department of Ecology	Department
2024	year

Summary

An item's water footprint (WF) is a geographically specified measure of the water used in its manufacture, distribution, or consumption. Experience the thrill of an open water tour. Among the new regulations pertaining to environmental and carbon footprint research published by the government is the idea of water footprint (WF). The total volume of water

resources that are treated or contaminated during production is the WF indicator for any field or product. Through an analysis of Blue, Green, and Gray water footprints (WFs) for livestock, industrial production, domestic use, and agriculture, this study examines the water footprint of an Iraqi governorate. Specifically, it calculates the total water use and footprint of 27 plant species grown in the area in Al-Najaf Governorate, southern Iraq, from 2010 to 2020. We used the recently established WF technique. Using CROPWAT 8.0's Crop Water Requirement (CWR) function, we were able to determine the levels of blue and green evaporation. We utilized a wide variety of statistical data, such as weather reports, rainfall totals, agricultural yields, cultivation areas, animal populations, and water use figures from both commercial and residential sources. Over the course of a decade, from 2010 to 2020, the average yearly water footprint (WF) for Al-Najaf Governorate was found to be 1,490,401,621 million cubic meters. Of this, 184.723.148 million cubic meters, or about 12% of the total, came from households, and 65,700,000 cubic meters came from industries. While 88% of the governorate's water came from agricultural sources, the total quantity of water used for farming (including crops, palms, animals, and poultry) was 1,315,201,621 million cubic meters per year. We conclude The research demonstrated that the economic value of the crop is a valuable indication for this kind of planning, as it may contribute to the optimization of revenue and the distribution of water via proper crop selection. TheseA methods would be good for the environment and farmers' bottom lines if used to grow veggies and other high-value crops. Learning about a product's water footprint motivates consumers to cut down on water use.

((Estimating the Level of Lead , Cadmium and Studying their Effect on Some of the Blood and Biochemical Parameters of Workers in Car RepairWorkshops in the Al-Diwaniyah City))	Title
Ghadeer Naseer Jaber	Name
College Science	College
Department of Ecology	Department
2024	year

Summary

The current study included Estimation the levels of lead (Pb) and cadmium (Cd) and measuring some kidney functions (urea, creatinine, albumin), as well as some liver enzymes (ALT, AST'ALP). Some blood parameters were also studied in the blood samples of car repair shop workers in Diwaniyah city, where 75 blood samples were collected from workshop workers of different ages, ranging from 22 to 65 years, and were divided into three categories (22-36), (37-51), and (52-65). A group of (75) was also selected. People as a control group were in good health and had no history of occupational exposure to heavy metals, and in the same age groups above. Statistical analysis was performed using SPSS software. The results showed that there was a significant increase (<0.0001 P) in the level of lead and cadmium in the blood, which was significantly higher in exposed individuals,

reaching $76.16 \pm 6.37a$ and $9.73 \pm 1.7a$, respectively, compared to non- exposed individuals, where it reached ($0.148 \pm 0.01b$) and ($0.233 \pm 0.007b$) respectively The results of the study also indicated that there was a significant increase (<0.0001 P) in all kidney functions (urea, creatinine, albumin), where urea was at the level of $39.06 \pm 1.14a$) compared to the control group ($23.24 \pm 0.49b$). also, for creatinine, it was at The level was ($1.64 \pm 0.08a$) compared to the control group ($0.91 \pm 0.02b$). as well in an albumin was at the level ($5.009 \pm 0.12a$) compared to the control group ($3.84 \pm 0.06b$). As for liver enzymes, the results of the study revealed a significant increase at a probability level of <0.0001 (P) in all liver enzymes studied (ALT, AST, ALP) among exposed workers compared to unexposed individuals, as a significant increase was observed for enzymes transporting amino groups, ALT and Theenzyme AST and alkaline phosphatase ALP were at the level of ($35.02 \pm 1.45a$), $39.38 \pm 1.68a$), and ($108.59 \pm 3.67a$), respectively, compared with the control group ($19.5 \pm 0.48b$) and ($19.68 \pm 0.41b$). $66.44 \pm 1.66b$) respectively. The results of the current study also indicated that there was a significant increase at the probability level (<0.0001 P) in the number of red blood cells, white blood cells, average hemoglobin concentration, and number of platelets compared with the control group . As it was observed that there was a significant increase in red blood cells, which were at the level of $5.65 \pm 0.06a$) compared to the control group ($4.50 \pm 0.06b$), and the study also showed an increase in white blood cells, which were at the level of $9.47 \pm 0.32a$) compared with The control group ($5.44 \pm 0.09b$) was also observed. An increase was observed in the percentage of hemoglobin ($16.15 \pm 0.19a$) compared to the control group ($12.74 \pm 0.09b$). As for platelets, the results indicated a significant increase and were at the level of $356.1 \pm 8.58a$ compared to the control group. Control ($216.4 \pm 4.82b$). The study showed that smoking, age, and the period of exposure each have an effect on increasing the accumulation of lead and cadmium and causing kidney, liver, and blood effects.

USING WATER QUALITY INDEX TO EVALUATE AL-HFAR DRAINAGE WATER ALDIWANIYAH/ IRAQ	Title
Zainab Fadhil Abidalhussein	Name
College Science	College
Department of Ecology	Department
2024	year

Summary

This study was conducted to evaluate the water quality of the eastern drain of the Euphrates River (Alhfar) in Diwaniyah, starting from July 2023 until February 2024. The study included three selected stations in the study area. The physical and chemical properties (Temperature, PH, Electrical Conductivity, Total Dissolved Solid, Turbidity, Total Hardness, Chloride, Magnesium, Calcium, were studied, as well as some heavy metals (Cadmium, Zinc, Copper, and Lead). The results showed that there were significant differences between the two seasons in the water temperature ($20 - 43$) °C, while the annual average pH ranged between ($8.5 - 7.8$), which is within the permissible limits, and the electrical conductivity

rates ranged between (21960 - 10010) $\mu\text{S}/\text{cm}$. The rate of total dissolved salts ranged between (13390 - 5833) mg/L , while the turbidity was recorded at (0.56 - 14.4) NTU, and the total hardness was recorded at a rate ranging between (8230 - 3750) mg/L . The results showed the ions (Calcium, Chloride, Magnesium) Respectively, rates range between (594 - 265), (187 - 335), (2068 - 7219) mg/l . As for the results for heavy metals (Zinc, Lead, Copper, and Cadmium), the rates ranged, respectively, between (1822 - 1405), (433 - 761), (3150 - 2110), (2.05 - 3.1) mg/l . As for Water Quality Index (WQI) the results in the study showed that the water in the first site was 290 (according to the Iraqi guide, the water is classified as very poor water, due to the high of parameters values in study stations, especially (Electrical Conductivity, Total Dissolved Solid, Total Hardness, Chloride, Zinc, Copper). In the winter, the Water Quality Index (WQI) was (302), it was higher than in the summer due to the high (Turbidity, Calcium) according to the Iraqi guide, the water is classified as very poor water. In the second station in summer (401), the results showed the water is classified as unsuitable the. And the same station the results of Water Quality Water (WQI) was (298) in winter the water is classified as very poor water. The increase in Water Quality Index (WQI) between summer and winter is very slight, and in both cases the water is considered very poor, As for the third site, the results showed (310) in summer and winter (380) the water is classified as unsuitable according to the Water Quality Index (WQI), as it was higher in winter than in summer due to the increase in (Turbidity, Chloride, Zinc, Calcium), as the water was not suitable for agriculture and irrigation of crops.

Assessment of Reverse Osmosis and Bottled Water Quality in Al-Diwaniyah City/Iraq	Title
Maitham Laydh Abdulhamza	Name
College Science	College
Department of Ecology	Department
2024	year

Summary

The current study is conducted to assess the quality of drinking water treated by reverse osmosis (RO) in the Centre of Al-Diwaniyah City to achieve the objective of this study where (69) samples of RO drinking water were taken from RO stations from 23 areas in the Centre of Al-Diwaniyah City (3 samples from each area) and (10) samples of bottled drinking water of common brands from the Centre of Al-Diwaniyah City markets, for a period from February 19th, 2023 to August 11th, 2023. The results of current study showed that the average of pH mean was (7.27); the highest value of pH mean was (7.68) while the lowest value was (6.81), average of EC mean was (117.24) $\mu\text{S}/\text{cm}$; the highest value of EC mean was (216.73) $\mu\text{S}/\text{cm}$ while the lowest value was (21.1) $\mu\text{S}/\text{cm}$, average of TDS mean was (74.26) mg/L ; the highest value of TDS mean was (163.37) mg/L while the lowest value was (12.66) mg/L , average Turbidity mean was (3.58) NTU; the highest value of Turbidity mean

was (45.53) NTU while the lowest value was (0.07) NTU, average of Free Cl₂ mean was (0.02) mg/L; the highest value of Free Cl₂ mean was (0.21) mg/L while the lowest value was (0.07) mg/L, average of TH mean was (46.23) mg/L; the highest value of TH mean was (64) while the lowest value was (26.67) mg/L, average of Ca mean was (8.29) mg/L; the highest value of Ca mean was (26.87) mg/L while the lowest value was (3.07) mg/L, average of Mg mean was (5.75) mg/L; the highest value of Mg mean was (11.51) mg/L while the lowest value was (0.51) mg/L, average of Cl₂ mean was (5.75) mg/L; the highest value of Cl₂ mean was (55.48) mg/L while the lowest value was (11.77) mg/L, average of NO₃ mean was (0.95) mg/L; the highest value of NO₃ mean was (8.55) mg/L while the lowest value was (Nd) mg/L, average of NO₂ mean was (0.95) mg/L; the highest value of NO₂ mean was (0.007) mg/L while the lowest value was (0) mg/L, average of SO₄ mean was (17.19) mg/L; the highest value of SO₄ mean was (37.76) mg/L while the lowest value was (4.15) mg/L, average of Na mean was (13.21) mg/L; the highest value of Na mean was (27.07) mg/L while the lowest value was (1.87) mg/L, average of K mean was (1.49) mg/L; the highest value of K mean was (8.93) mg/L while the lowest value was (0.17) mg/L, average of Pb mean was (0.02) mg/L; the highest value of Pb mean was (0.50) mg/L while the lowest value was (0) mg/L, average of Cd mean was (0.003) mg/L; the highest value of Cd mean was (0.03) mg/L while the lowest value was (Nd) mg/L, average of Ni mean was (0.001) mg/L; the highest value of Ni mean was (0.0048) mg/L while the lowest value was (0) mg/L, average of Cr mean was (0.02) mg/L; the highest value of Cr mean was (0.345) mg/L while the lowest value was (Nd) mg/L, average of PO₄ mean was (Nd) mg/L; the highest value of PO₄ mean was (Nd) mg/L while the lowest value was (Nd) mg/L according to the World Health Organization's standards and Iraqi Specifications for drinking water. The result of pH of bottled drinking water showed that the average of pH was (7.39), the highest value was (7.81) while the lowest value was (7.04), the result of EC of bottled drinking water showed that the average of EC was (142.3) μ S/cm, the highest value was (235) μ S/cm while the lowest value was (15.81) μ S/cm. The result of TDS of bottled drinking water showed that the average of TDS was (85.4) mg/l, the highest value was (138) mg/l while the lowest value was (9.48) mg/l. The result of Turb of bottled drinking water showed that the average of Turb was (142.3) NTU, the highest value was (1.09) NTU while the lowest value was (Nd) NTU. The result of Free Cl₂ of bottled drinking water showed that the average of Free Cl₂ was (0.020), the highest value was (0.1) mg/l while the lowest value was (Nd) mg/l. The result of TH of bottled drinking water showed that the average of TH was (46.3) mg/l, the highest value was (100) mg/l while the lowest value was (6) mg/l. The result of Ca of bottled drinking water showed that the average of Ca was (8.37), the highest value was (16) mg/l while the lowest value was (0.6) mg/l. The result of Mg of bottled drinking water showed that the average of Mg was (7.26) mg/l, the highest value was (24.22) mg/l while the lowest value was (1.46) mg/l. The result of Cl₂ of bottled drinking water showed that the average of Cl₂ was (21.77) mg/l, the highest value was (31.36) mg/l while the lowest value was (10.78) mg/l. The result of NO₃ of bottled drinking water showed that the average of NO₃ was (0.654) mg/l, the highest value was (1.986) mg/l while the lowest value was (Nd) mg/l. The result of NO₂ of bottled drinking water showed that the average of NO₂ was (21.77) mg/l,

the highest value was (0.003) mg/l while the lowest value was (Nd) mg/l in all sites remaining except site8 was (0.001) mg/l. The result of PO₄ of bottled drinking water showed that the average of PO₄ was (Nd) mg/l, the highest value and lowest value was (Nd) mg/l. The result of SO₄ of bottled drinking water showed that the average of SO₄ was (6.62) mg/l, the highest value was (13.04) mg/l while the lowest value was (Nd) mg/l. The result of Na of bottled drinking water showed that the average of Na was (14.94) mg/l, the highest value was (33.29) mg/l while the lowest value was (0.4) mg/l. The result of K of bottled drinking water showed that the average of K was (1.19) mg/l, the highest value was (2.2) mg/l while the lowest value was (Nd) mg/l. The result of Pb of bottled drinking water showed that the average of Pb was (0.0003) mg/l, the highest value was (0.0014) mg/l while the lowest value was (Nd) mg/l. The result of Cd of bottled drinking water showed that the average of Cd was (0.0005) mg/l, the highest value was (0.005) mg/l while the lowest value was (Nd) mg/l. The result of Ni of bottled drinking water showed that the average of Ni was (0.0002) mg/l, the highest value was (0.0014) while theV lowest value was (Nd) mg/l. The result of Cr of bottled drinking water showed that the average of Cr was (0.0001) mg/l, the highest value was (0.00063) mg/l while the lowest value was (Nd) mg/l. The most important conclusions we reached in the current study are that the results showed that the physical, chemical and bacteriological characteristics of reverse osmosis water and bottled water were within the specifications recommended by the World Health Organization and the Iraqi specifications for drinking water, except Pb, Cd, and Cr in reverse osmosis water were above the natural specifications recommended by the World Health Organization and the Iraqi specifications

Investigation of Some Heavy Metals in Agroecosystem and Bioaccumulation in Blood Farmers of AL-Diwaniyah Governorate	Title
Abdullah Muhammad Ghazi	Name
College Science	College
Department of Ecology	Department
2024	year

Summary

This study was conducted in Iraq For six months in the districts and districts of Al-Diwaniyah Governorate (Shamiya, Sunniyah, Al-Sudair, Al-Hamzah, and Sumer) for the purpose of determining the concentration of heavy metals (cu, zn, Hg, cd, bp) in irrigation water, their accumulation in agricultural soil, and their bioaccumulation in Abelmoschus esculentus plants and farmers' blood on these sites. Five samples were collected from water, soil, okra plants, and blood in 3 replicates and were analyzed using an atomic absorption spectrophotometer. This study included measuring the pollution index (PF) and the physical and chemical properties of water and soil, such as Ph and electrical conductivity, measuring total organic carbon and soil texture, as well as calculating the accumulation equation for

soil, plant fruit, and blood. The results of the study showed that there was a difference in the values of Ph, electrical conductivity, and total organic carbon between locations in water and soil samples. The highest value for Ph in water was (8.3) and less value (6.5) , The highest value for electrical conductivity (2340 μ s/cm) and less value (288 μ s/cm), And highest value for total organic carbon (8) and less value (4.8), while the highest value was Soil pH (9.3) and less value(7.32), The highest value for electrical conductivity (7.2 μ s/cm) and less value (242 μ s/cm), and The highest value for total organic carbon (2.63) And less value (0.84). The current study showed a variation in the concentrations of heavy metals between regions in all samples, where the highest concentrations of metals in the water were copper (Cu) (118.1 μ g/L) and less concentration (zero), The highest concentrations for zinc (Zn) (67 μ g/L) and less concentration (zero), cadmium(Cd) The highest concentrations for (122.5 μ g/L) and less concentration (zero) and lead (Pb) The highest concentrations for (216.5 μ g/L) and less concentration (zero) while the concentration of metal Mercury (Hg) in all locations is (zero). The concentrations of heavy metals in agricultural soil were high, with the highest concentrations of metals being copper (Cu) (141772 μ g/kg) and less concentration (117.198 μ g/kg), The highest concentrations of zinc (Zn) (194189 μ g/kg) and less concentration (122458 μ g/kg), The highest concentrations of Mercury (Hg) (19.1 μ g/kg) and less concentration (7.2 μ g/kg) , The highest concentrations of cadmium (Cd) (6339.5 μ g/kg) and less concentration (214.4 μ g/kg), The highest concentrations of lead (Pb) were (150680 μ g/kg) and less concentration (51958.47 μ g/kg).As for plants, the concentrations of metals were variable between parts of the same plant and between sites. The highest concentrations of metals in the root were copper (Cu) (11338.1 μ g/kg) and less concentration (3983.31 μ g/kg) , zinc (Zn) (26031.4 μ g/kg) and less concentration (3702.2 μ g/kg), Mercury (Hg) (3.37 μ g/kg) and less concentration (1.2 μ g/kg), Cadmium (Cd) (667.7 μ g/kg) and less concentration (8.8 μ g/kg) and lead (Pb) (14920.11 μ g/kg) and less concentration (49 μ g/kg) , As for the stem, the highest concentrations of metals appeared copper (Cu) (9652.7 μ g/kg) and less concentration (5515.47 μ g/kg), zinc (Zn) (29579.4 μ g/kg) and less concentration (6401.47 μ g/kg), Mercury (Hg) (4.8 μ g/kg) and less concentration (1.2 μ g/kg), Cadmium (Cd) (2295.27 μ g/kg) and less concentration (6.6 μ g/kg) and lead(Pb) (16335.27 μ g/kg) and less concentration (77.3 μ g/kg), The highest concentrations of metals in the leaf were copper(Cu) (12104.2 μ g/kg) and less concentration (9193.1 μ g/kg), zinc (Zn) (25800 μ g/kg) and less concentration (17932.37 μ g/kg), Mercury (Hg) (4.44 μ g/kg) and less concentration (0.9 μ g/kg), Cadmium (Cd) (1185.7 μ g/kg) and less concentration(17 μ g/kg) and lead(Pb) (12089 μ g/kg) and less concentration (91.4 μ g/kg),While the highest concentrations of minerals appeared in the fruit *Abelmoschus esculentus* copper (Cu) (12548.5 μ g/kg) and less concentration (6741.6 μ g/kg), zinc (Zn) (42344.4 μ g/kg) and less concentration (17932.37 μ g/kg), Mercury (Hg) (3.47 μ g/kg) and less concentration (1.6 μ g/kg), Cadmium (Cd) (4441.5 μ g/kg) and less concentration (4.4 μ g/kg) and lead(Pb) (4920.1 μ g/kg) and less concentration (91.4 μ g/kg), which is the most important part of the plant because it is transmitted directly to humans when consumed. As for the blood samples, the concentrations of metals appeared higher than the normal limit copper (Cu) (1.5133 μ g/L) and less concentration (0.5167 μ g/L), zinc (Zn) (1.8227 μ g/L) and less concentration (0.7834 μ g/L),

Mercury (Hg) (11.104 µg/L) and less concentration (1.5339 µg/L), Cadmium (Cd) (5.794 µg/L) and less concentration (0.2504 µg/L) and lead (Pb) (35.0215 µg/L) and less concentration (17.7243 µg/L). As for the pollution factor, the highest pollution was copper (Cu) in the irrigation water (2.362) and less pollution (zero), as for zinc (Zn), the highest pollution was (0.89333) and less pollution (zero), Mercury (Hg) pollution was present in all sites (zero), The highest pollution was found with cadmium (Cd) metal (1113.6363) and less pollution (zero), As for lead (Pb), it had the highest pollution (15.4642) and less pollution (zero). As for agricultural soil, the highest pollution was copper (Cu) (2835.44) and less pollution (2.34396), as for zinc (Zn), the highest pollution was (2589.18669) and less pollution (1632.77333), the highest pollution Mercury (Hg) was (382) and less pollution (144) , The highest pollution was found with cadmium (Cd) metal (57631.8182) and less pollution (1949.09091), as for lead (Pb), it had the highest pollution (10762.8571) and less pollution (3711.342583).As for The fruit of the plant, the highest pollution was copper (Cu) (250.97) and less pollution (134.832), as for zinc (Zn), the highest pollution was (2853.79) and less pollution (235.504), the highest pollution Mercury (Hg) was (76) and less pollution (32) , The highest pollution was found with cadmium (Cd) metal (40377.2727) and less pollution (40), as for lead (Pb), it had the highest pollution (1065.72143) and less pollution (2.485666667). The accumulation equation was calculated for agricultural soil, bioaccumulation of fruit, and farmers' blood, In agricultural soil, the highest accumulation of copper (Cu) metal was (14177200) and the accumulation was the least (1.417), the highest accumulation of zinc (Zn) is (19418900) and the accumulation was the least (20311.791) as for the accumulation of mercury (Hg) , the accumulation was the highest (80300) and the accumulation was the least (720), The highest accumulation of cadmium (Cd) is (633950) and the accumulation was the least (3.875), As for lead (Pb) metal, the highest accumulation was (150680000) and the accumulation was the least (519.986).In the fruit of the plant, the highest bioaccumulation of copper (Cu) metal was (87.591) and the bioaccumulation was the least (0.056), the highest bioaccumulation of zinc (Zn) is (0.326) and the bioaccumulation was the least (0.110), as for the bioaccumulation of mercury (Hg) , the bioaccumulation was the highest (0.337) and the bioaccumulation was the least (0.144), The highest bioaccumulation of cadmium (Cd) is (20.715) and the bioaccumulation was the least (0.003), As for lead (Pb) metal, the highest bioaccumulation was (0.224) and the accumulation was the least (0.001).In the blood of some farmers, the highest bioaccumulation of copper (Cu) metal was (7.191) and the bioaccumulation was the least (0.0001), the highest bioaccumulation of zinc (Zn) is (8.515) and the bioaccumulation was the least (1.850), as for the bioaccumulation of mercury (Hg) the bioaccumulation was the highest (3.965) and the bioaccumulation was the least (0.403), The highest bioaccumulation of cadmium (Cd) is (0.379) and the bioaccumulation was the least (0.001), as for lead (Pb) metal, the highest bioaccumulation was (0.509) and the accumulation was the least (0.001).

Investigation of some heavy metals concentration in deposited of dust of Al_Samawa streets	Title
Zainab Mohammed Raoof Abdulaziz	Name
College Science	College
Department of Ecology	Department
2024	year

Summary

This study investigates the ranges of metal concentration in dust samples collected from Samawa city streets. In this study, thirty samples (n=30) of roadway dust were collected over the months of June and July in the year 2023, by small brush and plastic bags. To measure heavy metals lead (Pb), Cadmium(Cd), Chromium(Cr), Copper(Cu), Zinc(Zn) and Mercury(Hg) by Atomic Absorption Spectrophotometer, to compare the levels of heavy metals in Samawa city with global standard values , to measuring particulate matter to detecting the degree of pollution using an air quality measuring device, and measuring Spatial distribution of heavy metals in Samawa city by geographic Information System (GIS). In addition, principal components analysis (PCA) has been drastically utilized to examine the foundation of heavy metals in road dust in order to discover the origins of pollutants in Samawa city via measuring ten streets locations included Al-Jamea, Al-Haidariya, Al-Qishla, Al-Nafut, Al-Mukafaha, Al-Dhubat, Al-Hussien, Al-Sader, Al-Fanadiq and Al-Corniche. A set of pollution indices were used to evaluate pollution: 1) Geo accumulation index (Igeo), 2) Contamination factor (CF), 3) Pollution load index (PLI), 4) Ecological Risk Factor (Er). The results of the metal levels within the tested streets decline in the following order: zinc (Zn)> lead (Pb)> Copper (Cu)> Chromium (Cr)> Cadmium (Cd)> Mercury (Hg). The concentrations of the metals tested in Samawa street dust are generally lower than their background values (Hong Kong ISQV- low and high), except for Cd which exceeds the Hong Kong ISQV- low. It is important to pay attention to the increasing levels of Cd in the streets. The Pearson's correlation evaluation changed into utilized to ascertain the affiliation among heavy metals found in dust and the quality of air inside streets. Lead (Pb) had a sturdy high-quality correlation with each Copper (Cu) and Zinc (Zn). Additionally, Copper (Cu) suggests a large fine affiliation with Zinc (Zn). Furthermore, Zinc (Zn) had a strong positive correlation with Mercury (Hg), suggesting that both pollutants originate from the same sources of pollution. Copper (Cu) demonstrates a positive correlation with (PM2.5, PM10, and PM1.0). that these particles have the potential to negatively impact respiratory health. Lead (Pb) demonstrates a significant association with PM2.5 ($r=0.476$) and a weaker positive correlation ($r=0.429$) with PM10. The concentration of particulate matter (PM1.0, PM2.5, and PM10) in the dust on the streets of Samawa exceeds the limits set by the World Health Organization (WHO). The Principal components analysis (PCA) results showed The strong positive relationship between (CO₂, PM10 and PM2.5) (0.667), three components, which accounted for 69.28% of the total variation, were

identified, suggesting that the sources of heavy metals might be classified into three primary. The initial component consists of PM_{2.5}, PM_{1.0}, PM₁₀, and CO₂. The second component consists of lead (Pb), copper (Cu) and zinc (Zn), indicating that lead (Pb), copper (Cu) and zinc (Zn) found in dust. The third component consists of chromium (Cr) and mercury (Hg). The levels of street dust pollution with heavy metals were expressed using pollution indices. The findings of the heavy metal geo accumulation index (I_{geo}) in the research region based on Muller's (1979) classification, showed that the areas of Samawah city ranged from uncontaminated to moderately contaminated in the order of Cu > Pb > Hg > Zn > Cr > Cd. The CF values showed that there was a lot of contamination for Cd and Pb, and the Al-Fanadiq area had the highest pollution load index (PLI) number. The mean of Ecological risk factor (Er) the index showed that all stations were slightly polluted, except for the element Cadmium (Cd). The heat map group in the Al-Fanadiq area of cluster 1, it was found that there is an abundance of zinc compared to the other elements. Heat map cluster of high concentration of CO₂ in cluster 1 in Al-Jamea and al-Mukafaha, high concentration of PM_{2.5} in cluster 1, the high concentration of PM_{1.0} in Al-Haidariya in cluster 1 and the high concentration of PM₁₀ in Al-Haidariya area. Geographical distribution of heavy metals in the street dust of Samawa City, high concentrations of Cadmium (Cd) had elevated levels of dust and metal in the streets, particularly in the area (Al-Fanadiq, Al-Hussein, Al-Haidariya, and Al-Sader) and (Al-Jamea) of the city. Zinc (Zn) distribution was most concentrated in Al-Fanadiq, Al-Corniche and Al-Qishla. The spatial distribution of Pb was quite extensive in the (Al-Fanadiq and Al-Corniche). Low levels of mercury (Hg) and copper (Cu) were primarily detected in the area, namely in Al-Mukafaha, Al-Dhubat, and Al-Nafut. CO₂ levels are generally high in the southern and central parts of the streets of Samawa city. The positive relationship between CO₂ and PM₁₀ and PM_{2.5} (0.667) particles suggests that CO₂ can easily interact with these particles and be inhaled by people, which is bad for health, especially for people with asthma. This study is crucial for preserving public health and human safety from diseases caused by street dust, and then it is possible to control it, and this study provides valuable insights for city officials to effectively tackle pollutants arising from street dust by imp

water quality index of some aquifer water in AL-Diwaniyah Governorate/Iraq	Title
Asaad Razzaq Abd Al-Khader	Name
College Science	College
Department of Ecology	Department
2024	year

Summary

The current study included conducting a field study of the physical and chemical characteristics and some heavy metals of groundwater in selected areas of Al-Diwaniyah Governorate/Iraq to assess the quality of this water by using the Water Quality Index

(CCME-WQI), The study began in the summer, specifically in July 2023 and continues until at the end of the spring in May 2024, 10 wells were selected in the districts of Al-Shamiya, Sumer, Al-Hamza, Al-Sudair, and Al-Suniya sub-district, with two wells for each district. It was noted from the results of this study that the water temperature ranged between (18.5-23.0 C°), with mean ranged between (21.0-20.1 C°) for seasons and ranged between (21.8-19.3 C°) for site, and the turbidity values ranged from (1.73-17.46 NTU), with mean ranged between (5.85-5.21 NTU) for seasons and ranged between (13.54-2.86 NTU) for site, The Total Dissolved Solids (TDS) ranged between (895- 6837.33 mg/l), with mean ranged between (2567-1952 mg/l) for seasons and ranged between (5711-1046 mg/l) for site, As for the pH values, they ranged between (8.1-7.1), with mean ranged between (7.6-7.3) for seasons and ranged between (7.8-7.2) for site, and the dissolved oxygen values were between (0.833-3.100 mg/l), with mean ranged between (2.3- 1.6 mg/l) for seasons and ranged between (2.2-1.1 mg/l) for site, and it was noted that the BOD values ranged between (0.167-1.5 mg/l), with mean ranged between (0.72-0.51 mg/l) for seasons and ranged between (1.15-0.34 mg/l) for site, While the Total Hardness ranged between (501- 2417mg/l), with mean ranged between (1425-1140 mg/l) for seasons and ranged between (2281-679 mg/l) for site, the values of calcium and magnesium was ranged between (188-1390 mg/l) , (57.33-256 mg/l), respectively, The values of sulphate ranged between (888-218 mg/l), withII mean ranged between (472-408 mg/l) for seasons and ranged between (780-314 mg/l) for site, and the values of sodium ranged between (680-98.66 mg/l), and potassium ranged between (15.4-4.3 mg/l), As for the values of chlorides ranged between (1253-98 mg/l), with mean ranged between (464-394 mg/l) for seasons and ranged between (1100-156 mg/l) for site, and the values of Total Alkalinity ranged between (458-118 mg/l), with mean ranged between (293-212 mg/l) for seasons and ranged between (325-165 mg/l) for site, Electrical Conductivity values (E.C) ranged between (9451.66 -1282.66 µs/cm), with mean ranged between (3947.5-3456.1 µs/cm) for seasons and ranged between (8770.4-1350.4 µs/cm) for site, as well as the salinity values between (6.105-0.831mg/l), with mean ranged between (2.568-2.214 mg/l) for seasons and ranged between (5.774-0.865 mg/l) for site, and the values of total Regarding plant nutrients, the values of nitrite between (1.023-0.002mg/l), with mean ranged between (0.283-0.143 mg/l) for seasons and ranged between (0.649-0.007 mg/l) for site, nitrates between (7.32 -1.22mg/l), with mean ranged between (3.46-2.19 mg/l) for seasons and ranged between (6.34-1.74 mg/l) for site, and phosphates between (0.023-2.908mg/l), with mean ranged between (0.928-0.546 mg/l) for seasons and ranged between (1.987-0.122 mg/l) for site, As for heavy metals, the values of copper ranged between (0.1637-0.0008 mg/l), with mean ranged between (0.0604-0.0477 mg/l) for seasons and ranged between (0.649-0.007 mg/l) for site, zinc ranged between (0.0865- 0.0011 mg/l), with mean ranged between (0.0356-0.0162 mg/l) for seasons and ranged between (0.0447-0.0073 mg/l) for site, lead values ranged between (0.0682-0 mg/l), with mean ranged between (0.0232- 0.0173 mg/l) for seasons and ranged between (0.0403-0.0016 mg/l) forIII site, and cadmium ranged between (0.0142-0 mg/l), with mean ranged between (0.0067-0.0048 mg/l) for seasons and ranged between (0.0106- 0.0020 mg/l) for site. The water quality according WQI (CCME) ranged between rankings (Fair-poor) for drinking and irrigation water, for

drinking water, the wells were (poor) in wells 7 and 10, while the wells were 4 and 6 (fire), while the rest of the wells were below the Marginal value, As for irrigation purposes, the condition of the wells ranged between (Marginal and Poor), with most of the wells being (Marginal), with the exception of Wells 4 and 6, being (Fair), and Wells 7 and 10 being (Poor)

Study of some physical and chemical properties and detection of bisphenol A of different drinking water sources in Al-Hilla city / Iraq	Title
Marwa Omran Hamadi Ali Alalwani	Name
College Science	College
Department of Ecology	Department
2024	year

Summary

The present study was conducted to detect bisphenol A in water sources in Al-hilla city including Hilla River, bottled drinking water and tap water. Samples were collected during aperiod from October 2023 to February 2024 from three sources. The present study included determination of some physical and chemical properties of water as wallas bisphenol A in water. The present study showed that the lowest pH value was (7.2) in the bottled drinking water in Sef, Ya and Se, brand and the highest value was (8.9) in hilla River. The lowest electrical conductivity value was (99) $\mu\text{S}/\text{cm}$ in the bottled drinking water in Wa ,Brand and the highest value was (452.3) $\mu\text{S}/\text{cm}$ in hilla River. The lowest turbidity value was (0.4 NTU) in the bottled drinking water in Sa, Zi, brand and the highest value was (31.17 NTU) in the hilla River. The lowest value of dissolved solids was (70) mg/L at the bottled drinking water in Cr, brand and the highest value was (790) mg/L at the hilla River. As for total hardness, the lowest value was (21) mg/L bottled drinking water in Aq, brand and the highest value was (500) mg/L in hilla River. As for magnesium, the lowest value was (0.232) mg/L at the bottled drinking water in Aq, brand and the highest value was (109) mg/L hilla River. The lowest value of calcium was (0.24) mg/L at the bottled drinking water in Aq, brand and the highest value was (101) mg/L hilla River. The lowest value of sodium was (1.1) mg/L bottled drinking water in Af, brand and the highest value was (30) mg/L hilla River. The lowest value of chloride was (15) mg/L in the bottled drinking water in the Sef, Se brands, and the highest value was (510) mg/L in the hilla River. The lowest value of nitrate was (0.1) mg/L in the bottled drinking water in the Cr, Wa brands, and the highest value was (8.1) mg/L in hilla River. The lowest value of potassium (0.2) mg/L in the bottled drinking water in Ra, brand and the highest value (2) mg/L in the tap water. As for Bisphenol (BPA) in the water, the study showed that the lowest value of bisphenol A (19) $\mu\text{g}/\text{L}$, in bottled drinking water in Aq, brand and the highest value (320.4) $\mu\text{g}/\text{L}$ in the bottled drinking water in Sa, brand. The results of unsuitable storage condition experiment show that the increase the period of exposure to direct sun light and increase temperature results in increase of BPA concentration from 156.7 $\mu\text{g}/\text{L}$ to 200.5 $\mu\text{g}/\text{L}$ for 30 and 60 day exposure period respective

comparing to 87.67µg/L in control sample in Zi brand .Also increase in BPA concentration from 287.6µg/L to 341.8µg/L when exposure to 30and 60 day respectively comparing to 248.2µg/L in control sample in Sa brand . The results of freezing and thawing experiment showed that increase in freezing and thawing cycles times resulting in an increase in concentration of BPA from 258.9µg/L to 263.5µg/L for once and twice freezing and thawing respectively comparing to 248.2µg/L in control sample in Zi brand . Also observed increase in BPA concentration from 99.13µg/L to 108.5µg/L in once and twice freezing and thawing cycle respectively comporing to 87.67µg/L in control sample in Sa brand The results showed that physical and chemical properties of all studied bottled drinking water brands was within Iraqi and International standard limits .The increas of BPA concentration in most studied bottled drinking water comparing to the River and Tap water indicate that the source of BPA is the plastic bottles ,Also the increase the storage period with unsuitable condition increase the concentration of BPA in bottled drinking water .

Medical Waste Management in Government Hospitals in Diwaniyah City and Choosing the Best Site for its Disposal Using Geographic Information Systems (GIS)	Title
Ahmed Thamer Jabbar	Name
College Science	College
Department of Ecology	Department
2024	year

Summary

The study was conducted during the period from 1/10/2023 to 31/3/2024 for a period of 6 months, where 18 samples were collected with 3 replicates per month, the research focused on analyzing bottom ash from medical waste incineration at Diwaniyah Teaching Hospital and Al-Hussein Children's Hospital to measure heavy metals such as silver, cadmium, chromium, and lead. Air pollutants were also measured using a multi-parameter air quality monitoring device for parameters including temperature, PM10, PM2.5, PM1.0, CO2, Volatile organic compounds and Formaldehyde during incinerator operation and shutdown, Additionally, samples of medical waste treated with a shredding device at the maternity and children's hospital were examined for bacterial contamination. Statistical analysis was conducted at $P < 0.05$, and GIS was used to determine the suitable location for medical waste disposal, the results of the study showed high concentrations of heavy elements for cadmium, lead, chromium and silver. The highest value for lead (165.8976 mg/kg) was recorded in AlDiwaniyah Teaching Hospital in February, while the lowest value (34.8231 mg/kg) was recorded in Al-Hussein Hospital in March. As for chromium, the highest value (71.9152 mg/kg) was recorded in Al-Diwaniyah Teaching Hospital in December, while the lowest value (28.6035 mg/kg) was recorded in Al-Hussein Hospital in March. As for silver, the highest value was recorded at (15.3807 mg/kg) in Al-Diwaniyah Teaching Hospital in

December, and the lowest value was (2.7504 mg/kg) in AlHussein Hospital in October. As for cadmium, the highest value (10.6151 mg/kg) was recorded in Al-Diwaniyah Teaching Hospital in January, while the lowest value (3.2489 mg/kg) was recorded in Al-Hussein Hospital in October. As for the air pollutants produced during the period of operation and shutdown of the incinerator for each of Temperature, PM10, PM2.5, PM1.0, CO2, Volatile organic compounds and formaldehyde, they exceeded the limits permitted by the World Health Organization. The highest concentration of PM10 was (55.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in Al-Hussein Hospital in June during the operation of the incinerator, while the lowest value (17.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) was recorded in Al-Diwaniyah Hospital in March during the shutdown of the incinerator. As for PM2.5, the highest value (102.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) was recorded in Al-Hassan Hospital in February during the operation of the incinerator, and the lowest value (28.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) was recorded in Al-Hussein Hospital in March during the shutdown of the incinerator. As for PM10, the highest value (126.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) was recorded in Al-Diwaniyah Hospital during February during operation, and the lowest value (39.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) was recorded in Al-Hussein Hospital during the month of October when the incinerator was turned off, as for CO2, the highest value (2193.67 ppm) was recorded in June during the operation of the incinerator at Al-Hussein Hospital, while the lowest value (804.33 ppm) was recorded in October when the incinerator was turned off at Al-Diwaniyah Hospital. The current study also revealed that HCHO levels recorded their highest value (0.543 mg/m³) in Al-Diwaniyah Hospital in February during the operation of the incinerator, and the lowest value (0.160 mg/m³) was recorded in Al-Hussein Hospital in November when the incinerator was turned off. As for Volatile organic compounds levels, the highest value (6.68 mg/m³) was recorded in Al-Hussein Hospital in January during the operation of the incinerator, while the lowest value (0.79 mg/m³) was recorded in Al-Diwaniyah Hospital in October when the incinerator was turned off. While the results of the analysis of bacterial samples of medical waste resulting from the maternity and children's hospital after being treated with a shredding device revealed the presence of bacterial contamination, the results showed the presence of pollutants (E. coli, Staphylococcus. ssp, klebsila). Using the multi-criteria decision analysis (MCDA) known as the analytical hierarchy (AHP) in the GIS environment, in the first stage, six criteria were introduced according to international determinants and standards and in line with the Iraqi environment, namely (agricultural land use, urban centers, elevation, roads, rivers, groundwater, etc.), and through them, a map was produced for each criterion using a number of tools and models within the GIS environment. In the second stage, we resorted to the analytical hierarchy matrix (AHP) to evaluate the weights of the six criteria, and using the spatial analysis tool "Map Algebra", the thesis reached the conclusion of two waste landfill sites, the first site is located at UTM coordinates (33°59'35.6 East 32°00'30.3 North) towards Afak District north of the city with an area of 2.37 square kilometers, and the second site is located at coordinates 33°53'50.3 East 31°56'27.8 North

العنوان	تقدير تركيز بعض العناصر الثقيلة في نبات الأسل وترب ومياه بعض العيون في قضاء الشنافية – محافظة الديوانية - العراق
الاسم	شهد جاسم محمد عبيد
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم البيئة
السنة	2024

الخلاصة-

أجريت الدراسة الحالية (تقدير تركيز بعض العناصر الثقيلة في نبات الأسل وترب ومياه العيون في قضاء الشنافية – العراق) ومن هذه المعادن (النحاس – الزنك – الرصاص – الكاديوم) لمياه العيون والترب ونبات الأسل المحيطة بها في مدينة الشنافية والتي تقع في محافظة الديوانية اذ جمعت العينات بشكل فصلي لمدة عام بداية بفصل الصيف ٢٠٢٣ ونهاية بفصل الربيع ٢٠٢٤. جمعت (٢٧) عينات من المياه والترب والنبات وبواقع ٣ عيون ، وقد تم من خلال هذا الدراسة قياس بعض الخواص الفيزيائية و الخواص الكيميائية (الاس الهيدروجيني - الايصالية الكهربائية - العسرة الكلية و درجة الحرارة والقاعدة الكلية و العسرة الكلية) وقد تم الاعتماد في هذه الرسالة على نبات الأسل كون هذا من النبات يعتبر دائم متوفر خلال فصول السنة وكذلك ولم يتم التطرق الية في الدراسات السابقة وقربة من مواقع الدراسة المستخدمة وأيضا قد تم اجراء مقارنة لنوعية المياه مع القيم المعتمدة عالميا لبيان مدى صلاحيتها للاستخدام البشري واطهرت النتائج بين (الحافي – السيئ) . وكانت نتائج الدراسة كالآتي : أظهرت الدراسة الحالية ان درجة حرارة الهواء تتراوح بين (١٥,٦٧-٤١,٠٠ م) للموسم بينما سجلت درجة حرارة الهواء للموقع ما بين (١٤-٤٠ م) ودرجة حرارة الماء تتراوح بين (١٣,١٧- ٢٧,١٧ م) للموسم بينما سجلت درجة حرارة الماء للموقع (١٣-٢٧ م) بينما سجلت نتائج الدراسة ان قيم الاس الهيدروجيني (PH) تتراوح بين (٦,٩٢ – ٧,٢١) للموسم بينما سجلت (٧,٠١-٧,٥٦) للموقع ونسبة قياس التوصيلية الكهربائية (EC) ما بين (٣,٧٤ – ٦,٥٨ MS\CM) للموسم بينما سجلت (٤,٢٣ – ٦,٧٦ MS\CM) للموقع واطهرت النتائج ان المواد الصلبة الكلية (TDS) تتراوح بين (٢٨٢٧,٣٣ – ٤٣٥٨,٦٧ Mg\L) للموسم بينما سجلت (٣,١٥ – ٤٣٩٤ Mg\L) للموقع و العكارة تتراوح بين (١,٥١ – ٢٢,٢٧ NTU) للموسم وكانت النتائج (١٠,٠٣-١٨,٨١ NTU) للموقع وان نسبة الاوكسجين الذائب (DO) ما بين (٥,٣١ – ٨,٦٣ Mg\L) للموسم بينما سجلت (٢,٥ – ٨,٥ Mg\L) للموقع والمتطلب الحيوي للأوكسجين (BOD) تتراوح ما بين (٠,٩٦ – ١٤,٠٠ Mg\L) للموسم بينما سجلت (١ – ٣,٨ Mg\L) للموقع . بينما كانت القاعدة الكلية (AIK) تتراوح بين (٩٢,٣ – ١٦٤,٦٧ Mg\L) للموسم بينما سجلت (٨٠ – ١٨٨ Mg\L) للموقع و العسرة الكلية (TH) بين (١٨٤٥,٣٣ – ٣٤٢٠,٠٠ Mg\L) للموسم بينما سجلت (١٨٦٠ – ٣٤٢٠ Mg\L) وكانت قيم الكالسيوم يتراوح ما بين (٤٠٠,٣٣ – ٦٧٠,٣٣ Mg\L) للموسم بينما سجلت (٣٢٠ – ٦٤٤ Mg\L) للموقع والمغنيسيوم ما بين (٢١٥,٨٥ – ٦٤٣,٦١ Mg\L) للموسم بينما سجلت (١٨٠ – ٨٩١,٨ Mg\L) للموقع والكلوريد (٧٤٦,٠٠ – ١٤٣٢,٨٠ Mg\L) للموسم بينما كانت (٦٦٧ – ١٤٣٠,٠٤ Mg\L) للموقع وكانت قيم الملوحة تتراوح بين (١,٦٠ – ٣,٤١) جزا بالألف للموسم بينما سجلت (١,٠٨ – ٣,٠١) جزا بالألف للموقع . وبينت نتائج الدراسة الحالية تباينا في تراكيز العناصر الثقيلة (الزنك – الرصاص – النحاس – الكاديوم) ففي نبات الاسل تراوح بين (١,٨٦٣٠ – ٢٥,١٢١٤) ، (٠,١٩٣٩ – ٨,٩٥٩٠) ، (١,١٨٠٣ – ٧,٢٩٦٥) . (٠,٠١٤٩ – ١,٢٢٨٧) مايكرو غم \ غم وزنا جافا للموسم. بينما سجلت نتائج الدراسة ان قيم العناصر الثقيلة تتراوح بين (٥,٠١ – ٢٥,٩) ، (٠,١٩٢ – ٨,٩٨٣) ، (٠,٠٧٨ – ٠,١٤٠١) . (٠,٠١٤ – ١,٢٣٨) مايكرو غم \ غم وزنا جافا للموسم. اما فيما يخص الترب فقد تراوحت تراكيزها ما بين (٧,٧٥٣٠ – ٣٣,٧٩٨٧) ، (٥,٩٨٢٣ – ٢٤,٤٢٤٥) ، (١,٩٢٥٦ – ١٥,٣٥٩٨) ، (٠,٠٠٥٧ – ١,٥٤٨١) مايكرو غم \ غم وزنا جافا للموسم. بينما سجلت نتائج الدراسة الترب (٩,٥٢ – ٣٤,٠٣) ، (٥,١٢٢ – ٢٤,٤٢) ، (١,٩٥٠٨ – ١٥,٣٧٦٢) ، (٠,٠٠٥ – ١,٥٤٥) مايكرو غم \ ملغم وزنا جافا للموقع . اما في مياه العيون فسجلت نتائج تتراوح ما بين (٠,٠٠٠٣ – ٠,٠٧٢٠) ، (٠,٠٠٣٩ – ٠,٧١٣٢) ، (٠,٠٦٢٧ –

(٠.١٤١٠) . (٠.٠٠٠٣ - ٠.٠٨٢٢) مايكروغم \ ملغم للموسم . بينما سجلت العناصر الثقيلة (الزنك - الرصاص - النحاس - الكاديوم) لمياه العيون (٠.٠٦٦٢-٠.٠) ، (٠.٠٧١٧١ - ٠.٠) ، (٠.٠٦٢٥ - ٠.١١٤٤) ، (٠.٠ - ٠.٠٨١) مايكروغم \ ملغم للموقع . ان ترتيب المعادن الثقيلة في المياه وحسب تركيزها (النحاس < الزنك < الرصاص < الكاديوم) وفيما يحص التربة فيكون ترتيب المعادن الثقيلة فيها حسب تراكيزه (الزنك < الرصاص < النحاس < الكاديوم) . اما عن تراكيز المعادن الثقيلة في النباتات (الزنك < الرصاص < النحاس < الكاديوم) . وقد توصلت الرسالة الى مجموعة من الاستنتاجات أهمها تردي نوعية مياه العيون كونها غير صالحة للاستخدام البشري نتيجة ارتفاع تراكيز بعض العناصر الثقيلة وارتفاع قيم المواد الصلبة الذائبة الكلية وبالتالي فانها تؤثر سلبا على نوعية المياه وأوصت الرسالة بإقامة حملات توعوية مكثفة عن الاضرار والملوثات البيئية وكذلك اجراء وحدات بيئية دوري خلال السنة لأجراء فحوصات حول تقييم نوعية مياه العيون وكذلك انشاء شبكات الصرف الصحي والسيطرة على مصادر التلوث.

العنوان	تقييم هور الدلمج /العراق باستعمال بعض المؤشرات الحيوية
الاسم	ستار ناظم جبار حمادي الشيباني
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم البيئة
السنة	2024

الخلاصة

أجريت الدراسة الحالية لبيان امكانية استعمال بعض النباتات المائية مثل القصب (*Phragmites australis*) والنجا البحرية (*Najas marina*) وبعض من الأسماك مثل البلطي الأحمر البطن (*Coptodon zillii*) والبلطي النيلي أزرق البطن (*Oreochromis aureus*) كمؤشر حيوي لتلوث بعض العناصر الثقيلة (الكاديوم والرصاص والزنك) في هور الدلمج من الجهة المحاذية لمحافظة الديوانية-العراق. تم اختيار ثلاثة مواقع مختلفة في الهور لمدة ستة أشهر من آب ٢٠٢٣ ولغاية كانون الثاني ٢٠٢٤، شملت الدراسة قياس بعض الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمياه والعناصر الثقيلة الذائبة في المياه فضلاً عن قياس تراكيز العناصر الثقيلة وتراكمها في نبات القصب ونبات نجا بحرية، كما تم دراسة تراكيز وتراكم بعض العناصر الثقيلة في خياشيم وعضلات كل من سمك بلطي أحمر البطن وسمك بلطي أزرق البطن. أظهرت النتائج أن أدنى قيمة لدرجة حرارة الماء بلغت (١٠.٧١) درجة مئوية للموقع الثالث، وأعلى قيمة بلغت (٣٣.٧١) درجة مئوية للموقع الثالث. وكانت أدنى قيمة للاس الهيدروجيني (٧.١١) في الموقعين الأول والثاني، وأعلى قيمة كانت (٨.٥٠) في الموقع الثاني. وأدنى قيمة للأوكسجين المذاب (٤.٠١) ملغم/لتر للموقع الثالث، وأعلى قيمة (٦.٩١) ملغم/لتر للموقع الثالث. بينما سجلت أدنى قيمة للمتطلب الحيوي للأوكسجين وكانت (١.٠١) ملغم/لتر وأعلى قيمة كانت (٣.٧٤) ملغم/لتر في الموقع الثاني. وسجلت أدنى قيمة للتوصيلية الكهربائية (٢٠٨٢٩) مايكروسيمنز/سم للموقع الأول، وأعلى قيمة بلغت (٣٢٩٨١) مايكروسيمنز/سم للموقع الثالث. كانت أدنى قيمة للأملاح الكلية الذائبة في الموقع الأول وبلغت (١٩.٩٠١) ملغم/لتر، وأعلى قيمة في الموقع الأول وبلغت (٢٨.٠٧١) ملغم/لتر. بينما كانت أدنى قيمة للعكورة في الموقع الثاني (١٢.٨٨ NTU) وأعلى قيمة في الموقع الثالث (٢٥.٨ NTU). وصلت أدنى قيمة للعسرة في الموقع الثالث إلى (١٠١٠٠) ملغم/لتر، وأعلى قيمة في الموقع الثالث وبلغت (١٢٨٠١) ملغم/لتر. وأظهرت النتائج أن أدنى قيمة للمغنيسيوم كانت في الموقع الثالث وبلغت (٣٠٠) ملغم/لتر وأعلى قيمة كانت في الموقع الثاني وبلغت (٥١١) ملغم/لتر. كانت أدنى قيمة للكالسيوم في الموقع الثالث وبلغت (٢٠٠٢.٣) ملغم/لتر، وأعلى قيمة في الموقع الأول وبلغت (٢٦٧١.٣) ملغم/لتر. وأن أدنى قيمة للكلوريد في الموقع الثاني (٣٩٦١) ملغم/لتر، وأعلى قيمة في الموقع الثاني والموقع الثالث وبلغت (٨١٨٣) ملغم/لتر. وأظهرت نتائج الدراسة الحالية للفلزات الثقيلة الذائبة في مياه هور الدلمج، أن التراكيز كانت متفاوتة خلال أشهر الدراسة. حيث وصلت أقل قيمة لعنصر الكاديوم (٠.٠٢١) ملغم/لتر في الموقع الأول، وأعلى قيمة بلغت (٠.٥٠١٦) ملغم/لتر في الموقع الثالث. وكانت أدنى قيمة لعنصر الرصاص قد بلغت (٠.٠١٧١) ملغم/لتر في الموقع الأول، وأعلى قيمة (٠.٦٧٥١) ملغم/لتر في الموقع الأول، وسجلت أدنى قيمة لعنصر الكروم قد بلغت (٠.٠١٥٧)

ملغم/لتر في الموقع الثاني، وأعلى قيمة كانت (٠.٠٧٨١) ملغم/لتر، للموقع الثاني أدنى قيمة لعنصر الزئبق كانت (٠.٠٠١٠) ملغم/لتر، للموقع الثاني، وأعلى قيمة قد بلغت (٠.٠٠٤١) ملغم/لتر في الموقع الأول والثالث. وبينت الدراسة ارتفاع تراكيز عنصر الكروم في أنبات القصب في الموقع الأول مقارنة بنبات النيلية البحرية. وارتفاع تراكيز عنصر الكاديوم والرصاص والزئبق لنبات نيلية بحرية في الموقع الأول والموقع الثالث مقارنة بنبات القصب. إذ كانت الارتفاع في تراكيز العناصر الثقيلة في كلا النباتين قيد الدراسة متفاوت خلال أشهر الدراسة، إذ لوحظ أن أدنى قيمة لعنصر الكاديوم في نبات القصب كانت (٠.٠٠١) ملغم/كغم في الموقع الأول، وأعلى قيمة في الموقع الثالث وقد بلغت (٠.١٢٣) ملغم/كغم، أما عنصر الكروم فأدنى قيمة له كانت في الموقع الأول (٠.٠٩٢١) ملغم/كغم، وأعلى قيمة في الموقع الأول بلغت (١.٠٠١٣) ملغم/كغم. أما عنصر الرصاص وكانت أدنى قيمة في الموقع الأول قد بلغت (٠.٠١٥) ملغم/كغم، وأعلى قيمة في الموقع الثالث وقد بلغت (٠.٦٦٨٥) ملغم/كغم، وعنصر الزئبق كانت أدنى قيمة في الموقع الأول قد بلغت (٠.٠٠٠١) ملغم/كغم، وأعلى قيمة في الموقع الثالث قد بلغت (٠.٠٠٣١) ملغم/كغم. وكانت القيم في نبات نيلية بحرية لعنصر الكاديوم أدنى قيمة في الموقع الأول قد بلغت (٠.١١٠) ملغم/كغم، وأعلى قيمة في الموقع الثالث قد بلغت (٠.٥٥١) ملغم/كغم، وعنصر الكروم أدنى قيمة في الموقع الأول قد بلغت (٠.٠٩٢١) ملغم/كغم، وأعلى قيمة في الموقع الأول قد بلغت (١.٠٠١٣) ملغم/كغم، وعنصر الرصاص أدنى قيمة في الموقع الأول قد بلغت (٠.٠١٥) ملغم/كغم، وأعلى قيمة في الموقع الثالث وقد بلغت (٠.٦٦٨٥) ملغم/كغم، وعنصر الزئبق وكانت أدنى قيمة في الموقع الأول قد بلغت (٠.٠٠٠١) ملغم/كغم، وأعلى قيمة في الموقع الثالث قد بلغت (٠.٠٠٣١) ملغم/كغم، وسجلت ارتفاع قيم العناصر الثقيلة في خياشيم النوعين سمك بلطي أحمر البطن وسمك بلطي أزرق البطن مقارنة بعضلات النوعين. وبينت النتائج ارتفاع العناصر الثقيلة (الكاديوم والكروم والرصاص والزئبق) في خياشيم وعضلات سمك بلطي أزرق البطن مقارنة بخياشيم وعضلات سمك بلطي أحمر البطن. وتراوح قيم العناصر الثقيلة في خياشيم وعضلات سمك بلطي أزرق البطن مقارنة بالبطن لعنصر الكاديوم في الخياشيم (٠.٠٥١-٠.٩٩٩) ملغم/كغم، وعنصر الرصاص يتراوح (٠.٠٢٩ - ١.١٣٥) ملغم/كغم، وعنصر الكروم تتراوح (٠.٠٢٥ - ١.٦٣٢) ملغم/كغم، وعنصر الزئبق يتراوح (٠.٠٠٠١ - ٠.٠٠٧) ملغم/كغم، حيث يتراوح عنصر الكاديوم في العضلات (٠.٠١١ - ١.٦٥٨) ملغم/كغم، وعنصر الرصاص يتراوح (٠.٠٦٥ - ١.٤٤٥) ملغم/كغم، وعنصر الكروم يتراوح (٠.٠٣٠ - ٢.١٣٢) ملغم/كغم، وعنصر الزئبق يتراوح (٠.٠٠٠١ - ٠.٠٨١) ملغم/كغم. وتراوح قيم العناصر الثقيلة في خياشيم وعضلات سمك بلطي أزرق البطن. إذ تراوح عنصر الكاديوم في الخياشيم (٠.٠٤٧ - ١.٢٧٢) ملغم/كغم، وعنصر الرصاص يتراوح (٠.٠٢١ - ٢.٢٨٥) ملغم/كغم، وعنصر الكروم يتراوح (٠.١٠٨ - ١.٠٥٩) ملغم/كغم، وعنصر الزئبق يتراوح (٠.٠٠٠٣ - ٠.٠٨٤٢) ملغم/كغم حيث يتراوح عنصر الكاديوم في العضلات (٠.٠١٠ - ١.٠٤٧) ملغم/كغم، وعنصر الرصاص يتراوح (٠.٢٩٣ - ٤.٢٨٠) ملغم/كغم، وعنصر الكروم يتراوح (٠.٠٩٢ - ١.٣٤٩) ملغم/كغم، وعنصر الزئبق يتراوح (٠.٠٠٠٢ - ٠.٠٧٤٣) ملغم/كغم. وتم دراسة معامل التراكم الحيوي للعناصر الثقيلة لأنواع النباتات والأسماك قيد الدراسة وأظهرت ارتفاع معامل التراكم الحيوي لعنصر الكاديوم في نبات القصب مقارنة بنبات نجا بحرية. وارتفاع معامل التراكم الحيوي لعنصر الرصاص والكروم والزئبق في نبات نجا بحرية مقارنة بنبات القصب. وكانت قيم معامل التراكم الحيوي لعنصر الكاديوم في نبات القصب (٠.٣٤٠٦) وعنصر الرصاص (٠.٢٣٣٣) وعنصر الكروم (٠.٢٤٣٦) وعنصر الزئبق (٤.٧٥٦٨). أما قيم معامل التراكم الحيوي لعنصر الكاديوم في نبات نجا بحرية (٢.٢٧٧٢) وعنصر الرصاص (٠.٤٧٦٠) وعنصر الكروم (٢.٦٣٢) وعنصر الزئبق (٥.٥٨٦٥). وبينت النتائج ارتفاع معامل التراكم الحيوي للعناصر الثقيلة (كاديوم ورصاص والكروم والزئبق) في خياشيم سمك بلطي أزرق البطن مقارنة بالعضلات. وكانت قيم معامل التراكم الحيوي في الخياشيم لعنصر الكاديوم (٠.٤٨٩٧) وعنصر الرصاص (٠.٤٨٩٧) وعنصر الكروم (٠.٣٨٤٢) وعنصر الزئبق (٢١.٤٨٦٢). أما قيم معامل التراكم الحيوي في العضلات لعنصر الكاديوم (٠.٣٩١٣) وعنصر الرصاص (٠.٤٧٦٩) وعنصر الكروم (٠.٢٦٥٤) وعنصر الزئبق (٥.٦٦٥). وبينت النتائج ارتفاع معامل التراكم الحيوي للعناصر الثقيلة (كاديوم ورصاص والكروم و الزئبق) في خياشيم سمك بلطي أحمر البطن مقارنة بالعضلات. وكانت قيم معامل التراكم الحيوي للعناصر الثقيلة في الخياشيم لعنصر الكاديوم (٠.٢٦٤٩) وعنصر الرصاص (٠.٢٦٣٧) وعنصر الكروم (٠.٠٦٤٧) وعنصر الزئبق (١.٦٤٧). وكانت قيم معامل التراكم الحيوي في العضلات لعنصر الكاديوم (٠.١٦٥٦) وعنصر الرصاص (٠.٢٤٦٦) وعنصر الكروم (٠.٠٣٦٣) وعنصر الزئبق (٠.١٩٣٨). وسجلت النتائج معامل التراكم الحيوي للعناصر الثقيلة (الكاديوم والرصاص والكروم والزئبق) أعلى في خياشيم

و عضلات سمك بلطي أزرق البطن مقارنة بخياشيم وعضلات سمك بلطي أحمر البطن. وسجلت التراكم الحيوي للعناصر الثقيلة (الرصاص والكروم والزنك) أعلى في نبات نجا بحرية مقارنة بنبات القصب ماعدا عنصر الكاديوم مرتفع في نبات القصب. حيث يمكن أن يكون نبات نجا بحرية كمؤشر حيوي للعناصر الثقيلة (الكاديوم والرصاص والكروم والزنك). ويمكننا أن نستنتج أن O. Aureus يعتبر كمؤشر حيوي للعناصر الثقيلة (الكاديوم والرصاص والزنك)، بما في ذلك Hg, Cr, Pb, Cd مقارنة بـ Bacillus C. ولهذه العناصر تأثير على جودة المياه ويمكن أن تتفاعل مع المتغيرات البيئية والخواص الفيزيائية والكيميائية.

كلية التربية / قسم اللغة العربية

العنوان	الوصف عند ابن الرومي وابن المعتز دراسة موازنة
الاسم	سحر مهدي عبد الحمزة
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

وقد خلصت دراستنا (الوصف بين ابن الرومي وابن المعتز دراسة موازنة) إلى جملة من النتائج: عند دراسة وصف الطبيعة عند الشاعرين وجدنا أن ابن الرومي تفرد في صوره الوصفية للطبيعة الصامتة (الرياض، الزهور، النجوم، والأفلاك، والسحب) وأفرد لها مقطعات وقصائد وصفية خاصة، إلى جانب استغلالها ضمن قصائد أخرى، لكن الصور الوصفية للطبيعة المتحركة كانت هي الغالبة كانت ضمن قصائد أخرى مدحية وهجائية، كما أن أوصافه في هذا الجانب كانت أكثر تفصيلاً وعمقاً؛ لأنه لم يكن يقصد الوصف لذاته فقد جاء عرضياً، أما ابن المعتز فكانت أوصافه أكثر زخرفاً وبهجة، ووصف الطبيعة الصامتة والصائتة في قصائد ومقطعات خاصة بها، إذ وصف الحيوانات ووصفاً مفصلاً في قصائد ومقطعات، وكذلك وصفها وصفاً ضمنيّاً مع موضوعات أخرى، وكان للطبيعة الصائتة دور كبير في شعره على خلاف ابن الرومي الذي انصب اهتمامه على الطبيعة الصامتة. أما في جانب وصف الخمر فقد افتتح ابن المعتز قصائد أنجح وأروع في الصور الوصفية التي كانت متداخلة مع وصف الطبيعة والحيوانات، لكن ابن الرومي كان أقل إنتاجاً من ابن المعتز في هذا الجانب، إذ كانت أغلب الصور من شعرائه الخمرية هي مجرد إشارات عابرة، كما كانت أوصافه واقعية حسية للطبيعة ولكل مظاهر اللهو والشرب. على وصف الفواكه التي أغراه شكلها ومنظرها وهي تتكلى من أغصانها، وعد هذا النوع من الوصف وصفاً للطبيعة، كما أنه وصف للمكونات وصفاً مترفاً أظهر عن طريقه ثراءه وغناه. ولم يكن وصف القصور مستقلاً بذاته عند الشاعرين، فقد جاء مضمناً في قصائد المدح أو أغراض أخرى، كما واختلط وصفها بمظاهر الطبيعة الصناعية كالحدائق والنافورات والأشجار والتي أعطت القصور جمالاً خلاقاً. وكان ابن المعتز أكثر وصفاً لها، فهو سليل الملوك وربيب تلك القصور، عاش فيها حياة مترفة أهلته لوصفها بأروع الصور الوصفية. أما في جانب شكل القصيدة الوصفية، فكل الشاعرين كتب القصيدة الوصفية المستقلة، فهما وليدا عصر الانفتاح والتجديد الذي أصبح استقلال الموضوعات فيه ظاهرة فنية شائعة. وغلب على المقطعات الوصفية على القصائد الطويلة، لأن المقطعة هي قيمة العصر العباسي، كما أن مقطعات ابن المعتز كانت أكثر بكثير من ابن الرومي على الرغم من غزارة إنتاجه الشعري، إلا أن ابن الرومي كان يميل أكثر إلى القصائد الطوال، فهو يتميز بالنفس الشعري الطويل والاستقصاء في عرض موضوعاته، فهو لذلك يعتمد إلى الإطالة. وفي جانب الأساليب والتقنيات المستعملة في رسم الصورة الوصفية، عند الشاعرين، فقد كان اللون من أهم التقنيات المستعملة في الوصف عندهما، فتارةً استعمله بشكل مباشر، وتارةً بشكل تلمحي، مما أكسب تجاربهما الوصفية جمالاً وبهجةً للسامع، كما أنهما أظهرتا قدرة عالية في المزج بين الألوان المباشرة ورسم اللوحات المركبة، إلا أن ابن المعتز كان يميل إلى الألوان المبهجة والجانب الإيجابي أكثر حضوراً في استدعاءاته اللونية، على خلاف ابن الرومي الذي لمسنا لديه التشاؤم والحزن في استعماله اللوني. كان

التناص حاضراً في الوصف لدى الشاعرين، فكان التناص الديني حاضراً بشكل لافت عند ابن الرومي، وقد تناص لفظياً ومعنوياً مع القرآن الكريم، كما أنه استعمل التناص القرآني في رسم صور وصفية هيجائية مقدعة. أما ابن المعتز فكان تناصه مع القرآن معنوياً وابتعد عن التناص اللفظي، كما أنه لم يستعمل التناص الديني في الهجاء، وكذلك تناص الشاعران مع شعراء معاصرين لهما وآخرين سابقين لعصرهما، وقد وظفا تناصهما في سياق دلالي ومعنوي مختلف لما أتى به الشعراء السابقين، فكان التناص له دوره الفعال في رسم الصور الوصفية. تناص الشاعران مع الأمثال بوصفه من الآليات المستعملة في النص الوصفي لديهما، فالشاعر لا يمكن أن يتناول صورة بمعزل عما يحيط به من ثقافة مجتمعه وجذوره الدينية، وأدخلت هذه الاقتباسات ضمن سياقات أدبية جديدة زينت النصوص الشعرية وجعلتها أشد وقعاً وتأثيراً في نفس المتلقي. انكأ الشاعران على تقنية المقارنة عند الوصف، وكانت من أهم وسائل تشكيلها (القرينة والضداد)، وأكثر مقارنات ابن الرومي قد بنيت على (الضداد)، أما ابن المعتز فارتكزت مقارنته على (الضداد والكناية والتشبيه). وقد كشفت مقارنتهما عن رؤية فكرية وقدرة وتمكن، كما أنها أثارت عقول السامعين ودفعت أفكارهم لتحليق إلى أبعاد أخرى لم تكن متوقعة. فقد ألم الشاعران بمختلف أنواع التشبيه المفرد والمركب، وكانت الصور الوصفية التي أقامها على التشبيه مستمدة من بيئتها التي عاشا فيها؛ لذلك كثر الترف في تشبيهات ابن المعتز، على خلاف ابن الرومي شاعر الطبقة العامة، كما كان التشبيه التمثيلي توافر بكثرة عند ابن الرومي؛ لأنه يميل إلى الإطالة والاستقصاء، بينما ابن المعتز كانت تشبيهاته مفردة ولكنها متوالية. أتقن الشاعران استعمال الكناية، إلا أنها كانت أقل استعمالاً من التشبيه والاستعارة، كما أنها ابتعدت عن التركيب والتعقيد؛ فقد كان النمط البلاغي خاضعاً لمعطيات العصر. كانت الاستعارة من أهم ركائز الصورة الوصفية والنسيج الشعري لدى الشاعرين؛ فبينما عني ابن المعتز بالصور المادية؛ لجذب العقول وإثارة الدهشة، إذ كشفت استعاراتهما عن غنى فكري وإحساس عميق وتمكن من مقاليد رسم الصور الوصفية.

العنوان	المكفرات في الشعر الأندلسي دراسة فنية
الاسم	ليث محسن علي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

تناولت في هذه الرسالة الدراسة الشعرية للمكفرات في الأندلس، وقد اقتضت طبيعة البحث أن يكون في تمهيد وثلاثة فصول وخاتمة. وبعد أن انتهت هذه الرحلة ليست القصيرة يمكننا إجمال ما توصلت إليه الدراسة بالنتائج الآتية: ظهرت هذه الظاهرة في الأندلس مقترنة بانطلاق ثورة الفقهاء على الحكم الربضي، لمجونه وتحرره في بداية حكمه فلاح الناس والشعراء منهم بالغرر إلى ربهم طالبيين مغفرته وعفوه. اقتران كل من التحيص والتكفير والندم والاستغفار في عرض واحد إلا وهو نقض شعر المجون والتكفير عنه في نصوص أخرى، قد تكون تكفير عن الذات أو الغير. صدق التجربة الشعرية والانفعال الواضح في شعر المكفرات، جعل لغة الشعراء تتميز بالوضوح والبساطة والابتعاد عن الألفاظ الموحشة والغريبة إلا في النادر منها، كونها تهدف إلى مخاطبة العقل والتأثير في النفوس. تعددت المحاور وتنوعت الموضوعات التي دار حولها شعر المكفرات، فكان أكثرها حضوراً الندم على الشباب وذكر الشيب وجعل الشعراء من فكرة الموت مهذباً فكرياً لترويض النفس والتفجع بالذنب الكريم، كما تميز شعرهم بتذكير الناس بالقيم الأخلاقية والاجتماعية الحميدة. كشف لنا البحث مدى تأثير شعراء المكفرات في الأندلس وعمق فهمهم بجوهرتهم الديني المتمثل بالقرآن الكريم والحديث الشريف. أوضحت الدراسة أن شعراء المكبرات وظفوا الصورة الشعرية الجزئية بأنواعها المختلفة من (التشبيه والاستعارة والكناية) وألوهها اهتماماً واسعاً في أشعارهم وقصائدهم، فجاءت هذه الصور تشخص وتجسد المعنى بشكل حي، مما جعلها واضحة الدلالة. تعددت الأنماط في بناء القصيدة المكفرة، فجاءت متنوعة في عدد أبياتها، بين المقطوعات تارة، والقصائد تارة ثالثة، لكن الأخيرة كانت أقل هذه الأنواع الثلاثة. اختلفت المكفرات الأندلسية في استخدامها للبحر، إذ لاحظنا أنهم قد استجابوا للذوق السائد وملتزمين ببحر

القوائد المكفرة، حيث استعملوا البحور الطويلة الهادئة بشكل واضح، في حين مال أغلبهم إلى البحور القصيرة الهادئة، ولعل في ذلك دلالة على تجديد التلحين للأوزان القصيرة. وهذه أهم النتائج التي توصلت لها الدراسة.

العنوان	الافتراض النحوي في كتاب شرح قواعد الأعراب للكافيجي (ت ٧٨٩هـ)
الاسم	كرستينا علي سرتيب
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

وصلت هذه الدراسة إلى جملة من النتائج التي يمكن إيجازها بما يأتي: - أوضحت الدراسة أن مصطلح الافتراض يدل في اللغة على معنى القطع والتقدير؛ أي الأمر القطعي ومحاولة الوصول إلى اليقين، أما الافتراض النحوي فهو قضية أو فكرة ذهنية يفترضها العالم لمسألة نحوية ما، ويتحقق من صدقها عن طريق الاختبار والتجربة ولا تخرج عن حدود الورد اللغوي. - بينت الدراسة أن لصناعة الافتراض عند الكافيجي أهدافاً تتلخص بتوضيح القاعدة النحوية، ومطابقة التركيب النحوي للقاعدة، وإيصال الفكرة إلى الدارس بكل سهولة ويسر، فالغاية منه في الغالب تعليمية. تبين أن الافتراض عند الكافيجي يؤدي بأدوات متغايرة (أسلوب الشرط) ولا سيما (إن، إذا، لو)، وقد جاءت هذه الأدوات متفاوتة من حيث الاستعمال، فأكثر توظيف (إن)، وقدر توظيف (لو)، وقل توظيف (إذا). من أنماط الافتراض عند الكافيجي تحليل افتراض ما لم يقل؛ أي تحليل افتراض ما لم يقله قائل فيستفهم عن سبب عدم القول على وفق النمط المتكون من (اللام الجارة + ما الاستفهامية وحذفت ألفها للتخفيف + أداة النفي لم + الفعل) المجزوم : لم يُقلْ لم يرد التمثيل الافتراضي (التمثيل بما لا يتكلم به) عند الكافيجي فاستعمل تعليل ما لم يقل الذي سعى من خلاله إلى وتوضيح المسألة النحوية وعلل سبب عدم القول. علل الكافيجي افتراض ما لم يقل عند ابن هشام، وكذلك ما لم يقله النحويون فكانت غايته ترسيخ القاعدة في الذهن وإزالة الشك عند المخاطب في مسألة ما، لأن غايته تعليمية، في الأعم الأغلب. لجأ الكافيجي إلى التأويل للقول لغرض تحقيق الإفهام العميق للنص من خلال توظيف عبارات (كأنه قال) حتى تتحقق عملية الفهم. استعمل الكافيجي الافتراض والتأويل معاً؛ فالأول سبب والثاني نتيجة فيفترض من أجل الوصول إلى النتيجة فالافتراض صياغة القول والتأويل يبحث عن قول القول. عالج الكافيجي بالافتراض والتأويل الشواهد التي استشهد بها ابن هشام منها. الشواهد القرآنية وشواهد الحديث النبوي الشريف والشواهد الشعرية؛ فصل في افتراضات ووضع التأويلات. من جملة افتراضات الكافيجي افتراض في كل ما يجوز في تركيب الجملة العربية فشمّل جميع عناصرها وعالج فيها موضوعات نحوية، وعرض آراء النحويين وناقشها. لم يخالف الكافيجي العلماء في افتراضاته، ولم يرد مسألة نحوية، ولم يضع حكماً جديداً مخالفاً للعلماء؛ وإنما كانت افتراضاته تلائم عبارات ابن هشام، ويعمل على شرحها وتوضيحها، ويهذب المسألة النحوية، ويضع كل الأسئلة المحتملة من قبل المخاطب. لما كانت افتراضات الكافيجي افتراضات تعليمية كان هدفها تيسير المادة النحوية وتسهيلها على الدارس بصياغتها في صورة حوار افتراضي أو سؤال وجواب أو غير ذلك مما يضمن تيسير المسألة النحوية وتوضيحها.

العنوان	المكان في حماسة ابن الشجري (ت ٥٤٢ هـ) دراسة موضوعية
الاسم	نور زكي حسن
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة:

أن اللغة التي أنماز بها شعراء الحماسة كانت واضحة تنم عن عاطفة صادقة نبيلة لا تقبل الإنكار والشك من قلا المتلقي، فالصدق الفني في الاماكن الأليفة وبالخصوص الاجتماعية والتاريخية ملمح فني بارز عند شعراء الحماسة . صوروا شعراء الحماسة الألفة المكانية من خلال استحضار الحنين و والعاطفة الصادقة التي تنظر الى البيت الذي يمثل الملاذ الأمين للإنسان الذي يسكنه ويأوي إليه وتستقر إليه نفسه، أما المدينة التي ينتمي إليها الشاعر وما تركه في نفسه من أثر نفسي يطبع تلك النفس بطبائع مؤثرة. تكتنز ثنائية الألفة والصدية في تصور علاقات الذات بالمكان، ومؤثرات ذلك المكان التي تجد سبيلها في التأثير على الذات التي تسكنه، ثنائيتين تنظمان مواقف الذات من المؤثرات المكانية وأفعالها التي تؤسس على وفق تلك المواقف. تتم الأبيات الشعرية عن الألم الظاهر التي كستها مرارة القيود وعلى الظلم الذي حاق به، فجاءت محملة بعاطفه بينت الحال والواقع الذي عاشه الشاعر داخل المكان، وقد حضى شعراء السجون بعبارات عكست حجم المأساة والأسى التي عاشها، مع براعة التصوير للنفس المنكسرة التي عانت ظلام السجن وظلم السجن. أن الاطلال لا تتشابه من شاعر الى آخر إلا في الظاهر ، لكنها في العمق تختلف بالنظر الى رؤية وموقف كل شاعر، وقد أصبح الوقوف على الأطلال والبكاء عليها تقليداً راسخاً ؛ لأنه يستجيب إلى حاجة ملحة، ويعبر عن مأساة حضارية يحول حياة المدينة الى حياة بدوية رعوية قاسية فأصبح مكانا غير أليف / معادي، غير مستقر ينفر منه كل أنسان . يكثر المتن الشعري بالحوار الداخلي والخارجي الذي قدم قيمة درامية كثيفة تتمثل في محاورة الواقع المغمور بالتناقضات، جعل هذا الحوار الصورة الشعرية تحتشد لتملأ المكان الشعري بطاقة حوارية. عبر الشاعر الوصاف عن خلجات النفوس، وخفقات القلوب، ومضات العيون، وأسارير الجباه، معينه في وصفه السماء والارض والصحراء، يتخذ من مادته ويجعله نبع عاطفته، فهو يصف الحس، ويصور الخاطر، ويخرج من هذه المعنويات صوراً فتانة يدركها الحس، ويتأملها الشعور، فكأنك ترى القلب الخفاق أو الطيف الزائر أو الخيال العابر، مما لا تدركه إلا النفوس الجياشة بالشعور . تعددت المفارقة وتنوعت انماطها، الامر الذي يعود الى اختلاف مرجعياتها، فمنها ما يكون منشؤه اللغة واساليب انتقائها، ومنها ما يرجع الى الطريقة الدرامية في بناء النص . يمثل الايقاع الشعري عنصراً أساسياً في الشعر من خلال إذكاء التجربة الشعرية فهو أكثر تأثيراً في نفس المتلقي وأكثر التصاقاً بالذهن؛ فقد فطن القدماء الى أهميته في البناء الشعري وتمثل عندهم بالوزن والقافية. ان الصورة الشعرية التي أنتجت على مر العصور متغيرة من عصر الى آخر ومن شخص الى آخر؛ لأن التجربة الشعرية هي التي تستدعي لغتها الخاصة، وتدفع الشاعر الى تشكيلها بطريقة معينة.

العنوان	الحكاية عند المقاليين العرب في النصف الأول من القرن العشرين: الرافعي والمازني والزيات اختياراً
الاسم	رشا فلاح حسن
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

بعد رحلة طويلة وماتعة مع أبرز كتاب المقالة في الوطن العربي اختياراً (الرافعي والمازني والزيات)، ونحن نتقصى الحكاية في مدوناتهم الأدبية، وجدنا عمق أسلوبها الأدبي، وجمالية لغتها المائزة التي منحنتها هويتها العربية ، فهذه الحكايات لم تكن خطاباً تسلوياً عابراً لا يحمل المقصدية، بل كانت خطاباً غنياً محكماً يحمل في طياته المضامين والقيم الاجتماعية والسياسية والدينية والثقافية، وإنسانياً خلق من الخيال الخلاق فشخصياته والأماكن والأحداث بعضها من الواقع والبعض الآخر من التراث والخيال ، مما أتاح للباحثة الوقوف على تأويلات وقراءات متعددة لها، وقد توصلت الباحثة الى مجموعة من النتائج أبرزها:

١- تُعد الحكاية لونا من ألوان القص الشعبي الشفاهي الذي يبده الأديب لهدف سام القصد منه إثارة قضية ما لها وقع مؤثر في المجتمع، إذ يكون ظاهرها الإمتاع والمؤانسة، وفي باطنها أهداف وغايات سامية تعالج السلبيات والعيوب في المجتمع .

٢- جاءت الحكاية عند المقالين العرب في حضور متفاوت وبمقادير مختلفة، فهي عند الراجعي لها الحضور الكبير في مقالاته، ثم يليها الزيات بحضور أقل، فالمازني، وإن حرصت الباحثة على الموازنة بينهم إلا أن لكل أديب أسلوبه وطرائقه الخاصة في الكتابة الإبداعية وهذا ينطبق على الحكاية فهي جاءت بنسب متفاوتة فيما بينهم.

٣- مثلت الحكاية الواقعية آلام المجتمع وهمومه، إذ لامست أحاسيس الطبقات المسحوقة في المجتمع ومشاعرها، وعبرت عن عواطفهم وتطلعاتهم ، إذ برع المقالون في نسجها وتصويرها من خلال دفاعهم عن الفضائل والقيم المثلى في المجتمع ونقد السلبيات والعادات والتقاليد التي سادت آنذاك مثل الكذب والنميمة والغش وغيرها.

٤- حققت الحكاية نجاحاً مائزاً باستدعائها للتراث عبر الحكاية التراثية، من خلال الشخصيات أو الوقائع أو الأحداث التاريخية، إذ كشف التحليل لتلك الحكايات تفاعلاً واضحاً مع التراث العربي بمجالاته المختلفة الدينية والأدبية والتاريخية والفكرية، كما نلاحظ أن هناك حضوراً جلياً للقرآن الكريم والأحاديث النبوية سواء أكان بالاقتران أو بالاستشهاد، وقد عالجت تلك الحكايات السلبيات والنقائص في المجتمع من خلال تناولها الواقع المأزوم.

٥- كشف التحليل والتنقيب في تلك المقالات عن حكايات خيالية على ألسنة الحيوان فبعضها يحاكي أسلوب الجاحظ بحضور شخصيات خيالية من عالم الحيوان عبر سرد حكايات منتظم في الكثير من العبر والمواعظ وبأسلوب لغوي بلاغي عبر نقد الواقع الاجتماعي والسياسي والديني.

٦- ظهرت عناصر الفن الحكائي في الحكايات كلها، إذ مثلت الشخصية حضورها الجلي في عناصر البناء فمن خلالها يبني السارد رؤاه ويظهر محتوى العمل الإبداعي وإيديولوجيته، ويعبر من خلالها عن آرائه وطموحاته التي يريد أن يضمناها في الحكايات وبهذا فهو قادر على أن يصل إلى الحقائق التي يريد أن يبثها إلى قارئيه ومتلقيه، فهي تبث الحركة في العمل الإبداعي وتسير مع الأحداث ولولا الشخصية لما اكتمل أي عمل إبداعي.

٧- للمكان أهمية كبيرة في بناء العمل الحكائي، إذ يُعد البنية الأساسية فيه ولا يمكن أن يتم أي عمل بمعزل عنه، وقد شكل المكان في تلك الحكاية الحضور المائز، بنوعيه المغلق والمفتوح، والمعادي والأليف، وقد ساهم في الكشف عن مغزى تلك الحكايات وما يريد الكاتب إيصاله، كان الهدف منها نقد السلبيات والعيوب في المنظومة المجتمعية.

٨- يمثل الزمن عنصراً بارزاً في الحكاية فمن خلاله يحدد الكاتب الحدث الحكائي، سواء باليوم أو الأسبوع أو الشهر والسنة، وأحياناً يفتح الزمن على عناصر البناء الأخرى فيتفاعل معها ويشكل كتلة واحدة في بناء العمل الأدبي، ومن الملاحظ أيضاً أن الزمن عادة ما يُحدد من خلال أسم الشخصية المرسومة في الحكاية، كأسم أحد القادة أو الخلفاء أو الأمكنة إذ يستدل من خلالها على العصر الذي عاشت فيه تلك الشخصية.

٩- تتسلسل الأحداث وتتداخل في السرد الحكائي على طول زمن القص، حتى تصل إلى ذروتها في نضوج الحكاية واكتمالها، من خلال ترابطها وتلاحمها في إطار فني متكامل يدور حول أفكار الحكاية وتمثل الحكاية في العمل الحكائي جزءاً هاماً من الحدث ، وتمثل الأحداث الصراع الدائم بين الخير والشر والعدل والظلم، كصراع أزلي ، إذ يقدم الأديب من خلاله نقد الواقع السلبي وعيوبه ، ويسعى إلى بنائه على وفق رؤاه وتطلعاته.

١٠- لكل أديب مقصده وغايته في الحكاية ، إذ يلجأ إلى تضمين حكاياته مقاصده وأهدافه من أجل إيصال أفكاره إلى المتلقي، وقد رصدت الباحثة مجموعة من المقاصد منها : الحجاجية بنوعها (الساخر وبالعاطفة) كان الغاية منها نقد الواقع بطرائق ساخرة مليئة بالتهكم والازدراء، تتخللها العاطفة التي تثير أحاسيس المتلقي وعواطفه، ومنها المقاصد التربوية التي كان هدفها نقد الواقع من خلال بث المفاهيم المعرفية والثقافية والوجدانية في السرد الحكائي، مثل حب الخير ونبد التفرقة والعداوة وغيرها، أما المقاصد التفسيرية: فكان هدفها إصلاحي تقويمي يمثل إصلاح الواقع الاجتماعي والثقافي والسياسي والديني ، فهي تمثل وجهة نظر الأديب تجاه المجتمع والحياة.

١١- إنَّ المقالين العرب كانوا شعراء بارعين لذا نلاحظ أن أسلوبهم النثري كان يقترب في الغالب من الشعر من حيث الصور البيانية والصور الشعرية واللغة الجزلة التي تنم عن وعي كبير في استخدام اللغة ومفرداتها، لذا ظهرت العناصر الشعرية جلية وبخاصة الصور الإيحائية فضلاً عن الموسيقى الداخلية.

العنوان	مقومات تحليل النص في سلسلة (نقد الشعر الآن) للدكتور (رحمن غركان) - إصدارات ٢٠٢١ م اختياراً
الاسم	علي عبد الزهرة عبد السادة
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

سعت هذه الدراسة إلى إظهار المقومات التي اتكأ عليها الدكتور رحمن غركان في مؤلفاته تحليل النصوص وإظهار الأبعاد الثقافية والأفكار والمتبنيات النقدية التي تضمنتها مؤلفاته في سلسلة (نقد الشعر الآن) تنظيراً وتطبيقاً، وعلى وفق المنهج الوصفي التحليلي. كان للناقد منهجيته الخاصة في تحليل النصوص، وتظهر هذه المنهجية في ستة مكونات هي: المعجم، والإيقاع، والتركيب، والصورة، والمعنى الشعري، والبناء الشعري. كان الدكتور رحمن غركان ينطلق من منطلقات نقدية بلاغية فنية تجعل من النص محور تحركها. كان الناقد يتمتع برؤية نقدية عميقة ومنهجية واضحة ومفهومة، فهو يهدف إلى أعماق النصوص، ويحاورها، ويقدم ذلك التصور الذي تشكل عنده إلى المتلقي، غير أنه كان ناقداً أكاديمياً مقيداً بقيود تحد من حريته النقدية. كان الناقد في سلسلة (نقد الشعر الآن) يركز على ثنائية (التنظير والتطبيق). مع غلبة التطبيقات النقدية على التنظير في مجمل التجربة التي ندرسها وذلك من خلال عرض تحليلات فنية متنوعة. غلب نقد الشعر في مؤلفات الدكتور رحمن غركان على باقي الفنون الأخرى. وهذا بسبب كونه شاعراً بناقداً ينطلق من ذوقه الشعري. لقد كانت قراءة الناقد لتجارب الشعراء تنطلق من كونه شاعراً معتمداً في ذلك لقد كانت قراءة الناقد لتجارب الشعراء تنطلق من كونه شاعراً معتمداً في ذلك على ذوقه الشعري ووعيه الأكاديمي. اختلفت مناهج الناقد في تحليل النصوص كونه يتسع بالثقافات المختلفة والاطلاعات الواسعة. كان الناقد واضحاً في معالجته للنصوص وأن لغته لغة خالية من الانطباعية والذاتية وكان يعتمد في تحليله للنصوص على الموضوعية. جمعت لغته بين اللغة الأكاديمية العلمية والأدبية الشعرية، فهو كان ينسج حروفه بطريقة سلسلة عذبة قريبة من روح المتلقي. كانت لغته النقدية لغة أدبية علمية تتميز بلغة فنية جمالية مريحة. الإبداع الشعري والأكاديمي النقدي. كان الناقد ينطلق من عمق النص معتمداً عليه، فتدهوره لم يرجع إلى مصدر غير النص المدروس أو القرآن الكريم في بعض الأحيان، وهو لم يشير لأي مصدر إلا ما ندر. كان للناقد أسلوبه الخاص وطريقته الخاصة في تحليل النصوص؛ لأنه يرى أن الناقد المبدع لا بد من أن تكون له طريقته الخاصة وأدواته الخاصة وأن يكون مجدداً لا مقلداً. كانت لغة الناقد لغة شعرية كونه شاعراً أولاً، وناقداً أكاديمياً ثانياً وهذا ما جعل اللغة الشعرية هي المهيمنة والغالبة عليه

العنوان	رسائل محي الدين بن عربي (ت ٦٣٨ هـ) المطبوعة دراسة في ضوء علم النص
الاسم	ماجد حميد شاكر الخزاعي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

في نهاية هذه الرحلة البحثية الشاقة والشيقة في آن، يمكنني أن أدون أهم النتائج التي توصلت إليها، وهي: لم تكن الممارسة اللغوية في رسائل ابن عربي على سمت أسلوبية واحد؛ فألفيناه في بعض النصوص يعمد إلى اللغة اليسيرة، وفي بعضها الآخر يتقصد التنميق، سواء أكان المصطلح أم بالتركيب. وقد يكون هذا التباين في النص الواحد، وهذا يُعزى إلى أسباب عدة؛ منها: نظرته للغة بوصفها كينونة أنطولوجية، ومنها مراعاة المتلقي وقابليته للتلقي، ومنها التباين الموضوعي للرسائل، ومنها كيفية صيروتها. استعمل ابن عربي الإحالة بوسائلها المختلفة: الضمير، واسم الإشارة، والاسم الموصول، وكان لها أثر مهم في تحقيق الاتساق بين أجزاء النص؛ إذ عملت على إنشاء شبكة من العلاقات الإحالية، مما جعل النص يبدو للمتلقي كلاً موحداً. أثبت البحث أن الإحالة بالضمائر الدالة على المخاطب تسهم بشكل فعال ومباشر في عملية الاتساق النصي، خلافاً لما ذهب إليه الناصيون بعدم العناية بها، والتعويل عليها في التحليل النصي. سجل الحذف بجميع أنواعه: الاسمي والفعلية والحرفية والقولي، حضوراً ملحوظاً رسائل ابن عربي. وكان غالباً -مقترناً بالعطف- وقد أدى وظيفتين؛ فهما: تحقيق الاقتصاد الكلي على المستوى السطحي للنص، وتوسيع الرقعة النصية على المستوى العميق، وقد منحنا المنطق المرونة اللازمة في ردم الفجوات النصية؛ بلحظ القرآن المتواترة في داخل النص أو خارجه، وهذا من شأنه جعل النص متكاملًا وموحداً. أسهم الربط بأنواعه كلها: الإضافي، والزماني، والسببي، والعكسي في عملية البناء والإنشاء النصي؛ بوصفه علاقة إشباع واقتصاد في الوقت نفسه، فعمل على توسيع رقعة النص، من جهة تكوين علامات نصية جديدة، وكذلك خلق الاقتصاد في الخطاب من جهة أخرى. أثبت البحث أن العناصر اللغوية المتكررة بين تراكيب النص تزيد من كفاءتها الإعلامية، وتسهم في تأكيد قضية النص الأساسية، وهو بهذا يخالف ما ذهب إليه دي بوجراند. أسهمت المصاحبة المعجمية بأنواعها المختلفة: التقابل، والعلاقة الجزئية، وعلاقة التلازم الذكري؛ على إبراز المعنى المطلوب للكثير من الكلمات، لأنه لا يمكن الاكتفاء بالمعجم في الوصول إلى المعنى المقصود للكلمة، ما لم تتصاحب مع كلمات أخرى، وشكلت هذه العملية شبكة ترابطية داخل النص. أثبت البحث أن علاقة التلازم الذكري لا تقتصر وظيفتها على حدود الجملة، كما زعم بعض الناصيين، بل وردت في الرسائل مستوعبة لمساحة النص كلها. تشكلت عناية ابن عربي بنصوصه نسقاً؛ وثمة بواعث لهذا الأمر؛ منها ما يتصل بالرؤيا والشهود، ومنها ما يتصل بالاستتبات الكتابي للرسائل، ومنها ما جاء لغرض التغطية على المتلقي العادي، ومنها ما يتصل بروح العصر المعيش. اتخذ ابن عربي سبيلاً خاصة في ترتيب نصوص رسائله، وتداول المعلومات والأحداث التي يعالجها، ويمكن تشوف هذه السبل من جهتين: التراتبية الخارجية للنص، ويتصل بها البناء الهيكلي للنص، والتراتبية الداخلية، ويتصل بها تنظيم القضايا والأفكار داخل النص. وكانت على ثلاثة أنواع هي: التراتبية المعيارية، والتراتبية العكسية، والتراتبية الحرة. اعتنى ابن عربي كثيراً في العلاقات المنطقية: علاقة الإجمال والتفصيل، والعلاقة السببية، وعلاقة السؤال بالجواب، وعلاقة الشرط والجواب، التي تعد آلية من الآليات التوجيهية التي لجأ إليها المنشئ المتلقي نحو الوجهة التي يقصدها؛ من أجل تحقيق الغايات التي يبتغيها عبر التأثير والإقناع. تبوأ المتلقي في الرسائل مكانة خاصة؛ ولذا عمد ابن عربي إلى تقديم آليات ووسائل تعينه على قبول النص وفهمه، منها: المدح، والعرض المنهجي، وعمل فهرسة لموضوعات النص، والحرص على تلخيص النص، واهتمامه بالجانب الإيقاعي؛ وجنوحه إلى الخيال، وعنايته بالشرح والتوضيح، وركونه إلى التشبيه. امتازت رسائل ابن عربي بدرجة عالية من الكفاءة الإعلامية؛ ولم تنحصر تلك الكفاءة بنمط واحد، بل وشملت التنوع؛ فهو كثيراً ما يوغل في المجاز، وكذلك استعماله لألفاظ، وتراكيب، ومعلومات، مخالفة لما قرأ في التداول، مما جعل عنصر المفاجأة غير بعيد عن رسائله. جاءت بعض نصوص ابن عربي وليدة مواقف عاشها أو تأثر بها، وتعددت هذه المواقف بين: السياسية، والدينية، والفلسفية، والاجتماعية، وكان لها انعكاس إيجابي على تحقيق نصية الرسائل. كانت نصوص الرسائل متصلة مع نصوص أخرى؛ بدءاً من القرآن الكريم، والكتب السماوية، والأحاديث القدسية، ومرويات النبي الأكرم صلی اللہ علیہ وسلم، وآراء الصوفية السابقين، ومقولات الفلاسفة والمتكلمين، والشعراء، واللغويين حتى يمكن أن نعد لغته شوب من ذلك كله

العنوان	بنية القصيدة في شعر برهان شاوي
الاسم	سالم عبد الحسين سالم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

وبعد رحلة ممتعة في شعر برهان شاوي، وصلنا إلى خاتمة البحث، وهي نتائج حاولنا فيها التركيز على ما يمثل نتيجة علمية تمخضت للباحث في أثناء الدراسة، ويمكن ذكرها على النحو الآتي: على مستوى البناء التصويري، فقد ركز الشاعر ركز الصورة الشعرية تركيزاً كبيراً على الصورة التشبيهية، التي شغلت مساحة أكبر من شعره، إذ تمكن الشاعر من خلالها إصابة المعنى وتقريب الصور، في محاولة منه لربط الواقع بالخيال، فجاءت الصور التشبيهية صوراً مركبة متداخلة، فيها شيء من الغرابة والغموض. وهنا يمكن الإبداع والتفرد. أما في الصورة الاستعارية، فقد بنى برهان شاوي صورته على وفق رؤية شعرية خاصة، فقد شكل المعنى الشعري تشكيلاً قائماً على التشخيص والأنسنة، من خلال إضفاء صفات المحسوس المدرك على المجرد غير المدرك، بطريقة جعل فيها الصور حية نابضة بالحياة، والصور متشابكة مترابطة بعلاقة جدلية، بحيث يصعب معها الفصل أو الاجتزاء، فلم ينظر إلى الاستعارة بوصفها قناعاً لغوياً يوتي به من أجل ترويق الكلام وتحسينه، بل وظفها على وفق حتمية تعبيرية وضرورة من ضرورات بنية القصيدة. جاءت الصور الكنائية في شعر برهان شاوي أقل حضوراً، وحاله كحال كثير من الشعراء، ولكنها جاءت مختلفة بعض الشيء، عما وجدناه في الصورتين التشبيهية والاستعارية، فقد جاءت متضمنة لمعان ودلالات مرتبطة بحياة الشاعر نفسه وعلاقته بالآخر، فجاءت برأينا في مرتبة أقل من حيث الإبداع ومن ثم التأثير. أما على مستوى أنماط تشكيل الصورة الشعرية، فقد جاءت في مواضع كثيرة من شعرية، فقد اتخذ من الحواس وسيلة لتشكيل المعاني، فجاءت الصورة البصرية والصورة الشمية والصورة السمعية لتكون دالاً على ذلك التوظيف الذي كشف عن خلالها عن مقدرة في بناء القصيدة. شيوخ ظاهرة الحزن والأسى في شعر برهان شاوي، فنجدها قد خيمت على قضاياها التصويرية، وهذا نتاج من معاناة الشاعر ومن الشوق والحنين تجاه وطنه، ومن المؤثرات الخارجية التي تحيط به. الصعوبة الفعلية لدى القارئ الناقد من تمكنه بملامسة أطراف النص، وذلك لاستقلال كل بيت بذاته، فهو يشكل صورة شعرية مستقلة. تفاوت الشاعر في استعمال أسلوب التقديم والتأخير في جملة الشعرية متنقلاً ما بين تقديم شبه الجملة على الفعل، وتقديم الخبر على المبتدأ جوازاً ووجوباً، بطريقة إبداعية أسهمت في بناء صورة شعرية قوية البناء الفني والتركيب. أولى الشاعر النداء في قصائده خصوصية بنائية متكناً على أداة النداء (يا) التي شكل من خلالها في أكثر نصوصه الشعرية نصاً خطابياً يوضح لنا مدى إبداعيته في قدرته عن طريق النداء استدعاء المجازات لجعل منها كائن حي يحاوره معاناة مرة مستقهماً ومرات أخرى. تمكن الشاعر من خلال نصوصه الاستفهامية أن يعبر عن مكامن الذات وعلاقتها بمحيط الشاعر الخارجي، مغايراً في استعمال الأدوات الاستفهامية الدالة في نص نسيجه من خيوط الخيال، ليكشف به عن طريق التساؤل معاناة وغرته وشوقه لوطنه، وكذلك معاناته مع من يحب. يمثل التكرار في شعره قيمة صوتية ودلالية وهاتان القيمتان يكونان معاً داخل نسيج التكرار داخل النسق الشعري، فقد خلق من خلاله تنوعاً صوتياً وعكس الحالة النفسية التي كان يمر بها الشاعر لحظة الخلق الشعري. كان للجناس في شعر برهان شاوي دور كبير في تشكيل بنية القصيدة، ربط من خلالها النتيجة الصوتية للموسيقى الجناسية مع القيمة الدلالية على نحو جلي، مكنته من التفرد عن غيره من الشعراء المعاصرين، جاعلاً منه وسيلة لتحقيق البناء الموسيقي على مستوى بناء القصيدة. اعتمد بشكل كبير على البحور الصافية إذ جاءت أغلب قصائده على نمط بحر الرمل، متدرجاً فيها للتكامل والمتقارب والمتدارك، إذ لم يستخدم البحور المختلفة، ولم يمثل شعره الظواهر العروضية التي تشهد فيها انحرافاً وزنياً، ولعل السبب في ذلك هو طبيعة الشعر الحر (التفعيلة) الذي يصعب معه استعمال البحور المختلفة، والواقع الشعري دليل على ذلك، إذ إن نسبة ورودها أقل بكثير مقارنة بالبحور الصافية، وكله مرده إلى طبيعة الشعر الحر بناءً وتشكيلاً.

العنوان	مرويات محمد بن حبيب البغدادي (ت ٢٤٥هـ) اللغوية جمع ودراسة
الاسم	محمد لعبيبي شعير العفراوي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

بعد هذا التطواف الطويل في أكناف المصنفات وتلاقيح الكتب ومجافاة الكد المضني، من الغدو على تلك المرويات الجليلة، والنزوح إليها؛ كان لنا أن نقف على جملة من النتائج، ولعل من أهمها: أولاً: كشفت الدراسة عن علم من أعلام العربية الأفاضل، وكان قد أحاط به الغموض والشكوك والاتهام، وناله جانب من التعتيم والتهميش أو الإهمال، وربما التنقص؛ وأبو جعفر هو من هو! وقد سلطت الدراسة الضوء على الأسباب الحقيقية التي تقف وراء كل ذلك، فكان أن استقصت كل ما ورد عن محمد بن حبيب من ترجمة وأخبار في بطون كتب التراجم والسير والأخبار وغيرها، استقصاء أقرب ما يكون إلى الإحاطة- إن لم تكن الإحاطة على أتمها- إذ استقرت كن الأقوال والنصوص الواردة فيه استقراء علمياً بعيد عن الهوى والزيغ- أو هكذا أريد- وتوصلت إلى جملة أسباب كانت وراء خمول ذكره وعدم تبوئه المنزلة التي تليق به، ككثرة من أضرب به، ومن بينها مذهبه العقدي؛ إذ توصلت إلى البحث، بعد جمع القرائن والدلائل، إلى أن ابن حبيب شيعي المذهب والاعتقاد؛ وقد رشح بعض من ذلك التشيع في تصانيفه، ولا سيما "المحبر"، و"المنمق"، وقد ازدهر اعتقاده في ظل خلافة بني العباس، وهو من مواليم ومؤيدي أولادهم. وكان الاعتزال عصرئذ عقيدة مقدسة، ولا سيما أيام المأمون، بيدها السلطان والصوالجان، فأفاد من ذلك في إخفاء اعتقاده، وساعده عليه اختلاط الأصول العقدية بين الشيعة والمعتزلة. ثانياً: امتاز أبو جعفر البغدادي بما يمتاز به أكابر العلماء الأوائل، من علم، وحفظ، ودقة، وثبت. فقد أكثر من رواية أشعار العرب، وحرص على حفظ الكثير من دواوين الشعراء، كأشعار الهذليين، وديوان حسان بن ثابت، وديوان جرير، وديوان الفرزدق وغيرها من الدواوين، وقد كان معول أبي سعيد السكري عليه كثيراً، ولطالما قدم قوله على أقوال العلماء والأقران. وليس دون هذا حفظه لأنساب الناس، ولا سيما القرشيين، وأخبارهم، وخطبهم، وأيامهم، وكانت له - كما لغيره- وسائل ضبط. معجمية متنوعة، توقع الألفاظ على المعاني، وقد أبدى حرصاً شديداً على تدويل المواد اللغوية بها. ثالثاً: كان لعناية ابن حبيب الفائقة في نقل الرواية وصحة الإسناد لها؛ أن فتحت الباب أمام الباحث لرؤى جديدة في الفكر المعجمي، إذ شاركت المعجميين أفكارهم التي بنوا على هداها معجماتهم، متخذين من مبدأي الرفض والقبول "قيمة تأسيسية"، وهو الأمر الذي جعل كل مادة من المواد اللغوية التي تنطوي عليها المعجمات ذات قيمة تأسيسية فيها، ولا شك في أن مرويات ابن حبيب، ولا سيما اللغوية منها، تحفل بقبول خاص من لدن اللغويين عامة، والمعجميين خاصة، فقد شكلت مروياته رافداً رئيساً نهلت منها المعجمات وعنيت، ولا سيما المتأخرة، إلى درجة أنها تُعد ذات قيمة تأسيسية في تلك المعجمات، فقد بلغت تسعاً ومائتي مروة لغوية. رابعاً: وقفت الدراسة على نظرية فلسفية في الفكر المعجمي، أصلت لرؤية جديدة، وقراءة مغايرة لما هو معتاد، إذ أشارت إلى العمل المعجمي ونوّهت به، باعتباره عملاً جباراً ومتقدماً في الفكر اللغوي، اتخذ من اختلاف الزوايا وتضارب الأقوال بين اللغويين أو بين اللغويين والنحويين، أو بين النحويين أنفسهم، فلسفة تتكئ عليها المعجمات في تتبّع المواد اللغوية وغيرها، وهي بذلك إنما تفرّغ المواد المختلف فيها من حيّز الأخطاء، والتضعيف، وعدم الصواب، إلى حيّز الصواب والثقة، ثم إلى حيّز الاختلاف أو عدم الاختلاف؛ ذا قيمة صائبة، متّخذة من مرويات ابن حبيب شاهداً ورقيباً، بوصفه أحد الرواة الموثوقين. خامساً: شكلت مرويات محمد بن حبيب أنموذجاً فريداً، من حيث سعة المواد اللغوية وتنوعها؛ إذ حوت على أكثر أبواب اللغة وأغمضها، وقد كان من ثمرتها أن تصدّت في بعض جوانبها إلى باب الصفات، وباب الأعلام، وباب الأزمنة، وباب الأمثال، وباب المعاني المجازية، وغيرها، وقد أحصت الدراسة كل ذلك بحسب مرويات كل باب. سادساً: أصلت الدراسة لمرحلة مهمة من مراحل التأليف المعجمي، المتمثلة بتدوين أسماء الأعلام في ضمن المعجمات، إذ تمثل مرحلة متأخرة في هذا المضمار؛ فقد خلت المعجمات المتقدمة كـ(العين، والجيم، والغريب المصنف) من ذكر تلك الأسماء، أو

تكاد. وكان من شأن هذه الدراسة أن تقف على الأسباب والدوافع من وراء ذلك التدوين؛ وقد تعددت الأسباب في ذلك، فمنها ما كان مرتبطاً باللغويين أنفسهم، كتذكرهم لمواد لغوية لم تكن مذكورة طلباً للجد والسبق، ومنها ما كان مرتبطاً بالرأي العام وأفكاره القلقة، وأهمها وأشدها خطورة السياسة والسياسيين في ذلك التدوين. وكان من سبب ذلك أن اتكأ المعجميون المتأخرون في تدوين الأعلام على مصنفات علماء الأخبار والأنساب، ومنها مصنفات محمد بن حبيب، الذي وردت مروياته في العديد من المعجمات، وبخاصة معجم تاج العروس للزبيدي، الذي أورد عنه تسعة وسبعين اسماً علمياً، موصولاً بذكر عمود النسب كاملاً لبعض تلك الأسماء. ومن هذا فقد شكلت المعجمات – بطريقة أو بأخرى – وجهاً آخر من وجوه الأنساب؛ لما حوته في بطونها من ذكر للكثير من أسماء الأعلام، متصلاً بذكر الآباء والأجداد، ومشحوناً بالضبط الدقيق، ومن ثم فإن مرحلة ضبط الأعلام في المعجمات واستقرار المعنى فيها وثباته؛ مثلت ركيزة قارة تستند إليها الأبحاث والدراسات اللغوية، وبخاصة الصرفية والصوتية منها. سابعاً: وقفت دراسة قيمة جداً أمام مرويات محمد بن حبيب، باعتبارها مدار البحث والنظر، فعنيت بدراسة جل الظواهر اللغوية والدلالية التي وردت في تلك المرويات، وإحصائها إحصاء دقيقاً ينسجم وأهميتها في التراث العربي، ومن بعد فقد أبرزت، في جانب منها، مواقف ابن حبيب اللغوية التي حيز الوجود. ثامناً: وفي عرض الظواهر اللغوية والدلالية؛ اتضح أن ابن حبيب كان قد توسع في القول بالإبدال، إذ لم يكن التقارب في الصفة أو المخرج بين الحرفين المبدلين شرطاً عنده لوقوع الإبدال، وأنه لا يكاد يفرق بين القلب اللغوي وبين الاشتقاق الأكبر، وكان يفضل تحقيق الهمز على تخفيفه، ولعله كان يرى في تحقيق الهمزة مساوقة مع اللغة الأدبية النموذجية التي هي اللغة الأدبية الأوسع، ويلحظ في مروياته ابن حبيب إسهامه في بيان التطور الدلالي لكثير من الألفاظ، وذكر الأصل الذي تطورت عنه، وبيان الفروق الدلالية بين الألفاظ، إلى جنب ذلك فإنه قد يرادف بين لفظين بينهما فرق في المعنى أحياناً، وكثيراً ما كان يأتي بألفاظ مترادفة، وقد يكون سبب الترادف فيه صوتياً، بسبب من إبدال أو نحوه، ولم ترد في مروياته أية إشارة في سبب وقوع المشترك اللفظي في اللغة، بمعنى أنه لم يذكر سبب اختلاف المعنى، أكان ناتجاً بسبب اختلاف اللهجات أم أنه ناتج من تغير صوتي، أم غير ذلك؟ غير أن ما في مروياته يشير إلى وجود الكثير من المعاني المجازية، ومما اتضح عنده قلة مروياته في باب التضاد، ويبدو أن مرد ذلك إلى قلة ألفاظ التضاد، وهذا ينبئنا أن أبا جعفر لم يكن ممن يسرف في القول بالتضاد، أو يتوسع من دائرته. وتلتبس عنده الإشارة إلى أن إطلاق أحد اللفظين المختلفين، من حيث المادة أو الهيئة، على الآخر منهما، بأن يكون لفظاً معلياً واحداً، إنما يكون لنكتة، أو إثارة للسهولة، أو انسجاماً مع ما شاع واشتهر على ألسنة أهل اللغة. تاسعاً: كانت هذه الدراسة سبباً في ولادة "المعجم اللغوي لمرويات محمد بن حبيب البغدادي الهاشمي ولأهله"، وهو جانب من عمله، وجهده، وهو قسمها ونظرها، بعد أن كانت مرويات هذا المعجم الجليلة والعزيزة تتصارع الدهر للبقاء، وهي قابضة في حضن التراث اللغوي والأدبي الضخم

العنوان	الثنائيات الضدية وأثرها في شعر صفي الدين الحلي ن (٧٥٠هـ)
الاسم	منار حميد خلف جاسم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

بعد هذا المشوار المثمر في دراسة (الثنائيات الضدية وأثرها في شعر صفي الدين الحلي ت. ٧٥٠هـ) وبحمد الله توصلنا إلى جملة من النتائج أهمها:

- ١- كشفت الثنائيات الضدية عن أثر الغربة في نفسية الشاعر، فكان يحمل في داخله تناقضات في عواطفه ومشاعره وتمثل ذلك في ثنائية القرب والبعد فنجد تارة يفضل البعد وتارة أخرى يتمنى القرب. ٢- زخر ديوان الشاعر (صفي الدين الحلي) بالثنائيات الضدية في أغراضه الشعرية المتنوعة، فكانت حاضرة بنوعها اللفظية والمعنوية، وظهر إبداع الشاعر في استعمالها وملائمتها مع الغرض الشعري. ٣- لجوء صفي الدين الحلي إلى الثنائيات الضدية لم يكن اعتباطاً

بل نتيجة لتناقضات عاشها في عصره، وكان لها الأثر الكبير على شعوره، والأثر الأكبر في المعنى. ٤- أدخل الشاعر الثنائيات الضدية ضمن أغراضه الشعرية من الناحية الفنية، فتلمسنا ذلك في لغته الشعرية والأساليب الإنشائية وخاصة الاستفهام والنداء. ٥- أظهر النقاد إبداع الشاعر وإجادته في توظيف هذه الثنائيات في شعره، وهذا يضاف إلى براعة الشاعر الذي عاش في عصر متأخر من الناحية الأدبية. ٦- وجدنا أن الشاعر قد استعمل بنية الثنائيات المتضادة في بعض الأحيان لأجل.. إخفاء المعنى الذي لم يرد الشاعر أن يصرح به، لعدة أسباب تتعلق بالحياة والظروف المحيطة به ومنها خوفه من الأعداء المتربصين به، فلم يصرح بما في نفسه بصورة مباشرة، فكان التضاد الوسيلة الآمن له. ٧- انزاحت النصوص الشعرية التي وجدت فيها الثنائيات الضدية بغزارة المعنى وانفتاح النص على تعدد الدلالات، إضافة إلى الجمالية الموسيقية التي أضفتها تلك المتضادات. ٨- اتكأت بعض النصوص الشعرية لدى صفي الدين الحلي على ثنائيات معينة استعملها الشاعر كثنائية السلم والحرب، القوة والضعف، فقد مثلت واقع الشاعر، ووجدت في الأغراض التي شغلت حيزاً من الديوان وخاصة في غرضي الفخر والحماسة. ٩- كثرة الثنائيات الضدية في شعر صفي الدين الحلي لم نشعرنا بالملل والتكرار، بل على العكس من ذلك جعلت الفكر يتدفق بما يتوارى خلفها من معان متعددة أغنت النص الشعري. ١٠- أوصلتنا الثنائيات الضدية إلى بواعث قول الشعر لدى صفي الدين الحلي ومنها الباعث الاجتماعي والسياسي والنفسي الذي كان أكثرها وضوحاً من خلال الثنائيات الضدية. ١١- وجود التضاد اللوني بكثرة في ديوان الشاعر جعلنا نشعر بكل ما ألم بالشاعر من مشاعر حزن وفرح، وحملت لنا الشعور المتناقض بين لذة الحياة ومرارتها، فاللون يترجم لنا شعوراً نفسياً داخلياً لدى الإنسان. ١٢- مثلت ثنائية الحضور والغياب في ديوان الشاعر تناقضاً بين الغياب المادي والحضور الروحي المعنوي، وهذا مثل لنا حقيقة عاشها الشاعر في عصره فلم يكن نصيبه نصيب من الحضور الحقيقي وخاصة في شعر الغربة والغزل

العنوان	الف ليلة وليلة في النقد العربي المعاصر (دراسة في نقد النقد)
الاسم	ضياء فاهم عليوي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

بفعل الثقافة الأدبية اللاذعة غيبت حكايات ألف ليلة وليلة بوصفها نصاً أدبياً لقرون عديدة، وما أن شهدت الساحة الأدبية التطور الملحوظ الذي لحق بعلم النص، والذي انعكس بدوره على الأدب، صار (النص) يرقد إلى ذاته، ويبيت دلائله، ويتتبع علاقته بالبنية اللفظية، حيث لاشيء خارج النص حسب بارت، فلم يعد الواقع الخارجي مرجعاً في تمييز ماهو أدبي عما هو غير أدبي، وعلى أثر هذا التفكير الجديد حظيت حكايات ألف ليلة وليلة بين نصوص التراث العربي بشهرة واسعة في الأوساط الأدبية العربية وغير العربية، وصار ينظر إليها بوصفها نصاً أدبياً يمتاز بالإثراء الإنساني، حيث تمثل البسيطة الحبة الحاملة لمظاهر التفكير الإنساني، فهو يضم بين طياته محاولات الإنسان الأولى وهو يواجه تساؤلاته المستمرة عن وجوده. كان للأهمية الأدبية التي حظيت بها حكايات ألف ليلة وليلة أثر في كثرة الدراسات النقدية التي طالتها، فقد وجدت الفلسفات الحديثة المتنوعة ضالتها في البنية النصوية للحكايات، فقد كانت الحكايات ينبوعاً متدفقاً بمددها بالإجابة لكل تساؤلاتها المطروحة، ومن خلال هذا البحث استطعنا أن نقف عند أهم الدراسات النقدية التي تناولت الحكايات، وتبين منها الآتي: ١- إن أثر حكايات ألف ليلة وليلة الكبير في آداب العالم لم يتوافق والدراسات المقارنة التي تناولتها، فقد وظفت الحكايات في أنواع الأدب المختلفة وكذلك الفنون التشكيلية، ولا شك أن دراسة شاملة لأثر الحكايات في تلك الآداب ستمكننا من معرفة ثراء الحكايات المعرفية، لاسيما أن التزاوج المعرفي له الدور الكبير في رفد الثقافة الأدبية. نعيد مواقع موضوعنا (الأدبي) ومن ثم الإنساني وأني نحاول أن نحدد ما يجب علينا إدراكه، فشهزاد لم تكن بريئة وهي ما زالت تجيب عن كثير من تساؤلات الذات. ٣- إن نصاً عربياً استطاع أن يتوافق مع فكر فلسفي حديث وهم (الكارزمتية) مع الأخذ بعين الاعتبار الفارق الزمني بينهما، وهو مدعاة للبحث عن إمكانية وجود علاقات أخرى بين النص والحكايات الأدبية وغيرها من المذاهب الأدبية الأخرى، وتأكيد أهمية الحكايات الأدبية رغم

انفلات لغتها المستمر من واقعها، يدعونا إلى التأكيد على دراسة الظاهرة اللغوية بوصفها مؤشراً لكثير من التطلعات الفكرية. ٤- لقد استطاعت بنية الحكايات السردية أن تكون جزءاً من البنية السردية الحديثة، لاسيما وقد تحققت هذه الأخيرة بعد أن صار السرد علماً، فقد تشي بيور بنية الحكايات السردية بكثير من مظاهر التفكير الحديثة، وهي مستمرة في تقديم أجوبة لتساؤلات الإنسان العصرية تجاه وجوده ومجتمعه، وما يزيد هذه الأهمية التوافق الأدبي بين مختلف المجتمعات على أهمية الحكايات في إنتاج سرداً لها. ٥- وظف الشعر العربي الحديث كثيراً من المضامين النصية في حكايات ألف ليلة وليلة، وأصبحت ملامح الحكايات توفر للشاعر الحديث الكثير من المعاني التي بدأ يبحث عنها وهو يواجه وجوده الذي بدأ يحتاج تفسير وتأويل التحولات المعقدة في الحياة. فواقعه واقع مأزوم تتصارع فيه قوى مادية لاتبعث على الراحة والطمأنينة، وقد شكلت لغة الليالي جزءاً من لغة الشعر الحديث، حيث الطاقة الرمزية للشخصيات ولغتها الانفعالية وحوادثها الغريبة. ٦- لم تستطع الاستقالات المنهجية الحديثة كالبنوية والسيمائية وغيرها في النقد الأدبي، من الإحاطة الشاملة في قراءة الحكايات، وتكاد تكون دراسات محدودة إذا ما قارناها بالثراء الكبير الذي كانت عليه الحكايات، ويبدو أن هناك إمكانية لدراساتها في ضوء مناهج أخرى. ٧- استطاعت الحكايات أن تكون حاضرة في الخطاب الثقافي الجديد، فقد كان صوت شهرزاد مغائراً لنظرتها للمرأة العربية وهي تسعى من أجل حقوقها المستلبة بفعل الأيديولوجيات المتوارثة، فإن موقف شهرزاد بوجه السلطة كان حافزاً للمرأة العربية في المطالبة بحقوقها المسلوبة بوصفها شريكاً للرجل، وأن الفوارق الأيديولوجية ليست من شأنها أن تكون حاضراً في تحقيق الشراكة. ٨- لطالما فتحت المرأة تجربتها دون الرجل صاحب السلطة الذكورية، وكان الجنس يشكل عائقاً فيدوام هذه السلطة، فما كان من السلطة الذكورية إلا أن تضع أسواراً حول طبيعة المرأة وأنوثتها، فثمة أيديولوجيات موضوعة على مر الزمن حذفت كثيراً من طبائع المرأة الإنسانية؛ فكانت حكايات شهرزاد صوتاً أدبياً يقهر تلك الأيديولوجيات، ويدعونا جميعاً للتطلع نحو أفق جديد. ٩ - لقد ساعدت أيديولوجيات موروثة أن تضع حواجز بين الذوات الإنسانية، فثمة تراتبية موضوعة أسست لها ثقافات متراكمة حتى أصبحت كالأعمدة الفولاذية، وقد سادت في المجتمعات العربية خصوصاً، مظاهر لتراتبية بين الذوات؛ حيث السيد/العبد، والحر/الجارية، والمسلم/غير المسلم...إلخ، فكان لحكايات شهرزاد دوراً في كشف هذا التهميش، وقد أشارت كثيراً من بناها السردية لهذه المظاهر، مما جعل نصوصها أن تكون حاضرة بوصفها خطاباً متحضراً

العنوان	رسائل ابي علاء المعري القصيرة -دراسة في البناء والرؤية
الاسم	عبد الهادي حسين فنجان
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

وبعد، فإن هذه الرحلة المجتنة المعرّية لجوانب واحد من جوانب أدبه النثري، تعامل الباحث مع أديب لم يكن عملاق البصر حاضراً أمام كلماته المبصرة المتحررة من قيود عمى البصر المقيد للحركة، إلى حركية تستنهض قواه الفكرية والأدبية، وليس لنا أن نقول قد انتهينا إلى كشف جديد ومهم، ولكننا انتهينا إلى بعض النتائج الحديثة التي يتوق إلى إغناء الذائت بنصوص غنية المعارف والاتجاهات. كان للتعريف بالرسائل القصيرة محل الدراسة عناية خاصة، وقفنا عند تعريفها وأهميتها وحضورها، وقيمتها اللغوية والأدبية والفكرية، وعددها، ومحققها ومنهجهم، وما شكل من قضاياها مادة تستحق الدرس، فوجد الباحث أنها الأقرب إلى شخصية المعري؛ لأنها تمثل اتصالاته الشخصية، تتمتع بخصوصية بالغة، وطاقة تعبيرية وتشكيلية نادرة، وتحمل مضموناً وثقافة متنوعة المصادر والاتجاهات، ولغة غامضة مكثفة، وقدرة على استحضار التراث في نصّ وجيز. وقف الباحث بدءاً على نشأة المعري المعرفية، ورحلته، وغنى تكوينه الثقافي وإلمامه بعلوم عصره، والروافد التي نهل منها وتزوّد، ومعرفته الكبرى بعبادات وثقافات الأديان والبلدان، فكان أن وجد تلك الروافد والمؤثرات جلية في عامة نثره، ومن ثم الوقوف على صورة ذلك العصر الذي عاش فيه المعري، فرأينا كيف كان المعري شاهداً عليه، مراقباً لتقلباته السياسية، وما حملته تلك الأحداث من نذر، واتصاله بتلك الدويلات، جعلنا

نلمس تمثلات ذلك الواقع وأثره في مجمل نثره، كما أن ثقافة العصر ظهرت انعكاساتها تمامًا في تجربته النثرية، من خلال الإطار الثقافي لهذا العصر، برغم ما سادته من اضطراب سياسي إلا أنه عصر غني إلى حد ما، استمد منه المعري كثيرًا فتمثل في مصادر رؤيته الفكرية والإنسانية تمثلاً واضحاً.

الهامش: وكان ينبغي للباحث أن يقف عند الروابط التي ميزت أدبه، من خلال الوشائج الفكرية والجمالية فيه، فرأينا المشتركات الفكرية والجمالية كثيرة، فظهر لنا أنه مجد في قوله، ويعني ما يقول، ويعبر عما يجد، صريحاً غير متملق شعور العامة ولا مصالح الخاصة، نثرًا وشعرًا، فبدا ذلك واضحاً في مبالغاته وسخريته ونقده وإيقاعه وإيقاعه وغيرها، فكان ذا وعي بما يقول، أتياً بكل فن لحاجة اجتماعية أو سياسية، غلفت معظم أدبه. ولا يفوت الباحث أن يتأمل بناء هذه الرسائل، ووعي الأديب الكاتب بلغته، وأثرها الفني المتشكل من التجربة الإنسانية عنده، ابتداءً من بنائها التركيبية؛ إذ ظهر أن المعنى لديه وعي خاص باللغة، هو وعي جمالي يبرز علاقته بها؛ ووعي وظيفي؛ مما يستوجب على المتلقي الابتعاد عن تصور مباشرة ألفاظها عنده، وتقدير انزياحها، ومحاولة معرفة ما تعنيه خلف أستارها، كل هذا جعل نصه ممتلئاً بالغريب والمشارك اللفظي. الزاخر بوحدات دالة جزلة وغريبة وشاذة ومتروكة، بنأها بكل براعة وسلاسة، بأخذ كلامه في الصيغة والتركييب حذوً واحداً في بناء جملة فكان يميل غالباً إلى أن يجعل في بيانه أنماطاً متشابهة في الأسلوب، حتى رأينا الجملتين المتتاليتين وقد بنيتا على طريقة واحدة في اختيار الكلمات، بل وربما في أوزانها، وحركات إعرابها التي ردها بالكثير الغزير من الألفاظ ووحشي الكلام والمستغرب الصنيع والتراكيب. وكان للصورة حضور شديد، فرأينا الصور التي تعترينا الغرابة والغرب من الخيال، كصورة الحمامة والغراب اللذين أفضنا فيهما؛ فكانت صور أبي العلاء نامية متحركة وغير مألوفة، تسترقد مخيلته المتفردة الغريبة، فضلاً عن صورة المفارقة لديه، وطريقته في اشتغال ذلك الفن، فحين يتناول أبو العلاء يتجول المعنى معه معنى مألوف إلى معنى غير مألوف، أشياءها قد سلبت بعض صفاتها الملازمة لها، أو منحت أخرى ليست في طبائعها. وفي البناء الدلالي خلصنا إلى وجود مبالغات كثيرة، فكان كلفاً شديداً بالتعبير عن الدوام الذي لا ينقطع، وما يحمل وراءه من محمل خفي؛ فيصف ملامحه الذي يجب المشارق والمغارب، وشوقه الشديد، وتكراره لذلك المعنى في كثير من رسائله، أو في محاولة ابتكار أقوال مبالغة جديدة، وبتهيأ كلام أبي العلاء لفيض الأمثال وتوظيفها، بلغت قدرة المعري على ترويض المثل كوسيلة فنية كبرى حتى أصبح هو صانع أمثاله، أمثال لا تكاد تتميز عن غيرها من الأمثال العربية، وهي أمثال متوالية متلاحقة ينكشف في جمعه إياها عن قدرة فائقة في تأليف المختلف معنى وبناء. وأما في البناء الصوتي وجدناه يقدم توقيعات نغمية متقاربة، وذبذبات صوتية كأنها في النثر معادلة للوزن في الشعر، وتقارب الزمن الصوتي لجملة وأجزاء جملة مع ما يتخلل ذلك من الجناس في لغته، بالإضافة إلى تكرار بعض العناصر الصوتية مما يزيد الدفع ويقوي الرنين، وله في استخدام الجناس منهج خاص، ذلك أن جناسه جنس من ورائه طباق أو مفارقة ما، فالمعري عندما يجانس يبحث في أعماق اللغة عن لفظة تجانس لفظته وتقاربها في المعنى، فيبين القريب الغريب، ويجمع الكلمتين المتشابهتين جداً في اللفظ المتباعدين جداً في المعنى. والمحصلة أنه كان يضرب في كل علم وفن بما أمكنه من موهبة وذكاء وهمة عالية، ومادة لغوية يتقنها صياغة وتشكيلاً، مناطق ذلك إرادة التميز وإثبات ذاته بين أعلام عصره. وبعد استقراء بناء هذه الرسائل ارتأى الباحث أن يلح في المكونات المكونة لهذه الرسائل؛ لأنه رأى أن البناء يعيد الطريق للوصول إلى أفكار لغته، ومصاحبة معانيها، ومدلولاتها والرؤى التي بثت بين ثناياها، ومضامينها وأفكارها وحقائقها الفلسفية والعقدية والاجتماعية والسياسية، من خلال اتجاهات الرؤية في هذه الرسائل. خلص الباحث في الرؤية الفلسفية إلى نتيجة مهمة، تدل على إيمان المعري بالعقل، وإشراقه بذلك الإيمان عبر التزامه بفلسفة الاستقراء التي خطاها لنفسه، وأثبتت رسائله المتبادلة بينه وبين داعي الدعاة الفاطمي دلائل بما تضمنتها من لغة موازية، ومقاصد كان يضمها الطرفان. وقد ساق أبو العلاء أدلته العقلية، وضرب الأمثلة المنطقية، وأورد الحجج التي من شأنها أن تعضد فكرته وتنصر رأيها. ما الرؤية العقدية فقد خرج الباحث بنتائج لا تخرج عنا في صفة أبي العلاء، في هذا الشأن أبحاثه ومناقشاته التي تدور حول (العقليات). أول ما استوقفنا من طرحه في هذا الشأن حديثه عن (الموت)؛ فكون لدينا صورة عن الموت؛ يعدو المأساة الإنسانية الكبرى التي لم يزعه العقل في الوصول إلى نتيجة حتمية حول ماهيتها، فقر بالتسليم إلى القدرة الإلهية، ثم وازن بين مواجهة القدر والإرادة التي يستند إليها الفعل البشري، ثم تتخلل هذه القضية مسألة (الخير والشر) وكلامه عن إمكانية صدور الخير والشر من الله تعالى، أو صدور الخير من الله والشر من المكتسبات، فرأى بأن هذا الأمر يخضع للإيمان التسليمي وعجز العقل عن تفسير هذه الظواهر، وناقش فكرة (الرجعة)، ونبراً من أقوال الملاحدة الذين أنكروا البعث والنشور، فكان مؤمناً بها، مورداً الشواهد المقدسة التي تدل عليها. وأما رؤيته الاجتماعية فقد أشار الباحث إلى مجموعة من القضايا

التي دعا أبو العلاء إلى الضد منها، محارباً كل آفة اجتماعية من شأنها أن تنسف النظرة العقلية، أسلمة المجتمع في النهاية إلى غربة موحشة وعكوف على الذات، فشكا أهل الجهل وتعرض إليه، وعلماء عصره، ومن ينتسب إلى الدين استغلالاً. وحد من مظاهر التقليد المتوارث، وتلك عناصر كونت نواة رفضه للمألوف الاجتماعي، فقد استقرأنا تمكناً من الإمساك بنماذج نصية تُعد مسلكاً من مسالك إصلاح المجتمع وتشخيص علله. ومن الرؤى التي رصدناها في الرسائل المتبادلة للمغربي، كما رصدنا سلوكاً علائقياً في غايته وحرصه على رسم صورة للعلاقة التي ينبغي أن تكون بين الحاكم والرعية، فيبالغ فيها أيما مبالغة، أنس معها الموجودات، وعقل الجمادات، ابتهاجاً بهذا الحاكم المنشود. ثم تعرض لظاهرة النفاق السياسي، وما يجري مجراه، وخطورة المؤسسة القضائية في عملها وواجباتها، فكان رافضاً لكل أشكال الانتماء السياسي؛ لأنه لم يجد في الانتماء الإجابة الكافية لما يصرح في عقله من تساؤلات وطروحات في السياسة والمعاملة. وهكذا خرجنا بنتيجة عبر نماذج من الرسائل المدروسة، في أن وضع المغربي يده على مواضع الداء والدواء في المجتمع السياسي. إنما كانت تلك الرسائل حديث إنسان متأمل يعالج المتبادل، بكل قوى إنسانيته، ويفكر فيها بعقله وقلبه ونفسه، يزدحم بالرؤى، ويقتضي لمعالجة المفاهيم العليا، مقيماً لنفسه صرحاً عز عن المثيل

العنوان	الأنا والآخر في شعر عدي بن الرقاع العاملي
الاسم	رفيف يونس علي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخلاصة

بعد هذه الدراسة التي تناولت موضوع الأنا والآخر في ديوان شعر عدي بن الرقاع العاملي توصلت إلى مجموعة من النتائج التي يمكن أن نجمها بما يالأتي: تبين الأنا لحظات شعرية عاشها الأديب قبل إنتاج نصه الأدبي فيسعى لإبراز انفعالاته مرة وإعجابه بنفسه و اعتزازه بها مرة أخرى فيحرص على تمثيلها شعراً ولاسيما أن الأنا تتعلق بقيم وفضائل سامية تغنى بها العرب قديماً ولا زالت إلى يومنا هذا مثلاً يحتذى به كالشجاعة، والكرم والحلم والصبر والوفاء ... إلخ فيحرص الشاعر على شحنها بالقدرة الشعرية و الموهبة التي يملكها فيكون النص صورة لذات الشاعر وهذا ما صورته عدي بن الرقاع في ديوانه . بين التنقيب في حياة الشاعر أن له مكانة أدبية ومنزلته اجتماعية، ولا سيما هو شاعر البلاط الأموي فكان أموي المذهب والسياسة والنزعة، ولم يذكر له عمل سوى الشعر. وقد استفادت الدراسة من ذلك كثيراً في بيان أثر الأنا والآخر وانعكاس ذلك في شعره وتأثيرها عليه. إن عدياً كان شاعراً كبيراً بحجم شعراء عصره الذين عاصرهم مثل جرير والفرزدق والأخطل وكثير عزة لكنه لم يشتهر مثل شهرتهم ولم يحظ شعره باهتمام النقاد والأدباء ولم يظهر ديوانه للناس مبكراً ومجموعاً. إن ثنائية الأنا والآخر قد استحوذت على اهتمام بالغ عند الفلاسفة وعلماء النفس والاجتماع والأدباء حيث شغلت حيزاً كبيراً من الفكر الثقافي قديماً وحديثاً في إطار صراع قديم قدم الوجود البشري، والأنا يمكن أن يحقق التكامل والاندماج من خلال الآخر وبالعكس فهما وجهان لعملة واحدة. يشكل الفخر بنوعيه الفردي والجماعي ملمحاً بارزاً في شعر عدي فهو يعتد بنفسه ويتفاخر بما يملك من صفات العربي الأصيل ونسبه وقوته وشجاعته فكانت صورة الأنا الفردية صورة حية نقلت إلينا تجارب شخصية خاضها الشاعر وتركها لنا صوراً معنوية تحمل تاريخه الخاص ، بينما شكل الضمير (الجماعة) المتمثل بالفخر الجماعي والتي قصد بها القبيلة و الأصدقاء والانتصارات التي حققها والقيم الاجتماعية وكان لأنا الشاعر المتوهجة والمتضخمة أثر غير قليل في إنتاج ديوانه الذي مثلت مجموعة من قصائده سواء بصورة فردية أم جماعية . تمثل الأنا الإنسانية صورة فنية تغنى بها الأدباء فمثلت الخير والعدل والرحمة و التسامح فكان لدى عدي صورة منها لاسيما وأن الحياة السياسية كان لها أثر كبير في تغيير اتجاه أقلام الشعراء ولم يكن عدي بمعزل منهم فشكلت الأنا الإنسانية صورتين الأولى متفائلة وهذا ما غلب وبكثرة في ديوانه إذ نجد التفاؤل والأمل يشكل جزءاً كبيراً من ديوانه أما الصورة الثانية فمثلت صورة التشاؤم واليأس وقد مثلت نماذج قليلة من الديوان. إن الأديب ذا الشخصية القوية المؤثرة يخلق للكلمة باستخدامه إياها مجالاً واسعاً يعبر عما يريد

وقد جسد عديّ بن الرّقاع صورة الأنا الحالمة ليرسم ما يطمح إليه فكانت أحلامه بالظفر بالنعم والتقدم والعلو والتقرب من الأمراء فقد شغل ديوانه العديد من قصائد المديح لإرضاء أحلامه وطموحه، وكذلك تتجلى في شعره أبيات للأنا الحزينة فنبيرة الحزن تتبدى عند الشاعر في الوقوف على الديار التي خلت من أهلها وشوقه للأحبة بعد فراقهم ورحيلهم وهذا الأمر يستنزف مشاعره ليعبر عنها في شعره . الحكمة ميزان العقل وتوازن بين رغبات الجسد و طلبات العقل فالشاعر الحكيم يجعل من قصيدته خالدة لأنها تحتوي على خلاصة تجاربه و معارفه وما خاضه في سنين حياته وقد تجسدت صورة الحكمة في شعر عديّ بن الرّقاع بصورة الشيب والشباب والحلم والجهل فلم يختلف في نظم قصائده من العصر الجاهلي حتى العصر الأموي فكانت تخطو على منهاجهم مع اختلاف الصور الأخرى المتمثلة في الأبيات لاختلاف العصر وطبيعة الحياة فنجد أن الشاعر قد ذكر الشيب وكان شكلاً رمزياً يدل على تقدم العمر ورجاحة العقل أما باب الجهل و العلم فكان باباً واسعاً للمعرفة التي جناها من تواجده في ديوان السلطة بجوار الأمراء بصفته الشاعر الأقرب لهم. احتل غرض المديح الصدارة في ديوان عديّ بن الرّقاع، إذ إنه كرس معظم شعره لمدح الشخصيات السياسية وهم خلفاء بني أمية لأنه عاصر سته خلفاء منهم ومدحهم ومجد أخلاقهم ولاسيما الوليد بن عبد الملك ، ونجد أن ديوانه زاخراً بالأحداث التي واكبها وعاشها فمدح السلطة ونظام الحكم مرة والخلفاء وما حققوه للناس مرة أخرى. مثل الوصف المرتبة الثانية بعد المدح من حيث عدد القصائد في ديوان عديّ بن الرّقاع فوصف الطبيعة الجامدة والمتحركة وحظي الحيوان بنصيب كبير من هذا الوصف فصوره أجمل تصوير وتفاعل معه ونقل مشاعره من خلال قصائده المفعمة بالعاطفة عكست عمق الترابط بين الشاعر والطبيعة التي عاش فيها أو شاهدها. فانثناء عديّ للمفردة لم يكن اعتباطياً إنما جاء دقيقاً فهو يربط وصفه بـ (الآخر) ويحمله صفة الجمال والحياة تارة والقوة والصلابة و القدرة على مواجهة الأعداء تارة أخرى . يعد عديّ بن الرّقاع واحداً من الشعراء الذين ساروا على نمط شعراء الجاهلية و تمسكوا بالمقدمات فبدأ بالطلل والنسيب و الوصف وذكر المرأة فكان لها حضور فعال في أشعاره عكس عمق العلاقة التي تربط الأنا الشاعر بالآخر المرأة فوصفها وصفاً جميلاً وتغنى بحسنها متأملاً مفاتنها وشاكياً لوعة الحب والفرق وتعددت أسماؤهن منها أم قاسم و سعاد وحسنة و سعدى وصفراء وأخت بني لوي وإن هذا التعدد في القصائد جاء في سياق المقدمات الطللية ولم يفردها بقصيدة مفردة إنما هي مجرد رموز اقتضتها مقدمات قصائده فلم يكن حضورها سوى حضور فني استدعته المقدمات الطللية التي بدأ بها الشاعر ليجذب الأذهان إلى موضوع القصيدة الأساسي . شكل المكان والزمان في قصائد عديّ بن الرّقاع صورة حية نقلت إحساسه وشوقه إلى بيئته (بيئة الشام) فبكى الديار وشكا الطلل وكانت الذكريات لحظات زمنية تتسرب إلى ذاكرته فيخرجها شعراً مؤثراً لأن هذه الأماكن كانت لها دلالة نفسية ومعنوية في ذات الشاعر، أما الزمن فقد كان يذكره بصورة الحكيم العارف متقلباته ولا يستمر على حال ويجب على الإنسان أن يستغله بما يأمن ظروفه ويكون حذراً من غدره فكانت صورة الزمن صورة وعظية أراد بها الشاعر الانتباه إلى ظروفه واستغلالها لصالحه.

العنوان	الاداء باللون في ثلاثية أرض السواد دراسة نقدية
الاسم	أسماء محمد رهيف
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

بعد هذه الرحلة النقدية في ثلاثية أرض السواد، للبحث عن الأداء اللوني توصلت الدراسة إلى جملة من النتائج، لخصت بالآتي: شكل اللون في ثلاثية أرض السواد علامة فارقة حملت كثيراً من المفاهيم والدلالات التي كانت توافق الوعي الجمعي، وفي بعض الأحيان تخالف الوعي الجمعي، فقد أصبح اللون الواحد دلالات متنوعة، تارة دلالة سلبية، وتارة أخرى دلالة إيجابية، فاستعمل اللون الأبيض للدلالة على الصفاء والنقاء والطهر وبياض الفضة، ودلالته السلبية على الحزن والتقدم في العمر، وعلى العشق المحرم مرة أخرى، وكذلك ورد توظيف اللون الأحمر عند الروائي بصورة لافتة للنظر وتوظيفه سلبياً في القتل والرعب وغيرها، ومن توظيفه بدلالته الإيجابية دلالة على النشوة الجمال ولون الورد

والاحمرار الكريم. اعتمد الروائي على نمط التضاد اللوني بين اللونين الأسود والأبيض، وللتضاد أثر كبير في النص لأن اللونين الأبيض والأسود من أكثر الألوان استعمالاً في الرواية، وذلك لما يحمله اللونان من دلالات تناسب الأحداث فقط ساعد التضاد اللوني على تغيير مجرى الأحداث. لقد أضاف التضاد اللوني على الرواية قيمة فنية كبيرة تزيد النص توازناً جميلاً معتمداً على التقابل والتعكس بين الألفاظ والجمل التي تقتزن بالتضاد اللوني الذي يؤدي دوراً واضحاً في المعنى ويدعم الفكرة العامة في الخطاب السردي. فالتضاد اللوني في نص منيف لا يقتصر على وظيفة تزيين النص بل يسعى إلى ربط النص وتماسكه وتضميد المعنى لتحقيق فعاليته الفنية في النص السردي فضلاً عن إثارة المعاني الكامنة عن ذهن المتلقي. استطاع الروائي أن يحقق الانسجام اللوني ومزج بين لونين أو أكثر، فهذا الانسجام اللوني ساعد الكاتب على إيصال أفكاره حول تلك المرحلة وما يجري فيها من أحداث. سياسية واقتصادية، فقد اتسمت تلك المرحلة بالفساد والظلم والانحطاط. ويعمل الانسجام اللوني على ربط النص بما يحيطه من أحداث وموضوعات فضلاً عن ذلك يرتبط بالتجربة الإنسانية ولكي يتحقق الانسجام لابد أن يكون النص له أثر في المتلقي. شغل اللون الأخضر المعاني الدالة على الإيجابية في الطبيعة الخضراء من الأشجار والحشائش والخير والنماء والخصب والعطاء والرياض وتحقيق الراحة النفسية فيها وغيرها. اهتم الروائي باللون الأصفر وبصورة أقل مما سبقه من الألوان، ومن دلالاته السلبية رمز إلى المرض والذبول والخيانة وغيرها. تجلّى استعماله للون الأزرق بتوظيفه الإيجابي على لون السماء والبحار والمياه وغيرها، أما اللون البنفسجي فيكاد يندر استعماله وإن توظيفه دال على الجمال من خلال امتزاج اللونين الأحمر والأصفر. حضر اللون مع العلامة المكانية حتى أصبحا كأنهما عنصر واحد منسجم، وقد كان للون أثره في بناء صورة ذلك المكان لذلك قسم المكان في الرواية إلى قسمين: أحدهما: مكان أليف، والآخر: مكان غير أليف، فعمل اللون على تغيير صورة المكان، فالجامع أو المعبد مكان أليف، ولكن كان للون أثر كبير في تغيير ألفة المكان، فتحول إلى مكان غير أليف تباينت الألوان في حضورها عند الروائي، فقد توسع في توظيف اللونين الأبيض والأسود بدلالاتهما الأساسية والثانوية على بقية الألوان، أما في نمط الانسجام فزادت مشاركة الألوان الأخرى بشكل ملحوظ، فكان حضور الأحمر والأصفر والأخضر عند الروائي ليس قليلاً. وقد زاد استعمال الروائي للمفردات اللونية بنية مهارته وثقافته ولاسيما في الدلالات الثانوية التي تعمق فكرة النص السردي وتؤثر في المتلقي

العنوان	المرجعيات الثقافية في شعر علي جدعان
الاسم	نبراس محسن عبد إسحاق
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

إن المرجعية الثقافية كانت مصدراً هاماً في إثراء النصوص الشعرية لدى جدعان، إذ أوضح ذلك بعد الدراسة والبحث الدقيق، والتتبع لآليات توظيف المرجعيات الثقافية في منجزه الشعري، وتبين لنا مجموعة من النتائج لها دراستنا هذه ولعل أهمها: إن توظيف المرجعيات الثقافية لدى الشاعر كان له الأثر البارز في نفس المتلقي ويجب انتباهه، وأن الشاعر اعتمد على مرجعيته في إقناع المخاطب وإثبات رؤاه الخاصة عن طريق التوظيف الدقيق لثقافته المختلفة. كشفت الدراسة عن سعة الثقافة الدينية لدى الشاعر، إذ شغل التوظيف القرآني بما فيه من نصوص وشخصيات مساحات واسعة من ثقافة الشاعر، بالإضافة إلى الأحاديث النبوية الشريفة وأقوال الإمام (عليه السلام) التي كان لها أثرها الواضح من مجمل ثقافات الشاعر. ظهر لدينا أن ثقافة الشاعر الشعرية ارتكزت على ما تركه كبار الشعراء من آثار، كان الشاعر يحاول الاقتداء بهم والسير على نهجهم، ونجد أن المرجعية الشعرية من قصص وخطب ومسرحيات حضوراً ضئيلاً في شعره، بالرغم من أنها تشغل مكانة في نفسه؛ إذ أشار إلى مدى انشغاله بها في فترة، وذلك في حوار له على منصة يوتيوب بعنوان (حوار مع الشاعر الأستاذ علي جدعان بمناسبة إصداره ديوانه). وتوصلت الدراسة إلى رؤية توحى إلى

سيادة النزعة الرومانسية في شعر علي جدعان، وأن قصائده في كثير من الأحيان تبدو منحى تأملياً؛ ليس فقط في القصائد التي تعبر عن رؤاه في الكون والوجود، بل حتى تلك القصائد الذاتية يعبر عنها بطريقة فلسفية، وهذا ما يجعل شعره يحفل بالرمزية والغموض الشعري. يلاحظ سيادة موضوعات الحب بشتى أشكاله؛ اتجاه الكون والطبيعة والأهل والحبوبة هذا بالدرجة الأولى؛ زيادة على ذلك؛ يلاحظ كثرة القصائد الوطنية لدى الشاعر، وتمثلت غالباً في العتبات النصية؛ إذ عبرت في كثير منها عن حبه لوطنه والإشادة به، ومحاولته الدائمة للسمو به ورفع قيمته

العنوان	النظير وعدمه في شروح الشافية في القرن السابع الهجري
الاسم	حسين محسن حسين علي الخفاجي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

القت عصاها أرباب الرواجل، بعد أن شق عليها كثرة المراحل، ممّا تقطع دونها أسباب الجمال الزواجل، حتى جاءت بزيادة المخاض، وجنى الرياض لهذا الرحلة، وذلك بعدد من النتائج، كان أهمها: ١- رافق الظهير وعدمه مراحل التقعيد الأولى للعربية، على يد أبي الأسود الدؤلي، ثم استقرّ مصطلحاً في القرن الثاني الهجري على يد الخليل ويونس بن حبيب ثم أكثر سيبويه من إيرادها في كتابه. ٢- إن الظهير وعدمه، ليسا بدليين مستقلين من أدلة الصناعة النحوية، وإنما يقعان ضمن دليلي السماع والقياس. ٣- يُعدّ عدم الظهير القياسي أوسع أنواع الظهير وعدمه، إذ يدخل فيه كلّ ما خالف نظائره القياسية، من النادر والشاذ والغريب. ٤- أوضحت الدراسة أنّ الفرق بين قياس الشبه، والحمل على الظهير وعدمه، قياسان مختلفان بالفروع المجهولة أحكامها، حملاً لها، على الأصول التي قرّرت أحكامها، لحصول ضرب من الشبه بينهما، وبذلك لم يأخذ الفرع كلّ ما للأصل من أحكام. بينما الحمل على الظهير وعدمه، هو قياس مختص بإثبات ما زعم فيه النفي، أو نفي ما زعم فيه الإثبات، بعد قيام الدليل، وذلك يختصّ في أبواب معرفة الاشتقاق، والأوزان الصرفية، وذي الزيادة. ٥. يُعدّ التّظيّر وعدمه، مُحَاكِمِينَ لِكَثِيرٍ مِنَ الْقَضَايَا الصَّرْفِيَّةِ، نَحْوُ: (أَرَأَى) وَ (هُرَأَى) فِي الْعَرَبِيَّةِ؛ فَالْحُكْمُ بِأَصَالَةِ الْهَمْزَةِ لَا الْهَاءِ؛ فَ (أَفْعَلْ)، لَهُ نَظِيرٌ فِي الْعَرَبِيَّةِ، وَ (هُفْعَلْ)، بِنَاءٌ مَجْهُولٌ فِيهَا. ٦. يُعدّ التّظيّر وعدمه، مَرْجِعَيْنِ يُرْكَنُ لَهُمَا فِي الاسْتِدْلَالِ، وَالاحتجاج، وفي تآزر الأدلة، وَتَعَاضِدُهَا، وَفِي التَّغْلِيلِ، وَالاسْتِنْسَاسِ. ٧. أَسْهَمَ التّظيّر وعدمه فِي ضَبْطِ الْقَوَاعِدِ الْكَلِمِيَّةِ الْقِيَاسِيَّةِ فِي النَّحْوِ وَالصَّرْفِ. ٨. رَكَزَتْ مَدْرَسَاتُ الْكُوفَةِ وَالْبَصْرَةِ، إِلَى التّظيّر وعدمه مُحَاجَّةً بِهِ فِي النَّفْيِ وَالْإِثْبَاتِ لِكَثِيرٍ مِنَ الْقَضَايَا اللُّغَوِيَّةِ. ٩. اخْتَلَفَ حُضُورُ التّظيّر وعدمه فِي شُرُوحِ الشَّافِيَّةِ فِي الْقَرْنِ السَّابِعِ الْهَجْرِيِّ، قَلَّةً وَكَثْرَةً؛ فَشَرَحَ الرَّضِيُّ الْاسْتِرَابَازِيَّ أَكْثَرَ بَسْطًا لِلتّظيّر وعدمه مِنْ ابْنِ الْحَاجِبِ فِي شَرْحِهِ عَلَى شَافِيَّتِهِ، وَالْأَقْلُ مِنْ عَصْرِيَّهِ فِي شَرْحِهِ، هُوَ ابْنُ النَّاطِمِ، رَحِمَهُ اللَّهُ؛ يَبْدُو أَنَّ نُخْبَةَ ابْنِ النَّاطِمِ كَانَتْ رَدًّا عَلَى الْمُصَنَّفِ فِي شَرْحِهِ، مِنْ حَيْثُ الْحُدُودُ، وَالْأَدِلَّةُ الْاسْتِدْلَالِيَّةُ، وَالتَّغْلِيلُ، وَالتَّمْنِيْلُ. ١٠- قَدْ يُصْرَحُ بِلَفْظِ التّظَنُّنِ وَعَدَمِهِ، وَأَحْيَانًا يُعْرَضُ عَنِ التّصْرِيحِ بِهِمَا، وَهَذَا يُلْزَمُ إِنْعَامَ النَّظَرِ، وَكُلْفَةَ الْفِكْرِ، وَإِدْرَاكَ تَمَاطِلِ الصُّوَرِ. ١١- لَمْ يَكُنْ لِلنّظيّر وعدمه حُضُورٌ فِي مَوْضُوعَاتِ الشَّافِيَّةِ التَّالِيَةِ: أَبْنِيَةُ الْأَفْعَالِ الْمُجَرَّدَةِ وَالْمَزِيدَةِ. الْمَصْدَرُ الَّذِي عَلَى زَنَةِ مَفْعُولٍ وَفَاعِلَةٍ، نَحْوُ: الْمَيْسُورُ بِمَعْنَى: الْيُسْرَ، وَالْعَاقِبَةُ وَالْعَافِيَّةُ. مَصَادِرُ الْأَفْعَالِ الثَّلَاثِيَّةِ الْمُجَرَّدَةِ، نَحْوُ: ضَرْبًا مَصْدَرٌ ضَرْبٌ، وَقِيَامًا مَصْدَرٌ قَامَ. وَالْمَزِيدَةُ، نَحْوُ: أَكْرَمَ، تَكَرَّمَ، وَزَلَزَلَ، وَزَلَزَالًا. اسْمُ الْمَرْءِ وَالْهَيْئَةِ، نَحْوُ: ضَرْبَةٌ، وَجِلْسَةٌ. التَّفَاءُ الْمُتَكَلِّمِينَ. الْإِسْمُ الرَّبَاعِيُّ الْمَزِيدُ بِحَرْفَيْنِ أَوْ ثَلَاثَةٍ، نَحْوُ: سَبْمَاءٌ، وَشَرَابِيَّةٌ. الْإِسْمُ الْخَمَاسِيُّ الْمَزِيدُ بِحَرْفٍ، أَوْ حَرْفَيْنِ، نَحْوُ: زُرْدَاقِسُ، وَقَرْعَانَةٌ. وَآخِرُ دَعْوَانَا أَنَّ الْحَمْدَ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

العنوان	الوصف في قصص لطيفة الدليمي القصيرة
الاسم	نورة كريم عيدان
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

وقف البحث على دراسة الوصف في قصص لطيفة الدليمي القصيرة تطبيقياً وتحليلياً، ولقد استطعنا أن نعرف ما يميز هذه التقنية في المتن القصصي المختار، فخلصت الدراسة إلى جملة من النتائج: هيمن الوصف بأنواعه على قصص لطيفة الدليمي ومن أهم أنواعه: سيطرة الوصف البسيط على أغلب قصص لطيفة الدليمي، إذ كثيراً ما اعتمدت على الأسلوب البسيط السلس القريب من المتلقي. وظفت لطيفة الدليمي الوصف المركب بطريقة جعلت النص أكثر عمقاً ودلالة، وغالباً ما انحصر الوصف المركب لديها بمكان واحد يكون في مستهل قصصها. يرتبط الوصف التصنيفي في قصص لطيفة الدليمي بملامح الشخصيات والأماكن ومنها يتسلل إلى الوصف الأحداث والأشياء، وحاولت في أن تطابق لحظات وصفها باللحظات الزمن التي يستغرق موضوع الوصف داخل القصة. اشتغلت الدليمي على الوصف الانتقائي في قصصها بعد الثمانينات غير أنها قللت منه قبل هذه الحقبة من الزمن، وحاولت في أن يكون للمتلقي دور فعال في الوصول إلى دلالة القصة. استعملت القاصة لطيفة الدليمي الوصف الرمزي والملاحظ أن كثيراً من شخصيات الدليمي تحمل بعداً رمزياً وإيحائياً لديها يتمثل من مرجعيات ثقافية ودينية عالية. مع الوظيفة التزيينية يشعر المتلقي أنه غير مقصود في السرد داخل القصة على الرغم من زخرفتها وإبطائها للسرد، إذ استطاعت الدليمي عن طريق هذه الوظيفة استبطان عوالم النساء الداخلية وصراعهن مع الآخر. استعملت الدالة الوظيفية التعبيرية بشكل واضح في كثير من قصصها، وجعلت هذه الوظيفة مظلة تعبر فيها عن مكونات النقد النفسي والاجتماعي للشخصيات داخل القصة. وهو ما يساعد القارئ والمتلقي على تفسير المواقف المختلفة والسلوك داخل نسج القصة. لقد أولعت الدالة المتلقي في كثير من المواضع داخل القصص بحقيقة ما يقرأ وغالباً ما تداخلت الوظيفة الإبهامية مع وظائف أخرى كالتنقيفية والتعليمية. الناتجة: إن علاقة السرد مع الوصف علاقة تكاملية يكمل أحدهما الآخر، لذلك نهضت النصوص القصصية الوصفية في مواقع متعددة في محاولة منها - الدالة - لبيان عناصر الموصوف السردية، وما يتعلق به (مكان، زمان، صفات) حتى تكون صورته وصفاته ماثلة أمام المتلقي. لقد منحت الدالة الوظيفية وصورته في قصصها، ولاسيما تصوير المكان فالوصف هنا يكسب السرد قيمة دلالية وفنية. لقد كان المتلقي المحور الذي تدور حوله اشتغالات القصص وحاولت الدليمي اداده بمعلومات وأخبار تخص القصة، فقد شاركت المتلقي في تكوين رسم النهايات. وصف الشخصية في قصص لطيفة الدليمي جاء جزء منه من بينتها أو مستوحاة من واقعها الفيزيقي، ولكن برؤية تفاؤلية ومزيج من الأمل والحلم الذي تنتشبه شخصياتها في القصة المعتمدة في ذلك كله على الحوار والتشخيص الدرامي علماً أن معظم شخصيات الدليمي هي من النساء. خرجت الدليمي في الوصف للزمن عن الترتيب الطبقي، وكثيراً ما استعملت العودة إلى الوراء، فهي غالباً ما تستحضر القصص التي كتبتها سابقاً، فالملحظ هو كثرة الاسترجاع الخارجي في قصصها، إضافة إلى تقنيات المفارقة الزمنية الأخرى كالاستباق والحذف. تشكل وصف المكان لدى الدليمي وفق الحوار خلقاً لثنائية تتضح من عتبة العنوانات القصصية زد على هذا أن وصف المكان تضمن سياقاً ثقافياً وتاريخياً الذي عمق المعنى وجعل وجه المكان لدى الدليمي بين الأليف والمعادي مع هيمنة المكان المعادي في قصصها، ولكن يبقى المكان في قصص الدليمي يشكل نسقاً ثقافياً لما يمر به الشخصيات داخل القصة. ومن الجدير بالذكر أن الكاتبة ما تزال على قيد الحياة مرسخة بالعافية على صعيد الكتابة والإبداع.

العنوان	النصوص القصصية لإبراهيم الكوني: دراسة في ضوء علم لغة النص
الاسم	سهير قايد مايع جوده
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

بفضل الله وبعد هذه الدراسة المتواضعة للكشف عن المعايير النقدية في النصوص القصصية لإبراهيم الكوني توصلنا إلى النتائج الآتية: ترى الباحثة أن إبراهيم الكوني الروائي الطوارقي يمتلك براعة لغوية ومهارة أدبية في استخدامه النصوص القصصية التي تقع بمنزلة بين الكتابة النثرية والشعر، والمعنى الشعري اصطلاح تسميتها بالمتون، وهي أشبه بالإشارات أو الكتابة المنقطعة تميل إلى الاقتصاد والتكثيف، فهي تحمل شحنات مكثفة وتتفصل إلى مجموعة من القطع والفقرات والمتواليات المستقلة بنفسها على المستوى البصري والمطابقة مع الشذرات الأخرى دلاليًا وتركيبياً وتداولياً. اقترحت الباحثة العلمية وسمتها بالنصوص القصصية لما لها من السمات اللغوية في الشعر القصصي، فهي ملفوظات أو مقاطع نثرية فلسفية تحمل ضوءاً دلاليًا عميقاً قائمة على الإيجاز والمفارقة الشعرية والإيحاء والترميز، وهو أسلوب الكتاب الفلاسفة. بعد أن وجدت الباحثة تعدد تعريفات النص توصلت إلى أن النص ليس لبنة نحوية أوسع من الجملة، ولا شيئاً يشبه الجملة، لكنه يختلف عنها من حيث الحجم، وهو وحدة دلالية تتجلى في شكل جمل، وهذا الوجه الذي ينبغي أن يُفهم من علاقة النص بالجملة، فالنص يُنجز مجموعة من الجمل للتعبير عن الوحدة المعنوية فيه. ترى الباحثة أن النصوص القصصية عند الكوني امتداد للرواية جاءت لتبلي بالدلالات والمباشرة الإيحاء والمتابعة وتشكل وحدة تواصلية. توافقت النصوص القصصية لإبراهيم الكوني مع مفهوم النص ودراسته في ضوء المعايير النصية، فهي تسبح من الكلمات بترابط محكم وبنسق متتاليات تكون ملفوظاً منجزاً شديد التنوع. تبين للباحثة فعالية التماسك النحوي في النصوص القصصية على الرغم من اقتصادها اللغوي، إذ تضافرت الإجراءات النحوية في الترابط الأفقي الطبيعي بين الكلام متمثلاً بالأدوات العادية التي ربطت أجزاء النصوص وشكلت البناء العام لها. الإحالة النصية من العناصر اللغوية التي لا تحمل معنى في ذاتها بل تحتاج إلى ما تعود عليه أو تشير إليه، كان لها دور في ربط ظاهر النص وبنائه الشكلي، وظفها الكوني بنسب متفاوتة في نصوصه القصصية، غابته التأثير في القارئ يمنع التكرار، وإزالة اللبس. برز جلياً معيار السبك النحوي بالحذف، إذ اتكأ عليه إبراهيم الكوني في نصوصه القصصية فاستثمر عبارات سطحية و استغنى عن أخرى لوجود قرائن تدل عليها، فغدت من إجراءات السبك النحوي الظاهرة، على الرغم من أن الجرجاني ذكر الحذف من جانب دلالي بلاغي ولكنه في النصوص القصصية إجراء للاقتصاد والإيجاز. لا يختلف الاستبدال عن الحذف في النصوص القصصية، فالنص اللغوي المحذوف الذي لا يمثل محطة شيء بعد الحذف، إما الاستبدال فيكون مسبقاً بإشارة يسترشد بها القارئ للعنصر المفترض، ويتمكن بها من ملء الفراغ، وعمل هذا الإجراء على جعل نسيج النص قوياً فتماسكت بنيته عبر علاقة الرجوع إلى الأول لمعرفة دور العنصر البديل. أسهمت التعبيرات الرابطة المختلفة (حروف العطف، وحروف الجر، والجمل) في تقوية أواصر البنية النصية، فهي تربط جمل النص بالعطف عليها أو وصل المتباعدتين، أو ربط الشرطين بما تحمله هذه الأدوات من دلالات معنوية فتزداد وظيفتها اللفظية أكثر حين وظفتها الكوني في بناء ظاهر النص وتماسكه. كان للتنظيم دور بارز في تحقيق التماسك الصوتي في النصوص القصصية، فمعظم الجمل والعبارات الجزئية التي تحافظ على ضبط الإيقاع الجملي للنصوص محققة تماسكاً شكلياً في بنيتها، فكشفت عن تنظيم المعلومات بما يضمن خاصية الاستمرارية. تنوعت وسائل التماسك المعجمي في النصوص القصصية بين التوارد والمصاحبة المعجمية وعلاقات التكرار قصد بها إبراهيم الكوني إقامة علاقات معجمية ظاهرة و واضحة منازحة مؤثراً بعض الحليين إلى المخالفة الدلالية أو ما يسمى بالتضاد الدلالي، إذ تخلق علاقات مجاورة تحل العلاقات المعجمية، فضلاً عن إنشائه لغايات فنية، وإعادة وحدات ليضمن تحقيق التماسك الشبكي عبر ربط أجزاء النص. في الجانب الثاني من الأطروحة يتبين للباحثة أنه لا يمكن عد النص متكاملًا بناءً عبر تماسكه اللغوي فحسب،

بل لابد من خاصية دلالية للنص تقوم على علاقات خفية تنظم النص و تؤسس مقاصده، فانصرفت النصوص القصصية لمستواها العمودي بما تملكه من علاقات داخلية مشتقة حتى ألف المنطق النصوص مقبولة للفهم و قابلة للتأويل. إن النصوص الحضارية تدلنا بما تملكه من مظاهر متنوعة للانسجام الكوني بما أن تؤثر بمتلقيه، لتجاوز حدود الدلالات اللفظية الملحوظة إلى البنيات الكبرى المتنوعة بما يقيدوها من قيود. وقد تباينت البنيات الكبرى في نصوصه تبعاً للوعي المعرفي عند القراء ذاتهم. اشتركت الثنائيات بالتعابير الضمنية المرتبطة بالمتلقي متمثلاً بالمقاومة، وبالانسجام كقوة أخذ بيده، وفي الحالتين أسهم في ظهور الانسجام الدلالي في النصوص الحضارية، فضلاً عن الكشف عن مقاصد إبراهيم الكوني، فضلاً عن إيصاله الرؤاه الفلسفية والأدبية بطريقة تثري المتلقي وتسهم في تحقيق مقبولية النصوص. تمكن إبراهيم الكوني في نصوصه الحضارية ببنائها اللغوي أن يكسر أفق التوقع مكثفاً إعلامية، على الرغم من فقر الوسائل المعتمدة للإظهار، فانفرد بأنماط عرف فيها عن التقليد والابتداع عن الصيغ المستهلكة، محفزاً متلقيه للبحث عنها واستجلاء غموضها. امتازت نصوصه الحضارية بعدد إحصائياتها على جزأين، الأول: خال من القوانين الفرعية بل يكتفي بتقسيمه إلى نصوص متتابعة مثل (نصوص الخلق، أمثال الزمان، وصايا الزمان) هكذا كانت الكافئة مبهمة في طلب التأنيس المفقود الجزء الثاني) تمثل عنواناً واحداً وشاملاً هو المتكور سلفاً، والجزء الآخر: الذي يحمل عناويناً فرعية كالرسالة الروح، آليات معروفة الأوتار المزمزمة - وطني صحراء كبرى). وحدت الباحثة أن النصوص الحضارية جسدت بنية عليا جديدة أبدعها الكوني تختلف عن بنية الرواية التي عرف بها، فظهر لنا بناء جديد لنصوص الحضارة يختلف ببنائه الكلي محاكاة لمجازاة الأجزاء الروائية سبقتها في الظهور. ترى الباحثة أن إبراهيم الكوني لجأ في نصوصه القصصية إلى التفاعل النصي بشكل جلي لفرض توليد دلالات حبيبة، ولتعريف القارئ بمخزونه الثقافي وحضارته، فظهرت علاقات التفاعل النصي للنص المتناص والتناص في النصوص القصصية مثيراً فيها موقفه ورؤيته نظرة تأييداً أو رفضاً أو تأكيداً باستعمال وسائل لفظية كدلالات لغوية، فأسهمت في تحقيق الدلالة النصية بمظهر جمالي. أرجو أن أكون قد وفقت بإمطاة اللثام عن شذرات لم تشير أعوازاها من قبل، وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين

العنوان	الجهة النحوية في كتاب سيبويه (تجليات التخصيص مثالا)
الاسم	وسام فخري جويح كاظم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

المقدمة

بالحمد الرحمن الرحيم والصلاة والسلام على محمد وآله وصحبه أجمعين.

أما بعد: فالاشتغال على عبارة الكتاب يقتضي دقة وضبطاً، ولا يحصل مقصود في حكم إلى غاية فصل من دون هذين. وفوقية القراءة تقضي بخلاف هذا؛ إذ تبدي أحكاماً تغري بأنها قطعية فلا تحتل قراءة أخرى. إن القبض على وسيلة من وسائل تلك الدقة وذلك الضبط هو المبدأ في هذا البحث، وهو الداعي إلى اختيار هذا المصطلح (الجهة)، الذي يفرض على الباحث أن يكون متأنياً. لم تكن الدراسات التي عنيت بمصطلح (الجهة) قليلة؛ إذ تناولته من حقليين: الحقل المنطقي، والحقل اللساني، منها دراسات نظرية وأخرى تطبيقية، وكان للجهة فيها مقابلان في الإنكليزية؛ أحدهما ((Modality، والآخر ((Aspect، فصارت الجهة تترجم لمصطلحين، والدراسات في جُلّها تتخذ أحدهما منطوقاً دون الآخر، أو تخط بينهما فتجعلهما مترادفين. واتخذت هذه الدراسة ((Modality مقابلاً أعم للجهة؛ إذ ينطوي على مقصود ((Aspect، ففرقت بين عنصر في التركيب (أفعل) يكون دالاً على معنى خارج أصل الإسناد فيخصص عموم الإسناد، ويدل عليه من اللفظ أو المعنى دليل، وهذا يقابل ((Aspect، وبين ما يمكن استخراجه من المنطوق من دون أن ينزع عنه طابع التنوع المنطوقي، على حد تعبير (لاتيد) وهذا يقابل ((Modality. إن منتمي الجهة الأول هو التركيب؛ لأن المصطلح في بنيته الأولى (المنطق) كان ينقل بالقضية مركز النسبة (الإسناد)، جزءاً من مادة القضية أو المنطوق يعرض محمول القضية قبل عملية وجود الموضوع للموضوع، وفي الكتاب ما يدل على هذا البناء إذ درج سيبويه (ت ١٨٠ هـ) من

الإسناد أصلاً للتركيب، متدرجاً في البيان نحو معان تخصص عموم هذا الأصل، جزءاً من الإسناد كانت، نحو: المفعولية، والمصدرية (الحدثان)، والظرفية، أم ألفاظاً تقتزن بالإسناد من دون دليل عليها من اللفظ، نحو: الحالية، والسببية، والمعية، والتميز. وكل ما يتعلق بحقيقة الإسناد هو دالّ على جهة نحوية، كدلالة النفي والاستفهام وغيرها، على أنّ لحقيقتها شرطاً هو الوقوع. في البيان نحو معان تخصص عموم هذا الأصل، جزءاً من الإسناد كانت، نحو: المفعولية، والمصدرية (الحدثان)، والظرفية، أم ألفاظاً تقتزن بالإسناد من دون دليل عليها من اللفظ، نحو: الحالية، والسببية، والمعية، والتميز. وكل ما يتعلق بحقيقة الإسناد هو دالّ على جهة نحوية، كدلالة النفي والاستفهام وغيرها، على أنّ لحقيقتها شرطاً هو الوقوع. إذا كانت عناية المنطقي في القضية بالكلية (الجهة) هي النسبة، موافقة ومخالفة، تصديقاً وتكذيباً، فقد غفل عن سببه بأن تكون تلك المعاني (التحليلات) موافقة لمضمون الإسناد عبر مخالفة؛ فذلك كانت هذه المعاني جهات، ومن ثم كانت الاستفادة في الكلام والإحالة. فالجهة النحوية في هذا البحث هي المعنى الذي يدل عليه من التركيب لفظ خارج أصل الإسناد، في صورة أو أكثر؛ ليدخل فيها (التقديم)، وهذا المعنى هو قيد على ما يحتمله الإسناد من معان، فإذا تجلت خارج الإسناد فهي مخصصات للعموم ما احتمله. ولا بد أن يكون لما هو خارج علاقة الإسناد دليل من نفس العلاقة؛ فالحدثان والزمان والمكان هي مضامين تمثل ماهية الإسناد، والمفعول، وإن كان خارج هذه الماهية، هو مقتضى اللفظ أيضاً؛ لفظ أفعال بعينها، فلا بد في (فعل) مثلاً من (مفعول)، كما لم يكن له بد من فاعل. هذا هو الأصل في الكتاب: أن يدل على الجهة من اللفظ دليل، فما كان من دوال الجهات كذلك أمكن إدخاله في أصل الإسناد ليكون مسنداً إليه، فلذلك لا يدخل في جهة التعدية في الكتاب إلا ما دل عليه اللفظ وضح الإسناد إليه، وليست كل مجاوزة تعدية، فالتعدية جهة يراد منها أن معنى تعمل قوام الإسناد، فمن ثم كانت الحالية والسببية والمعية والتميز مقتضيات لمضمون الإسناد، من دون أن تكون جزءاً مقوماً له. اتفق البحث منهجاً وصفيّاً تحليلياً اقتضى إلي أن يستعرض نصوصاً تطول أحياناً، من الكتاب أو من غيره، واضطرتني إلى ذلك حاجة في سبيل التحليل، إلى استحضار سياق النص كاملاً ثم تجزئته، محاولاً أن أمسك طرفاً من متشكل في كل مسألة من مسائل الجهة؛ تسميتها، معناها، الدليل (في اللفظ أو المعنى) عليها، ومنزلتها في علم النحو، الوصول بها، وضبطها في البيان النحوي، لتلتقي جميعاً في عناية سيبويه. فتبينت القيادة على ثلاثة فصول، كل فصل منها يتناول: (في الجهة، وفي التخصيص وتجلياته)، واقتصر فيه الباحث من الحقول جميعها، على ما يمهّد لكيفية الاشتغال على المصطلح في الكتاب. ووزعت التجليات على فصلين، فكان في الفصل الأول: (جهات من اللفظ) هي: المفعولية، والمصدرية، والظرفية، والإضافة، في إطار عام هو التعدية (الجهة الكبرى). و(من) في عنوان هذا الفصل وما بعده سببية، بمعنى أن هذه الجهات بسبب اللفظ تكون، سواء اقتضاها اللفظ كالمفعولية، أم أمكن أن تدخل في لفظ الإسناد كالمكان، أم دل عليها اللفظ بذاته أو صيغته كالمصدرية والزمان. على أن هذه الجهات، وبقتضيتها المعنى أيضاً، ولكن اللفظ فيها كان هو المدار والفارق، وإذا كان التحليل اللغوي يلحظ أن هذا الترتيب من اقتضاء منهج في الكتاب يدل على النظر الجهوي. وكان الفصل الثاني: (جهات المعنى) في الحالة، والسببية، والمعية، والتميز. ويفرقها على الجهات الأولى أنها من اللفظ تكون، فهي بسبب المعنى فحسب، إذ لا تدخل في أصل الإسناد، ولا يدل عليها أو يقتضيتها لفظ دون آخر. وإذا كان المفعول هو الأصل في ما يكون من اللفظ، فالحال هي الأصل في ما يقتضيه المعنى. وسلم هذه الجهات هو مدلول تسلسل أبواب الكتاب. وكان الفصل الثالث: (ظواهر جهية)، في مبحثين: الأول بعنوان: (التداخل الجهي)، ومثل تلاقياً لجهات الفصلين، وتلاقياً في ضمن جهات كل فصل، والمنهج فيه هو: ما كان من اللفظ، وما كان من المعنى. والمدار فيه هو البحث عن الاحتمال يؤدي الدال على جهة ما إلى جهة أخرى، فيختلف مستوى البيان باختلاف المعنى الوظيفي الذي تقدمه كل جهة، والسؤال عن سبب هذا الاحتمال (التداخل، التشابه) هو المنطلق في هذا المبحث. فالتداخل احتمال في لفظ واحد أن يكون دالاً على جهتين أو أكثر. وقد أثرى مادة هذا المبحث الجهد الكبير للأستاذ الدكتور محمد عبد الخالق عزيمة: (دراسات لأسلوب القرآن الكريم). والثاني بعنوان: (الإضمار)، إذ دار البحث فيه حول جهة الإضمار في الكتاب، بما يعزز مركزية الإسناد ويؤيد النظر الجهي عند سيبويه. وختم البحث بخاتمة مثلت الخلاصة والنتائج. هذا، وإن العلم والنظر على حفاء إذ نجد فيهما في كل مرة أستاذي الكبير العلامة الدكتور فؤاد كاظم فاضل، فله من الشكر أجمله. وأشكر كذلك أساتذتي في قسم اللغة العربية، والأستاذ رئيس القسم الدكتور زكي عباس راضي، والأستاذ المحقق الكبير حميد مجيد هدو، أشكر عنايته المجهود. وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين.

العنوان	اختلاف صورة المفردة في توجيه القراءات القرآنية
الاسم	فريال مظهر راضي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم، وبه نستعينه - دراسة دلالية (اختلاف صور المفردة في توجيه القراءات القرآنية)، لا بد من تكرار طائفة من النتائج التي أسفرت عنها الدراسة، وهي على قسمين:

النتائج العامة: يمكن إيجاز النتائج العامة لهذا البحث على النحو الآتي: تنوع النظر إلى مفهوم (الكلفة) بتنوع الفنون المعرفية التي نظرت إليها؛ فالكلمة في النحو ينظر لها من جهة الدلالة والوضع والإفراد، أما في البلاغة فقد نظر إليها من الجانب الجمالي، وكان نظر المعجميين لها على أنها الأساس الذي يبني عليه المعنى المعجمي. يرتبط (التوجيه) بوصفه مصطلحاً بعلوم عدة، لكن دلالاته الاصطلاحية في علم القراءات القرآنية لا تخرج عن أن يكون بيان علة اختيار القارئ لأداء لغوي دون سواه إذ لا تخرج دلالة (وجه) عن معنى المقابلة، فإذا جاءت مقرونة بالقراءات القرآنية تتجه دلالتها إلى بيان سبب إفراد منة ووضع القراءة في معنى معين أو بيان معنى القراءة القرآنية. الاختلاف في صورة المفردة لا يدل أن يكون متنوعاً بالضرورة دلالة، وهذه الدلالة تختلف فيها بين قصدية القارئ أو المروي عنه، وبين سياق النص اللغوي فيكون المعنى على تلك النصوص ضمن هذه السنة. لا يكون الاختلاف في صور المفردة القائم على بيان الإفراد أو الجمع خلواً من لحاظ السياق فهو يبحث الأدلة موافقة للتركيب لما يراد أن يدل عليه، فتغيير المفردة من الإفراد إلى الجمع يتبع ضمن قصصية أريد لها أن تتحقق في النص. يقع النسق أو النظام في أوائل محال النظر في القراءة، وذلك أن مراعاة نسق في التركيب قد يعد علة مانعة للاختلاف في صورة المفردة من الإفراد إلى الجمع أو العكس، أما العدول إلى مفردة دالة على جمع بعد مفرد فهو يعضد ما ذكرناه من أن الأمر لا يخلو من قصدية أريد لها التحقق. قد يستشف من التحليل الدلالي القائم على معاينة المستويات اللغوية جميعها أن بعداً اجتماعياً يرتكز في القراءة الفائقة دون سواها كان يكون للبداءة ملمح وحضور في القراءة، وقد تدل القراءة على بعد حضري بحسب الدوال الصورة واختيار صوت على صوت أو بنية على بنية. استوعبت مفردة (مفردة) في المعجم بحسب السياقات التي وردت فيها معان كثيرة منها: الدلالة على (الواحدية)، و(انقطاع النظر)، و(النصف)، و(الاختلاف)، وكلها دلالات مرهونة بعلائق سياقية (لغوية، وغير لغوية). من نتائج التباين الحركي في القراءات في الحروف الثانية والثالثة أن المفردة تبعاً لهذا التباين تكون في نصوص بين أنواع المشتقات، كما نجده أن وقع التباين بين اسمي الفاعل والمفعول وما ذلك إلا بسبب من التباين الحركي في الأداءات اللغوية في القراءات القرآنية. من آثار التباين الحركي في الفعل الدلالة على القلة أو الكثرة وأما ذلك الاختلاف في القراءة بين التخفيف والتشديد فمع التخفيف تكون دلالة الفعل متجهة إلى التأكيد والمبالغة في الفعل. لما كان الرفع حالة تشمل على أبواب نحوية كثيرة والنصب كذلك فإن التباين في القراءة بينهما يحيل على قابلية أن يكون المرفوع منتبهاً للأبواب الرفع كلها، والمنصوب منتبهاً إلى أبواب النصب كلها ولكن التحليل اللغوي يلحظ القرائن اللغوية وغير اللغوية يقول بقلّة هذه الاحتمالات حتى تكون دالة على باب بعينه دون سواه أو يكون محتملاً لبابين إذا تساوت القرائن في التمييز بينهما.

النتائج الخاصة لم يقتصر التأثير الدلالي على المفردة في القراءات؛ فلما كان الحرف الأخير موضع الإعراب وعليه الدوال المعاني مقرونة بالقرائن داخل التركيب فإن التباين الحركي سينتج عنه تغيير التركيب من جهتين: الأولى للتغيير الصوتي، والثانية للتغيير الدلالي؛ فمع كل حركة يتغير المعنى رفعاً ونصباً وجرأً. لم يكن الاختلاف الحركي في القراءات القرآنية في المفردة مقتصرًا على الاحتمال الثاني في الوظيفة النحوية بل تعداه إلى أكثر من وظيفتين فكان أن جاء محتملاً للرفع والنصب والجر. قد ينتج عن الاختلاف في صورة المفردة اختلاف متعلق بدلالة الأفراد والجمع

فتغيير أي جزء أو حرف في المفردة ينتج عنه تغيير دلالي يشتمل تغيير معنى المفردة من الجمع إلى الأفراد أو من المفرد إلى الجمع وهو أمر متحقق في القراءات القرآنية. قد تكون الدلالة المتغيرة متصلة بجهة القيام بالفعل كالإسناد نحو البناء للمعلوم أو المجهول، أو قد تكون متصلة بالزمن أو بعدد الفاعلين ومناسبة العدد للفعل المذكور. وقد تكون العلة في اختلاف الصورة ما يكون المعيار فيه مراعاة الإثبات فالأصل أن "الواحد" ينوب عن الجمع ولا ينوب الجمع عن الواحد، وهو ما جاء في قوله تعالى: (قُلْ يَا قَوْمِ اعْمَلُوا عَلَى مَكَانَتِكُمْ إِنِّي عَامِلٌ فَسَوْفَ تَعْلَمُونَ) فقراءة الأفراد تتمثل في (مَكَانَتِكُمْ)، وهي قراءة الجمهور، ولكن ثمة قراءة أخرى منسوبة إلى بعض الكوفيين بالجمع (مَكَانَاتِكُمْ). وقد يكون الاختلاف في صورة المفردة ناتجاً عن الاختلاف في جهة الخطاب أو عائدية الضمير له أثر دلالي في التركيب في تعرف جهة الخطاب وبه يتضح المعنى فتتحقق بذلك وظيفته الدلالية التي من أجلها وجدت في الاستعمال اللغوي وهذه الوظيفة لخطرها استلزمت بقاء الضمائر ودوام استعمالها بدوام اللغة. اشتمل الإبدال في القراءات القرآنية بين الأصوات التي تتقارب مخرجاً وصفة أو أن هذا الشرط منعدم فيها فلم يكن الإبدال منحصراً فيما هو متقارب في المخرج أو الصفة بل فيما هو مختلف فيهما مما جعل الاختلاف في الصورة مؤثراً على قيمة الدلالة الكبرى لأن الإبدال وقع مع خرق صوتي علامة القرب أو المناسبة. تنتمي القراءة التفسيرية إلى القراءة الشاذة في أغلبها إذ تعد من أول لب التوهم في القراءة ولكن هذا التوهم لا يقوم إلا القارئ الذي نسبت إليه القراءة التفسيرية بل إلى الذين جاؤوا بعده فعدوا الزيادة التفسيرية جزءاً من القراءة فرد التوهم في عدة الزيادة في القراءة التفسيرية أن نظروا عن السلف إذا كان يسبقه كلمة (قرئت كذا) فخطئت بناء على ذلك من باب القراءة القرائية. من الظواهر التي أدت إلى اختلاف صورة المفردة في الأسماء اختلاف جذري الاسم فلم يكن الإبدال بجزء من الاسم أي بحرف دون حرف بل بإبدال المفردة برمتها بمفردة أخرى وهو مما سبق على أنه قراءة تفسيرية. لا تعدم وجوه وشيجة دلالية بين المفردتين المبدلتين على أساس تفسيري فلا يمكن أن تبدل مفردة بمفردة أخرى بدلاً من مفردة أخرى لا تحمل من دلالتها ولا من معناها شيئاً. لم يكن الفعل بمعزل عن التناوب في صورة المفردة فقد اختلفت صورة الفعل في قراءات عدة إلا أن الملاحظ عليها جميعاً أنها لم تكن تخرج عن الدلالة العامة لقراءة الجمهور، إذ يقع الاختلاف في الدلالة بين ما هو جزئي وما هو كلي على نحو (تثبتوا) و (تبيّنوا)، فكلهما يحمل دلالة التيقن من الشيء والتأكد منه إلا أن التبيين مقدمة للتثبت وهكذا بقية الأمثلة من مواضع الاختلاف في صورة المفردة في الفعل ما كان الاختلاف في الفعل بسبب من تغيير في المعنى وهو ما يسمى (التصريف الدلالي) بأن تشترك المفردتان في معنى عام ولكن لكلتا إحدهما دلالة خاصة. إن من أهم العوامل المؤثرة في اختلاف صورة المفردة في الفعل أن الأداء اللهجي له أثر فاعل في تنوع الأداء اللغوي في القراءات القرآنية إذ نجد أدائين لرابط بينهما استعمال المفردة في بيئة لغوية تختلف عن البيئة اللغوية الأخرى. مما يساق في هذا الموضع أن الأفعال في أصلها قد تحتل معنيين ولذلك نجد المعجميين من أمثال ابن فارس يحررون لذلك بقولهم (أصل واحد)، و(أصلان) بمعنى أن يكون الفعل قابلاً لأدائين، يؤدي وظيفتين دلالتين فيكون بذلك قد وسّع من دائرة استعماله مما يعني أنه يمكن أن يكون مقارباً من فعلين اثنين مما جعل تنوع الأداء اللغوي ممكناً بين فعلين أو مفردتين

العنوان	المطابقة في النحو العربي مقارنة في الوظيفة البلاغية
الاسم	حوراء سعيد عبد
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

الخاتمة

وبعد هذه الرحلة من البحث والدراسة والتحليل يمكن الخروج بنتائج عدة، هي: إعطاء المحتوى أهمية بالغة للعنصر اللغوي الإعلاني (المتكلم والمخاطب) وما يترتب على ذلك من عناية المتكلم بمقصده ليحقق الوظيفة الإعلانية. أثبتت الدراسة إلى أن التطابق البنوي التركيبي على أسس الشكل والوظيفة ما هو إلا إرادة الإخبار عن الأنا والآخر. ترى الدراسة الأساسية لاستعمال اللغة هي تحقيق الإبلاغ (التواصل) فكل كلام بين طرفي التخاطب يستوجب الاشتراك في المفاهيم والعبارات، أو بعبارة أخرى اتفاق، وهذا الاتفاق عند اجتماعي يلزم المتكلم باختيار كلامه بشكل يتفق على وفق

معايير وقيم جارية، فيلقى قبولاً عند المخاطب ويتفاعل معه، فيكون الطرفان في وضع يسمح لهما بالاتفاق على الكلام الذي تمليه الخلفية المعيارية، فعند إنتاج أي خطاب ينبغي للمتکلم أن يضمن الفهم الصحيح للمخاطب، وذلك بضمان المطابقة بين ما يتكلم به وبين ما هو موجود في الواقع الخارجي. مراعاة قصد المتكلم وإرادته للتواصل جعل اتخاذ بنيات لغوية عن التصورات المجردة تنظر إلى الجملة العربية، لتحقيق الإبلاغ والتواصل. لم يكن تناول النحويين للغة يسلك القواعد المحكمة غير القابلة للخرق، بل إنهم تناولوا بحسب الاستعمال الواقعي الفعلي للغة، فالمتكلم ليس اللغة والوظيفة اللغوية وحدها، بل هو مجموعة من الدوافع والرغبات عبر اللغة نفسها، لذا وجب على المتكلم عند توجيه الخطاب مراعاة الجانب الأهم في اللغة وهو الوظيفة الإبلاغية، حيث هي الطريقة للكشف عن شروط سلامة اللغة، ومن أقوى الوسائل المساعدة للمتلقى هي المحافظة بين أجزاء الكلام والابتعاد عن اللبونة، وبناء تركيب رصين قادر على خلق عملية التواصل. تحدد الضمائر جهة المعنى بالخطاب، فتمنع اللبس ولا ينصرف الذهن إلى غير القصد وإلى غير ما يعنيه الضمير؛ فضلاً عن أنها وسيلة من وسائل الاقتصاد في الجهد اللغوي؛ لأنها بديل عن الأسماء وعوض عنها، وتحدد مرجع الضمير وعائديته إن كان يدل على متكلم حاضر، أو مخاطب حاضر، أو غائب، وحدثت اللغة لها رموز تعبر عنها وتشير إليها؛ لذا اشترط النحاة مطابقتها مع مرجعها. ويكون ذلك شرطاً من شروط تحقيق الوظيفة الأم في اللغة وهي الوظيفة الإبلاغية. يلاحظ أن ترك المطابقة بين الضمائر و ما أجري مجراها و مرجعها ينتج تركيباً فاسداً معنوياً وإبلاغياً، حتى أنهم تكلفوا في بعض المواضع ليجتنبوا ذلك، فأثبتوا وذكروا عوجاً لجعلوا من المفرد جمعاً ومن الجمع مفرداً حملاً على المعنى الأصل للمفردة. حظي الإعراب بأهمية كبيرة عند النحويين، فتحدثوا عن الحركات والحروف ودلالة كل حركة أو حرف على معنى معين، إلا أننا في المطابقة وجدنا أنها يجب أن تكون في المحل، فالعلاقة الإعرابية بين المبتدأ والخبر يجب أن تحقق التطابق في المحل، فالعلامة الإعرابية عليها حكم المطابقة العلامة الإعرابية الجرائي الإسناد، لذا يمكن القول أن التطابق يكون محلاً، وكذلك بالنسبة للتابع ومتبوعه فعلاقتهما توجب التطابق وفي ضوئها تحدد المعاني بمساعدة أنواع المطابقة الأخرى. إن التطابق الإسنادي في الإعراب بالرفع يفتح عنه وظيفة إبلاغية وهي الثبوت والاستقرار على معنى معين. لما كانت التوابع تتم المعنى فوجب تطابقها في الإعراب تطابقاً كلياً، فالتابع ومتبوعه كالاسم الواحد بعضهما يكمل فيهما عامل واحد، فالمطابقة كانت دليلاً على علامة الألفاظ المقصودة التي لا تظهر عليها علامات الإعراب. يظهر جلياً أثر عناية الحواس بإرادة المتكلم وبيان مقاصده في سن التراكيب النحوية بما تنحيه اللغة من إمكانات وسعة في الأنظمة التركيبية، فلم يضيق الحويص استعمال اللغة وأظهروا مرونة في التعامل مع التراكيب بما يتناسب مع فهم المتلقى والحرص الشديد على أمن اللبس وضمان عملية التواصل بين طرفي الخطاب. بينت الدراسة تبين أن الحكم على القاعدة هو المعنى وليس الصناعة النحوية، وهذا نلمسه في بعض مواضع البحث، لاسيما في مسألة الابتداء بالمعرفة أو النكرة، فمتى تحققت الفائدة سواء أكان الابتداء بالمعرفة أم بالنكرة جاز ذلك اعتماداً على الشراكة التي بين المتكلم والسامع، فالمتكلم حر في اختيار ما يتاح له، ففي الابتداء بالنكرة أو المعرفة يكون الحكم الرئيس هو الفائدة المتحققة من ذلك. إن التراكيب النحوية متأثرة بالواقع السائد، فلا يخرج المتكلم عن المنطوق المستعمل والمتعارف عليه، مراعاة لقصد إفادته وإدامة التواصل هو ما حرص عليه علماء النحو حتى القرن الرابع الهجري. إن للنقد الاجتماعي جذور لامحة في المدونة النحوية صار موجهاً لكثير من التراكيب النحوية التي بدت عسيرة الفهم إلا عند أهل زمانها الذين أدركوا مكونات دلالاتها، ومواقع نظمها بواقع الاستعمال. إن القياس وهو أصل من أصول النحو تضاعف أمام الاستعمال والتداول بل إننا وجدنا أن الحاكمية للسمع والاستعمال وسلطة التداول هي أولى من القياس

العنوان	السيرة الإخبارية في الرحلات العربية حتى منتصف القرن السادس الهجري
الاسم	مثال علم شعلان
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

خلصنا في هذه الدراسة إلى مجموعة من النتائج التي كشفت لنا وهي:

١- تعد الرحلة من النصوص النثرية الكبرى لانفتاحها على الأدبي والعلمي والاستيعابها الذاتي والموضوعي من دون أن تتأثر بحركة السرد فيها.

٢- أدب الرحلة بوصفه نصًا مفتوحًا يتفاعل مع غيره من الفنون ومنها فن السيرة بنوعيه الذاتية والغيرية مكونًا نصًا سرديًا ينتج من تداخلها ببعضها البعض وهو السيرة الإخبارية، بوصفها نصًا سرديًا يتضمن الأخبار والسرد المتعلقة بالرحالة وغيره من الشخصيات أثناء الرحلة، إذ يتعلق الجنسان عبر (شكل الحكيم ومنزلة المؤلف و موقع الراوي) ويختلفان في نوع الموضوع المعروض وهذا فيما يخص السيرة الذاتية، أما الغيرية فتتفق مع أدب الرحلة من حيث موقع المؤلف، وانعدام التطابق بين السارد والشخصية، ويتشابهان في شكل الحكيم ونوع الموضوع المعروض. ٣- حرص الرحالة على بث سيرته حية أو تفاصيل متمثلة في أثناء الرحلة، عبر مكونات منها الترجمة إذ ذكر فيها اسمه وبلده ومراحل الطفولة والنشأة، ومكون اليوميات التي أبرز اهتماماتهم وحادثتها يسرًا في حياتهم، فضلًا عن كم النضج الثقافي واللغوي الذي كشفته مكون المعلومات العامة، أما الاعتراف فكان سطحيًا ولم يمس أماكن دقيقة وخطيرة في حياتهم إلا أنه امتد ليضم بعض المعلومات، ومكون الذكريات الذي عاد بالرحالة إلى حفريات الذاكرة ليعيد سردها، وليؤكد حضوره الدائم في نفسه، وكذلك استدعاء المنتج الشخصي للرحالة من كتابة وتأليف وشعر. ٤ - اعتمد الرحالة على الطريقة العيانية المباشرة في نقل الأخبار والحكايات أكثر من طريقة النقل بالرواية ؛ لذلك كثرت أفعال المشاهدة واليقين في خطابهم (رأيت، شاهدت، سمعت، استدركت، اجتررت)، فأنا الرحالة كانت حاضرة في كل تفصيلا من تفاصيل السرد لإثبات يقينية الخبر المنقول، وقد يربط الخبر أو الحكاية بسند ديني أو تاريخي إقناعًا للقارئ بصدق مروي، أما الأخبار المشكوك في صحتها فيذيلها في أكثر الأحيان بعبارات تدل على شكه فيه مثل (والله أعلم - وهذا ما سمعته من أهل البلد، أو نقل الخبر عن فلان). ٥ - ضمت الرحلة تراجم لشخصيات مختلفة تاريخية، ودينية، وثقافية، تركت أثرًا في نفس الرحالة بقصد ذكرها لتعريف المتلقي بقصد الاتعاظ والعبرة أو التعريف بها للمتعة. ٦ - استعمل السارد / الرحالة لعبة الضمائر أثناء عرضه للأخبار والحكايات، فكان راويًا متماشيًا باستعماله ضمير الأنا على اختلاف تظاهراته، فيبرز في النصوص بوصفه صاحب الحكاية والسرد الحقيقي، وفارق مروي مرة فكان ساردًا مرافقًا وشاهدًا على الأحداث، وأبدى تعليقاته وآراءه على ما يروي، ووادی أكثر من وظيفة بوصفه راويًا مقاربا منها (التمجيدية، والإبلاغية) و(السردية، والاستشهادية، والتعبيرية) بوصفه شاهدًا متماشيًا، وقد ساعدته هذه الوظائف في تحديد أبعاد الشخصيات، ورسمها للمتلقي. ٧- أما استعماله للتقنيات السردية فتتجلى عبر تقنيتي الزمان والمكان، فكان الزمن طبعيًا متجهًا إلى الأمام بوصفه زمنًا حقيقيًا موثقًا باليوم والشهر والسنة إذ شكل جزءًا من سيرة حياة السارد، فضلًا عن استعمال السارد لحركات سردية سرعت سير الأحداث واختزلت الزمن، فغض الطرف عبرها عن بعض التفاصيل غير المهمة في سيرته بالجوء لتقنيتي الخلاصة والحذف، أو إبطاء السرد باستعمال تقنيتي الوقفة والمشهد، وكان ذكيًا في استعماله وعرضه للصيغ الزمنية ؛ حتى ينقل للمتلقي ما كان عمره أشهر أو سنوات بطريقة سردية مائعة تجعل المتلقي منشوقًا لمعرفة المزيد. ٨- أما المكان فقد عبر عنه السارد بطرائق متنوعة كونه مكانًا لانطلاقه أول مرة ومكانًا للاجتياز والعبور، وأشار في رحلته للكثير من الأماكن وبالأخص المرتبط منها بحادثة تاريخية أو دينية، كما كان للمكان النفسي وقعه وأثره في نفس السارد، فأشار للأماكن الأليفة والمألوفة للرحالة ولا سيما ما تعلق بأجوائها الجوية شدة الحر أو شدة البرد، فضلًا عن أماكن النشأة والطفولة إذ كان لها الأثر البالغ في نفس الرحالة

العنوان	المقاربة النحوية في كتب غريب القران
الاسم	وديان يحيى محسن الابراهيمي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم اللغة العربية
السنة	2024

بين متعة البحث في كلمتين، والأخذية في كلمتين، وأمثلة البحث ستة، وطويت صفحات هذه الأطروحة بالنتائج الآتية:

١. لم تتضمن كلمات غريب القرآن بتوجيه لغوي أو إعرابي، بل وظفت فيها المعالجات اللغوية للوصول إلى دلالة المفردة القرآنية؛ لذا فإن مصطلح المقاربة الدلالية أصدق ما يمكن أن توصف به هذه الدراسة. ٢. لم يكن لأصحاب الغريب معايير محددة في اختيار مفرداتهم، بل غلبت على كثير منهم الدائقة. ٣. كتبت غريب القرآن أقرب ما تكون إلى المعجمات في الكشف عن دلالة المفردة، بل هي تحل من تجليات المعجم. ٤. كتبت غريب القرآن لا تعنى بدلالة المفردة فحسب، بل فيها وجهة تركيبية (نحوية). ٥. أكثر المسائل النحوية التي عالجها أصحاب الغريب مرتبطة بمعاني القرآن ودلالاتها، ككتب الفراء، ومن كتب التفسير ولا سيما الكشاف، وكتب النحو، والمعجمات، واختلفت المقامات والمجازات النحوية تبعاً لها عند أصحاب الغريب، الاتجاه المتقدمون، ولم يأتوا بجديد إلا ما تقتضيه بعض الآراء غالبية. ٦. القارئ لكتب غريب القرآن - ولا سيما الصنف الدلالي منه - يجد أثر مؤلفيها اعتمدوا على التحليل، وهذا ما قامت عليه قواعد النحو، فالتوجه أسس القاعدة النحوية ورهان بها. ٧. اقتصر أصحاب الغريب في بيان معنى مفرداتهم على عناصر معينة دون أن ينظروا إلى المقادير الأخرى، كما انطلقوا من معان محددة للمفردة، أي اعتمدوا على معنى واحد لها، وأهملوا المعاني الأخرى التي تحتلها المفردة، وهذا ما دفعهم إلى القول بتكرار وتأخير في مواضع لا تقدير ولا تأخير فيها. ٨. التوجيه النحوي - في بعض المواضع - يتضافر معه التوجيه الصرفي وصولاً إلى دلالة المفردة، ويتعين القراءات على ذلك. ٩. المداخل والإشارات النحوية التي تضمنتها كتب الغريب أعانت على الوصول إلى دلالة المفردة في كثير من الأحيان، ولكن ليس بالضرورة أن يكون النحو موصلاً إلى الدلالة في المواضع كلها، فقد يكتفى ببيان قضية نحوية معينة هي مسألة خلافية. ١٠. تراوحت المسائل النحوية الواردة في كتب غريب القرآن بين القصر والطول، فأحياناً تكون المسألة قصيرة إذ يكتفى بإشارة نحوية موجزة، وأحياناً يتوسع فيها، وكثيراً ما نقلوا عن غيرهم بتصريح، أو بلا تصريح. ١١. إن كتاب المفردات من أكثر كتب غريب القرآن عناية بالمدارس النحوية، ولا سيما الأدوات، وتراوحت بين عرض المسائل عرضاً وافياً، وبين الإشارة النحوية المختصرة. ١٢. استطرد أصحاب الغريب بذكر مفردات غير مستعملة. ١٣. اختلف مصنفو كتب الغريب في توجيه إعراب بعض المفردات، وهذا الاختلاف مرده إلى اختلاف القراءات. ١٤. مال قسم من أصحاب الغريب إلى القول بتناوب حروف الجر ابتداءً من المستحسنين حتى المحدثين، وقسم آخر نفى ذلك كله أو أكثره، فلم يرتبوا ألفاظها وتنوعها ومعانيها. في السياقات المختلفة، والقرائن التي تصرفها إلى معنى قريب من معناها، وسياق الشواهد المناسبة لكل معنى، واسم تبقى رأياً نحوياً وخرج به بدلالة النص القرآني مخالفاً عنه القراء المعتبرون والنحويون. ١٥. كان حديث أصحاب الغريب عن أدوات العطف حديثاً نحوياً دلالياً، إذ عرضوا الوظيفة النحوية للحرف والمعنى الذي تؤديه هذه الوظيفة، ونجدهم - أحياناً - يكتفون بإيراد المعنى العام لها، أي يكتفون بإشارة نحوية موجزة للحرف. ١٦. كان ذكر أدوات الشرط عابراً في كتب الغريب عند القدماء، فذكروا خروجها عن الشرط إلى معان أخرى تقتضيها السياقات، وبينوا تركيبها وكيف صارت بهذه البنية أداة معنى الشرط. ١٧. انفرد كتاب المفردات بذكر أداتي النصب (إذن، وحتى)، وبيان كيفية إعمالهما وإهمالهما. ١٨. التقديم عند علماء الغريب تقديم معنوي، وليس تقديماً جلياً كما هو الحال عند النحويين، فتقديم المعطوف على المعطوف عليه استنباط عقلي في كون المعطوف عليه يحصل فعلاً قبل المعطوف، أو يدخل في باب الفصل والإقحام، وقد انطلقوا من دلالات محددة تفسر الترتيب، وإن المعنى القول بالتقديم والتأخير في بعض المواضع يدخل بالمعنى، وفيه تعسف على النص، فالمعنى أوضح وأبين لو حملت الآية على الأصل، وأن بعض المواضع التي قالوا فيها بالتقديم والتأخير هي على الإضمار. ١٩. لم يصرح علماء الغريب بالحذف في بعض المواضع، بل ذكروا أنه متروك لكثرة تداوله، والاستغناء التركيب عنه، والقول بالاستدعاء أولى من القول بالحذف؛ لأن القول بالحذف عند تأويل بعض النصوص قد يخل بالمعنى. ٢٠. أكثر البحث العلاقة الوثيقة بين النحو والدلالة، إذ أسهم القول بالمسألة النحوية إلى تخصيص دلالة المفردة، فالتعدي أو اللزوم يضيف للمفردة دلالة (يحول دلالتها)، كما أن تعدي الفعل بالتضعيف يغير دلالة المفردة (يزيد فيها) ويتجلى أثر الدلالة واضحاً في تعدي الفعل بالتضمين، فالفعل يكون بمعنى معين إذا تعدى بهذا الحرف، وبمعنى آخر إذا تعدى بحرف آخر. ٢١. لكثرة أبواب المنصوبات كثرت الخلافات في توجيهها ونسبتها إلى أبوابها، وتتضح الخلاف عند ورود قراءة رفع في ذلك الاسم المنسوب. ٢٢. الإضافة تضيف دلالة جديدة على المفردة، وهذا يخرجها من حقل الغرابة من جهة، ويدخل على ارتباط النحو بالدلالة من جهة أخرى. ٢٣. لم ينكر علماء الغريب من مسائل النفي سوى ما اجتمع فيه النفيان قياساً على الإثبات، وهو منقول عن غيرهم، و(أحد) في النفي وغيره. ٢٤. لم يقتصر

أصحاب الغريب على ذكر الأعلام وأسماء الأمكنة والأحيان التي يجوز فيها الصرف، والمنع من الصرف. ٢٥- للدلالة أثر واضح في القول بمنع المفردة من الصرف، أو صرفها، فإذا كانت بمعنى معين صُرِّفت، وإذا كانت بمعنى آخر لم تُصرف، ومنع الاسم من الصرف يعود إلى السماع في بعض الأحيان. ٢٦- من صور العدول عن الأصل الواردة في كتب غريب القرآن، خطاب الواحد بلفظ التثنية، وقد اتبعت الدراسة أثر خطاب الاثنين الواردين في التركيب نفسه، وهي قراءة - أيضاً - أبيضاه، ومنه خطاب الجمع بلفظ الواحد؛ لدلالة السياق المقامي عليه، ولكونه مفهوماً لدى المتلقي. هذا وفي الختام نسأل الله أن يوفقنا لما يرضى ، وان يجعل أعمالنا متجردة من الرياء خالصة لوجهه الكريم

كلية التربية / قسم العلوم التربوية و النفسية

العنوان	فاعلية توظيف برنامج (windows movie maker) في تحصيل مادة العلوم وحب الاستطلاع الاستكشافي المتنوع لدى طالبات الصف الأول متوسط
الاسم	حوراء فاضل منصور السعيدى
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية/تكنولوجيا التعليم
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي إلى التعرف إلى:

أولاً: فاعلية توظيف برنامج Windows Movie Maker في تحصيل مادة العلوم لدى طلاب الصف الأول المتوسط.

ثانياً: الاستكشاف المقارن لدى طلاب الصف الأول المتوسط في مادة العلوم وذلك تبعاً لمستوياتهم المعرفية

ولتحقيق أهداف البحث صاغ الباحثان الفرضيتين الصفريتين وهما:

١- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين سيدرسون وفق برنامج Windows Movie Maker ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة الذين سيدرسون بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي لمادة العلوم.

٢- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين سيدرسون وفق برنامج Windows Movie Maker ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة الذين سيدرسون بالطريقة الاعتيادية في مقياس الاستكشاف المتوقع.

****وتحدد البحث الحالي بمقياس الصف الأول المتوسط في المدارس الحكومية النهارية التابعة لمديرية تربية القادسية، ومادة العلوم (الفصول الأربعة الأخيرة) من منهج كتاب العلوم المقرر للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ للصف الأول المتوسط، وقد استخدمت الباحثة التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي (المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة)، ذات الاختبار البعدي للتحصيل ومقياس الاستكشاف المتوقع، وقد قامت الباحثة باختيار متوسطة ميسان للبنات بالطريقة العشوائية لكي تمثل عينة البحث الحالي، واختبار تحصيل عين البحث الحالي في مادة العلوم والبالغ عددهن (٨٥) طالبة، بطريقة عشوائية من أصل أربعة شعب، تمثل شعبة (أ) ب (٤٣) طالبة وهي تمثل المجموعة التجريبية أما (ج) أما المجموعة الضابطة فتمثلت ب (٤٢) طالبة، وقامت الباحثة بمكافأة مجموعتي البحث الحالي في متغيرات (العمر الزمني واختبار الذكاء ودرجات نصف السنة)، وقامت الباحثة أيضاً بإعداد أداتين، الأولى تمثلت بالاختبار التحصيلي الذي تكون بصورته النهائية من (٤٠) فقرة اختبارية موضوعية من نوع الاختيار من متعدد بأربعة بدائل، وقد تم التحقق من الصدق الظاهري وصدق المحتوى والثبات لهذه الأداة، وقد تم استخراج معامل الصعوبة والتميز والفاعلية التمييزية لل فقرات الاختبارية الموضوعية. أما الأداة الثانية فتمثلت بإعداد مقياس الاستكشاف المتوقع والذي تكون بصورته النهائية**

من (٤٠) فقرة، وقد تحققت الباحثة من الصدق الظاهري وصدق البناء وثباته بعدد معامل الثبات باستعمال معادلة (طريقة التجزئة النصفية و طريقة كودر-ريتشاردسون -٢٠). وقامت الباحثة بتطبيق الأداتين في الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣، وتحليل البيانات استعملت (اختبار-ت) لعينتين مستقلتين، وإجراء تحليل التباين المصاحب باستخدام حزمة التحليل الإحصائي للعلوم الاجتماعية (SPSS وبرنامج (Microsoft Excel، حجم الأثر وذلك عند مستوى الدلالة (٠,٠٥)، ومعامل قامت الباحثة بالتوصل إلى النتائج الآتية

١- أشارت النتيجة المتعلقة بالفرضية الأولى الخاصة بنتائج الاختبار التحصيلي إلى وجود فرق دال إحصائياً بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن مادة العلوم وفق برنامج windows movie maker، ومتوسط الدرجات لطالبات المجموعة الضابطة اللاتي درسن المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في متغير التحصيل لصالح طالبات المجموعة التجريبية.

٢- أشارت النتيجة المتعلقة بالفرضية الثانية الخاصة بنتائج مقياس الاستكشاف المتنوع إلى وجود فرق دال إحصائياً بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن مادة العلوم ببرنامج windows movie maker، ومتوسط الدرجات لطالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في متغير الاستكشاف المتنوع لصالح طالبات المجموعة التجريبية. وفي ضوء النتائج خرجت الباحثة بمجموعة من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات

العنوان	الترابط التخيلي الإبداعي وعلاقته بقلق الإفصاح لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين
الاسم	أفراح علي حسين الفتلاوي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

المستخلص

الترابط التخيلي الإبداعي): فيجو تسكي ١٩٣١ (Vygotsky) وهي عملية التمثيل العقلي الداخلي للأفكار دون النطق بها، تشتمل على عملية الدمج والتركيب بالاعتماد على تكوين المفاهيم التي تتكون وتخزن في ذاكرة الفرد، وعندما يبدأ بتخصيص الأسماء والأحداث ويستخدمها في عملية التفكير لحل مشكلة ما (Vygotsky, 1931: 16). "قلق الإفصاح: (جورج كيلي ١٩٥٥ هو إدراك الفرد بأن نظامه العقلي لا يستطيع تغطية الوقائع اليومية (معرفية – فسيولوجية – وجدانية – سلوكية)، ويعجز عن إدراك وتوقع الأحداث والمواقف المهمة وتوقع المستقبل (Kelly, 1955: 28-37). " متغيرات البحث الحالي تعرف * الترابط التخيلي الإبداعي لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين. دلالة الفروق في ترابط التخيلي الإبداعي لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين تبعاً لمتغيرات (الجنس (ذكور – إناث) والصف (ثاني – خامس) والمدرسة (متميزين – عاديين)). قلق الإفصاح لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين * دلالة الفروق في قلق الإفصاح لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين تبعاً لمتغيرات (الجنس (ذكور – إناث) والصف (ثاني – خامس) والمدرسة (متميزين – عاديين)) * العلاقة الارتباطية بين الترابط التخيلي الإبداعي وقلق الإفصاح لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين . الفروق في العلاقة الارتباطية بين الترابط التخيلي الإبداعي وعلاقته بقلق الإفصاح لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين تبعاً لمتغيرات الجنس (ذكور – إناث) والصف (ثاني – خامس) والمدرسة (متميزين – عاديين) . مدى إسهام الترابط التخيلي الإبداعي في قلق الإفصاح لدى طلبة المدارس المتميزين وأقرانهم العاديين. وقد تكونت عينة البحث الحالي من (٤٨٠) طالباً وطالبة في المدارس المتميزين وأقرانهم العاديين، تم اختيارهم بالطريقة العشوائية المتعددة المراحل وبالأسلوب المناسب، للعام الدراسي (٢٠٢٣ – ٢٠٢٤)، ولكلا الجنسين (الذكور، والإناث) والمرحلة الدراسية (ثاني متوسط، الخامس الإعدادي) والمدارس (متميزين – عاديين). ولتحقيق أهداف البحث قامت الباحثة ببناء مقياس الترابط التخيلي الإبداعي على وفق النظرية الثقافية

الاجتماعية ليفيجوتسكي وقد تم تحديد ثلاث مجالات للمقياس وهي (التخيل العملي؛ استبطان أو استنتاج؛ المعالجة الإيجابية الموجهة / القدرة على تكوين المفاهيم (التحليل والتفكير)). وقامت الباحثة ببناء مقياس قلق الإفصاح، وفي ضوء التعريف النظري العام لقلق (١٩٥٥م) للمفهوم فقد حددت أربعة مجالات للمقياس وهي: (المجال المعرفي – المجال الانفعالي – المجال السلوكي – المجال الفسيولوجي). وبعد جمع البيانات ومعالجتها إحصائياً بالاعتماد على الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) توصل

البحث إلى جملة من النتائج وكالتالي:

١. وجود مستوى عال من الترابط التخيلي الإبداعي لدى طلبة المدارس المتميزين والعاديين.
٢. إن الفروق في الترابط التخيلي الإبداعي لم تكن دالة إحصائية تبعاً لمتغير (الجنس، المدرسة، الصف) للمدارس (متميزين، عاديين).
٣. وجود قلق الامتحان لدى طلبة المتميزين والعاديين.
٤. إن الفروق في قلق الامتحان لم تكن دالة إحصائية بين متغير (الجنس، المدرسة، الصف) للمدارس (متميزين، عاديين).
٥. وجود علاقة ارتباطية بين المتغيرين سالبة غير دالة إحصائياً وتوصف بأنها علاقة عكسية.
٦. هناك فروق في العلاقات الارتباطية بين الترابط التخيلي وقلق الامتحان لدى الطلبة المتميزين وأقرانهم العاديين وفق متغيرات (الجنس، الصف، المدرسة)، وحسب الصف لصالح الصف الثاني، وحسب الجنس لصالح الذكور، وحسب المدرسة لصالح العاديين.
٧. وجود إسهام للترابط التخيلي الإبداعي في قلق الامتحان لدى الطلبة المتميزين وأقرانهم العاديين. وقد خرجت الباحثة بجملة من التوصيات والمقترحات وهي:

١. الدعوة إلى المهتمين بالمناهج الدراسية في الوزارة التربوية بتضمين المناهج مفردات عن الترابط التخيلي الإبداعي.
٢. اعتماد أساليب تدريس جديدة لتنمية الترابط التخيلي الإبداعي، وتخفيض قلق الامتحان لدى الطلبة
٣. توصي الباحثة الآخذة من مقياسي الترابط التحليلي الإبداعي وفق الإفصاح في الدراسة الحالية لتحديد الطلبة المتميزين ١. بناء برنامج إرشادي في تنمية الترابط التحليلي الإبداعي لدى طلبة المرحلة الثانوية لديهم ترابط . إجراء دراسة على عينات مختلفة مثل طلبة المرحلة الابتدائية أو طلبة الجامعة ٣. دراسة التخيل الترابطي الإبداعي وعلاقته بمتغيرات أخرى (الشخصية – التفكير) ؟ الترابط التخيلي الإبداعي وعلاقته بقلق الإفصاح لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين . بناء برنامج إرشادي لخفض قلق الإفصاح لدى طلبة المرحلة الثانوية

العنوان	الاستهانة الاخلاقية وعلاقتها بالتكتم الانفعالي لدى الايتام واقرانهم من طلبة المرحلة الإعدادية
الاسم	ضياء كريم هلال الحسيني
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

استهدف البحث الحالي التعرف على:

الاستهانة الأخلاقية لدى طلبة الأيتام. التكتّم الانفعالي لدى طلبة الأيتام. العلاقة الارتباطية بين متغيري الاستهانة الأخلاقية والتكتّم الانفعالي لدى طلبة الأيتام. الاستهانة الأخلاقية لدى طلبة غير الأيتام. التكتّم الانفعالي لدى طلبة غير الأيتام. العلاقة الارتباطية بين متغيري الاستهانة الأخلاقية والتكتّم الانفعالي لدى طلبة غير الأيتام. الفروق في العلاقة الارتباطية بين متغيري الاستهانة الأخلاقية والتكتّم الانفعالي لدى طلبة الأيتام تبعاً للمتغيرات: أ الجنس (ذكور – إناث). ب- الصف (رابع – خامس). الفروق في العلاقة الارتباطية بين متغيري الاستهانة الأخلاقية والتكتّم الانفعالي لدى طلبة غير الأيتام تبعاً للمتغيرات: أ-الجنس (ذكور – إناث). ب-الصف (رابع – خامس). الفروق ذات الدلالة الإحصائية في العلاقة الارتباطية بين الاستهانة الأخلاقية والتكتّم الانفعالي لدى الأيتام وأقرانهم من طلبة المرحلة الإعدادية. وتحقيقاً لأهداف البحث قام الباحث بإجراءات علمية تمثلت في القياس النفسي لبناء مقياسي البحث، وقد تحقق الباحث من الخصائص السيكمترية للمقياسين من صدق وثبات على عينة بلغت (٤٠٠) طالب وطالبة من الأيتام وأقرانهم في المرحلة الإعدادية واختيروا بالطريقة العشوائية الطبقية العنقودية ذات التوزيع المتناسب وعلى النحو الآتي: أولاً: بناء مقياس للاستهلاك الأخلاقي لدى الأيتام وأقرانهم من طلبة المرحلة الإعدادية استناداً إلى نظرية تقييم العاطفة لفريدا (Fridja, 1994)، وقد تكون من ثلاثة مجالات متمثلة في (إدانة وفقدان المكانة، الاستصغار وتقليل القيمة، الاستبعاد الاجتماعي) والمكون من (٣٠) فقرة بصيغته النهائية. ثانياً: بناء مقياس للتنظيم الانفعالي لدى الأيتام وأقرانهم من طلبة المرحلة الإعدادية استناداً إلى نظرية التكاملية لتايلور وزملائه (Taylor, et al, 1997:30)، وقد تكون من المجالات الآتية وهي: (صعوبة وصف المشاعر، صعوبة تحديد المشاعر، التفكير الموجه نحو الخارج) والمكون من (٣٠) فقرة بصيغته النهائية. وبعد استكمال بناء مقياسي البحث تم التطبيق على عينة البحث النهائية البالغة (٤٠٠) طالب وطالبة اختيروا بالطريقة نفسها والأسلوب السابق موزعين بحسب (الجنس – الصف الدراسي) للعام الدراسي (٢٠٢٣ – ٢٠٢٤)، وقد تمت معالجة البيانات إحصائياً باستعمال الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS). وكانت النتائج على النحو الآتي:

- * إن طلبة الأيتام في المدارس الإعدادية لديهم استهلاكاً أخلاقياً.
- * إن طلبة الأيتام في المدارس الإعدادية يعانون من التكتّم الانفعالي.
- * وجود علاقة ارتباطية إيجابية طردية بين الاستهلاك الأخلاقي والتكتّم الانفعالي لدى طلبة الأيتام.
- * إن الطلبة غير الأيتام في المدارس الإعدادية لا يعانون من الاستهلاك الأخلاقي.
- * إن الطلبة غير الأيتام في المدارس الإعدادية يعانون من التكتّم الانفعالي.
- * وجود علاقة ارتباطية موجبة ودالة إحصائياً بين الاستهلاك الأخلاقي والتكتّم الانفعالي لدى طلبة غير الأيتام
- * أ- لا يوجد فرق دال إحصائياً في العلاقة بين الاستهانة الأخلاقية والتنمر الانفعالي تبعاً لمتغير الجنس (ذكور _ إناث) لدى طلبة الأيتام.
- ب- لا يوجد فرق دال إحصائياً في العلاقة بين الاستهانة الأخلاقية والتنمر الانفعالي تبعاً لمتغير الصف (رابع _ خامس) لدى طلبة الأيتام.
- * أ- يوجد فرق دال إحصائياً في العلاقة بين الاستهانة الأخلاقية والتنمر الانفعالي تبعاً لمتغير الجنس (ذكور _ إناث) لدى طلبة غير الأيتام.
- ب- يوجد فرق دال إحصائياً في العلاقة بين الاستهانة الأخلاقية والتنمر الانفعالي تبعاً لمتغير الصف (رابع _ خامس) لدى طلبة غير الأيتام.

* يوجد فرق دال إحصائياً في العلاقة بين الاستهانة الأخلاقية والتنمر الانفعالي وفقاً لعينة الأيتام وغير الأيتام من طلبة المرحلة الإعدادية. وعلى ضوء هذه النتائج قدم الباحث عدد من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات

العنوان	التوجه الأخلاقي وعلاقته بالتفكير الاستدلالي لدى طلبة المرحلة الإعدادية
الاسم	حنين مكطوف عبد سلمان
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

المستخلص

يعد التوجه الأخلاقي: شكل من أشكال التعامل مع المواقف ذات الطابع الأخلاقي المستند إلى إدراك الفرد لقدراته الذاتية في المجال الأخلاقي باعتماد التمثيل الأخلاقي، والحرية الأخلاقية، والاندماج الأخلاقي، والمهمة في المواقف، واتخاذ القرارات الأخلاقية المتنوعة. بينما يمثل التفكير الاستدلالي: نمط من أنماط التفكير الذي يتخذ شكل نقل المتعلم من الجزء إلى الكل ومن الأمثلة إلى القاعدة أو المثيرات الفرعية الخاصة إلى الأفكار العامة من أجل ربط المعلومات بعضها البعض عن طريق الخبرات السابقة، والمكتسبة وصولاً إلى حل مناسب، أو جديد يمكن الاعتماد عليه.

أستهدف البحث الحالي تعرف:

- ١- التوجه الأخلاقي لدى طلبة المرحلة الإعدادية.
- ٢- التفكير الاستدلالي لدى طلبة المرحلة الإعدادية.
- ٣- العلاقة الارتباطية بين التوجه الأخلاقي، والتفكير الاستدلالي لدى طلبة الإعدادية.
- ٤- دلالة الفروق الإحصائية في العلاقة الارتباطية بين التوجه الأخلاقي، والتفكير الاستدلالي تبعاً لمتغيري (الجنس، والتخصص الدراسي).
- ٥- مدى إسهام التفكير الاستدلالي في التوجه الأخلاقي لدى طلبة الإعدادية.

تحدد البحث الحالي بطلبة المرحلة الإعدادية للدراسة الصباحية من الذكور والإناث والتخصص العلمي والأدبي في محافظة القادسية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) ولتحقيق أهداف البحث اعتمدت الباحثة على ما يأتي:

- ١- استخدام (المنهج الوصفي الارتباطي) للكشف عن (التوجه الأخلاقي، التفكير الاستدلالي) والعلاقة بينهما.
- ٢- قامت الباحثة ببناء مقياس التوجه الأخلاقي على وفق نظرية الأخلاق الثلاثية لدارسيا نارفيز (٢٠٠٨) Darcia Narvaez، وتألف المقياس في صورته النهائية بعد استكمال القوة التمييزية والاتساق الداخلي وشروط الصدق والثبات من (٣٦) فقرة.
- ٣- قامت الباحثة بإعداد اختبار التفكير الاستدلالي بما يناسب مجتمع البحث، واعتمدتها على الأدب النظري للتفكير الاستدلالي؛ إذ تبنت نظرية جيلفورد (١٩٨٢)، وتألف الاختبار في صورته "النهائية بعد استكمال شروط الصدق والثبات والتحليل الإحصائي من (٣٠) فقرة. واستكمالاً لذلك قامت الباحثة بتطبيق المقياس والاختيار على عينة قوامها (٥٠٠) طالب وطالبة من طلبة المرحلة الإعدادية وبما أن الأداتين لم تختلف منهما إلا فقرة واحدة اعتمدت الباحثة ذات البيانات لتحقيق أهداف البحث، وحللت باعتماد الوسائل الإحصائية المناسبة. وبعد جمع البيانات ومعالجتها إحصائياً بالاستعانة بالحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) توصل البحث إلى النتائج الآتية وعند مستوى دلالة (٠.٠٥):

- ١- إن طلبة المرحلة الإعدادية لديهم توجه أخلاقي دال إحصائياً.

٢- إن طلبة المرحلة الإعدادية لديهم تفكير استدلالى دال إحصائياً.

٣- وجود علاقة ارتباطية دالة إحصائياً بين التوجه الأخلاقى والتفكير الاستدلالى لدى طلبة المرحلة الإعدادية.

٤- لا توجد فروق في العلاقة الارتباطية بين التوجه الأخلاقى والتفكير الاستدلالى على وفق متغير الجنس (ذكور، إناث)، مع وجود فروق في العلاقة الارتباطية بين التوجه الأخلاقى والتفكير الاستدلالى وفق متغير (التخصص الدراسى) ولصالح الطلبة ذوى التخصص العلمى.

٥- التفكير الاستدلالى يسهم في زيادة التوجه الأخلاقى بمقدار (٢.١٤٩) لكل وحدة قياس واحدة وبنسبة إسهام ٣٠%. واستكمالاً للنتائج التى توصل إليها البحث أوصت الباحثة بمجموعة من التوصيات والمقترحات.

العنوان	فاعلية برنامج قصصى وفق تطبيق plotagon studio لتحسين اساليب الحياة لدى طلاب الصف الاول المتوسط
الاسم	زهراء زهير نجم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية / تكنولوجيا التعليم
السنة	2024

ملخص البحث:

يهدف البحث الحالى إلى بناء برنامج قصصى وفق تطبيق plotagon studio لتحسين اساليب الحياة ومعرفة مدى فاعليته على طلاب الصف الاول المتوسط. وتبنت الباحثة تعريف (Adler) لأساليب الحياة والذي عرفها بانها نمط الفرد أو أسلوبه الشخصى والفريد في التفكير والانفعال والسلوك، والذي يتمحور حول هدف الفرد في الحياة وقسمها (Adler) الى ثلاث اساليب غير سوية وهي (الاسلوب المعتمد، الاسلوب المسيطر، الاسلوب المتجنب) واسلوب واحد سليم هو (الاسلوب المتعاون) (Adler, 1927: 301).

وتحقيقاً لأهداف البحث اتبعت الباحثة الخطوات العلمية الاتية

بناء برنامج قصصى وفق تطبيق plotagon studio بالاستناد الى انموذج (ADDIE) المستخدم في بناء وتصميم البرامج التربوية والتدريبية والمكون من خمس مراحل هي (التحليل، التصميم، التطوير، التطبيق، التقييم). بناء مقياس اساليب الحياة بالاعتماد على نظرية (Adler)، والمكون من (٦٠) فقرة مزعة على اربع مجالات، وقد تحققت الباحثة من الخصائص السيكمترية من صدق وثبات واستخدمت الباحثة لتحليل نتائج البحث الاختبار التائي لعينتين مستقلتين. استخدمت الباحثة التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين (التجريبية والضابطة) ذات الضبط الجزئي باستخدام المقياس القبلي والبعدي لأساليب الحياة لطلاب الصف الاول المتوسط، إذ خضعت المجموعة التجريبية للبرنامج القصصى في حين المجموعة الضابطة لم تخضع للبرنامج القصصى، وطُبقت التجربة في متوسطة حمورابي الحكومية الصباحية للبنين التابعة لمديرية تربية محافظة القادسية، وتوصلت نتائج البحث إلى فاعلية البرنامج القصصى في تحسين اساليب الحياة لطلاب الصف الاول المتوسط. وفي ضوء نتائج البحث قدمت الباحثة عدداً من التوصيات والمقترحات.

The Reality of Using Virtual Labs in Colleges Medicine in public and private universities Teachers' views and from a point of view Suggestions for its Development	Title
Laith Hussein Ahmed Al-Moussawi	Name
College of Education	College
Department of Educational and Psychological Sciences Educational Technology	Department
2024	year

Abstract

The current research aims to identify the reality of using virtual laboratories in medical colleges in public and private universities from the point of view of instructors, and proposals for developing them, in addition to identifying the relationship between the reality of using virtual laboratories in medical colleges and the difficulties of using them, and identifying those differences according to the variables: (gender, scientific background, years of service, type of university). The research community consisted of (144) male and female lecturers who use virtual laboratory technologies in teaching medical courses in medical colleges at governmental and private universities, with (8) universities, including (4) governmental and (4) private in the governorates of the Middle Euphrates, for the academic year 2023-2024 AD. (50%) of the research community was taken as a sample, so that the sample size reached (72) male and female lecturers who are in direct contact with teaching in virtual medical laboratories. They were chosen intentionally. The researcher relied on the descriptive survey research method. To achieve the research objectives, three tools were built. The first is the scale (the reality of using virtual laboratories) and consisted in its final form of (27) paragraphs. The second tool is the scale (difficulties in using virtual laboratories) and consisted in its final form of (33) paragraphs. The third tool is the scale (proposals to develop the reality of using virtual laboratories) and consisted in its final form of (30). Paragraph, as these tools were distributed over six fields of virtual medical laboratories, the psychometric properties of the three scales were verified and after applying the research tools and using the appropriate statistical methods according to the statistical bag program (SPSS), the following results were reached: There is actual use of virtual laboratories in all fields, but there are differences in the level of use based on the field, with a need to develop software and improve infrastructure, as well as difficulties for teachers in using all fields, but they vary according to the field, and these difficulties increase for teachers and those with less than 5 years of service, and are higher in government universities. Proposals were also made to develop the reality of use within all fields and also for each field of components, to improve the infrastructure, provide training courses, and enhance cooperation between universities. The proposals are more needed in

public universities, and to identify the differences in the reality of use and difficulties, it appeared that there were no statistically significant differences between the sexes, while there are differences based on the academic title, years of service and type of university in the reality of use as well as the difficulties facing the reality of use. In light of the research results, the researcher presented a set of recommendations, including: Improving the technical infrastructure to facilitate the use of virtual laboratories, providing training courses to enhance the efficiency of instructors in using virtual laboratories, enhancing cooperation between universities toC exchange experiences and resources. The researcher also presented the most important proposals, including: Conducting survey studies on the reality of using virtual laboratories and also on the difficulties of using virtual laboratories in other colleges such as science, engineering and nursing, as well as studies to find the relationship between the use of virtual laboratories and the level of achievement of medical school students, and also studies to find the relationship between teaching skills or academic efficiency and the use of virtual laboratories.

فاعلية تصميم مدونة إلكترونية في تحصيل مادة الفلسفة و علم النفس والانغماس في التعلم لدى طالبات الصف الخامس الادبي	العنوان
زهراء علي حسن السياحي	الاسم
كلية التربية	الكلية
قسم العلوم التربوية و النفسية / تكنولوجيا التعليم	القسم
2024	السنة

المستخلص

هدف البحث إلى:

- * فاعلية تصميم مدونة إلكترونية في تحصيل مادة الفلسفة و علم النفس لدى طالبات الصف الخامس الأدبي. الأهمية:
 - * فاعلية تصميم مدونة إلكترونية في تحقيق الانغماس في التعلم لدى طالبات الصف الخامس الأدبي. والتحقيق هدف هذا البحث تم تصميم مدونة إلكترونية، بالاعتماد على إحدى نماذج التصميم والمستندة على معايير تصميم المدونة ومعرفة أثرها في التحصيل والانغماس في التعلم، ثم صياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين:
- الفرضيتين:

* لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي سيدرسن مادة الفلسفة و علم النفس في المدونة الإلكترونية ومتوسط درجات المجموعة الضابطة اللاتي سيدرسن المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية (السائدة) في التحصيل. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي سيدرسن مادة الفلسفة و علم النفس في المدونة الإلكترونية ومتوسط درجات المجموعة الضابطة اللاتي سيدرسن المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية (السائدة) في الانغماس في التعلم. اقتصر البحث الحالي على طالبات الصف الخامس الأدبي في مدارس مدينة الديوانية للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) وقد اعتمد الباحث "التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي لمجموعتين متكافئتين" (مجموعة تجريبية وضابطة)، من ذوات الاختبار البعدي، واختيرت عينة الدراسة عشوائياً من بين المدارس في مركز مدينة الديوانية، إذ بلغ طالبات الصف الخامس

الأدبي (٦٠) طالبة، موزعات على مدرستين (الطلبة والفردوس)، إذ شكلت المجموعة التجريبية (الرائدون) وقد ضمت (٣٠) طالبة درس مادة الفلسفة وعلم النفس باستعمال المدونة الإلكترونية المصممة، في حين درست المجموعة الضابطة (النابعات) وقد ضمت (٣٠) طالبة درس المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية (السائدة)، إذ كونت المجموعتان في متغيرات (العمر الزمني محسوباً بالأشهر، والذكاء، والتحصيل السابق، والانغماس في التعلم)، وتحدثت المادة العلمية (الفصل الدراسي الثاني) بالفصلين الأول والثاني بستة مباحث، لمادة الفلسفة وعلم النفس للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤). وتم صياغة أغراض سلوكية لهذه المادة إذ بلغ عددها (١٥٠) غرضاً سلوكياً، والمستويات الستة لتصنيف بلوم، وفيما يتعلق بأدوات البحث فقد تم إعداد مقياس الانغماس في التعلم مكون من (٣٠) فقرة واختبار تحصيلي مكون من (٤٠) فقرة، وتم التحقق من الخصائص السايكومترية لهما باستعمال الحقيبة الإحصائية (SPSS). إذ طبقت التجربة في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤، وبعد انتهاء التجربة تم تطبيق أداتي البحث على المجموعتين (التجريبية والضابطة)، وأظهرت النتائج وجود فروق ذات دلالة إحصائية ولصالح المجموعة التجريبية في مقياس الانغماس في التعلم والتحصيل بحجم أثر للمتغير المستقل (المدونة الإلكترونية) بلغ (٠,٨٤)، (٠,٨٢) على التوالي، وهي قيم كبيرة لبيان حجم أثر المتغير المستقل في المتغير التابع، وفي ضوء ذلك خرجت الباحثة بمجموعة من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات

العنوان	أثر التدريس بطريقة الأسئلة وفق برنامج Woodclap في تحصيل مادة الحاسوب والفضول العلمي لدى طالبات الصف الرابع علمي
الاسم	زهراء حسين هاشم الاعرجي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية / تكنولوجيا التعليم
السنة	2024

مستخلص البحث

هدف البحث الحالي الى التعرف على:

١. أثر التدريس بطريقة الأسئلة وفق برنامج Woodclap في تحصيل مادة الحاسوب لدى طالبات الصف الرابع علمي.

٢. أثر التدريس بطريقة الأسئلة وفق برنامج Woodclap في الفضول العلمي لدى طالبات الصف الرابع علمي.

وليمكن تحقيق هدفنا البحث تمت صياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين:

١. (لايوجد فروق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥)، بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي سيتم تدريسهن بطريقة الأسئلة وفق برنامج Woodclap ، ومتوسط طالبات المجموعة الضابطة اللاتي سيتم تدريسهن على وفق الطريقة الاعتيادية (التقليدية) في تحصيل مادة الحاسوب للصف الرابع علمي).

٢. (لايوجد فروق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥)، بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي سيتم تدريسهن بطريقة الأسئلة وفق برنامج Woodclap ومتوسط طالبات المجموعة الضابطة اللاتي سيتم تدريسهن على وفق الطريقة الاعتيادية (التقليدية) في الفضول العلمي).

تحدد البحث الحالي بطالبات الصف الرابع علمي في المدارس الإعدادية والثانوية الحكومية النهارية في مركز محافظة النجف الاشرف ماعدا مدارس المتميزات والمتفوقات للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤م)، والبالغ عددهن (٤٥) مدرسة، إذ بلغ عدد الطالبات الكلي (٦٧٦٧) طالبة حسب إحصائية شعبة التخطيط التابعة الى المديرية العامة لتربية النجف الاشرف، وحددت المادة العلمية للوحدتين (الثالثة والرابعة) ولأربعة فصول من منهج كتاب الحاسوب ، ط٢، للعام

الدراسي (٢٠٢١ م) للصف الرابع العلمي، وقد اختارت الباحثة التصميم التجريبي ذو القياس البعدي المتمثل بـ (المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة) ذوات الاختبار البعدي للتحصيل ومقياس الفضول العلمي، وقد تم اختيار (إعدادية الزهراء للبنات) قصدياً لكي تمثل عينة البحث الحالي، إذ بلغت (٦٧) طالبة بعد استبعاد (٣) طالبات إحصائياً، تم اختيارهن بصورة عشوائية بطريقة القرعة وقسمت إلى مجموعتين بواقع (٣٤) طالبة للمجموعة التجريبية، و (٣٣) طالبة للمجموعة الضابطة، وقامت الباحثة بمكافئة مجموعتي البحث الحالي في متغيرات (العمر الزمني محسوباً بالشهور، واختبار الذكاء، واختبار المعلومات السابقة، ومقياس الفضول العلمي)، وأجرت الباحثة ضبط عدد من المتغيرات الدخيلة والتي قد تؤثر في هذا النوع من التصميم التجريبي، وقامت الباحثة أيضاً بأعداد اداتين تمثلت بـ: **الأداة الأولى:** بناء الاختبار التحصيلي الذي تكون بصورته النهائية من (٤٠) فقرة اختبارية موضوعية من نوع الاختيار من متعدد بأربعة بدائل، وقد تم التحقق من الصدق الظاهري، وصدق المحتوى لهذه الأداة، وقد تم استخراج معامل الصعوبة الفقرات إذ تراوح بين (٠,٣٠ - ٠,٥٧)، ومعامل التمييز للفقرات تراوح بين (٠,٣٧ - ٠,٧٨) وفاعلية البدائل الخاطئة للفقرات الاختبارية الموضوعية، وتم حساب ثبات الاختبار التحصيلي باستعمال التجزئة النصفية إذ بلغ (٠,٩٢٨)، ومعادلة كيودر-ريتشاردسون - (٢٠) إذ بلغت قيمة معامل الثبات فيه (٠,٩٠)، وتميز الاختبار بالصدق والثبات. **الأداة الثانية:** بناء مقياس الفضول العلمي والذي تكونه بصيغته النهائية من (٥٤) فقرة موزعة على أربعة مجالات، وهي: (الجدة، والتعقيد، والتناقض، والغموض)، وتم حساب صدق المقياس، والقوة التمييزية لفقرات المقياس، ومعامل الثبات باستعمال معادلة ألفا - كرونباخ إذ بلغت قيمته (٠,٩٣٩)، وتميز المقياس بالصدق والثبات. وقامت الباحثة بتطبيق التجربة في الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م)، واستمرت التجربة (٧) أسابيع، وقد تم تحليل البيانات ومعالجتها باستخدام ((حقيبة التحليل الإحصائي SPSS) وبرنامج (Microsoft Excel)، وذلك باستعمال الاختبار (التائي) لعينتين مستقلتين ومعامل الارتباط بيرسون ومعادلة معامل الصعوبة والتمييز ومعادلة فعالية البدائل ومعادلة الفاكرونباخ، ومعادلة كيودر-ريتشاردسون ٢٠، ومعامل حجم الأثر)، وقد توصلت الباحثة إلى النتائج الآتية:

١. وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند المستوى (٠.٠٥) ولصالح المجموعة التجريبية تفوقت على المجموعة الضابطة في الاختبار التحصيلي.
٢. وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند المستوى (٠.٠٥) ولصالح المجموعة التجريبية تفوقت على المجموعة الضابطة في مقياس الفضول العلمي.

وفي ضوء النتائج أعلاه فقد تم التوصل إلى الاستنتاجات الآتية:

١. ان التدريس باستخدام طريقة الأسئلة وفق برنامج woodclap اسهم في زيادة تحصيل طالبات المجموعة التجريبية مقارنة بتحصيل طالبات المجموعة الضابطة اللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية.
٢. تظهر فائدة استخدام طريقة الأسئلة وفق برنامج woodclap في رفع مستوى الفضول العلمي للطالبات تجاه مادة الحاسوب وابعادهن عن الخمول الذهني، مما يزيد لديهن فرص البحث عن كل ما يتعلق بالمادة التعليمية من خارج المنهج الدراسي.

في ضوء نتائج البحث الحالي توصي الباحثة بما يأتي :

١. إقامة دورات تدريبية للمدرسين والمدرسات والتي تركز على استخدام التقنيات والاتجاهات الحديثة في تدريس مادة الحاسوب ومن ضمنها البرامج التعليمية الالكترونية.
٢. ضرورة اهتمام مدرسي ومدرسات الحاسوب باستخدام البرامج التعليمية الالكترونية، وبشكل خاص برنامج Woodclap وتطبيقه لاثره الإيجابي، في جعل الطالب محوراً مهماً في العملية التعليمية، تساعد في رفع تحصيله الدراسي وتنمية الفضول العلمي لديه.

في ضوء ما تم تحقيقه من اهداف وما توصل اليه من نتائج واستكمالاً للبحث الحالي تقترح الباحثة اجراء ما يلي :-

١. اجراء دراسات جديدة تستقصي عن، اثر التدريس بطريقة الأسئلة وفق برنامج Woodclap في متغيرات أخرى كالتفكير التوليدي، او التفكير الإبداعي وغيرها.
٢. اجراء دراسات جديدة تستقصي عن، اثر التدريس بطريقة الأسئلة وفق برنامج woodclap للمرحلة المتوسطة.

العنوان	مهارات ادارة الذات وعلاقتها بالوعي الأخلاقي لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين
الاسم	زهراء حمزة عبيد حسان
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

المستخلص

مهارات إدارة الذات: هي المهارات التي يمتلكها الفرد للتحكم في سلوكه والتي تتحقق من خلال ملاحظة الأفراد لسلوكهم، وأدائهم والحكم عليه، وتقويمه باستخدام المعايير الشخصية لهم والاستجابة لها سلباً وإيجاباً تبعاً للمثيرات التي يتعرضون لها. بينما يمثل الوعي الأخلاقي: معرفة الفرد بتأثير أفعاله المحتملة وحدودها على أطراف الموقف الأخلاقي من خلال بناء تصورات محتملة للأسباب والنتائج، والتعاطف، والتماهي، ومهارات أخذ الدور.

أسئلة البحث الحالي تعرف:

- ١-مهارات إدارة الذات لدى الطلبة المتميزين وأقرانهم العاديين.
 - ٢-دلالة الفروق في مهارات إدارة الذات لدى الطلبة المتميزين، وأقرانهم العاديين بحسب متغير الجنس (ذكور – إناث) والصف (ثاني – خامس) والمدرسة (متميزين – عاديين).
 - ٣-الوعي الأخلاقي لدى الطلبة المتميزين، وأقرانهم العاديين.
 - ٤-دلالة الفروق في الوعي الأخلاقي لدى الطلبة المتميزين، وأقرانهم العاديين على وفق متغير الجنس (ذكور – إناث) والصف (ثاني – خامس) والمدرسة (متميزين – عاديين).
 - ٥-طبيعة العلاقة الارتباطية بين مهارات إدارة الذات، والوعي الأخلاقي لدى طلبة مدارس المتميزين والعاديين.
 - ٦-الفروق في العلاقة الارتباطية بين مهارات إدارة الذات، والوعي الأخلاقي لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين تبعاً لمتغير الجنس (ذكور – إناث) والصف (ثاني – خامس). (والمدرسة (متميزين – عاديين) –
 - ٧-مدى إسهام مهارات إدارة الذات الروحي الاخلاقي لدى الطلبة المتميزين وأقرانهم العاديين.
- تحدد البحث الحالي بطلبة الثاني المتوسط في مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين في مدارس مركز محافظة الديوانية التابعة للمديرية العامة لتربية الديوانية للدراسة الصباحية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤). ولتحقيق أهداف البحث اعتمدت الباحثة على ما يأتي:

- ١- استخدم (المنهج الوصفي الارتباطي) للكشف عن (مهارات إدارة الذات، والوعي الأخلاقي) والعلاقة بينهما.
 - ٢- قامت الباحثة ببناء مقياس مهارات إدارة الذات وفق النظرية المعرفية الاجتماعية لباندورا.
- (Bandora, 1991)، وتألف المقياس في صورته النهائية بعد استكمال القوة التمييزية، والاتساق الداخلي وشرط الصدق والثبات من (٣٦) فقرة. - لم تجد الباحثة مقياس مناسب يتفق مع أهداف بحثها الحالي لذلك قامت الباحثة ببناء مقياس

الوعي الأخلاقي، وتألف المقياس في صورته النهائية بعد استكمال شروط الصدق، والثبات، والتحليل الإحصائي من (٣٦) فقرة. واستكمالاً لذلك قامت الباحثة بتطبيق هذين المقياسين على عينة البحث البالغة (٥٠٠) طالب وطالبة من طلبة المتميزين وأقرانهم العاديين، وحللت البيانات الإحصائية المناسبة. وبعد جمع البيانات ومعالجتها إحصائياً بالاستعانة بالحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) توصل البحث إلى النتائج الآتية، وعند مستوى دلالة (٠.٠٥):

- ١- لدى أفراد عينة البحث مستوى عال من مهارات إدارة الذات.
- ٢- لدى أفراد عينة البحث مستوى عال من الوعي الأخلاقي.
- ٣- لا توجد فروق دالة إحصائية في مهارات إدارة الذات حسب متغيرات (المدرسة، الصف، الجنس).
- ٤- لا توجد فروق دالة إحصائية في الوعي الأخلاقي حسب متغيرات (المدرسة، الصف، الجنس).
- ٥- تكون العلاقة ارتباطية طردية بين مهارات إدارة الذات والوعي الأخلاقي.
- ٦- وجود إسهام في مهارات إدارة الذات بالوعي الأخلاقي لدى الطلبة المتميزين وأقرانهم العاديين. واستكمالاً للنتائج التي توصل إليها البحث أوصت الباحثة بمجموعة من التوصيات والمقترحات."

العنوان	تشوه الإدراك الديني وعلاقته ببعض آليات فك الارتباط الأخلاقي لدى النزلاء المحكومين وفق المادة ٤ إرهاب
الاسم	مظفر حسن كاظم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

المستخلص

يتركز البحث الحالي للتعرف إلى: * تشوه الإدراك الديني لدى النزلاء المحكومين وفق المادة ٤ إرهاب. * دلالة الفروق الإحصائية في تشوه الإدراك الديني لدى النزلاء المحكومين وفق المادة ٤ إرهاب على وفق متغيري العمر والحالة الاجتماعية. * بعض آليات فك الارتباط الأخلاقي لدى النزلاء المحكومين وفق المادة ٤ إرهاب. * دلالة الفروق الإحصائية في بعض آليات فك الارتباط الأخلاقي لدى النزلاء المحكومين وفق المادة ٤ إرهاب على وفق متغيري العمر والحالة الاجتماعية. * العلاقة الارتباطية بين تشوه الإدراك الديني وبعض آليات فك الارتباط الأخلاقي لدى النزلاء المحكومين وفق المادة ٤ إرهاب. * الفروق الارتباطية بين تشوه الإدراك الديني وبعض آليات فك الارتباط الأخلاقي لدى النزلاء المحكومين وفق المادة (٤) إرهاب على وفق متغيري العمر والحالة الاجتماعية. ولتحقيق أهداف البحث، تم بناء مقياس تشوه الإدراك الديني على وفق نموذج بيك (١٩٧٦) في صورته النهائية من (٢٤) فقرة، وبناء مقياس آخر لقياس بعض آليات فك الارتباط الأخلاقي على وفق نظرية باندورا (١٩٨٦)، تألف بصورته النهائية من (٣٢) فقرة. وتم التحقق من صدقهما وثباتهما وتحليل فقراتهما إحصائياً على عينة البحث الحالية البالغة (٤٠٠) نزيراً من النزلاء المحكومين وفق المادة ٤ إرهاب، وبعد استكمال إجراءات مقاييس البحث استخرجت النتائج بطريقة التحليل الإحصائي للبيانات المستخلصة بالحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) واستعمال مجموعة من الوسائل الإحصائية منها (الاختبار التائي لعينتين مستقلتين، والاختبار التائي لعينة واحدة، ومعامل ارتباط بيرسون، والاختبار الزائي) للتوصل لحظة لحظة من النتائج، وهي: * أن النزلاء لديهم تشوه إدراك ديني. * هناك فرق بين النزلاء يتشوه الإدراك الديني لصالح النزلاء غير المتزوجين، ولم يظهر هذا الفرق على وفق متغير العمر. * إن النزلاء يميلون لاستعمال آليات فك الارتباط الأخلاقي المشمولة بالبحث (التجرد من الصفات الإنسانية، تحريف النتائج، التبرير الأخلاقي). * هناك فروق بين النزلاء باستعمال آلية التجرد من الصفات الإنسانية على وفق متغير العمر والصالح الأعمار الأقل، ومثل هذا الفرق

على وفق متغير الحالة الاجتماعية ولصالح النزلاء غير المتزوجين. * ليس هناك فروق بين النزلاء في آليات تحريف النتائج والتبرير الأخلاقي على وفق متغير العمر والحالة الاجتماعية * هناك علاقة ارتباطية موجبة ودالة إحصائياً بين مفهوم الإدراك الديني وبعض آليات فك الارتباط الأخلاقي. - ليس هناك فروق في العلاقة الارتباطية بين تشوه الإدراك الديني وبعض آليات فك الارتباط الأخلاقي لدى النزلاء المحكومين وفق المادة ٤ إرهاب. - ليس هناك فروق في العلاقة الارتباطية بين تشوه الإدراك الديني وبعض آليات فك الارتباط الأخلاقي لدى النزلاء المحكومين وفق المادة ٤ إرهاب على وفق متغيري العمر والحالة الاجتماعية. - وبناءً على النتائج التي خرج بها البحث وضع الباحث مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات

المواطنة الرقمية وعلاقتها بكفاءة الذات المدركة في التعليم الإلكتروني لدى مدرسي الحاسوب في المرحلة الثانوية	العنوان
تبارك محمد حنويت	الاسم
كلية التربية	الكلية
قسم العلوم التربوية و النفسية / تكنولوجيا التعليم	القسم
2024	السنة

المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف على المواطنة الرقمية لدى مدرسي الحاسوب في المرحلة الثانوية، والفروق في المواطنة الرقمية لدى مدرسي الحاسوب في المرحلة الثانوية حسب متغيرات (الجنس، وسنة الخبرة)، وكفاءة الذات المدركة في التعليم الإلكتروني لدى مدرسي الحاسوب في المرحلة الثانوية والفروق في كفاءة الذات المدركة في التعليم الإلكتروني لدى مدرسي الحاسوب في المرحلة الثانوية بحسب متغيرات (الجنس، وسنة الخبرة)، والعلاقة بين المواطنة الرقمية، وكفاءة الذات المدركة في التعليم الإلكتروني لدى مدرسي الحاسوب في المرحلة الثانوية. تم اتباع المنهج الوصفي الارتباطي، وتحدد مجتمع البحث بمدرسي ومدرسات الحاسوب للمرحلة الثانوية في محافظة القادسية، للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)، إذ بلغ حجم عينة البحث (٢٠٠) مدرس ومدرسة، تم اختيارهم بطريقة عشوائية بسيطة. وقد عمدت الباحثة بناء أداتين لتحقيق أهداف البحث، الأداة الأولى هي مقياس المواطنة الرقمية الذي تألف من (٣٦) فقرة، بواقع (٦) فقرات لكل مجال من المجالات الست، وقد كانت بدائل الإجابة هي: (تنطبق علي دائماً – تنطبق علي غالباً – تنطبق علي أحياناً – تنطبق علي نادراً – لا تنطبق علي)، واستخرجت الباحثة الخصائص (السيكومترية) للمقياس من الصدق الظاهري، وصدق البناء، أما الثبات فإن الباحثة اعتمدت على استخراج بطرقة معادلة ألفا – كرونباخ، إذ بلغ (٠.٨٢). والأداة الثانية هي مقياس كفاءة الذات المدركة في التعليم الإلكتروني الذي تألف من (٢٦) فقرة موزعة على ثلاثة مجالات هي: (الثقة بالذات في التعليم الإلكتروني، والمبادرة في التعليم الإلكتروني، والمثابرة في التعليم الإلكتروني) بواقع (١٢) فقرة لكل مجال، وقد كانت بدائل الإجابة هي: (تنطبق علي دائماً – تنطبق علي غالباً – وتنطبق علي أحياناً – وتنطبق علي نادراً – ولا تنطبق علي)، واستخرجت الباحثة الخصائص (السيكومترية) للمقياس من الصدق الظاهري، وصدق البناء، أما الثبات فإن الباحثة اعتمدت على استخراج بطرقة معادلة ألفا – كرونباخ، إذ بلغ (٠.٨١). طبقت الباحثة أداتي البحث في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)، وتم إجراء التحليل الإحصائي بواسطة الحقيبة الإحصائية Spss للبيانات ومناقشتها، إذ تم استخدام: مربع كاي، ومعامل ارتباط بيرسون، ومعادلة ألفا – كرونباخ، والاختبار التائي لعينة واحدة، وتحليل التباين التائي.

وقد أظهرت نتائج البحث الآتية:

* امتلاك مدرسي الحاسوب للمرحلة الثانوية الكفاءة القانونية للمواطنة الرقمية.

* عدم وجود فروق في المواطنة الرقمية لدى مدرسي الحاسوب في المرحلة الثانوية تعزى إلى متغيرات (الجنس، مدة الخدمة).

* امتلاك مدرسي الحاسوب للمرحلة الثانوية كفاءة ذاتية مدركة في التعليم الإلكتروني.

* عدم وجود فروق في الكفاءة الذاتية المدركة في التعليم الإلكتروني لدى مدرسي الحاسوب في المرحلة الثانوية تعزى إلى متغيرات (الجنس، مدة الخدمة). * وجود علاقة ارتباطية بين المواطنة الرقمية، والكفاءة الذاتية المدركة

العنوان	الشعور بالخدلان وعلاقته بالشدة المتصورة لدى مدرسي المرحلة الثانوية
الاسم	احمد اهلل امطير الجريايوي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

المستخلص

تضمن البحث الحالي دراسة العلاقة الارتباطية بين الشعور بالخدلان والذي عرفه الباحث بالرجوع إلى نظرية العالم جيلبرت Gleport بأنه خيبة الأمل المصحوبة بتكوين الأفكار السلبية نتيجة للاستجابات غير اللاتقة من قبل الآخرين من مشاعر سلبية كعدم التقدير وعدم الاحترام لمواقف قدمها الفرد ويدركها ذات نفع عام مما يسبب عبئاً أخلاقياً والذي يبعث بالرغبة بالانسحاب اجتماعياً وعدم التواصل والانزعاج. وتكوين اتجاهات عاطفية سلبية (Pool , 2006 , oleport). وعرف الشدة المتصورة التي تم تعريفها وفق نظرية لازروس للضغوط المدركة بأنه دراك الفرد وتصورات المتوقعة المعرفية والانفعالية والاجتماعية عند مواجهة الضغوط التي تسبب حالة من المواجهة باستخدام قدراته وإمكاناته العقلية والانفعالية والاجتماعية والتي يراها مناسبة والتي قد تسبب الاختلال في توازنه النفسي والسيولوجي وخصوصاً عندما تكون تلك المواقف تمثل تهديداً واضحاً في وقت معين أو فتره معينه.

وقد وضع الباحث الأهداف الآتية تعرف:

- ١- الشعور بالخدلان لدى مدرسي المرحلة الثانوية.
- ٢- الشدة المتصورة لدى مدرسي المرحلة الثانوية.
- ٣- العلاقة الارتباطية بين الشعور بالخدلان والشدة المتصورة لدى مدرسي المرحلة الثانوية.
- ٤- تعرف الفرق في العلاقة الارتباطية بين الشعور بالخدلان والشدة المتصورة على وفق متغير (الجنس: ذكور، إناث).
- ٥- مدى إسهام الشدة المتصورة في الشعور بالخدلان لدى مدرسي المرحلة الثانوية.

وقد تحدد البحث الحالي بمدرستي محافظة بابل للمدارس الحكومية للدراسة الصباحية ولكل من (الذكور والإناث) للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤). ولتحقيق أهداف البحث اعتمد الباحث على ما يأتي:

- ١- استخدام (المنهج الوصفي الارتباطي) للكشف عن الشعور بالخدلان والشدة المتصورة لمديري المرحلة الثانوية.

٢- تم بناء مقياس الشعور بالخذلان بصيغة (٣٠) فقرة بصورتها الأولية لقياس الشعور بالخذلان من خلال الاطلاع على النظرية المتبناة للعالم بول جيلبرت ٢٠٠٦ وتألف المقياس في صورته النهائية بعد استكمال القوة التمييزية والاتساق الداخلي وشروط الصدق والثبات من (٣٠) فقرة.

٣- تم بناء مقياس مايليس للشدة المتصورة، اعتماداً على نظرية لازاروس (Lazare, 1984) وشومر (Schumer, 1993). وتألف المقياس في صورته النهائية بعد استكمال شروط الصدق والثبات والتحليل الاحصائي من (٢٦) فقرة.

واستكمالاً لذلك قام الباحث بالتطبيق على عينة قوامها (٣٣٨) طالب وطالبة من طلبة الكفونة. تم اختيارها بالطريقة الطبقيّة العشوائية وعلى وفق الأسلوب المتناسب. وبعد جمع البيانات ومعالجتها إحصائياً بالاستعانة بالحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) توصل البحث إلى النتائج الآتية:

١- ان مقاومة الشعور بالخذلان دال احصائياً ولصالح العينة.

٢- ان الشدة المتصورة دال احصائياً لدى مدرسي المرحلة الاعدادية.

٣- وجود علاقة ارتباطية موجبة دالة احصائياً بين الشعور بالخذلان و الشدة المتصورة.

٤- يسهم الشدة المتصورة بالشعور بالخذلان بوحدة واحدة.

واستكمالاً للنتائج التي توصل إليها البحث أوصى الباحث بمجموعة توصيات منها:

١- توجيه دائرة الاشراف بتعزيز دور الدورات والندوات النوعية لتخفيف شدة استجابة المدرسين للخذلان.

٢- الحث من قبل الجهات الادارية والحكومية للمؤسسات التربوية بتوفير البيئة المدرسية الصحيحة وخلق روح التعاون والتفاعل الناجح بين المدرسين ومن يحيط بهم

العنوان	تحيز الإسناد العدائي وعلاقته بالبيئة التعليمية المدركة لدى الطلبة الأيتام وأقرانهم في المرحلة الثانوية
الاسم	غفران سعيد عبود الشمري
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

المستخلص

أهداف البحث الحالي تعرف: * تحيز الإسناد الذاتي لدى طلبة الأيتام وأقرانهم في المرحلة الثانوية. * الفروق في تحيز الإسناد الذاتي لدى طلبة المرحلة الثانوية تبعاً لمتغيرات الصف (ثاني-خامس)، الجنس (ذكور-إناث)، حالة اليتيم (يتيم-غير يتيم). * البيئة التعليمية المدركة لدى طلبة الأيتام وأقرانهم في المرحلة الثانوية. * الفروق في البيئة التعليمية المدركة لدى طلبة المرحلة الثانوية تبعاً لمتغيرات الصف (ثاني-خامس)، الجنس (ذكور-إناث)، حالة اليتيم (يتيم-غير يتيم). * العلاقة الارتباطية بين تحيز الإسناد الذاتي والبيئة التعليمية المدركة لدى طلبة الأيتام وأقرانهم في المرحلة الثانوية. * الفروق في العلاقة الارتباطية بين تحيز الإسناد الذاتي والبيئة التعليمية المدركة لدى طلبة المرحلة الثانوية تبعاً لمتغيرات الصف (ثاني-خامس)، الجنس (ذكور-إناث)، حالة اليتيم (يتيم-غير يتيم). وقد تكون مجتمع البحث الحالي من طلبة المرحلة الثانوية في محافظة القادسية للعام الدراسي (٢٠٢٢-٢٠٢٣)، وتم اختيار عينة عشوائية طبقية وبالأسلوب المتناسب بلغت (٥٠٠) طالب وطالبة بواقع (٢٥٠) طالب وطالبة من غير الأيتام و (٢٥٠) طالب وطالبة من الأيتام توزعوا على (١٢) مدرسة بصورة عشوائية من المجتمع الأصلي (٧) مدارس للبنات و (٥) مدارس للذكور.

ولتحقيق أهداف البحث، لابد من توافر أداتين لقياس تحيز الإسناد الذاتي والبيئة التعليمية المدركة. لذلك، تبنى مقياس (جلاد، ٢٠٢٢) لقياس تحيز الإسناد الذاتي والمكون من (١٤) موقفاً والمعد وفق نظرية معالجة المعلومات، بعد أن تم إخضاعه للتحليل الإحصائي باستخراج تمييز الفقرات والاتساق الداخلي، كما تم استخراج الخصائص السيكمترية له من صدق (الظاهري والبنائي) وثبات (إعادة الاختبار). وتحليل التباين باعتماد معادلة ألفا كرونباخ). وتم بناء مقياس البيئة التعليمية المدركة وفق نظرية (التمثيل المعرفي) إذ تكون المقياس من (٣٠) فقرة موزعة على ثلاثة مجالات (المناخ النفسي، المناخ الاجتماعي، المناخ الفيزيقي) بواقع (١٠) فقرات لكل مجال. إذ اخضع للتحليل الإحصائي باستخراج التمييز والاتساق الداخلي والصدق الظاهري والمحكمين) والثبات (إعادة الاختبار وتحليل التباين باعتماد معادلة ألفا كرونباخ). ثم تم تحليل بيانات العينة البالغة (٥٠٠) طالب وطالبة.

توصل البحث إلى النتائج الآتية:

١. تحيز الإسناد العدائي للطلبة الأيتام وأقرانهم العاديين في المرحلة الثانوية ضعيف وغير دال إحصائياً.
٢. وجود فروق في تحيز الإسناد العدائي دال إحصائياً حسب متغير الجنس ولصالح الإناث بينما لم تكن الفروق دالة إحصائياً حسب متغيري الصف (ثاني - خامس) وحالة اليتيم (يتيم - غير يتيم).
٣. أن طلبة المرحلة الثانوية من الأيتام وأقرانهم العاديين يدركون بيئتهم التعليمية على أنها آمنة وتشبع الطمأنينة لديهم وهناك حالة رضا عن مكوناتها الفيزيكية وطبيعة العلاقات الاجتماعية السائدة.
٤. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في طبيعة إدراك طلبة المرحلة الثانوية من الأيتام وأقرانهم العاديين لبيئتهم التعليمية تبعاً لمتغيرات الصف (ثاني - خامس)، حالة اليتيم (يتيم - غير يتيم).
٥. وجود علاقة ارتباطية عكسية (سالبة) دالة إحصائياً بين المتغيرين أي أن انخفاض تحيز الإسناد العدائي يرتبط بتقييم إيجابي للبيئة التعليمية المدركة. والعكس صحيح يشير ارتفاع تحيز الإسناد العدائي إلى أن البيئة التعليمية تدرك بشكل سلبي.
٦. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في العلاقة الارتباطية بين تحيز الإسناد العدائي، والبيئة التعليمية المدركة لدى طلبة الأيتام وأقرانهم العاديين بالمرحلة الثانوية تبعاً لمتغيرات الصف (ثاني - خامس)، الجنس (ذكور - إناث)، حالة اليتيم (يتيم - غير يتيم).

وقد خرج البحث بجملة من التوصيات منها:

١. إيلاء البيئة التعليمية الواقعية اهتماماً كبيراً على مستوى الأبنية، والخدمات، والمناخ النفسي السائد بزيادة معرفة المدرسين والكوادر الإدارية عنها.
٢. إنشاء ثقافة التسامح والتآزر وتنظيم الأنشطة التفاعلية للطلبة بما يعزز انتمائهم لبيئتهم التعليمية، وتوطيد علاقاتهم ببعضهم الآخر وبمدرسيهم.
٣. تقديم الرعاية والسند المعرفي والعاطفي لفئة الأيتام من الطلبة للتعويض النسبي لشعورهم بالفقد والرعاية الأبوية

العنوان	الخشية من التقييم الاجتماعي وعلاقته بالتحيز المتفائل لدى طلبة الجامعة
الاسم	علي يوسف عاصي صايل البو سلطان
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

تضمن البحث الحالي دراسة العلاقة الارتباطية بين الخشية من التقييم الاجتماعي والتحيز المتقابل والذي تم تعريفه على أنه فقد عرفه بارلو ٢٠٠٠ Barlow بأنه وضع الباحث التعريف الآتي: شعور مصحوب بالحدر والتوحس نتيجة مدركات الفرد للتقييمات السلبية والإيجابية من قبل الآخرين للأنشطة الذاتية العالية والأهمية الاجتماعية مما قد يعكس رغبته بعدم التواصل والتفاعل مع الآخرين والذي يؤدي بدوره لظهور سلسلة من مشاعر الانزعاج وعدم الرضا والانسحاب وعدم التواصل وكل ما يحيط بذلك بهدف سهل المنال من قبل الآخرين (٤٥: ٢٠٠٠، Barlow). ويعتبر التحيز المتقابل لدى طلبة الجامعة والذي تم تعريفه على أنه ميل الفرد إلى المبالغة في تقدير احتمالية حدوث أحداث إيجابية والتقليل من احتمال حدوث أحداث سلبية في المستقبل (٢٠١١: ٢٠١، Sharot).

وقد وضع الباحث الأهداف الآتية لتعرف:

١- الخشية من التقييم الاجتماعي لدى طلبة الجامعة.

٢- التحيز المتقابل لدى طلبة الجامعة.

٣- دلالة الفروق الإحصائية في الخشية من التقييم الاجتماعي لدى طلبة الجامعة على وفق متغيري الجنس (ذكور، وإناث)، والتخصص (علمي، إنساني).

٤- دلالة الفروق الإحصائية في التحيز المتقابل لدى طلبة الجامعة على وفق متغيري الجنس (ذكور، وإناث)، والتخصص (علمي، إنساني).

٥- العلاقة الارتباطية بين الخشية من التقييم الاجتماعي والتحيز المتقابل لدى طلبة الجامعة.

٦- الفروق في العلاقة الارتباطية بين الخشية من التقييم الاجتماعي والتحيز المتقابل لدى طلبة الجامعة.

٧- مدى إسهام التحيز المتقابل في الخشية من التقييم الاجتماعي لدى طلبة الجامعة.

"وقد تحدد البحث الحالي بطلبة الجامعة القاسمية للدراسة الصباحية ولكل من (الذكور والإناث) للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤). ولتحقيق أهداف البحث اعتمد الباحث على ما يأتي:

١- استخدام (المنهج الوصفي الارتباطي) للكشف عن الخشية من التقييم الاجتماعي والتحيز المتقابل.

٢- تم صياغة (٣٠) فقرة بصورتها الأولية لقياس الخشية من التقييم الاجتماعي توزعت على مجالين هما : الخشية من التقييم الاجتماعي السلبي وتقيسه الفقرات (١-١٥)، والخشية من التقييم الاجتماعي الإيجابي وتقيسه الفقرات (١٦-٣٠) وتآلف المقياس في صورته النهائية بعد استكمال القوة التمييزية والاتساق الداخلي وشروط الصدق والثبات من (٣٠) فقرة .

٣- تم تبني مقياس عباس ٢٠١١ ، اعتماداً على نظرية (تالي شاروت Tali Sharout 2000) لقياس التحيز المتقابل وتآلف المقياس في صورته النهائية بعد استكمال شروط الصدق والثبات و التحليل الإحصائي من (٣٠) فقرة .

واستكمالاً لذلك قام الباحث بتطبيق المقياسين على عينة قوامها (٤٠٠) طالب وطالبة من طلبة "الجامعة" تم اختيارها بالطريقة العشوائية الطبقية متناسبة وعلى الأسلوب المناسب. وبعد جمع البيانات ومعالجتها إحصائياً بالاستعانة بالحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) توصل البحث إلى النتائج الآتية:

١- ان الخشية من التقييم الاجتماعي دال إحصائياً ولصالح العينة.

٢- ان الفرق بين الطلبة الذكور والإناث دال إحصائياً ولصالح الخشية من التقييم الاجتماعي دال إحصائياً ولصالح الذكور.

٣- ان الفرق بين الطلبة ذوي التخصص العلمي دال إحصائياً أكثر من التخصص الإنساني على مقياس الخشية من التقييم الاجتماعي.

٤- ان التحيز المتقابل دال إحصائياً لدى طلبة الجامعة.

٥- ان الفرق بين الطلبة ذوي التخصص العلمي دال إحصائياً أكثر من التخصص الإنساني على مقياس التحيز المتقابل.

٦- وجود علاقة ارتباطية موجبة دالة إحصائياً بين الخشية من التقييم الاجتماعي والتحيز المتقابل.

٧- يسهم التحيز المتقابل في الخشية من التقييم الاجتماعي بمقدار وحدة قياس واحدة.

واستكمالاً للنتائج التي توصل إليها البحث أوصى الباحث بمجموعة توصيات منها:

١- على المؤسسات ذات العلاقة بالجامعات، بتطوير الجوانب الانفعالية والمعرفية والشخصية لدى الطلبة.

٢- إقامة دورات توعوية في الكليات لدى الذكور والإناث لزيادة الثقة بالنفس وتعزيز فهم الروح الاستعداد للمواجهة

العنوان	الإبداع الرقمي وعلاقته بالأسلوب المعرفي (العياني _ التجريدي) لدى مدرسي الحاسوب في المرحلة الثانوية
الاسم	بنين صاحب جدوع
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية / تكنولوجيا التعليم
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث الحالي تعرف على :

١- الإبداع الرقمي لدى مدرسي الحاسوب في المدارس الثانوية .

٢-الإبداع الرقمي لدى مدرسي الحاسوب حسب متغير جنس (ذكور –إناث) ومدة الخدمة (١- ٥ سنوات ، ٦ – ١٥ سنة، واكثر من ١٦سنة).

٣- الأسلوب المعرفي (تجريدي – عياني) لدى مدرسي الحاسوب في المدارس الثانوية .

٤- الأسلوب المعرفي (تجريدي – عياني) حسب متغير جنس (ذكور –إناث) ومدة الخدمة (١- ٥ سنوات ، ٦ – ١٥ سنة، اكثر من ١٦سنة).

٥-العلاقة الارتباطية بين الإبداع الرقمي والأسلوب المعرفي(عياني - تجريدي) عند مدرسي الحاسوب في المدارس الثانوية.

وتحقيقاً لأهداف البحث اتبعت الباحثة الخطوات العلمية المعتمدة في القياس النفسي في بناء مقاييس البحث، وقد تحققت الباحثة من الخصائص السايكومترية للمقياسين من صدق وثبات، إذ طبقت المقياسين على عينة التحليل الإحصائي والبالغة (١٢٠) مدرساً ومدرسة من المدارس الثانوية في محافظة القادسية، اختيروا بالطريقة العشوائية ذات التوزيع المتناسب ، كما يأتي - بناء اختبار الإبداع الرقمي اذا اعتمدت الباحثة على نظرية تورانس Torrance ، الذي يتألف من (١٩) فقرة موزعة بالصيغة النهائية على خمسة مجالات وهي (تصميم التطبيقات والبرمجة، وتصميم المواقع الإلكترونية، و إنشاء الألعاب الرقمية، و إنشاء الفيديوهات والصوتيات الرقمية، و إنشاء المحتوى الرقمي). - بناء

مقياس الأسلوب المعرفي (العياني - التجريدي) اذا اعتمدت الباحثة على نظرية هارفي و شردور (Harvey and Shardor) والذي يتألف من (٢٨) فقرة موزعة بالصيغة النهائية .

وقد تم معالجة البيانات إحصائياً باستعمال الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) وتم التوصل الى النتائج الآتية:

- ١- لا يتمتع مدرسو الحاسوب بمستوى دال من الإبداع الرقمي .
 - ٢- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بالنسبة لمتغير الجنس في الإبداع الرقمي ولصالح الإناث، ومدة الخدمة ولصالح مدة الخدمة الثانية (٦-١٥) سنة.
 - ٣-يميل مدرسو الحاسوب الى اتباع الأسلوب العياني في التعامل مع المواقف والأحداث.
 - ٤- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في الأسلوب المعرفي (العياني - التجريدي) بحسب متغيري الجنس ومدة الخدمة.
 - ٥-لا توجد فروق ذات دلالة احصائية بين الإبداع الرقمي والأسلوب المعرفي(العياني - التجريدي).
- وفي ضوء نتائج البحث قدمت الباحثة مجموعة من الاستنتاجات والمقترحات .

العنوان	الاستدلال الانفعالي وعلاقته بكفاءات التعلم الاجتماعي العاطفي لدى طلبة المرحلة الإعدادية
الاسم	انوار عبد الكريم حسان الاعرجي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

المستخلص

استهدف البحث الحالي تعرف على:

- ١-الاستدلال الانفعالي لدى طلبة المرحلة الإعدادية.
- ٢-كفاءات التعلم الاجتماعي العاطفي لدى طلبة المرحلة الإعدادية.
- ٣-العلاقة الارتباطية بين الاستدلال الانفعالي وكفاءات التعلم الاجتماعي العاطفي لدى طلبة المرحلة الإعدادية.
- ٤-دلالة الفروق في العلاقة الارتباطية بين الاستدلال الانفعالي وكفاءات التعلم الاجتماعي العاطفي لدى طلبة المرحلة الإعدادية تبعاً لمتغيرات الفرع (علمي، أدبي) والجنس (ذكر، أنثى).
- ٥-إسهام كفاءات التعلم الاجتماعي العاطفي في الاستدلال الانفعالي لدى طلبة المرحلة الإعدادية.

وتحدد البحث الحالي بطلبة مدارس المرحلة الإعدادية في مديرية تربية القادسية والواقعة في مركز المحافظة من كلا الجنسين (ذكور، إناث) وللفرعين (علمي، أدبي) للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤). ولتحقيق أهداف البحث قامت الباحثة بالآتي: * بناء مقياس الاستدلال الانفعالي استناداً إلى أنموذج بيرنز (Burns, 1992) مكون بصورته النهائية من (٢٨) فقرة موزعة على ثلاثة مجالات وهي (تقلب المشاعر والانفعالات، بناء العلاقات الاجتماعية، اتخاذ القرار وحل المشكلات) وقد استخرجت الباحثة صدق المقياس وثباته. * تبني مقياس كفاءات التعلم الاجتماعي العاطفي لهوفمان (Hoffman, 2009) مكون بصورته النهائية من (٣٩) فقرة، موزعة على خمس كفاءات وهي (كفاءة الوعي الذاتي، كفاءة الوعي الاجتماعي، كفاءة إدارة الذاتية، كفاءة صناعة القرار المسؤول، كفاءة العلاقات الصحيحة أو السليمة) وقد

استخرجت الباحثة صدق المقياس وثباته. وقد قامت الباحثة بتطبيق المقياسين على عينة البحث البالغة (٥٠٠) طالب وطالبة وقد تمت معالجة البيانات أدخلت لبرنامج الرزمة الإحصائية (spss 26) وكانت النتائج على النحو الآتي:

- ١- إن عينة أفراد البحث لديهم استدلال انفعالي.
 - ٢- إن عينة أفراد البحث لديهم كفاءات تعلم اجتماعي عاطفي.
 - ٣- وجود علاقة ارتباطية بين الاستدلال الانفعالي وكفاءات التعلم الاجتماعي العاطفي.
 - ٤- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) في العلاقة بينهما تعزى لمتغير الجنس (ذكور، إناث) والفرع (علمي، أدبي).
 - ٥- تسهم كفاءات التعلم الاجتماعي العاطفي بالاستدلال الانفعالي.
- وطبقاً للنتائج التي توصل إليها البحث الحالي، قدمت الباحثة مجموعة من التوصيات والمقترحات

العنوان	المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد وعلاقتها بالتوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة
الاسم	انس مالك عويز
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

المستخلص

عنوان البحث: المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد وعلاقتها بالتوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة عرفها حسن (٢٠١٢): وهي الصعوبات والعقبات التي تواجه مهنة المعلم، وتؤثر جودة الأداء في العمل، وتخلق لدى المعلم الشعور بعدم الرضا.

عرف شاربو وكارفر التوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة (١٩٨٥): بأنه نزعة أو ميل للتفاؤل أو التوقع العام للفرد، بحدوث الأشياء أو الأحداث الحسنة بدرجة أكبر من حدوث الأشياء أو الأحداث السيئة وهي مرتبطة ارتباطاً وثيقاً بالصحة النفسية الجيدة.

استهدف البحث الحالي التعرف على:

- 1 -المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد.
- 2 -توجه معلمي أطفال التوحد نحو ذوي الاحتياجات الخاصة.
- 3 -العلاقة الارتباطية بين المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد والتوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة.
- 4 -دلالة الفروق في العلاقة الارتباطية بين المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد والتوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة تبعاً لمتغيري الجنس ومدة الخدمة.
- 5 -نسبة إسهام المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد بالتوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة.

وقد تحدد البحث الحالي بمعلمي أطفال التوحد في محافظات (الديوانية، بابل، كربلاء، النجف) بحسب الجنس (ذكور – إناث) ومدة الخدمة (١-٥ سنوات) (٦-١٠ سنوات فأكثر) للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤). ولتحقيق أهداف البحث اعتمد الباحث على ما يأتي:

١- استخدام المنهج الوصفي (الارتباطي) للكشف عن المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد وعلاقتها بالتوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة.

٢- بناء مقياس المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد، وذلك اعتماداً على تعريف جون دوي. ويتألف المقياس بصورته النهائية بعد استكمال شروط الصدق والثبات والقوة التمييزية والاتساق الداخلي، من (٤٠) فقرة، توزعت بين أربعة مجالات هي (المشكلات المادية، المشكلات التنظيمية، المشكلات الاجتماعية، المشكلات النفسية).

٣- بناء مقياس التوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة، وذلك اعتماداً على تعريف شاير كافر (Shair & Carver) ويتألف المقياس بصورته النهائية بعد استكمال

شروط الصدق والثبات والقوة التمييزية والاتساق الداخلي، من (٣٠) فقرة، توزعت بين ثلاثة مجالات هي (المكون المعرفي، المكون الوجداني، المكون السلوكي).

واستكمالاً لذلك قامت الباحثة بتطبيق المقياسين على عينة قوامها (٣٠٠) معلم ومعلمة في محافظات الفرات الأوسط اختيروا بطريقة عشوائية على وفق الأسلوب المناسب. وقد تمت معالجة البيانات إحصائياً باستعمال الحزمة الإحصائية (spss). وتوصل البحث إلى النتائج التالية:

١- إن معلمي أطفال التوحد يعانون بشكل كبير من المشكلات.

٢- إن معلمي أطفال التوحد لديهم توجه إيجابي نحو ذوي الاحتياجات الخاصة.

٣- إن العلاقة الارتباطية بين المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد والتوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة بينهما طردية (موجبة)، ولكن ليست بالضرورة أن تكون سببية.

٤- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في العلاقة الارتباطية بين المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد والتوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة تبعاً لمتغير الجنس، أي أن الارتباط متشابه عند الذكور والإناث.

٥- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في العلاقة الارتباطية بين مجموع المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد والتوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة تبعاً لمتغير الخدمة (قصيرة، متوسطة، طويلة).

٦- يسهم متغير التوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة بدلالة المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد.

٧- يمكن التنبؤ بقيمة التوجه نحو ذوي الاحتياجات الخاصة بقيمة المشكلات التي تواجه معلمي أطفال التوحد.

وقد خرج البحث الحالي بجملة من التوصيات والمقترحات

العنوان	بناء برنامج تدريبي قائم على تطبيقات الذكاء الاصطناعي لمدرسي مادة الحاسوب في التعليم المهني وأثرها في تنمية مهاراتهم الإبداعية في حل المشكلات
الاسم	حيدر فاضل حسين
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية / تكنولوجيا التعليم
السنة	2024

هدف البحث الحالي إلى: بناء برنامج تدريبي قائم على تطبيقات الذكاء الاصطناعي (ChatGPT) لمدربي الحاسوب في التعليم المهني وقياس أثره في تنمية مهاراتهم الإبداعية في حل المشكلات. ولتحقيق ذلك صيغت الفرضية الصفرية الآتية: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط الفروق لمدربي فرع الحاسوب وتقنية المعلومات (قبل وبعد تطبيق البرنامج التدريبي) في مهاراتهم الإبداعية في حل المشكلات. ولتحقيق أهداف البحث قام الباحث بما يأتي: اعتمد الباحث التصميم شبه التجريبي ذا المجموعة التجريبية الواحدة، وهو تصميم المجموعة التجريبية لقياس المتغير التابع نفسه قبل الاختبار القبلي والبعدي. إذ اقتصر البحث على مدربي فرع الحاسوب وتقنية المعلومات في قسم التعليم المهني التابع لمديرية تربية النجف الأشرف، للعام الدراسي (٢٠٢٣/٢٠٢٤). وبلغت عينة البحث (٣٠) مدرباً ومدرسة من مدرسي المراحل المنتهية. وتمثلت متطلبات البحث ببناء البرنامج التدريبي الذي أعده الباحث؛ على وفق تطبيقات الذكاء الاصطناعي (ChatGPT) لبيان فاعليته في مهاراتهم الإبداعية في حل المشكلات عند مدرسي الحاسوب في التعليم المهني. وقد مر إعداد البرنامج التدريبي بخمس مراحل وهي (التحليل، التصميم، التطوير، التنفيذ، التقييم) اعتماداً على نموذج التصميم العام (ADDIE Model). إذ تم إعداد وتخطيط البرنامج بكل مكوناته ومراحلها بما يتلاءم مع عينة البحث من خلال مراعاة (خصائص المتدربين، الحاجات التدريبية، الأهداف السلوكية، البيئة التعليمية، الطرائق والاستراتيجيات التدريسية، الأنشطة التفاعلية، وأساليب التقييم)، واختيار الباحث المحتوى التدريبي للمرحلة الثالثة لفرع الحاسوب وتقنية المعلومات بجميع تخصصاته (تجميع وصيانة الحاسوب، الشبكات، أجهزة الهاتف والحاسب المحمول، الإدارة الإلكترونية) من خلال استبانة قام بتوجيهها لمجموعة من مدرسي التعليم المهني، وقام الباحث بصياغة (٢٣٧) هدفاً سلوكياً للمحتوى التدريبي، موزعة على مستويات المجال المعرفي لتصنيف بلوم (المعرفة، الفهم، التطبيق، التحليل، التركيب، التقييم). وعرض البرنامج التدريبي على مجموعة من الخبراء والمحكمين للتأكد من صحة المراحل الخمس. أما فيما يخص تنفيذ البرنامج التدريبي، فقد قام الباحث بتطبيق ذلك من خلال تدريب عينة البحث بالبرنامج التدريبي طوال مدة التجربة التي استغرقت (١٠) أيام تدريبية حيث تم البدء بإجراءات تدريب مجموعة المدرسين في الفصل الثاني من العام الدراسي (٢٠٢٣/٢٠٢٤)، وللتحقق من فرضية البحث وقياس فاعلية البرنامج التدريبي في مهارات المدرسين الإبداعية في حل المشكلات أعد الباحث اختباراً لهذا الغرض تكون من (١٠) مواقف بحثية يشتمل الموقف الواحد على مجموع المكونات الرئيسة والفرعية للمهارات الإبداعية في حل المشكلات، وشملت المواقف عدة مواضيع في تخصص علوم الحاسوب بشكل عام، تمت صياغتها بطريقة غير مألوفاً، وبعيدة عن التوقعات، وتستدعي إنتاج إجابات غير تقليدية، وقد تحقق الباحث من صدق الاختبار وثباته وحساب خصائصه السيكمترية. طبق الباحث الاختبار قبلياً وبعدياً على مجموعة البحث، وتم التعامل مع النتائج إحصائياً، وللتحقق من صحة فرضية البحث استخدم الباحث الاختبار التائي لـ T-test لعينتين مترابطتين لمعرفة دلالة الفروق بين الاختبار القبلي والبعدي لمجموعة البحث التجريبية، للحكم على التنمية في المهارات الإبداعية في حل المشكلات، إذ بلغت قيمة المتوسط الحسابي للفروق بين الاختبار القبلي والبعدي لاختبار المهارات الإبداعية في حل المشكلات للمجموعة التجريبية (١٤.٩٢) وبانحراف معياري قدره (٢٥.٦٦٦)، وبلغت القيمة التائية المحسوبة لعينتين مترابطتين (١٥.٠٤٩)، وبمقارنتها مع القيمة التائية الجدولية التي بلغت (١.٦٨) عند مستوى دلالة (٠.٠٥) وبدرجة حرية (٢٩)، وجد أن القيمة التائية المحسوبة أكبر من القيمة الجدولية، وهذا يدل على وجود فرق ذي دلالة إحصائية، أي حصول تنمية في (المهارات الإبداعية في حل المشكلات) لدى المدرسين (عينة البحث) بعد إجراء التجربة وإدخال المتغير المستقل (البرنامج التدريبي المعد على وفق تطبيقات الذكاء الاصطناعي). ويعزو الباحث ذلك إلى الأثر الكبير للبرنامج التدريبي القائم على تطبيق الذكاء الاصطناعي (ChatGPT) لكل جزء من أجزاء الجلسات التدريبية والتي تضمنت الكثير من الموضوعات والأهداف ذات الصلة بالمقررات الدراسية لفرع الحاسوب وتقنية المعلومات، والأنشطة التفاعلية والتطبيقية وأساليب التقييم المتعددة. وفي ضوء ذلك، قدم الباحث عدداً من التوصيات والمقترحات

العنوان	دراسة تقويمية لاستخدام تطبيقات كوكل Google التعليمية وفقاً لنظرية السلوك المخطط TPB لتدريسيي جامعة القادسية
الاسم	سارة نوري دكمان
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية / تكنولوجيا التعليم
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى:

* تقويم استخدام التدريسيين لتطبيقات جوجل (Google) التعليمية وفقاً لنظرية السلوك المخطط (TPB) في جامعة القادسية. * التعرف على دلالة الفروق التقويم استخدام التدريسيين لتطبيقات جوجل (Google) التعليمية وفقاً لنظرية السلوك المخطط (TPB) بحسب متغير سنوات الخبرة (أقل من عشر سنوات – عشر سنوات فأكثر) والتخصص (علمي – إنساني). * ومجموعة من الأهداف الفرعية. وتحدد مجتمع هذا البحث بجميع تدريسيي جامعة القادسية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) وتم اعتماد المنهج البحث الوصفي التحليلي، إذ بلغ حجم عينة البحث (٣٨٠) تدريسي وتدرسية، حيث تم اختيارهم بالطريقة العشوائية الطبقية. وقد تم بناء أداة تحقيق أهداف البحث من قبل الباحثة متمثلة بمقياس تقويم أداء التدريسيين في استخدام تطبيقات جوجل (Google) التعليمية على وفق نظرية السلوك المخطط (TPB) في جامعة القادسية الذي تكون بصورته النهائية من (٦٠) فقرة موزعة على خمسة من تطبيقات جوجل (Google) التعليمية بواقع (١٢) فقرة لكل تطبيق، و(٤) منها تمثل المواقف الشخصية، و(٤) منها تمثل المعايير الاجتماعية، و(٤) منها تمثل السيطرة السلوكية المدركة. وقد تمت الباحثة باستخراج الخصائص (السيكومترية) للمقياس من صدق وثبات. تم تطبيق أداة البحث في الفصل الأول من العام الدراسي (٢٠٢٣ – ٢٠٢٤)، وتم إجراء التحليل الإحصائي للبيانات ومعالجتها، وقد أظهرت النتائج ما يلي: • إن المقياس ذو دلالة إحصائية بالنسبة لتطبيق (Google Meet) فحسب، أما فيما يخص بقية التطبيقات والمقياس ككل، فإن المقياس كان غير ذي دلالة إحصائية. * عدم وجود فروق بين متغير سنوات الخبرة (أقل من عشرة سنوات – عشرة سنوات فأكثر) و التخصص (علمي – إنساني) والتفاعل بين المتغيرات على تقويم استخدام التدريسيين لتطبيقات كوكل (Google) التعليمية وفقاً لنظرية السلوك المخطط (TPB). * إن تدريسي جامعة القادسية قد تشكلت لديهم النية السلوكية الايجابية تجاه تطبيق (Google Meet) يليه تطبيق (Google Classroom) بمستوى متوسط، ثم تطبيق (Google Forms) و (Google Slide) و (Google Documents) بالمستوى الأدنى. * إن العامل الشخصية تجاه استخدام تدريسي جامعة القادسية لتطبيقات (Google Meet) و (Google Classroom) و (Google Forms) كان له الأثر الأكبر في تشكيل النية السلوكية لديهم، أما تطبيق (Google Documents) فقد كان للعامل المعايير الاجتماعية الأثر الأكبر في تشكيل النية السلوكية تجاهه. وفي ضوء النتائج أعلاه قامت الباحثة بتقديم جملة من التوصيات والمقترحات منها: • الاستفادة من مؤشرات مقياس البحث، والخاص بنظرية السلوك المخطط (TPB) في تقويم استخدام التدريسيين لتطبيقات كوكل (Google) التعليمية في الجامعات العراقية. إجراء دراسة حول تقويم استخدام تطبيقات تعليمية إلكترونية أخرى في ضوء نظرية السلوك المخطط (TPB).

العنوان	بناء تصميم تعليمي قائم على تقنية الـ HYPERMEDIA وأثره على المهارات التقنية والتخيل الإبداعي لدى طالبات الصف الخامس الأدبي
الاسم	سوسن حسين موسى الحسني
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية / تكنولوجيا التعليم
السنة	2024

مستخلص البحث

"بناء تصميم تعليمي قائم على تقنية الـ HYPERMEDIA وأثره على المهارات التقنية والتخيل الإبداعي لدى طالبات الصف الخامس الأدبي"

ولتحقيق هدف البحث، قامت الباحثة بتصميم بيئة تعليمية تعتمد على تقنية الهايبرميديا، مستندة إلى إحدى النماذج المعتمدة في مجال التصميم التعليمية ومتطابقة مع معاييرها، ولمعرفة أثرها في المهارات التقنية والتخيل الإبداعي، تم صياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين: لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي سيدرسن على وفق التصميم التعليمي القائم على تقنية الهايبرميديا ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن بالطريقة الاعتيادية في المهارات التقنية. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي سيدرسن على وفق التصميم التعليمي القائم على تقنية الهايبرميديا ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن بالطريقة الاعتيادية في التخيل الإبداعي. اقتصر البحث الحالي على طالبات الصف الخامس الأدبي في المدارس الحكومية التابعة لمديرية تربية القادسية للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤، وقد اعتمدت الباحثة التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي لمجموعتين متكافئتين "مجموعة تجريبية ومجموعة ضابطة"، إذ تم اختيار العينة قصدياً من بين المدارس، لتشمل ٢٢ طالبة في المجموعة التجريبية من اعدادية السرور للبنات، و ٢٠ طالبة في المجموعة الضابطة من اعدادية الحوراء للبنات. وتمت مكافأة المجموعتين في المتغيرات "العمر الزمني محسوباً بالأشهر، الذكاء، المعلومات السابقة، المهارات التقنية، والتخيل الإبداعي"، وتم تحديد المادة العلمية "الكورس الدراسي الثاني" لمادة الفلسفة وعلم النفس للعام الدراسي. وتم صياغة أهداف سلوكية للتجربة بلغ عددها ١٢٠ هدفاً سلوكياً، وفقاً للمستويات الستة لتصنيف بلوم الحديث في الجانب المعرفي، وتم بناء اختبارين للبحث: اختبار المهارات التقنية المكون من ٤٢ فقرة، واختبار التخيل الإبداعي المكون من ١٥ فقرة، وتم التحقق من خصائصهما السايكومترية باستخدام برنامجي Microsoft Excel 2016 و SPSS 22. وطبقت التجربة خلال الكورس الدراسي الثاني، واستمرت لمدة ٨ أسابيع، بواقع محاضرتين أسبوعياً لكل مجموعة، وبعد انتهاء التجربة تم تطبيق أدوات البحث على المجموعتين التجريبية والضابطة، وأظهرت النتائج وجود فروق ذات دلالة إحصائية لصالح المجموعة التجريبية في اختبار المهارات التقنية والتخيل الإبداعي، وفي ضوء ذلك توصلت الباحثة إلى مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات.

العنوان	التنافر البديل وعلاقته بالتفاؤل (الحذر _ المتهور) لدى الطلبة المتميزين و اقرانهم العاديين في المدارس الثانوية
الاسم	علاء زعلان رباط الهلالي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

هدف البحث الحالي: * التعرف على البديل لدى طلبة مدارس المتميزين والعاديين في المدارس الثانوية. * الفروق الإحصائية في التفاوض البديل وفقاً لمتغيرات الجنس (ذكور، إناث)، نوع المدرسة (متميزين، عاديين)، الصف (الثاني، الخامس). * التفاوض (الحذر - المتهور) لدى طلبة مدارس المتميزين والعاديين في المدارس الثانوية. * الفروق الإحصائية في التفاوض (الحذر - المتهور) وفقاً لمتغيرات الجنس (ذكور، إناث)، نوع المدرسة (متميزين، عاديين)، الصف (الثاني، الخامس). * العلاقة الارتباطية بين التفاوض البديل والتفاوض (الحذر - المتهور) لدى طلبة مدارس المتميزين والعاديين في المدارس الثانوية. * الفروق في العلاقة بين التفاوض البديل والتفاوض (الحذر - المتهور) لدى طلبة مدارس المتميزين وقرنائهم العاديين وفقاً لمتغير الجنس (ذكور، إناث)، المدرسة (متميزين، عاديين)، الصف (الثاني، الخامس). * التنبؤ بالتفاوض البديل بدلالة التفاوض (الحذر - المتهور) لدى طلبة مدارس المتميزين وقرنائهم العاديين في المدارس الثانوية. وقد اقتصر البحث الحالي على عينة بلغت (٥٠٠) طالباً وطالبة من المرحلة الثانوية شملت مدارس المتميزين والعاديين وللصفين الثاني والخامس للدراسة الصباحية في المدارس الثانوية التابعة لمديرية تربية القادسية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤). وقد اختيرت العينة بالطريقة العشوائية البسيطة والمنظمة، وبالأسلوب التناسبي إذ كانت حصة الطلبة من المدارس المتميزين (١٥٠) طالباً وطالبة و (٣٥٠) طالباً وطالبة من مدارس العاديين. ولتحقيق أهداف البحث: * استخدم الباحث المنهج الوصفي الارتباطي للكشف عن العلاقة بين التفاوض البديل والتفاوض الحذر - المتهور. * بناء مقياس التفاوض البديل لدى طلبة المدارس المتميزين وأقرانهم العاديين في المدارس الثانوية وذلك اعتماداً على نموذج كوبر Cooper للتناظر البديل Vicarious Dissonance Model وتألف المقياس من (١٨) فقرة لكل فقرة ثلاثة بدائل تمثل مستويات التناظر البديل. * بناء مقياس التفاوض (الحذر - المتهور) لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين في المرحلة الثانوية والمستمد من نظرية النظام الاستدلالي لـ Aspinwall & Taylor (١٩٩٢) ويتكون المقياس من (٢٠) موقفاً لكل موقف بديلين يمثل (أ) التفاوض الحذر والبديل (ب) يمثل المتهور. واستكمالاً لذلك طبق المقياسان على عينة مكونة من (٥٠٠) طالباً وطالبة من مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين في المرحلة الثانوية. وبعد جمع البيانات من العينة ومعالجتها إحصائياً بواسطة برنامج (SPSS) توصل البحث إلى النتائج الآتية: * إن طلبة سواء كانوا متميزين أو عاديين يوجد لديهم تناظر بديل دال إحصائياً. * هناك فروق ذات دلالة إحصائية في التناظر البديل وفقاً لمتغير الجنس باتجاه الإناث والمدرسة باتجاه المتميزين والصف باتجاه الصف الخامس العلمي. * إن طلبة المتميزين والعاديين في المدارس الثانوية تمايزوا عن النوع الحذر. * هناك فروق ذات دلالة إحصائية في التفاوض (الحذر - المتهور) وفقاً لمتغير الجنس وباتجاه الإناث، بينما لم تكن الفروق ذات دلالة إحصائية تبعاً لمتغير الصف ونوع المدرسة. * إن العلاقة الارتباطية بين التناظر البديل والتفاوض المتهور بلغت (٠.١٨١) وهي علاقة ضعيفة موجبة. * لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في العلاقة الارتباطية لدى طلبة مدارس المتميزين وأقرانهم العاديين على وفق متغير الجنس، نوع المدرسة، الصف. يمكن التنبؤ بالتغير بدلالة التفاوض (الحذر - المتهور) أي الزيادة بوحدة واحدة باتجاه التفاوض (المتهور) يقابلها انخفاض في قيمة التناظر البديل بمقدار (٠.٣٢٩). وخرج البحث بجملة من التوصيات والمقترحات

مقاومة الإقناع وعلاقته بالمعتقدات المعرفية لذوي السلوك العدواني من طلبة الإعدادية	العنوان
مجتبى عدنان فليح السعدي	الاسم
كلية التربية	الكلية
قسم العلوم التربوية و النفسية	القسم
2024	السنة

تضمن البحث الحالي دراسة العلاقة الارتباطية بين مقاومة الإقناع والذي عرفه باندورا ١٩٧٧ وسيلة دفاعية مؤقتة او دائمة للتغلب على إقناع يحمل طابعا جديدا مصحوبا بمجموعة من المحفزات والتأثيرات التي تثير اهتمام الفرد المقاوم من خلال قراءه أفكاره ومعتقداته وعطائه وصولا الى مرحلة اليأس مقابل اتخاذ القرار بعدم الانصياع او الجبر وخصوصا اذا ما كان الفرد يمتلك اكتفاء ذاتي معرفي واعتقاد قوي بإمكانياته ومواجهته لمواقف سلوكية جديدة قوية ومؤثرة. ودراسة المعتقدات المعرفية لدى طلبة الاعدادية والذي تم تعريفه مجموعة من التصورات والافكار حول امتلاك الفرد لمعرفته ومدى صحتها وتنظيمها وسرعة الاستجابة للمعرفة الرئيسة (Schumer, 1993: 21).

وقد وضع الباحث الاهداف الاتية تعرف:

- ١- مقاومة الإقناع لدى طلبة المرحلة الاعدادية .
- ٢- المعتقدات المعرفية لدى طلبة المرحلة الاعدادية .
- ٣- تعرف سلوك العدوان لدى طلبة المرحلة الاعدادية .
- ٤- العلاقة الارتباطية بين مقاومة الإقناع والمعتقدات المعرفية لذوي سلوك العدوان من طلبة المرحلة الاعدادية
- ٥- الفروق في العلاقة الارتباطية بين مقاومة الإقناع والمعتقدات المعرفية و سلوك العدوان وفق متغيري الجنس والتخصص.

لقد تحدد البحث الحالي بطلبة المرحلة الاعدادية من ذوي السلوك العدواني لمدينة الديوانية للمدارس الحكومية للدراسة الصباحية ولكل من (الذكور والإناث) والتخصص (علمي والإنساني) للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤). ولتحقيق أهداف البحث اعتمد الباحث على ما يأتي:

- ١- استخدام (المنهج الوصفي الارتباطي) للكشف عن مقاومة الإقناع والمعتقدات المعرفية لذوي السلوك العدواني.
- ٢- تم صياغة (٣٠) فقرة بصورتها الأولية لقياس مقاومة الإقناع من خلال الاطلاع على النظرية المتنبئة للعالم Bandura (١٩٧٧) وتآلف المقياس في صورته النهائية بعد استكمال القوة التمييزية والاتساق الداخلي وشروط الصدق والثبات من (٣٠) فقرة.

٤- تم تبني مقياس (الفلاحي، ٢٠١٠) كمقياس للسلوك العدواني، والذي تكون بصيغته الأولية من (٤٢) موزعة على ثلاثة مجالات (العدوان اللفظي، العدوان الجسدي، العدوان الانفعالي) والذي تم تعريفه: إيقاع الأذى أو الضرر بالآخرين أو الذات ويتم التعبير عنه بطريقة مباشرة وواضحة أو بطريقة غير مباشرة من خلال الكلام اللفظي، والإيماء الجسدي أو المادي، والعاطفي مثل مظاهر الغضب.

واستكمالاً لذلك قام الباحث بالتطبيق على عينة قوامها (٤٠٠) طالب وطالبة من طلبة الإعدادية تم اختيارها بالطريقة العشوائية الطبقية العشوائية على وفق الأسلوب المتناسب. وبعد جمع البيانات ومعالجتها إحصائياً بالاستعانة بالحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SSPS) توصل البحث إلى النتائج الآتية:

- ١- إن مقاومة الإقناع دال إحصائياً ولصالح العينة.
 - ٢- إن المعتقدات المعرفية دال إحصائياً لدى طلبة الإعدادية.
 - ٣- السلوك العدواني دال إحصائياً لدى طلبة الإعدادية.
 - ٤- وجود علاقة ارتباطية موجبة دالة إحصائياً بين مقاومة الإقناع والمعتقدات المعرفية.
 - ٥- وجود علاقة ارتباطية بين مقاومة الإقناع ومقاومة الإقناع والسلوك العدواني للطلبة الإعدادية.
- واستكمالاً للنتائج التي توصل إليه البحث أوصى الباحث بمجموعة توصيات منها:

- ١- توجيه دائرة الإشراف بترشيح دور المرشد التربوي لوضع خطة سنوية لتعزيز دور لغة الحوار والتفاعل مع الطلبة.
- ٢- تبني فكرة العدوان والعمل على وضع برامج لتعزيز العمل الجماعي المشترك وكذلك تعزيز دور المراكز الترفيهية والرياضية والكلا الجنسين.
- ٣- مراقبة المناهج وتحليلها بما يخدم الطلبة لتعزيز وتقوية مهاراتهم العقلية والمعرفية. وقد وضع الباحث عدة مقترحات منها :

- ١- اجراء دراسة لمغير مقاومة الاقناع لدى عينات اخرى مثل (رؤساء الاقسام، مدراء المدارس، المرشدين التربويين).
- ٢- ربط متغير مقاومة الاقناع بمتغيرات نفسية اخرى مثل (الاحباط، انماط الشخصية A-B، صورة الذات، ادارة الهوية، الحكمة المتصورة).

العنوان	فاعلية تصميم برمجية إلكترونية تعليمية في تحصيل مادة الفلسفة وعلم النفس لدى طالبات الصف الخامس الادبي وذكائهن الاجتماعي
الاسم	زهراء جاسم حميد السعيد
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية / تكنولوجيا التعليم
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي التعرف على: أولاً: فاعلية تصميم برمجية إلكترونية تعليمية في تحصيل الفلسفة وعلم النفس لدى طالبات الصف الخامس الادبي. ثانياً: فاعلية تصميم برمجية إلكترونية تعليمية في الذكاء الاجتماعي لدى طالبات الصف الخامس الادبي. ولتحقيق هدف البحث تم تصميم برمجية إلكترونية تعليمية، بالاعتماد على أحد نماذج التصميم (نموذج تصميم عزمي، ٢٠٠١) والمستندة على معايير تصميم البرمجيات التعليمية، ولمعرفة أثرها في التحصيل والذكاء الاجتماعي تم صياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين: * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن وفق البرمجية الإلكترونية ومتوسط درجات المجموعة الضابطة اللواتي درسن بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي لمادة الفلسفة وعلم النفس. * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن وفق البرمجية الإلكترونية ومتوسط درجات المجموعة الضابطة اللواتي درسن بالطريقة الاعتيادية في مقياس الذكاء الاجتماعي. اقتصر البحث الحالي على طالبات الصف الخامس الادبي (الدراسة الصباحية) في مدارس البنات الإعدادية والثانوية التابعة لمديرية تربية الديوانية (الفرع الأدبي) ، للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤م). وقد اعتمد الباحث التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي للمجموعتين المتكافئتين (مجموعة تجريبية وأخرى ضابطة). ولهذا الغرض اختيرت عينة الدراسة (طالبات الصف الخامس الادبي في مدرسة إعدادية الديوانية للبنات) قصدياً. ومن بين المدارس، إذ بلغ عدد طالبات الصف الخامس الادبي (٥٥) طالبة موزعين على شعبتين تم اختيار شعبة (ب) عشوائياً، لتمثل المجموعة التجريبية وقد ضمت (٢٧) طالبة والتي سيدرسن وفق البرمجية الإلكترونية. "التأهيلية والمجموعة الضابطة تم اختيار شعبة (أ) لتمثيلها وقد ضمت (٢٨) طالبة لدراسة الذكاء النفسي بالطريقة الاعتيادية إذ كوفئت المجموعتان في متغيرات (العمر الزمني محسوباً بالأشهر، الذكاء الاجتماعي، التحصيل الدراسي السابق)، وتعددت المادة العلمية (الفصل الدراسي الثاني) كتاب الفلسفة وعلم النفس البحث الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤. وتم صياغة أهداف سلوكية للمادة العلمية إذ بلغ عددها (١٢٠) هدفاً سلوكياً، والمستويات الثلاثة المصنفة لبلوم في الجانب المعرفي، وفيما يتعلق بأدوات البحث فقد تم إعداد مقياس للذكاء الاجتماعي مكون من (٣٢) فقرة واختبار تحصيلي لمادة الفلسفة وعلم النفس مكون من (٤٠) فقرة، وتم التحقق من الخصائص السيكومترية لهما. إذ طبقت التجربة في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤م)، ولمدة (١٢) أسبوعاً بواقع حصتين دراسيتين كل أسبوع، ولكل مجموعة، وبعد انتهاء التجربة تم تطبيق أداتي البحث

على المجموعتين (التجريبية والضابطة)، وأظهرت النتائج وجود فروق ذات دلالة إحصائية ولصالح المجموعة التجريبية في (الاختبار التحصيلي لمادة الفلسفة وعلم النفس ومقياس الذكاء الاجتماعي) بحجم أثر للمتغير المستقل (البرمجة الإلكترونية التعليمية) إذ بلغ (٠.٩٨)، (٠.٤٩) على التوالي، وهي قيم كبيرة للدلالة على حجم الأثر المستقل في المتغير التابع، وفي ضوء ذلك خرجت الباحثة بمجموعة من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات.

العنوان	الزهو المنعكس وعلاقته بسمات الشخصية لدى مديري المدارس
الاسم	راسم جهاد عباس
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية
السنة	2024

المستخلص

الزهو المتفتح كما عرفه سيليرمان، هو ميل الفرد أو استعدادة على توجيه سعيه الشخصي للحصول على القبول والتقدير من خلال ربط نتاجاته الأخيرة بالآخرين، أما سمات الشخصية فهي ثلاث أبعاد أساسية في الشخصية وفقاً لنظرية كلوننجر، وقد استهدف البحث الحالي التعرف على الزهر المتفتح و ثلاث سمات الشخصية هي التوجه الذاتي والتعاونية والسمو الذاتي لدى مديري المدارس ، ودلالة الفروق في الزهر المتفتح وفي السمات الثلاث وفقاً لمتغيري الجنس والمرحلة الدراسية ، فضلاً عن تعرف العلاقة الارتباطية بين الزهر المتفتح وسمات الشخصية لدى مديري المدارس، ومعرفة مدى إسهام السمات الثلاث للشخصية في التنبؤ بالزهر المتفتح لديهم ، وتعرف دلالة الفروق في العلاقة بين الزهر المتفتح وسمات الشخصية وفقاً لمتغيري الجنس والمرحلة الدراسية . وتحدد البحث الحالي بمديري المدارس التابعة لمديرية تربية محافظة بابل للمراحل الدراسية الثلاث : الابتدائية والمتوسطة ، والإعدادية وكلا الجنسين للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤. ولتحقيق أهداف البحث قام الباحث بإعداد مقياس للزهر المتفتح ، وفق تعريف سيليرمان للزهر المتفتح ، وبناء مقياس لسمات الشخصية وفق نظرية كلوننجر لسمات الشخصية ، وتآلف مقياس الزهر المتفتح بصورته النهائية من (٢٢) فقرة فيما تآلف مقياس سمات الشخصية بصيغته النهائية من (٥٩) فقرة تقيس ثلاث سمات هي : التوجه الذاتي (٢١) فقرة) ، والتعاونية (٢٣) فقرة) ، والسمو الذاتي (١٥) فقرة) . وبعد التحقق من توفر المقاييس على الخصائص السيكمترية المطلوبة توفرها في المقاييس النفسية من صدق وثبات طبقاً على (٣٣١) مديراً ومديرة تم اختيارهم بالطريقة العشوائية ذات التوزيع التناسبي حيث بلغ عدد الذكور (٢١٩) وبلغ عدد الإناث (١١٢) من مجتمع البحث البالغ عددهم (١٢٦٩) . وأظهر تحليل البيانات باستخدام الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS إن نتائج البحث كانت كالآتي : * يتمتع مديرو المدارس بالزهر المتفتح . * لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية على مقياس الزهر المتفتح وفق متغيري الجنس والمرحلة الدراسية . ولم يظهر تأثير تفاعلي للجنس والمرحلة الدراسية لمديري المدارس على مقياس الزهر المتفتح . * يتمتع مديرو المدارس بسمات التوجه الذاتي ، والتعاونية ، والسمو الذاتي . * لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين مدراء المدارس في السمات الثلاث وفق متغير الجنس ولا يوجد تأثير تفاعلي لمتغيري الجنس والمرحلة الدراسية على سمات الشخصية لدى أفراد العينة ، فيما ظهر أن الفروق ذات دلالة إحصائية في سمة التوجه الذاتي والتعاونية وفق متغير المرحلة الدراسية ولصالح المرحلة الابتدائية * كانت العلاقة الارتباطية بين الزهو المنعكس والسمات الثلاثة لدى مديري المدارس طردية ودالة إحصائية . * لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في العلاقة الارتباطية بين الزهو المنعكس والسمات الثلاثة لدى مدراء المدارس وفق متغيري الجنس والمرحلة الدراسية. * تسهم سمات الشخصية الثلاث (التوجه الذاتي، التعاونية، السمو الذاتي) في زيادة الزهو المنعكس لدى مدراء المدارس. * وأوصى الباحث في نهاية البحث بعدد من التوصيات والمقترحات.

العنوان	فاعليه برنامج wordwall في تحصيل مادة الحاسوب لدى طالبات الصف الرابع الإعدادي وتفكيرهن التقويمي
الاسم	أديان سعيد نعمه الذبحاوي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم العلوم التربوية و النفسية / تكنولوجيا التعليم
السنة	2024

ملخص البحث

يهدف البحث الحالي الى التعرف على فاعلية برنامج wordwall في تحصيل مادة الحاسوب لدى طالبات الصف الرابع الإعدادي وتفكيرهن التقويمي . ولذلك قامت الباحثة بصياغة الفرضيتين الصفريتين وهما :

١- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي سيدرسن باستخدام برنامج (wordwall) ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللاتي سيدرسن بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي لمادة الحاسوب .

٢- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي سيدرسن باستخدام برنامج (wordwall) ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللاتي سيدرسن بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير التقويمي.

استخدمت الباحثة التصميم التجريبي ذو الضبط الجزئي ذا المجموعتين المتكافئتين (التجريبية والضابطة) ذوات الاختبار البعدي للتحصيل والتفكير التقويمي ، إذ أُختيرت شعبتا (أ - ب) عشوائياً عينة للبحث من طالبات الصف الرابع الإعدادي في إعدادية (الشهيد نعيم النفاخ للبنات) التي اختيرت عشوائياً من بين (١٣) مدرسة إعدادية وثانوية (صباحية) مشمولة بتدريس مادة الحاسوب تابعة لمديرية تربية الكوفة (القضاء) ، كوفئت المجموعتان في متغيرات (العمر الزمني ، اختبار الذكاء ، المعلومات السابقة ، اختبار التفكير التقويمي) ، وحُسِبَ (t _test) لعينتين مستقلتين إذ كانت النتائج غير دالة إحصائياً ، تألفت عينة البحث من (٧٠) طالبة ، (٣٥) طالبة للمجموعة التجريبية و (٣٥) طالبة للمجموعة الضابطة ، دُرست الطالبات في المجموعة التجريبية الوجدتين الثالثة والرابعة (لكل وحدة فصلين) من كتاب الحاسوب لمدة عشرة أسابيع بواقع حصتين أسبوعياً باستخدام برنامج (wordwall) ، ودُرست طالبات المجموعة الضابطة المادة نفسها مع الباحثة نفسها والمكان والمدة الزمنية ولكن بالطريقة الاعتيادية ، وقامت الباحثة بإعداد أداتين في هذا التصميم ، الأداة الأولى تمثلت بالاختبار التحصيلي الذي تكون بصورته النهائية من (٤٠) فقرة اختبارية موضوعية من نوع الاختيار من متعدد بأربعة بدائل ، وقد تم التحقق من الصدق الظاهري وصدق المحتوى لهذه الأداة وقد أُستخرج معامل الصعوبة والتمييز وفاعلية البدائل الخاطئة لل فقرات الاختبارية الموضوعية ، أما الأداة الثانية فتمثلت بإعداد اختبار التفكير التقويمي الذي تكون بصيغته النهائية من (٢٧) فقرة اختبارية من نوع الاختيار من متعدد ، موزعة على ثلاث مهارات رئيسة بحسب تصنيف (جروان ،٢٠٢٤) وهي (إيجاد محكات أو معايير تستند إليها عملية إصدار الأحكام ، البرهان أو إثبات مدى دقة الادعاءات ، التعرف على الأخطاء او الأفكار المغلوطة منطقياً وتحديد ها) ، وموزعة على تسع مهارات فرعية (التعرف على الإقتراضات الأساسية ، التنبؤ بالمرتبات على فعل ما ، التتابع في المعلومات ، الحكم على مصداقية مصدر المعلومات ، تحديد الأسباب الواردة وغير الواردة في الموقف ، تقويم الحجج أو البراهين والمناظرات ، التفريق بين الحقائق والآراء ، التعرف على المعلومات ذات الصلة بالموضوع ، التعرف على الاستدلال العقلي الواهي أو الاستنتاجات المغلوطة) ، وقد تم التحقق من الصدق الظاهري وصدق بناء الاختبار وإيجاد كل من معامل الصعوبة ومعامل التمييز وحساب فاعلية البدائل الخاطئة لل فقرات ، وإيجاد قيمة معامل ثبات الاختبار باستخدام معادلة (كيوذر ريتشارسون - ٢٠) والذي بلغ (٠,٨٤) ، وقد توصلت الباحثة إلى النتائج الآتية :

١. تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن بأستخدام برنامج (wordwall) على طالبات المجموعة الضابطة اللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي لمادة الحاسوب.

٢. تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن بأستخدام برنامج (wordwall) على طالبات المجموعة الضابطة اللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير النقدي.

وفي ضوء نتائج البحث استنتجت الباحثة فاعلية التدريس بأستخدام برنامج wordwall في تحصيل مادة الحاسوب لدى طالبات الصف الرابع الإعدادي وتفكيرهن النقدي ، وقامت بوضع عدداً من التوصيات والمقترحات.

العنوان	الأسماء الحسنى في القرآن الكريم: دراسة تحليلية في الُمثُل العليا الأخلاقية
الاسم	إسراء جابر كاظم شلال
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم القرآن والتربية الإسلامية
السنة	2024

النتائج

أحمد الله عزّ وجلّ الذي مكن من الوصول إلى خاتمة البحث وجني ثماره، بعد سعيّة وتفصيل في بحث قضائاه. وقد جرت العادة بعد الفراغ من معالجة قضايا البحث، على استخلاص نتائجه، وها هنا ما يصلح أن يكون خلاصة البحث ونتائجه، وتوصياته المترتبة على ذلك كله:

- 1- للأسماء الحسنى جوانب متعددة. ومن تلك الجوانب، الجانب الأخلاقي، الذي تشتمل عليه الأسماء الجمالية المتمثلة ب: الرحمن، والرحيم، والثواب، والعفو، والبر، والرؤوف، والودود، والحليم، والوهاب، والحميد، والرزاق، والكريم، والغني، والحق، والوكيل، واللطيف، والغفور، والشكور، والقدوس، والسلام، والمؤمن.
- 2- الأسماء الحسنى، هي منظومة متكاملة من الُمثُل العليا متجددة في كل زمان ومكان. ولكل اسم من تلك الأسماء ثأره الأخلاقي القابل للتمثل في كل مكان وزمان.
- 3- تكثر أسماء الحسنى، سبحانه، يفضي إلى تكثر الُمثُل العليا وآثارها.
- 4- معرفة الأسماء الحسنى هي المرتبة الأولى في معرفة المسمى؛ الله سبحانه. وهي الأثر الذي من طريقه نستطيع أن نتذوق جمال التخلّق بصفات تلك الأسماء.
- 5- معرفة الأسماء الحسنى، من حيث هي موضوعاً قرآني، تشتمل على ما لا تشتمل عليه معرفتها من طريق الكتب التي درستها بعدها موضوعاً من موضوعات علم الكلام الإسلامي. وذلك لما يضيفه عليها البناء الموضوعي القرآني من معانٍ لا يمكن استحصالها إذا جردناها من ذلك السياق القرآني.
- 6- إن الُمثُل لا تعني المطابقة التامة للمثال. بل هي داعية إلى مقارنته بقدر الاستطاعة، وبما ينسجم والإمكانات والاستعدادات لذلك.
- 7- الُمثُل المعنوية بتصنيف القيم إلى (حق، وخير، وجمال) يظهر لنا أن أغلب الُمثُل هي معنوية. فالحق مثال معنوي، والخير مثال معنوي، بل حتى الجمال نفسه فيه جنبه معنوية. وبهذا تكون الُمثُل ارداعاً معنوياً يمنع أفرد المجتمع من الانهيار، واقتارف الرذائل.
- 8- المنظومة الأخلاقية المستندة إلى الأسماء الحسنى الأخلاقية هي مُثُل أخلاقية قابلة لأن ننظر إليها مجتمعاً مرة. وكألا على حدة مرة أخرى، فهي؛ (أخلاق الرحمة، وأخلاق الكرم، وأخلاق الهيبة، وأخلاق الحق، إلخ..). وكل اسم من تلك الأسماء هو منظومة أخلاقية متكاملة.
- 9- إن الجمال الأخلاقي هو المدخل الرئيس للوصول إلى الكمال المعنوي، الذي من طريقه نتعرف على

المنظومة الـخُلُقِيَّة للأَسْمَاء الحسنى، تُعرِّف إجلال تارة وجمال تارة أخرى. فروح التخلُّق تكون بالمز، بينهما.

10-إن الأخلاق طبع وتطبع. وليس كـمعرفـة الأسماء الحسنى ميدان لتحقيق ذلك التطبع، وللمحافظة على طبع الفطرة.

11-الأخلاق مركوزة وفطرية في ذهن الإنسان. لكنها تحتأ، إلى الإمكانات والاسـتعدادات لظهورها. ومن طريق التخلُّق بالأسماء الحسنى، تبلغ الأخلاق حُسْنها.

12-الأسماء الحسنى المتعلقة بأخلاق الرحمة، (الرحمن، والرحيم)، هي الأصل بالنسبة إلى بقية الأسماء، وهي الأعلى رتبة، ومنها تنطلق بقية الأسماء الحسنى. فهي الابتداء والاسـتعانة والانطلاقة. فكل القيم تُرسخ في الأذهان بالرحمة أو الـ. والتخلُّق بها، وفاقاً لهذه الأولوية، يسهم في بناء جيل قادر على بناء المجتمعات وتطويرها.

13-تعمل الأسماء الحسنى على بناء شخصية قوية ومطمئنة في الوقت نفسه، غير منزلة مع أهواء الآخرين، تقطن إلى حاجاتها المعنوية الباطنة، فتعمل على ترميمها بالرحمة، والرفقة، والصبر، والكرم، والعدل، والحق، والمغفرة، والتوكل.

14-أسماء الله الحسنى لها التأثير العميق في توجيه سلوك الإنسان. فهي مدخل الإيمان والعقيدة، ومنهج السلوك الأخلاقي القويم، ودعامة المجتمع المثالي. وبذلك يصير العبد من طريقها ربانياً. فلا بد من تفعيلها في حياتنا، فكل اسم من أسمائه تعالى خُلِّق كامل، من مثل أخلاق الرحمة، وأخلاق الصبر، وأخلاق التوكل، وأخلاق الغنى، ففي هذه الأسماء الكفاية المادية والمعنوية. واستدعاء أخلاق الاسم الأحسن تبعاً للموقف، يورث منظومة خُلُقِيَّة متكاملة، تجعل العبد أكثر ثباتاً في موقف الحاجة، والصبر، والحق. فالأسماء الحسنى هي مداد سماوي قابل للاستمداد يستقي منه العبد العون والمؤازرة والجمال المعنوي.

15-الخطاب القرآني المشتمل على ما يمكن أن نسميه؛ (الأسماء الأخلاقية)، جاء متوازناً بين الترغيب والترهيب، والترغيب أكثر، لأن التخلُّق بما هو مرغوب أكثر تأثيراً في النفس الإنسانية.

16-لا يمكن معرفة البناء الموضوعي للأسماء الحسنى باجتزاء الأسماء من السياقات التي وردت وما فيها، إنما يكون بد ارسـة الأفق الداخلي والخارجي للاسم الأحسن من حيث موضعه وما يسبقه يتبعه، ومن حيث ترتيبيه أول الآية، أو وسطها، أو آخرها. كذلك اقتران الأسماء الحسنى بعضها ببعض، وفي اعتبار كل ذلك ما يفضي إلى معرفة جمال النفس الإنسانية المرتبطة بجمال تلك الأسماء

العنوان	الوقف والابتداء وأثرهما في توجيه المعنى في تفسيري التبيان للطوسي والميزان للطباطبائي
الاسم	هدى شاكر ظاهر غازي المحنة
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم القرآن والتربية الإسلامية
السنة	2024

الخاتمة

عد رحلة المكابدة والعناء في أروقة البحث، أستخلص نتائج وعصارة جهدي، وأقترح عدداً من التوصيات، وأسأله تعالى أن أكون قد قدمت للكريم شيئاً نافعاً، وفيما يأتي نقاط أعرض فيها خلاصة البحث ونتائجه عامة وخاصة، وهي: * من العلوم التي خصّها الله تعالى بكتابه العزيز، وأمرنا بالامتثال لها، ترتيل القرآن فأمرنا أن نرتله ترتيلاً، وأن نقراه على مكث وروية وتدبر ولا يتحقق التدبر، ما لم تكن هناك وقفات بين الجمل، وفصل ووصل آياته المباركة. * أهم ما يمكن أن نقول في أهمية علم الوقف والابتداء، إنه علم لا غنى عنه، وهو أهم قواعد التلاوة، إن لم نقل هو قيمتها، حتى على الدراسون به آية عناية؛ وذلك لاستشعار مواطن الإعجاز ومعرفة أركان الجملة، ومعرفة الوقف على المعنى القبيح أو الحسن أو التام، والذي لا يمكن للقارئ أن يتجرّد منه إن لم يكن وفقاً اختيارياً، فهو وقف اضطراري. * ولما كانت الحاجة ماسة إليه ولا يمكن الاستغناء عنه، كثرت المؤلفات فيه منذ عصر التدوين. إلى يومنا هذا، مع ضياع كثير من

هذا الإرث، إلا أنه استطاع أن يحتفظ ببعض من تراث السابقين، وأن ما يحوزه هو التنظيم وبعض التحرر من المذهبية. * إن أوثق بينة يمكن أن نستشف منها دقة المصطلحات وأسبابها هي ما وردت في بينة القرآن الكريم؛ ودليلاً على ذلك ترجع العرب إلى الشعر؛ حتى تعرف على دقة استعمال المسمى وطباقه للاسم؛ فكيف لا نفطن من القرآن الكريم للتعرف على المصطلح ودقته وصياغة الاسم من بينة قرآنية إذن؟! * تلمس المفسران (أي الطوسي والطباطبائي) دقة استعمال مصطلح (الاستئناف) بالمقارنة مع الابتداء، فكثيراً ما نجد الطوسي والطباطبائي مصطلح (الاستئناف)، وكثيراً ما استعملوا (موضع وقف وموضع وصل)، على وجه الترادف. * بعد التتبع ألفينا أن الطوسي والطباطبائي اتفقا اتفاقاً تاماً، في مواضع الوقف اللازم في القرآن الكريم. * حدث في علم الوقف والابتداء خلط كبير في كثير من حيثياته، فلم ينته الخلاف عند حد المصطلح في علم الوقف والابتداء فحسب، بل تعدى إلى الخلط في أنواع الوقف وأقسامه، وتسمياته، ومصطلحاته؛ حتى علاماته؛ لذلك نشدد على أن تكون هناك دراسة مجدية تأطر هذه الجزئيات وتحدد كل مفهوم بما يناسبه؛ للتخلص من هذه الفوضى والخلط الحاصل. * كابد ضبط هذا العلم عناء مفرطاً، فمن المصاحف الحديثة تشير علائم التفسير اعتمدت في ضبط الوقوف، ويصرحون بأنهم ضبطوا المصحف من خلال معان مختلفة فتحتوا في التفسير وفي الإعراب والوقوفات لأهل العلم ممن ألفوا في الوقت، وبعد التدقيق والفحص، لم نجد أنهم اختلفوا عن المصاحف التي ضبطت على كتب علماء الوقف، وبعد التتبع لكثير من المواضع، لم يتجردوا من وقوف علماء الوقف مطلقاً، بل إنهم انطلقوا منها؛ لذلك نقترح ألا تضبط المصاحف على وقوفات معينة فحسب، بل تلتزم من لجنة مراجعة المصاحف في الدول، أن يشيروا لجنة من علماء التفسير وعلماء اللغة وأن يضعوا في الحسبان كل كتب التفسير خاصة التفاسير المعتمدة على الشرح اللغوي للآيات، وأن يقدموا المعنى على النحو، والمعنى على المعتقد، والمعنى على التوجه، والمعنى على علم الوقف نفسه؛ لذلك حاولنا تأطير مقترحنا في كيفية الانطلاق من خلال المفسر إلى ضبط المصحف؛ ليخرجوا لنا بمصطلحات جديدة حتى وإن لم يصطلح عليها العلماء من قبل، معينة ويشيروا إلى المواضع التي اختلف فيها عقبا في حواشي المصاحف، هذا ما نميل إليه. * تستلزم ممارسة الفصل بين الجمل جهداً عالياً؛ لذلك استعان المفسران بقرائن كثيرة من أجل معرفة أي الكلمات تتبع ما قبلها أو ما بعدها، وأي الجمل ينتهي فيها المعنى، وأي الجمل تابعة لما قبلها، وخاضوا في ذلك الخلاف الكثير، فوجدوا الموقف تارة من خلال سياق المقام، وتارة من خلال السياق الجزئي للآية، وتارة أخرى بحسب السياق الكلي، وأخرى بحسب السياق الثقافي، واسترشدوا أيضاً بالنحو وغير ذلك. * تدخل التأويلات التفسيرية في مواضع الوقف والانتناف عند المفسرين. * اختلف المفسرون في مواضع الوقف والانتناف كثيراً، لذلك نجدهم اتفقوا في قليل من المواضع؛ وذلك يعود إلى اختلاف الرأي واختلاف المنهجية الموصلة إلى الحقيقة، والاختلاف في مذهب الوقف، والاختلاف في وجهات المعنى عند المفسرين. * يؤثر السياق ويوجه موضع الوقف والانتناف بحسبه، وقليلاً ما أشار إلى أهميته من الدارسين أو لم يشيروا إلا على سبيل الإشارة، أما عند مفسرينا فنجد للسياق دوراً كبيراً في توجيه معنى الوقف والانتناف. * باختلاف الرؤى التفسيرية بين الطوسي والطباطبائي، اختلفا في توجيه الوقف بحسب ما يروونه مناسباً تفسيرياً، وهي أحد العوامل المهمة التي جعلت الوقف والانتناف متفاوتاً ومختلفاً بين الطوسي والطباطبائي. * بحسب الدراسة غالباً ما يلتزم الشيخ الطوسي رأس الآية، في حين يظهر ذلك قليلاً عند السيد الطباطبائي، فهو لا يلتفت إلى رأس الآية وإنما ينظر إلى النص بوصفه وحدة واحدة، والظاهر من ذلك أن منهجية الطوسي ومذهبه في التعامل مع رأس الآية غير منهجية الطباطبائي ومذهبه. * غالباً ما يلتزم السيد الطباطبائي بالمقارنة مع الشيخ الطوسي ضوابط الوقف الموضوعية بالمصاحف، والذي يبدو أن السبب يعود إلى الطوسي كان متقدماً والعلامات لم تدخل المصحف إلا في القرن السادس الهجري، وهذا يعني أن الطباطبائي كان يضع في الحسبان علامات الضبط في المصاحف، وإن لم يلتزم بها؛ لأن الضبط في عهد الطباطبائي كان داخلياً إلى المصاحف. * يتأثر التقييم في مواضع الوقف بحسب توجيه المعنى للآية المباركة بين مفسر وآخر، فتارة نقف على رأي الطوسي بنغمة هابطة، في حين عند الطباطبائي نقف بنغمة صاعدة؛ وذلك تبعاً لتوجيه نوع الجملة، عند المفسرين. * يدخل الاعتقاد والرأي والفقه في توجيه موضع الوقف والانتناف أو بالعكس عند المفسرين، ويؤثر في المعنى. * إجمالاً وهو الأهم، يعتمد المفسران المعنى أولاً فالمعنى هو المقدم عندهما، وهذا أهم ما يجعل أخذ الموضع في الوقف والاستئناف من المفسرين صحيحاً، سلامة بنيانها تالياً للقرآن أو الباحث. على تمام الكلام وتماهه معناه في الآيات المباركة. وهذه النقاط لا تمثل رؤى الباحثة كاملة وإنما هو إجمال لأهم ما جاءت به الرسالة، وأخيراً أدعو الله تعالى، أن يتقبل عملنا البسيط والمتواضع بقبول حسن، وأن يجعل هذا العمل خالصاً لوجهه الكريم، ولخدمة القرآن الكريم؛ فإن أصبنا فهو بفضل منه وتوفيق منه، وإن أخطأنا فهو أهل للعفو والمغفرة.

العنوان	أصول التفسير وموجهاته عند محمد هادي معرفة
الاسم	ناردين محمد تقي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم علوم القرآن والتربية الإسلامية
السنة	2024

النتائج

1-الأصول التفسيرية عند الشيخ محمد هادي معرفة لم تتغير كثيرا عن سبقة من المفسرين، فهو وإن كان قد اختلف في بعضها مع زمرة من العلماء إلا أن هذا المختلف فيه قد اتفق فيه أيضا مع البعض الآخر 2. يعد الشيخ محمد هادي معرفة أنموذجا مهما لعلماء الشيعة المعتدلين، الذين لم يضعوا حواجز كبيرة بين المسلمين، فقد مثل السنة النبوية أحسن تمثيل، مما يرد ما نسب للمذهب الإمامي من التطرف والتعصب 3. كان الشيخ محمد هادي معرفة متابعاً لمن سبقه من أكابر علماء الشيعة في أغلب المسائل، ولا سيما في نفي شبهة التحريف التي ألصقت بالشيعة، وكذلك في رفضه لشبهة الصناعة البشرية لألفاظ القرآن الكريم 4. إن أقوال الصحابة حجة في التفسير، ولم يختلف الشيعة مع أهل السنة في ذلك، سوى في بعض الجزئيات، وهذا مما يحسب للشيخ محمد هادي معرفة، الذي عرض هذه المسألة عرضاً وافياً، دل في مجمله بأن الشيعة يُسلمون بأقوال الصحابة، ولا يرفضونها، فضلاً عن أن بيان معاني القرآن غير مختص بأهل البيت (عليهم السلام)، على الرغم من كونهم الأعلام بمعاني القرآن بعد الرسول صلى الله عليه وسلم، ولذا قد بينوا السبل التي يجب اتباعها في بيان كلام الله من خلال رواياتهم 5. لا يمكن الاستعانة بأي أصل تفسيري بمعزل عن الأصل اللغوي، ذلك أن القرآن هو كتاب قد نزل بلغة العرب 6. إن الآيات المتشابهة لا تشتمل فقط على معان خفية يعلمها الخواص، بل إن لها أيضاً ظهراً لا تُعرف فيها مشتملاً على معانٍ واضحة لاغموض العوام من الناس، وكذلك الأمر مع الآيات المحكمة،

الرغم من دلالتها الظاهرة والواضحة، إلا أنها قد تشتمل أيضاً على دلائل خفية بها حاجة إلى الاستظهار بعد طول التدبر والتفكير 7. إن شمولية القرآن عند الشيخ محمد هادي معرفة مرتبطة فقط في الجانب التشريعي والأحكام، وأما ماسوى ذلك كعلوم العصر ونظرياته فهو مما لا يشتمل عليه القرآن، إلا بإشارات خاطفة ليست على سبيل القصد والبيان، مما جعله من المنكرين لقضية الإعجاز العلمي

كلية التربية قسم الفيزياء

Wells Water of Dhi- Measurement of Boron Concentration in Rivers and CR-39 Track Detector Qar Governorate by using	Title
Jinan Raysan Mohammed	Name
College of Education	College
Department of Physics	Department
2024	year

ABSTRACT

This study aimed to measure the concentration of boron in the waters of Dhi Qar Governorate, where (103) samples (88 river water samples and 15 well water samples) were collected during the month of August 2023 using solid-state nuclear detectors (CR-39) and a ^{241}Am - ^9Be neutron irradiation station. The results showed that the highest concentration of boron in river water samples was recorded in the city of Ad-Dawaya (Al-Assaf) north of the governorate, which recorded the highest level of boron (3.90 mg/L), while the city of Karmat Bani Saeed (Karmat Corniche) south of the governorate recorded the lowest level of boron (2.40 mg/L). As for the results recorded for calculating boron levels in well water in many areas of the governorate, the results showed that the concentration of boron in the village of Abu Saad (Abu Saad Well 4) recorded the highest level of boron in wells (5.45 mg/L), while the lowest reading for well water was recorded in the village of Al-Sahlan (Sahlan Well 1) (2.79 mg/L). The results also showed that boron concentrations in Dhi Qar Governorate are safe and within the permissible limits in river water, while well water recorded an increase in boron concentration according to what was approved by the World Health Organization (5 mg/L). A study of the natural factors of the study areas showed clear effects in determining the high concentration of boron in water, as it was found that climatic factors, most notably solar radiation, temperature and evaporation in most months of the year, and river water near agricultural areas is characterized by high boron concentration. The study also showed that the decline in agricultural productivity has forced farmers to resort to using fertilizers, and that not following the correct and scientific methods in using fertilizers, whether organic or chemical, has led to an increase in the concentration of boron in the river waters near these areas. The recommendations concluded with not using fertilizers that contain a high percentage of boron, as well as directing the relevant government agencies and departments to connect sewage water to an integrated network and not to discharge it into rivers because of its major role in increasing the percentage of boron in the water.

Antenna with partial Ground plane for Slot-Loaded Elliptical microstrip Wirless communications	Title
Mohanad Talal Sabeeh	Name
College of Education	College
Department of Physics	Department
2024	year

Summary:

This study introduced a novel method for modeling, manufacturing and enhancing bandwidth of the elliptical microstrip antenna EMSA with the help of Computer Simulation Technology CST tool. The developed EMSA exhibits the following characteristics at its resonant frequency 7.05 GHz. The simulated operating of bandwidth is 5.7% and 4.28% for measured, where is the Return loss -42dB and impedance matching be closed to 50Ω . The

calculations of radiation gain and Voltage standing wave ratio VSWR 8.57 db and 1.016 dB respectively. A drawback of these standard EMSA is their narrow bandwidth. Two approaches have been used to improve bandwidth. First improvement is achieved by using a partial ground plane and the second by slots technique in patch. BW 146% and 167% for simulated and measured results, respectively, can be achieved by miniaturization ground plane to partial. BW improvement was significantly achieved by using two slots which at two left- right sides of patch. BW 160% and 180% for simulated and measured results respectively.

PMMA-PVA/ZnO Nanocomposites Optical and Electrical Properties of Polymer Films	Title
Hussein Hassan Magli	Name
College of Education	College
Department of Physics	Department
2024	year

ABSTRACT

In this thesis, membranes with compositions of 1%, 3%, 5%, and 7% wt% of nanozinc oxide were added to polyvinyl alcohol (PVA) and polymethyl methacrylate (PMMA) polymers as a matrix, and nano zinc oxide (ZnO) using the solution casting technique. The resulting films underwent comprehensive optical and structural analyses. X-ray diffraction (XRD) investigations revealed the coexistence of crystalline structures within the mixtures and the amorphous nature of the PVA/PMMA membrane, even at higher ZnO concentrations. Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy confirmed the compatibility of PVA and PMMA polymers, evidenced by the formation of hydrogen bonds between their polar groups. Scanning electron microscopy (SEM) images indicated a structural reorganization of the polymer chains. Electrical conductivity measurements showed an increase to 4.2×10^{-6} ($\Omega \cdot \text{cm}^{-1}$) at 3%wt of ZnO, identifying this as the optimal mixing ratio where the sample transitions to an electrical semiconductor material. Ultraviolet and visible spectroscopy revealed a decrease in the shoulder's intensity around 291 nm with decreasing ZnO content. The nearest optical energy gap value 3.53eV to the semiconductors was observed at 3% ZnO, further confirming this as the ideal mixing ratio.

فاعلية استراتيجية بوسـت وبرينان في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع العلمي وتفكيرهن التركيبي	العنوان
شيماء لطيف خضير	الاسم
كلية التربية	الكلية
قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء	القسم
2024	السنة

هداف البحث الحالي إلى التعرف على فاعلية استراتيجية بوست وبرينان في التفكير التركيبي لطالبات الصف الرابع العلمي. والتحقق من ذلك قامت الباحثة بصياغة الفرضيين الصفيين التاليين: لا يوجد فرق أو دلالة إحصائية عن مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية واللاتي درسم باستخدام استراتيجية بوست وبرينان ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة واللاتي درست بالطريقة التقليدية في الاختبار التحصيلي في مادة الفيزياء. لا يوجد فرق لو دلالة إحصائية عنا مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية واللاتي درست باستخدام استراتيجية بوست وبرينان ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة واللاتي درست بالطريقة التقليدية في الاختبار التحصيلي في مادة الفيزياء. وقد اختارت الباحثة المنهج التجريبي بتصميمه شبه التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين التجريبية والضابطة إذ تم اختيار الشعبين (١ بن) بطريقة عشوائية لتمثل عينة البحث من طالبات الصف الرابع العلمي في الاعدادية دمشق الأولى للبنات التي اختيرت عشوائياً من بين (١٢٦) مدرسة ثانوية واعدادية صباحية حكومية تابعة المديرية العامة لتربية القادسية، العام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) م، وقد قامت الباحثة بمكافأة مجموعتي البحث الحالي في متغيرات (العمر الزمني محسوباً بالأشهر، اختبار الذكاء، المعلومات الفيزيائية السابقة، مقياس التفكير التركيبي، اختبار التحصيل السابق) وتم حساب (-Test) لستينتين مستقلتين وإذ كانت النتائج غير دالة إحصائية، وقد تألفت عينة البحث من (٦٥) طالبة تم تقسيمها إلى مجموعتين بواقع (٣٢) طالبة في المجموعة التجريبية، (٣٣) طالبة في المجموعة الضابطة، وإذ درست طالبات المجموعة التجريبية الفصل (السادس والسابع والثامن والتاسع) من كتاب الفيزياء الصف الرابع العلمي ولمدة ثمانية أسابيع بواقع ثلاث حصص في الاسبوع باستخدام استراتيجية بوست وبرينان، ودرست طالبات المجموعة الضابطة المادة نفسها مع المدرسة نفسها وفي المكان نفسه والمدة الزمنية ولكن بالطريقة التقليدية، وقامت الباحثة أيضاً بأعداد اللاتين في البحث، الأداة الأولى الاختبار التحصيلي الذي تكون بصورته النهائية من (٤٠) فقرة اختيارية موضوعية من نوع (اختيار من متعدد). أما الأداة الثانية، فتتمت بأداة مقياس التفكير التركيبي الذي تكون بصيغته النهائية من (١٣٥) فقرة اختيارية موزعة على خمس مهارات رئيسية وقد تم التحقق من الصدق الظاهري وصدق المحتوى والثبات لهذه الأدوات، وقد بلغ معامل ثبات الاختبار التحصيلي (٠.٨٩) أما معامل ثبات التفكير التركيبي فقد بلغ (٠.٩٠)، وتم تطبيقهما بعد نهاية التجربة، وقد قامت الباحثة بتحليل البيانات ومعالجتها إحصائياً باستخدام برنامج الحزمة الإحصائية (٥٧٥٥٢٢) وكذلك برنامج (Coin) لأنهم وقد توصل البحث إلى النتائج الأدوية:

١. تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درست باستخدام استراتيجية بوست وبرينان على طالبان المجموعة الضابطة اللاتي درست باستخدام الطريقة التقليدية في اختبار التحصيل لمادة الفيزياء. ٢. تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درست باستخدام استراتيجية بوست وبرينان على طالبات المجموعة الضابطة اللاتي درست باستخدام الطريقة التقليدية في التفكير التركيبي
- وفي ضوء ما تقدم استنتجت الباحثة فاعلية استراتيجية (بوست وبرينان) في تحصيل مادة الفيزياء والتفكير التركيبي لدى طالبات الصف الرابع العلمي، واستكمالاً للبحث الحالي أوصت الباحثة الاهتمام من قبل مدرسي وممارسات الفيزياء في الخطط الدراسية اليومية التدريس طلبة المرحلة الاعدادية وفقاً لاستراتيجية بوست وبريطاني. ٢. تضمين مهارات التفكير التركيبي في مناهج المرحلة الاعدادية لتحسين التفكير لدى طلبة المرحلة الاعدادية.

العنوان	دراسة مقارنة لتحضير و خصائص أكسيد الزنك المشوب بالامنيوم (AZO) بطريقتي التلدين الحراري والليزر
الاسم	عباس رحيم سوادي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / علوم الفيزياء
السنة	2024

في هذه الدراسة تمت عملية تحضير أغشية رقيقة من أوكسيد الزنك المشوب بالالمنيوم (AZO) النانوية دوارن (coating spin) بتقنية المحلول الجلاتيني (sol-gel) وترسيبها بطريقة التغطية بال من المادة البادئة خلاص الزنك ثنائية جزيات الماء مع مادة نترات الالمنيوم ذات التسع جزيئات الماء بتركيز (١٥)، وأيزوالبروبانول كمذيب ومادة رداء أيثانول أمين كمثبت. ومن بعد تحضير المحلول يتم ترسيبه على ركائز زجاجية ولتهينتها لعملية التلدين التي تنقسم لنوعين؛ وهما التلدين بالحرارة التقليدية وبدرجات حرارة مختلفة (350,400.450,500) & C S50 و بوزن تلدين ثابت وهو (h) هي الطريقة الأولى بالتلدين. أما الطريقة الثانية بالتلدين فهي التلدين بالليزر و بشدة متغيرة ٢ & (700 mJ/cm² 300,400,500,600) و درست الخصائص الهيكلية للأغشية المر سبة بواسطة حيود الأشعة السينية (XRD) وأظهرت نتائج ولفحوصات الأشعة السينية أن الأغشية المحضرة كافة كانت ذات تركيب متعدد التبلور ومن النوع السداسي المتراس وبالاتجاه السائد (١٠١) و (٠٠٢) و (100 مع زيادة الاتجاه) ١ (٥1 بزيادة درجة حرارة التلدين وزيادة شدة الليزر؛ وكذلك ازداد الحجم الحبيبي بزيادة درجة حرارة التلدين نتيجة لزيادة الطاقة الحرارية المجهزة و المسطرة على سطح المادة المر سبة على سطح الركيزة الزجاجية من (11) Nm إلى (24) nm، وهو الشيء نفسه حدث مع عملية التلدين بالليزر حيث زاد الحجم الحبيبي من (1.0 nm عند شدة ليزر (300 mJ/cm² إلى (2s) nm عند شدة mJ/cm² (700). وعند دراسة الخصائص التركيبية بواسطة المجهر الإلكتروني الماسح (SEM) وجد أن هناك تباين كبير بسطح كل عينة من حيث عدد أنواع الجسيمات النانوية وأحجامها م. تغير درجة الحرارة التلدين؛ نو عين (جسيمات نانوية مع صفائح نانوية) عند C 500 إلى ثلاثة أنواع وهي جسيمات قشور مع صفائح نانوية عند C 500 فيما كان تغير شكل الجسيمات المنتجة بواسطة التلدين بالليزر (جسيمات نانوية) عند شدة (300 mJ/cm²) إلى ثلاثة أشكال اجسيمات قشور مع صفائح نانوية، وشكلين اجسيمات نانوية مع صفائح نانوية (عند شدة (600-700 mJ/cm² على التوالي جهة وتغير شدة الليزر من جهة ثانية وتمت دراسة الخصائص البصرية للأغشية من خلال تسجيل طيفي الامتصاصية والنفاذية ولكلا نوعي التلدين ولمدى (٣٠٠-٨٠٠) nm وأظهرت النتائج أن منحنى الامتصاصية الواحد يقل مع تزايد الطول الموجي؛ وأن الامتصاصية تزداد بزيادة درجة حرارة التلدين وزيادة شدة الليزر. وكما وجد أن فجوة الطاقة البصرية للانتقال الإلكتروني المباشر المسموح تقل عند زيادة درجة حرارة التلدين حيث انخفضت من قيمة (3.36) eV عند C 350 إلى (3.20) eV عند C ٥٠٠؛ وكذلك قلت تلك القيمة من (3.43) eV عند شدة (300 mJ/cm²) إلى (3.03) eV عند شدة (700 mJ/cm²) بالتلدين بالليزر. كما تم حساب الثوابت البصرية للأغشية المحضرة التي تتضمن معامل الانكسار، النفاذية، معامل الانكسار بوصفها دالة لطاقة الفوتون. ووجد أن تلك الأمنية المدرسية عليها قناع من مادة الالمنيوم على الركائز الزجاجية لبعض العينات من كلا نوعي التلدين تحس لغاز ثاني أوكسيد الكربون (٠٠٢) ولدرجات حرارة تشغيل (١٥٠، ١٠٠) وأن تلك التجسسية تتأثر تأثيرا كبيرا سواء بزيادة درجة حرارة التلدين أو زيادة شدة الليزر وذلك ليس لتغير هذين العاملين فقط بل مع تغير أشكال الجسيمات النانوية وطبيعة تركيبها وسمكها مما أدى إلى تغير قيمة عتبة التحسس ومن تم تغير زمن النهوض وينعكس بدوره على زمن التراخي ولكل درجة حرارة تشغيلية.

العنوان	فاعلية التدريس بانموذج فيلدر وسيلفرمان في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الرابع العلمي وتفكيرهن المنطومي
الاسم	بتول شمخي جابر
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي التعرف إلى فعالية التدريس بأنموذج فيلر وسيلفرمان في: * تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الرابع العلمي. * التفكير المنظومي لدى طالبات الصف الرابع العلمي. وللتحقق من هدي البحث قامت الباحثة بصياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين:

أولاً: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ٠.٠٥ بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي سيدرسن باستخدام أنموذج فيلر وسيلفرمان، ومتوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي سيدرسن بالطريقة الاعتيادية في اختبار التحصيل لمادة الفيزياء. ثانياً: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ٠.٠٥ بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي سيدرسن باستخدام أنموذج فيلر وسيلفرمان، ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللاتي سيدرسن بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير المنظومي. وللتحقق من فرضيتي البحث استخدمت الباحثة التصميم التجريبي ذو المجموعتين المتكافئتين (التجريبية والضابطة) والاختبار البعدي (ت٢)، (حيث (ت١) كمجموعة تجريبية و شعبة (ب) كمجموعة ضابطة من طالبات الصف الرابع العلمي في إعدادية الخنساء الكبرى للبنات التابعة لمديرية التربية / الكرخ الثانية / بغداد، وقد بلغت عينة البحث من ٦٠ طالبة بواقع ٣٠ طالبة في كل من المجموعتين، إذ درست طالبات المجموعة التجريبية الفصول (الحاصل والنتاج، والشغل والقدرة) من كتاب الفيزياء للصف الرابع العلمي ولمدة شهرين بواقع ثلاث حصص أسبوعياً، باستخدام أنموذج فيلر وسيلفرمان، ودرست طالبات المجموعة الضابطة الفصول نفسها مع المدرسة نفسها (الباحثة) وبالطريقة الاعتيادية نفسها ولمدة الزمنية والمكان والظروف البيئية الاعتيادية نفسها. وقد تم إعداد (٤٨) خطة تدريسية بواقع (٢٤) خطة تدريسية للمجموعة التجريبية و (٢٤) خطة للمجموعة الضابطة. بالنسبة للأدوات التي استخدمت الباحثة لاختبار التحصيل الدراسي من نوع الاختبار من متعدد فقد قررناه (٤٠) فقرة، واختبار التفكير المنظومي وعدد فقراته (٢٠) فقرة في كل فقرة ثلاثة فراغات، وقد تم التحقق من صدقهما ومعامل الصعوبة ومعامل التمييز وقابلية البدائل الخاطئة. بتطبيقه على عينة استطلاعية بلغ عددها (١٠٠) طالباً من (مجتمع البحث وليس من عينته)، وثباتها إذ بلغ معامل الثبات لاختبار التحصيل (٠.٨٨١) واختبار التفكير المنظومي (٠.٨٢٠). وتم تطبيقهما بعد نهاية المدة الزمنية لإجراء التجربة، واستخدمت الباحثة البرنامج الإحصائي SPSS وبرنامج Excel، لحساب مقدار (ت-test) و مربع كاي ومعامل ارتباط بيرسون ومعامل صعوبة الفقرات ومعامل التمييز وفعالية البدائل الخاطئة، وكذلك معادلة كودر – ريتشاردسون ٢٠ وقد أظهرت النتائج: أولاً: تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن وفقاً لنموذج فيلر وسيلفرمان على طالبات المجموعة الضابطة اللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في اختبار التحصيل لمادة الفيزياء. ثانياً: تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن وفقاً لنموذج فيلر وسيلفرمان على طالبات المجموعة الضابطة اللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير المنظومي. وفي ضوء النتائج توصلت الباحثة إلى استنتاجات عدة ومنها: - فاعلية نموذج فيلر وسيلفرمان في تدريس مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع العلمي وزيادة تحصيلهن الدراسي. فاعلية نموذج فيلر وسيلفرمان في تدريس مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع العلمي وزيادة تفكيرهن المنظومي

العنوان	فاعلية أنموذج التعلم التفارغي في تحصيل مادة الفيزياء لدى طلاب الصف الرابع العلمي وتفكيرهم التجريدي
الاسم	علي عادل كاظم الغانمي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

* فاعلية أنموذج النظم الفارقة في تحصيل مادة الفيزياء لدى طلاب الصف الرابع العلمي * فاعلية أنموذج النظم الفارقة في التفكير التجريدي لدى طلاب الصف الرابع العلمي ولتحقيق ذلك قام الباحث بصياغة الفرضيتين الصفريتين التاليتين:

* لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا المادة الدراسية على وفق أنموذج النظم الفارقة ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة والذين درسوا بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي في مادة الفيزياء. * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا المادة الدراسية على وفق أنموذج النظم الفارقة ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة والذين درسوا بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير التجريدي. وقد اختار الباحث التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي للمجموعتين المتكافئتين (المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة) وذا الاختبار البعدي التحصيلي و التفكير التجريدي، إذ تم اختيار الشعبتين شعبتين بطريقة القرعة لتمثيل عينة البحث من طلاب الصف الرابع العلمي في اعدادية (فنية) للبنين والتي اختيرت العينة القصدية من بين (٣٢) مدرسة ثانوية تابعة للمديرية العامة لتربية القادسية، للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، وقد قدم الباحث مكافئة مجموعتي البحث الحالي في متغيرات (العمر الزمني محسوباً بالأشهر، واختبار الذكاء، المعلومات الفيزيائية السابقة، التفكير التجريدي)، وتم حساب (ت) لعينتين مستقلتين؛ واذ كانت النتائج غير دالة إحصائياً، وقد تألفت عينة البحث من (٦٠) طالب تم تقسيمهم إلى مجموعتين بواقع (٦٠) طالب لكل مجموعة (التجريبية والضابطة)، إذ درسوا طلاب المجموعة التجريبية الفصل (السادس والسابع والثامن والتاسع) من كتاب الفيزياء للصف الرابع العلمي ولمدة ثمانية أسابيع بواقع ثلاث حصص في الأسبوع باستخدام نموذج التعلم التفاعلي، ودرس طلاب المجموعة الضابطة المادة نفسها مع المدرس نفسه وفي المكان نفسه والمدة الزمنية ولكن بالطريقة الاعتيادية، وقام الباحث أيضاً بإعداد أداتين في البحث، الأداة الأولى الاختبار التحصيلي الذي تكون بصورته النهائية من (٤٠) فقرة اختبارية موضوعية من نوع (اختيار من متعدد)، أما الأداة الثانية، فتمثلت باختبار التفكير التجريدي الذي تكون بصيغته النهائية من (٢٩) فقرة من نوع الاختيار من متعدد موزعة على مهارات وهي (الاحتمالات، التفكير الافتراضي، ضبط المتغيرات، الاستدلال المنطقي، مهارة القياس، الفرض والاستنتاج، النسبة والتناسب). وقد تم التحقق من الصدق الظاهري وصدق المحتوى والثبات لهذه الأدوات، وقد بلغ معامل ثبات الاختبار التحصيلي (٠.٩٠) أما معامل ثبات التفكير التجريدي فقد بلغ (٠.٨٣)، وتم تطبيقها بعد نهاية التجربة، وقد قام الباحث بتحليل البيانات ومعالجتها باستخدام الوسائل الإحصائية المناسبة وقد توصل الباحث إلى النتائج الآتية:

١- تفوق طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا باستخدام أنموذج التعلم التنافري على طلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا بالطريقة الاعتيادية (التقليدية) في اختبار التحصيل لمادة الفيزياء.

٢- تفوق طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا باستخدام التعلم التنافري على طلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا بالطريقة الاعتيادية (التقليدية) في اختبار التفكير التجريدي

العنوان	تصميم تعليمي قائم على نظرية التعلم التحويلي وقياس أثره في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الخامس العلمي وقدرتهن على اتخاذ القرار
الاسم	نادية علي هادي الخفاجي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

هدف البحث الحالي إلى التعرف على: * بناء تصميم تعليمي قائم على نظرية التعلم التحويلي في مادة الفيزياء للصف الخامس العلمي * أثر التصميم التعليمي القائم على نظرية التعلم التحويلي في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الخامس العلمي * أثر التصميم التعليمي القائم على نظرية التعلم التحويلي في قدرة طالبات الصف الخامس العلمي على اتخاذ القرار.

نتائج البحث: ولتحقيق أهداف البحث تم صياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين: * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن بالتصميم التعليمي القائم على نظرية التعلم التحويلي ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللاتي درسن وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار تحصيل مادة الفيزياء. * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن بالتصميم التعليمي القائم على نظرية التعلم التحويلي ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللاتي درسن وفق الطريقة الاعتيادية في قدرتهن على اتخاذ القرار. ولتحقق من فرضيتي البحث اعتمدت الباحثة على المنهج التجريبي ذي الضبط الجزئي للمجموعتين المتكافئتين (التجريبية والضابطة)، واختيرت العينة بالطريقة العشوائية ذات التوزيع العشوائي، وهي إعدادية الشهيذة أمنة الصدر للبنات التابعة الى المديرية العامة لتربية بابل / قضاء القاسم) للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) بلغ عددها (٧٢) طالبة موزعات على مجموعتين بواقع (٣٦) طالبة في المجموعة الضابطة درسن وفق الطريقة الاعتيادية ، (٣٦) طالبة في المجموعة التجريبية درسن وفق التصميم التعليمي القائم على نظرية التعلم التحويلي ، قامت الباحثة بمكافأة مجموعتي البحث في متغيرات (العمر الزمني بالأشهر والمعلومات الفيزيائية السابقة واختبار الذكاء لويس-ليبتون واتخاذ القرار) لأغراض التكافؤ ، بعدها أعدت الباحثة مستلزمات التجربة المتضمنة التصميم التعليمي القائم على نظرية التعلم التحويلي (تحديد المادة العلمية ، تحديد المفاهيم الفيزيائية ، صياغة الأغراض السلوكية ، اعداد الخطط التدريسية للمجموعتين التجريبية والضابطة ، واعداد الأنشطة التعليمية) ، حيث تم اعداد الخطط التدريسية للمجموعتين التجريبية والضابطة بواقع (٢٤) خطة لكل مجموعة وبواقع (٨) أسابيع ، وقد عرضت على مجموعة من الخبراء والمحكمين المتخصصين في طرائق تدريس العلوم ومدرسي الفيزياء من ذوي الخبرة وتلقنت الباحثة التجربة بنفسها على المجموعتين التجريبية والضابطة في الفصل الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) م مولدة فصل دراسي كامل ، ولتحقيق أهداف البحث واختبار فرضياته قامت الباحثة بإعداد أداتي البحث : الأولى : اختبار تحصيلي: لمادة الفيزياء للصف الخامس العلمي مكون من (٤٠) فقرة موضوعية من نوع الاختيار من متعدد ذو البدائل الأربعة ، وتم التحقق من صدق الاختبار الظاهري ومعامل الصعوبة ومعامل التمييز وقوة التمييز وفاعلية البدائل غير الصحيحة وثبات الاختبار بطريقة التجزئة النصفية بطريقة معادلة (سبيرمان براون) ومعادلة (كبودر ريتشاردسون-٢٠) وقد بلغ معامل الثبات (٠.٨٣) وهو معامل تمييز وفاعلية التدخل الخاطف والثابت. والثانية: مقياس اتخاذ القرار: الذي يتكون من خمس مهارات وكل مهارة تحتوي على (٧) فقرات وهي: (تحديد الأهداف، توليد البدائل، اختيار أفضل البدائل، وضع القرار موضع التنفيذ، تقويم النتائج). وبهذا يتكون المجموع الكلي للفقرات (٣٥) فقرة، ثم تم التحقق من صدق المقياس الظاهري وصدق البناء وثبات التمييز للفقرات والثبات، كما تم تطبيق التجربة خلال مدة من يوم الأحد الموافق (١٨ / ٢ / ٢٠٢٤) م وحتى يوم الخميس الموافق (٢ / ٥ / ٢٠٢٤) م، وبعد انتهاء التجربة تم تطبيق أداتي البحث، وتحليل النتائج باستخدام (t-test) لعينتين مستقلتين متساويتين من حيث العدد والتأكد من تكافؤ العينتين ومعاملة كوهين لإيجاد حجم الأثر.

وأظهرت النتائج:

- ١- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) لصالح المجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة في اختبار تحصيل مادة القراءة، وبحجم أثر كبير. ٢- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) ولصالح المجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة في مقياس اتخاذ القرار، وبحجم أثر كبير.

وفي ضوء النتائج استنتجت الباحثة ما يلي:

- ١- الأثر الإيجابي للتصميم التعليمي القائم على نظرية التعلم التوليدي في تحصيل مادة القراءة لدى طالبات الصف الخامس العلمي.

٢- الأثر الإيجابي للتصميم التعليمي القائم على نظرية التعلم التوليدي في قدرة الطالبات الصف الخامس العلمي على اتخاذ القرار.

التوصيات: The Recommendations * عقد بعض الندوات والمؤتمرات العلمية للراغبين في زيادة معلوماتهم عن مادة الفيزياء وإبراز أهمية التصميم التعليمي وتوضيح كيفية تطبيق خطواته في تنفيذ الدروس من أجل النهوض بالواقع التربوي والعلمي، وبالتالي الاستفادة من هذه الندوات في زيادة قدراتهم على اتخاذ القرار.

المقترحات: The Suggestions * إجراء دراسة بناء برنامج تدريبي لمدرسي مادة الفيزياء بناء على استخدام استراتيجيات نظرية التعلم التحويلي في التدريس وقياس أثره في اتخاذ القرار

العنوان	فاعلية استراتيجيات القوائم المركزة في تحصيل مادة الفيزياء والتفكير التصوري لدى طالبات الصف الرابع العلمي
الاسم	زينب قائد حسوني
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

ملخص البحث

هدف البحث إلى التعرف على: * فاعلية استراتيجيات القوائم المركزة في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الرابع العلمي. * فاعلية استراتيجيات القوائم المركزة في التفكير التصوري لدى طالبات الصف الرابع العلمي. ولأجل التحقق من هدي البحث صاغت الباحثة الفرضيتين الآتيتين: * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي سيدرسن وفق استراتيجيات القوائم المركزة ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي سيدرسن بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي. * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي سيدرسن على وفق استراتيجيات القوائم المركزة ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي سيدرسن بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير التصوري. وللتحقق من فرضيتنا اتبعت الباحثة المنهج التجريبي ذو الضبط الجزئي للمجموعتين (المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة)، وتم اختيار الشعبتين (أ)، (ب) بطريقة عشوائية لتمثيل عينة البحث من طالبات الصف الرابع العلمي في إعدادية الفردوس للبنات والتي اختيرت عشوائياً من بين (٢٢) مدرسة ثانوية وإعدادية صباحية تابعة للمديرية العامة لتربية القادسية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤). وقد بلغت عينة البحث (٦٩) طالبة تم تقسيمهن إلى مجموعتين بواقع (٣٣) طالبة للمجموعة التجريبية مثلت شعبة (ب) و (٣٦) طالبة للمجموعة الضابطة مثلت شعبة (أ) وأجريت عملية التكافؤ بين المجموعتين في بعض المتغيرات وهي (العمر الزمني محسوباً بالشهور، التحصيل السابق، اختبار المعلومات السابقة بمادة الفيزياء، اختبار الذكاء، اختبار التفكير التصوري)، وتم تحديد المادة العلمية والتي تمثلت بالفصول الأربعة الأخيرة (السادس، السابع، الثامن، التاسع) من كتاب الفيزياء المقرر تدريسه للعام الدراسي (٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م)، ولمدة ثمانية أسابيع وبواقع ثلاث حصص أسبوعياً، إذ درست المجموعة التجريبية وفق استراتيجيات القوائم المركزة فيما درست المجموعة الضابطة على وفق الطريقة الاعتيادية بنفس المادة وبفهم المدرسة وأعدت الباحثة أدوات البحث والتي تمثلت بالاختبار التحصيلي واختبار التفكير التصوري، إذ تكون الاختبار التحصيلي من (٤٠) فقرة موضوعية من نوع الاختيار من متعدد وبأربعة بدائل، فيما تكون اختبار التفكير التصوري من (٣٠) فقرة موضوعية من نوع الاختيار من متعدد وبأربعة بدائل وتم التحقق من الصدق والثبات للاختبارين وتم تطبيقهما بعد نهاية التجريبية، وبعد تحليل البيانات إحصائياً بواسطة برنامج (Microsoft Excel 2010) والبرنامج (SPSS). وباستخدام الاختبار التائي لعينتين مستقلتين ومعادلة حجم الأثر توصلت الباحثة الى أن طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن على وفق استراتيجيات القوائم المركزة قد تفوقن على طالبات المجموعة

الضابطة اللواتي درس على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار التحصيل واختبار التفكير التصوري، وفي ضوء النتائج استنتجت الباحثة فاعلية استراتيجية القوائم المركزة في تحصيل مادة الفيزياء والتفكير التصوري لدى طالبات الصف الرابع العلمي وأوصت بعدة توصيات منها:

١. استخدام استراتيجية القوائم المركزة من قبل المدرسين والمدرسات في تدريس مادة الفيزياء بعد أن أثبتت فاعليتها من خلال البحث الحالي.

٢. إقامة دورات تدريبية للمدرسين والمدرسات تركز على الاتجاهات الحديثة في تدريس الفيزياء ومن ضمنها استراتيجية القوائم المركزة.

واقترحت استكمالاً للبحث الحالي الآتي:

١. تصميم تعليمي قائم على استراتيجية القوائم المركزة وفاعليته في التفكير الجانبي لدى طالبات الصف الخامس العلمي.

٢. التفكير التصوري وعلاقته بمهارات التدريس الصفي الفعال لدى مدرسي الفيزياء للمرحلة الإعدادية

العنوان	اثر استراتيجية وتد للمعلومات في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع في مادة الفيزياء وتفكيرهن المغاير للحقيقة
الاسم	براء جاسم محمد حرف البديري
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

مستخلص البحث

هدف البحث الحالي إلى التعرف على: أثر استراتيجية وتد للمعلومات في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع في مادة الفيزياء والتفكير المغامر للحقيقة. ولتحقيق هدف البحث تمت صياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين: ١. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي سيدرسن باستراتيجية وتد للمعلومات ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في اختبار التحصيل لمادة الفيزياء.

٢. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي سيدرسن باستراتيجية وتد للمعلومات ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي سيدرسن بالطريقة الاعتيادية في مقياس التفكير المغامر للحقيقة. لقد اعتمدت الباحثة المنهج التجريبي مستخدمة التصميم التجريبي ذي المجموعتين المتكافئتين من ذوات الاختبار البعدي لتحصيل مادة الفيزياء ومقياس التفكير المغامر للحقيقة الذي يتكون من المجموعتين التجريبية والمجموعة الضابطة ولقد بلغ عدد طالبات عينة البحث (٦٥) طالبة بواقع (٣٥) طالبة المجموعة التجريبية أما المجموعة الضابطة فقد بلغ (٣٧) طالبة ثم كافئة طالبات مجموعتي البحث في المتغيرات العمر الزمني محسوبا بالأشهر واختبار أوتيس - لينون للذكاء ومقياس المغادرة الحقيقية واختبار المعلومات السابقة لمادة الفيزياء () ، ثم قامت الباحثة ببناء أداة الاختبار التحصيلي والذي يتضمن (٤٠) فقرة موضوعية و حساب الخصائص الاحصائية له (الصدق والثبات ومعامل الصعوبة ومعامل التمييز وفعالية البدائل الخاطئة) للاختبار ، بعد ذلك قامت ببناء مقياس التفكير المغامر للحقيقة والذي يتضمن مجالين وهما (الأفكار المغادرة المتجهة نحو الأعلى والأفكار المغادرة المتجهة نحو الأسفل) كل بعد يتضمن (١٥) فقرة وبذلك يكون مجموع فقرات المقياس الكلي (٣٠) فقرة. ولتحقيق فرضيات البحث قامت الباحثة باستخدام الاختبار التائي لعينتين مستقلتين فتوصلت إلى النتائج التالية : تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن

باستراتيجية وند المعلومات على طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن بالطريقة الاعتيادية في كل من الاختبار التحصيلي ومقياس المغادرة الحقيقية ، ولقد قدمت الباحثة مجموعة من التوصيات والمقترحات

العنوان	اثر استراتيجية المنحى المبرمج لحل المشكلات في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الثاني المتوسط العلمي لديهن
الاسم	ضحى عبدالله كريم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي إلى التعرف على: أثر استراتيجية المنحى المبرمج لحل المشكلات في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الثاني متوسط وحب الاستطلاع العلمي لديهن. ولتحقيق هدفه البحث تمت صياغة الفرضيتين الآتيتين:

١- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي سيدرسن مادة الفيزياء باستراتيجية المنحى المبرمج لحل المشكلات ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في اختبار التحصيل لمادة الفيزياء.

٢- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي سيدرسن مادة الفيزياء باستراتيجية المنحى المبرمج لحل المشكلات ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن المادة بالطريقة الاعتيادية في مقياس حب الاستطلاع العلمي.

لقد اعتمدت الباحثة المنهج التجريبي مستخدمة التصميم التجريبي ذي المجموعتين المتكافئتين من ذوات الاختبار البعدي لتحصيل مادة الفيزياء والمقياس لحب الاستطلاع العلمي: تكونت عينة البحث من المجموعتين التجريبية والضابطة ولقد بلغ عدد طالبات عينة البحث (٦١) طالبة بواقع (٣١) طالبة للمجموعة التجريبية أما المجموعة الضابطة فقد بلغ (٣٠) طالبة. ثم كافأت طالبات مجموعتي البحث في المتغيرات (العمر الزمني محسوباً بالأشهر واختبار رافن للذكاء ومقياس حب الاستطلاع العلمي واختبار المعلومات السابقة لمادة الفيزياء)، ثم قامت الباحثة ببناء أداة الاختبار التحصيلي والذي يتضمن (٤٠) فقرة موضوعية و حساب الخصائص الاحصائية له (الصدق والثبات ومعامل الصعوبة ومعامل التمييز وفعالية البدائل الخاطئة) للاختبار، بعد ذلك قامت ببناء مقياس حب الاستطلاع العلمي الذي يتضمن ثلاثة أبعاد وهي (فهم الظواهر الطبيعية للعلوم، الرغبة في البحث والتقصي عن الموضوعات العلمية، المشاركة في الأنشطة العلمية وتفسيرها)، كل بعد يتضمن (١٦) فقرة وبذلك يكون مجموع فقرات المقياس الكلي (٤٨) فقرة. ولتحقيق فرضيات البحث قامت الباحثة باستخدام الاختبار التائي لعينتين مستقلتين فتوصلت إلى النتائج الآتية: * تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن باستراتيجية المنحى المرحلي لحل المشكلات على طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن بالطريقة الاعتيادية في كل من الاختبار التحصيلي ومقياس حب الاستطلاع العلمي. * وقد قدمت الباحثة مجموعة من التوصيات والمقترحات..

العنوان	فاعلية استراتيجية التحليل الشبكي في تحصيل مادة الفيزياء والتفكير البصري لدى طلاب الصف الرابع العلمي
الاسم	علي ياسين عبدالله
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على فاعلية استراتيجية التحليل الشبكي في: * تحصيل مادة الفيزياء لدى طلاب الصف الرابع العلمي. * التفكير البصري لدى طلاب الصف الرابع العلمي. ولغرض التحقق من هدي البحث صاغ الباحث الفرضيتين الآتيتين: * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين سيدرسون مادة الفيزياء باستراتيجية التحليل الشبكي، ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة والذين سيدرسون المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي في مادة الفيزياء. * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين سيدرسون مادة الفيزياء باستراتيجية التحليل الشبكي، ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة والذين سيدرسون المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير البصري. وقد اعتمد الباحث التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي لمجموعتين إحداها تجريبية والأخرى ضابطة، لربط الأثر الذي تحدثه المتغير المستقل في مادة الفيزياء والتفكير البصري. وجرى الاختيار على أسماء مدارس البنين الإعدادية والثانوية الحكومية التابعة للمديرية العامة لتربية محافظة الديوانية بطريقة عشوائية (قرعة) لاختيار شعبتين، إذ بلغ عدد طلاب المجموعة التجريبية التي درست بواسطة استراتيجية التحليل الشبكي (٤٢) طالباً، في حين بلغ عدد طلاب المجموعة الضابطة التي درس بالطريقة الاعتيادية (٤٣) طالباً. وحرص الباحث على إجراء التكافؤ بين المجموعتين (التجريبية والضابطة) لكي تكون نتائج البحث أكثر صدقاً ولكي يعود الفرق بين المجموعة التجريبية والضابطة إلى المتغير المستقل والضبط الدقيق للمتغيرات. التي لا تتوفر في نتائج التجربة ومن هذه المتغيرات: (العمر الزمني للطلاب محسوباً بالسنين)، واختبار الذكاء (وتس - لينون)، واختبار التفكير البصري). (٢٠٢٢-٢٠٢٣م)، واختبار المعلومات الفيزيائية السابقة، واختبار الذكاء (وتس - لينون)، واختبار التفكير البصري). وحددت المادة العلمية المراد تدريسها والتي تضمنت الفصول الأربعة الأخيرة من كتاب الفيزياء للصف الرابع العلمي للعام الدراسي (٢٠٢٢-٢٠٢٣م)، وصيغ الباحث الأهداف السلوكية للموضوعات التي سيدرسها البالغ عددها (٢١٢) غرضاً سلوكياً عاماً في ضوء الأهداف العامة وعلى وفق تصنيف (بلوم). التحليل المعرفي بمستوياته (التذكر، الفهم، التطبيق، التحليل، التركيب، التقويم)، وأعد خطأً تدريسية لمجموعتي البحث وعرضها على نخبة من المحكمين لمعرفة صلاحيتها وملاءمتها لطلاب الصف الرابع العلمي. كما أعد الباحث أداتين للبحث، تمثلت الأداة الأولى باختبار تحصيلي في مادة الفيزياء، مكون من (٤٠) فقرة اختبارية من نوع الاختيار من متعدد وعلى وفق جدول المواصفات، وقد تأكد من صدقه وثباته بطرائق إحصائية معروفة، ومعامل تمييزها، وفعالية البدائل الخاطئة. أما الأداة الثانية فتمثلت باختبار التفكير البصري المكون من (٣٠) فقرة وتم التأكد من صدقه وثباته وخصائصه السيكمترية. طبق البحث التجربة في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٢-٢٠٢٣م)، وبدأ التجربة اليوم الأحد الموافق (١٨/٢/٢٠٢٤) م وانتهت يوم الثلاثاء الموافق (٣٠/٤/٢٠٢٤) م، بواقع ثلاث حصص في الأسبوع لكل مجموعة، ودرس الباحث بنفسه مجموعتي البحث. وبعد انتهاء التجربة قام الباحث بتطبيق أداتي البحث على مجموعتي البحث وبعد تحليل النتائج إحصائياً باستخدام الاختبار التائي لعينتين مستقلتين، أسفرت نتائج البحث عن تفوق طلاب المجموعة التجريبية التي درست باستراتيجية التحليل الشبكي على طلاب المجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية. وفي ضوء نتائج البحث وضع الباحث عدد من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات التي تم ذكرها في الفصل الرابع

العنوان	فاعلية استراتيجية الأوجه الستة في تحصيل مادة الفيزياء لدى طلاب الصف الثاني متوسط وتفكيرهم الاحتمالي
الاسم	نعمة حميد
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024
المستخلص	

١. فاعلية استراتيجية الأوجه الست في تحصيل مادة الفيزياء لدى طلاب الصف الثاني المتوسط.

٢. فاعلية استراتيجية الأوجه الست في التفكير الاحتمالي لدى طلاب الصف الثاني المتوسط.

* لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية والذين درسوا وفق استراتيجية الأوجه الست ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة والذين درسوا بالطريقة الاعتيادية في تحصيل مادة الفيزياء. * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية والذين درسوا باستخدام استراتيجية الأوجه الست ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة والذين درسوا بالطريقة الاعتيادية في التفكير الاحتمالي. وقد اختار الباحث التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي للمجموعتين المتكافئتين (المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة) وذا الاختبار البعدي للتحصيل والتفكير الاحتمالي. إذ تم اختيار متوسطة حمورابي للبنين عن طريق القرعة والتي تبين أنها تتفق على خمس شعب للصف الثاني المتوسط من بين (٢٢) مدرسة متوسطة تابعة للمديرية العامة لتربية القادسية، للعام الدراسي (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥). وقد قام الباحث بمكافئة مجموعتي البحث الحالي في متغيرات (العمر الزمني محسوباً بالأشهر، اختبار الذكاء، المعلومات القبلية السابقة، اختبار التفكير الاحتمالي، اختبار التحصيل السابق). وتم حساب الاختبار التائي (T-test لعينتين مستقلتين وقد كانت النتائج غير دالة إحصائياً، وقد طبقت عينة البحث من (٦٢) طالباً تم تقسيمها إلى مجموعتين بواقع (٣١) طالباً لكل مجموعة (التجريبية والضابطة). وقد درست طلاب المجموعة التجريبية الفصل الرابع والخامس والسادس من كتاب الفيزياء للصف الثاني المتوسط ولمدة ثمانية أسابيع بواقع ثلاث حصص في الأسبوع باستخدام استراتيجية الأوجه الستة، ودرس طلاب المجموعة الضابطة بالطريقة الاعتيادية نفسها وفي نفس الكتاب نفسه والمدة الزمنية ولكن بالطريقة التقليدية. وقد أعد الباحث أداتين للبحث، الأولى اختبار تحصيلي في مادة الفيزياء تكون بصيغته النهائية من (٤٠) فقرة اختبارية موضوعية من نوع (الاختيار من متعدد) لها أربعة بدائل، والثانية اختباراً للتفكير الاحتمالي تكون بصيغته النهائية < النهائية من (٤٠) فقرة اختبارية موضوعية من نوع (الاختيار من متعدد). أما الأداة الثانية، فتمثلت بأداة اختبار التفكير الاحتمالي التي تكون بصيغته النهائية من (٣٢) فقرة اختبارية موزعة على ستة مجالات وهي (الفضاء < العيني، الاحتمالية التجريبية الحادثة، الاحتمالية النظرية الحادثة، مقارنة الاحتمالات، الاحتمال المشروط الحوادث المستقلة). وقد تم التحقق من الصدق الظاهري وصدق المحتوى والثبات لهذه الأدوات، وقد بلغ معامل الثبات الاختبار التحصيلي (٨٤%) أما معامل ثبات التفكير الاحتمالي فقد بلغ (٨٦%)، وتم تطبيقها بعد نهاية وقد قام الباحث بتحليل البيانات ومعالجتها باستخدام (Microsoft Excel) والوسائل الإحصائية المناسبة. وقد توصل الباحث إلى النتائج الآتية: ١- تفوق طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا باستخدام استراتيجية الأوجه الستة على طلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا باستخدام الطريقة الاعتيادية (التقليدية) في اختبار التحصيل لمادة الفيزياء. ٢- تفوق طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا باستخدام استراتيجية الأوجه الستة على طلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا باستخدام الطريقة الاعتيادية (التقليدية) في اختبار التفكير الاحتمالي لمادة الفيزياء. وفي ضوء ما تقدم استنتج الباحث أن استخدام استراتيجية (الأوجه الستة) يسهم في رفع مستوى التحصيل في مادة الفيزياء لدى طلاب الصف الثاني المتوسط وتطوير التفكير الاحتمالي لديهم

العنوان	فاعلية أنموذج التعلم الثنائي الموقف DSLM في اكتساب المفاهيم الفيزيائية والتفكير الاستقصائي لدى طلاب الصف الرابع العلمي في مادة الفيزياء
الاسم	رافع علي عبد الدليمي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

ملخص البحث

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على فاعلية النموذج التعلم الثنائي الموقف DSLM في: * اكتساب المفاهيم الفيزيائية لدى طلاب الصف الرابع العلمي في مادة الفيزياء. * التفكير الاستقصائي لدى طلاب الصف الرابع العلمي. ولأجل تحقيق هدي البحث قام الباحث بصياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين: * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين سيدرسون مادة الفيزياء بأنموذج التعلم الثنائي الموقف (DSLML)، وبين متوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة الذين سيدرسون المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في اختبار اكتساب المفاهيم الفيزيائية المعد لهذا البحث. * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين سيدرسون مادة الفيزياء بأنموذج التعلم الثنائي الموقف (DSLML)، وبين متوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة الذين سيدرسون المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير الاستقصائي المعد لهذا البحث. واستخدم الباحث المنهج التجريبي، معتمداً التصميم ذي المجموعتين المتكافئتين (التجريبية والضابطة) من ذوات الاختبار البعدي، تجريب تدريس باستخدام أنموذج التعلم الثنائي الموقف (DSLML) وضابطة تدرس بالطريقة الاعتيادية، وإجراء التكافؤ بينهما في متغيرات (العمر الزمني والتحصيل السابق والذكاء واختبار التفكير الاستقصائي والمعلومات السابقة). وتكون مجتمع البحث الحالي من جميع طلاب الصف الرابع العلمي للعام الدراسي. (٢٠٢٣ – ٢٠٢٤) م في المدارس الإعدادية والثانوية والبالغ عددها (٢٠) مدرسة تابعة لمركز مدينة الرمادي، وتم اختيار إعدائتي فلسطين للبنين عينة للمدارس عن طريق إجراء القرعة التي تبين أنها تحتوي على أربع شعب للصف الرابع العلمي، أما عينة الطلاب فقد اختار الباحث شعبتين عن طريق القرعة لتمثلتا مجموعتي البحث، وبلغ عدد الطلاب في المجموعتين (٦٢) طالباً في كل مجموعة. وجند الباحث المادة العلمية التي ستدرس لطلاب مجموعتي البحث في أثناء مدة التجربة اعتماداً على الخطة السنوية الموضوعية، فضلاً عن آراء السادة المشرفين الاختصاصيين ومدرسي المادة وقد تضمنت الفصول الآتية (الفصل السادس والسابع والثامن والتاسع) من كتاب مادة الفيزياء للصف الرابع العلمي المقرر تدريسه للعام الدراسي (٢٠٢٣ – ٢٠٢٤) م من وزارة التربية. وصاغ الباحث الأغراض السلوكية للمادة التي سيتم تدريسها في أثناء التجربة وعلى وفق مستويات بلوم الستة (التذكر، والفهم، والتطبيق، والتحليل، والتركيب، والتقويم)، التي بلغ عددها بالصيغة الأولية (٢٠٠) غرض موزعة على المستويات الستة بواقع (٧٤، ٥٣، ٤١، ١٥، ١٠، ٧) وبالتسلسل. ومن أجل تطبيق العامل التجريبي المتمثل بأنموذج (DSLML)، قام الباحث بإعداد (٢٤) خطة للمجموعة التجريبية و (٢٤) خطة للمجموعة الضابطة التي تدرس بالطريقة الاعتيادية موزعة على الأسابيع الدراسية بواقع (٣ خطط) للمجموعتين التجريبية والضابطة في كل أسبوع، إذ تم عرضها مع الأعراض السلوكية على مجموعة من المحكمين في طرائق التدريس في الجامعات العراقية، وكذلك المشرفين والمدرسين من حملة الشهادات العليا في وزارة التربية لنفس الاختصاص وفي القياس والتقويم. وأعد الباحث أداتين للبحث تمثلت الأولى باختبار اكتساب المفاهيم الفيزيائية؛ تكون الاختبار من (٤٨) فقرة من نوع الاختيار من متعدد، أما الأداة الثانية فتمثلت باختبار التفكير الاستقصائي وتمثل بـ (٣٩) فقرة من نوع الاختيار من متعدد، وتؤكد الباحث من صدقهما ومعامل صعوبتهما وتمييزهما وثباتهما. وقد قام الباحث بتحليل البيانات ومعالجتها باستخدام برنامج مايكروسوفت – أكسل والحقيبة الإحصائية SPSS، وقد أسفرت النتائج عن تفوق طلاب المجموعة التجريبية على طلاب

المجموعة الضابطة في اختبار اكتساب المفاهيم الفيزيائية واختبار التفكير الاستقصائي، وفي ضوء نتائج البحث وضع الباحث عدداً من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات

العنوان	فاعلية استراتيجية الاصطفاف المنطقي في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الرابع العلمي وتفكيرهن الشكلي
الاسم	حوراء عباس جبار
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

المستخلص :

هدف البحث الحالي إلى التعرف على:

* فاعلية استراتيجية الاصطفاف المنطقي في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الرابع العلمي.

* فاعلية استراتيجية الاصطفاف المنطقي في التفكير الشكلي لدى طالبات الصف الرابع العلمي.

ولتحقيق هذا الهدف قامت الباحثة بصياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين:

* لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى ($\alpha = 0.05$) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية واللاتي يدرسن وفق استراتيجية الاصطفاف المنطقي ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة واللاتي يدرسن بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي لمادة الفيزياء للصف الرابع العلمي. * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى ($\alpha = 0.05$) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية واللاتي يدرسن باستخدام استراتيجية الاصطفاف المنطقي ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة واللاتي يدرسن بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير الشكلي. وللتحقق من صحة فرضيتنا البحث استخدمت الباحثة التصميم التجريبي ذو الضبط الجزئي للمجموعتين المتكافئتين (تجريبية، وضابطة)، واختارت شعبتين (أ، ب) بالتعيين العشوائي عينة للبحث من طالبات الصف الرابع العلمي في ثانوية السجاياء للبنات، إذ تكونت عينة البحث من (٦٢) طالبة موزعة في فضاء الدراسة التجريبية درست (٣٢) طالبة يدرسن وفق استراتيجية الاصطفاف المنطقي، وضابطة درست (٣٠) طالبة في المجموعة الضابطة التي تدرس على وفق الطريقة الاعتيادية. قمت الباحثة بإجراء التكافؤ بين مجموعتي البحث إحصائياً بمتغيرات العمر الزمني محسوباً بالأشهر واختبار المعلومات السابقة في مادة الفيزياء، واختبار الذكاء التحصيلي السابق لمادة الفيزياء، واختبار التفكير الشكلي، كما حددت المادة العلمية بالفصول الأربعة الأخيرة من كتاب مادة الفيزياء للصف الرابع العلمي المقرر تدريسه للعام الدراسي (٢٠٢٢-٢٠٢٣) لمدة (٨) أسابيع بواقع ثلاث حصص أسبوعياً باستخدام استراتيجية المنظم المتقدمة، ودرست طالبات المجموعة التجريبية ودرست طالبات المجموعة الضابطة المادة نفسها مع المدرسة نفسها ولكن في أماكن مختلفة ومنه زمنية مختلفة ولكن بالطريقة الاعتيادية. كما أعدت الباحثة أدواتي البحث وهما الاختبار التحصيلي للمادة واختبار التفكير الشكلي، حيث تألف الاختبار التحصيلي من (٤٠) فقرة من نوع الاختيار من متعدد بأربعة بدائل، واختبار التفكير الشكلي (٣٠) فقرة أيضاً بصورة اختيار من متعدد بأربعة بدائل، وقد تم التحقق من صدق أدواتي البحث وثباتهما إذ بلغ متوسط معاملات ثبات الاختبار التحصيلي (٠,٧٢) وأما متوسط معاملات ثبات اختبار التفكير الشكلي (٠,٨٥). وبعد انتهاء الباحثة من تطبيق التجربة تم تطبيق الأدوات على مجموعتي البحث (التجريبية، والضابطة)، وصححت إجابات الطالبات، وثمت معالجتها إحصائياً باستعمال البرنامج الإحصائي SPSS وبرنامج Excel وأظهرت النتائج الآتية: * تفوق طلاب المجموعة التجريبية واللاتي يدرسن باستخدام استراتيجية الاصطفاف المنطقي على طالبات المجموعة الضابطة واللاتي يدرسن بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي لمادة الفيزياء للصف الرابع العلمي. * تفوق طالبات المجموعة التجريبية واللاتي يدرسن باستخدام استراتيجية الاصطفاف المنطقي على طالبات

المجموعة الضابطة واللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في التفكير الشكلي. وفي ضوء النتائج استنتجت الباحثة فاعلية استراتيجية الاصطفاف المنطقي في تحصيل مادة الفيزياء والتفكير الشكلي لدى طالبات الصف الرابع العلمي. وعلى ضوء ذلك فقد قدمت الباحثة عدد من التوصيات منها ضرورة اعتماد استراتيجية الاصطفاف المنطقي بوصفها استراتيجية من استراتيجيات التعلم النشط، وعدم الاقتصار على طريقة واحدة في التدريس، ولقد قدمت الباحثة مجموعة من التوصيات والمقترحات

العنوان	فاعلية استراتيجية التحدي في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع العلمي وتفكيرهن التنبؤي
الاسم	حلا ساهي إبراهيم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي إلى التعرف على:

١. فاعلية استراتيجية التحدي في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع العلمي.

٢. فاعلية استراتيجية التحدي في التفكير التخيلي لطالبات الصف الرابع العلمي.

لغرض تحقيق هدفي البحث قامت الباحثة بصياغة الفرضيتين الصفريتين الآتيتين:

١. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية واللاتي درسن على وفق استراتيجية التحدي ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة واللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي لمادة الفيزياء للصف الرابع العلمي.

٢. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية واللاتي درسن باستراتيجية التحدي ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة واللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير التخيلي. لغرض التحقق من صحة فرضيتي البحث استخدمت الباحثة المنهج التجريبي بتصميم المجموعة المكافئة (تجريبية وضابطة)، اختيرت شعبتان (أ، ج) عشوائياً من طالبات الصف الرابع العلمي في إعدادية (وشيجة عبود البريماني) للبنات والتي اختيرت عشوائياً من بين (٢٢) مدرسة إعدادية وثانوية تابعة لمديرية تربية بابل / المركز، إذ بلغ عدد طالبات عينة البحث (٦٣) طالبة بواقع (٣٣) طالبة في المجموعة التجريبية اللاتي تدرسن على وفق استراتيجية التحدي و (٣٠) طالبة في المجموعة الضابطة اللاتي تدرسن على وفق الطريقة الاعتيادية. قامت الباحثة بإجراء التكافؤ بين مجموعتي البحث إحصائياً بمتغيرات (العمر الزمني محسوباً بالشهور، اختبار المعلومات السابقة في مادة الفيزياء، اختبار الذكاء، التحصيل السابق لمادة الفيزياء، اختبار التفكير التخيلي)، كما حددت الباحثة المادة العلمية بالحصول على الفصول الأربعة الأخيرة من كتاب مادة الفيزياء للصف الرابع العلمي المقرر تدريسه للعام الدراسي (٢٠٢٢-٢٠٢٣)، إذ تم تحديد (٨) أسابيع بواقع ثلاث حصص أسبوعياً أي (٢٤) حصة طبق فيها تدريس استراتيجية التحدي للمجموعة التجريبية ودرست طالبات المجموعة الضابطة المادة نفسها مع المدرسة نفسها والمكان والمدة الزمنية ولكن بالطريقة الاعتيادية كما أعدت الباحثة أدوات البحث وهما الاختبار التحصيلي للمادة واختبار التفكير التقويمي، حيث تكون الاختبار التحصيلي من (٤٠) فقرة من نوع الاختبار من متعدد بأربعة بدائل و (٢٠) هدف سلوكي واختبار التفكير التقويمي (٢٥) فقرة بصورة اختبار من متعدد بأربعة بدائل، وقد تم التحقق من صدق أدوات البحث وثباتها إذ بلغ معامل ثبات الاختبار التحصيلي (٠,٨٨) وأما معامل ثبات اختبار التفكير التقويمي (٠,٨٤). وبعد انتهاء الباحثة من تطبيق التجربة

تم تطبيق الأداتين على مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) وصححت إجابات الطالبات وتمت معالجتها إحصائياً باستعمال البرنامج الإحصائي SPSS وبرنامج Excel وأظهرت النتائج ما يأتي:

١. تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن باستخدام استراتيجية التحدي على طالبات المجموعة الضابطة واللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي لمادة الفيزياء للصف الرابع العلمي.

٢. تفوق طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن باستخدام استراتيجية التحدي على طالبات المجموعة الضابطة اللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في التفكير التقويمي. وفي ضوء النتائج استنتجت الباحثة فاعلية استراتيجية التحدي في تحسين تحصيل مادة الفيزياء والتفكير التنبؤ لطالبات الصف الرابع العلمي. وعلى ضوء ذلك فقد قدمت الباحثة عدد من التوصيات منها ضرورة اعتماد استراتيجية التحدي بوصفها استراتيجية من استراتيجيات الابداع الجاد، وعدم الاقتصار على طريقة واحدة في التدريس واقتрحت استكمالاً للبحث الحالي عدة مقترحات منها تصميم تعليمي قائم على استراتيجية التحدي وفاعليته في التفكير الاحاطي لدى طلبة الصف الخامس العلمي

العنوان	فاعلية استراتيجية التقويم المستند الى الاداء في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الثاني متوسط وتفضيلهن المعرفي
الاسم	غفران غريب جلال غريب
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

المستخلص

تواجه التربية على مستوى العالم تحديات كبيرة ومتجددة وذلك نتيجة للتطورات الهائلة في المعارف والمعلومات والتقنيات الحاصل في مجال التكنولوجيا بين مختلف المجتمعات إضافة إلى توافر المصادر وتنوعها وآلية الحصول عليها الأمر الذي أثر في تطور التدريس في مختلف المجالات ولاسيما تدريس مادة الفيزياء بصورة خاصة، والتربية بوصفها الأداة الفاعلة في عملية التنمية الشاملة للمتعلم لتمكنه من تعليم نفسه بنفسه وتنمية قدراته على كيفية اكتساب المعارف بصورة مستمرة إلى جانب أنها عملية تغيير سلوك الفرد وتنمية شخصيته وتوجيهه نحو خدمة مجتمعه وتطوره، فمن هنا أصبح التعليم أمراً مهماً واستخدام الطرق الحديثة في التدريس لم يعد ترفاً، بل عكس ما نلاحظه بأن أغلب الطرق المستخدمة من قبل المدرسين هي طرق تقليدية وأغلب الوسائل والأساليب المستخدمة داخل الصف والاعتماد على الكتاب والمدرس من قبل الطالبة وبالتالي أصبح التدريس تعليمياً يعتمد على مبدأ التلقين وهنا يكون التحصيل معتمداً بالدرجة الأساس على مساعدة الآخرين والاقتصار على الحفظ وإظهار المعلومات دون القدرة على توظيف المعلومات العلمية والتطبيقية وهذا سبب اعتماد أغلب المدرسين على الطريقة التقليدية في التدريس وخصوصاً مادة الفيزياء وهذا هو سبب تدني التحصيل لدى الطالبات. ومن خلال خبرة الباحثة في تدريس مادة الفيزياء في المدارس المتوسطة والثانوية لاحظت ضعفاً في تحصيل مادة الفيزياء لدى طالبات الصف الثاني المتوسط بالرغم من الجهود المبذولة من المدرسين وعند إجراء المقابلات الاستطلاعية مع أغلب المدرسين والمدرسات اختصاص الفيزياء ورغم كل ما يبذلونه تبين أن استخدامهم للطرق التقليدية في التدريس والتي تقوم على الحفظ والتلقين النظري الجانب العملي بأسلوب التقليدي مع عدم وجود الاثارة والتشويق وعدم مساهمة الطالبات في البحث عن المعلومات وضعف المشاركة في الدرس بسبب الطريقة المستخدمة من المدرس او المدرسة مما يؤدي الى عدم معرفة انماط تفضيلهن المعرفي لمادة الفيزياء وهذا ينعكس على تفضيلهن للمعلومات بسبب غياب دورهن في البحث عن المعلومات وتفسيرهن للمعلومات والمفاهيم والمبادئ في مجالات العلوم الطبيعية المختلفة والفيزياء بشكل خاص، ومما سبق لابد من ان هناك حاجة للبحث والتقصي عن استراتيجيات حديثة وغير مستخدمة واكثر فاعلية في تدريس مادة الفيزياء

العنوان	فاعلية النموذج كوسكروف في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع العلمي وتفكيرهن الاستنتاجي
الاسم	دعاء عماد غانم الكناني
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الفيزياء / طرائق تدريس الفيزياء
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث الحالي إلى التعرف على:

١. فاعلية أنموذج كويسكروف في تحصيل مادة الفيزياء لطالبات الصف الرابع العلمي.

٢. فاعلية أنموذج كويسكروف في التفكير الاستنتاجي لطالبات الصف الرابع العلمي.

وللتحقق من ذلك قامت الباحثة بصياغة الفرضيتين الصفريتين التاليتين: * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن بأنموذج كويسكروف ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة واللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي في مادة الفيزياء. * لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن بأنموذج كويسكروف ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة واللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير الاستنتاجي. وقد اختارت الباحثة التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي للمجموعتين المتكافئتين (المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة)، وإذا الاختبار البعدي للتحصيل والتفكير الاستنتاجي، إذ تم اختيار الشعبتين بطريقة القرعة لتمثل عينة البحث من طالبات الصف الرابع العلمي في إعدادية (خولة بنت الأزور) للبنات التي اختيرت عشوائياً من بين (٢٤) مدرسة ثانوية تابعة للمديرية العامة لتربية بغداد الكرخ الثالثة للعام الدراسي (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣). وقد قامت الباحثة بمكافأة مجموعتي البحث الحالي في متغيرات (العمر الزمني محسوباً بالأشهر، اختبار الذكاء، المعلومات الفيزيائية السابقة، اختبار التفكير الاستنتاجي، الاختبار التحصيلي السابق). وتم حساب (T-test) لعينتين مستقلتين وإذ كانت النتائج غير دالة إحصائياً، وقد بلغت عينة البحث (٦٤) طالبة تم تقسيمهن إلى مجموعتين متساويتين بواقع (٣٢) طالبة لكل مجموعة (التجريبية والضابطة). ، وقد درست طالبات المجموعة التجريبية الفصول (السادس والسابع والثامن والتاسع) من كتاب الفيزياء للصف الرابع العلمي ولمدة ثمانية أسابيع بواقع ثلاث حصص في الأسبوع باستخدام أنموذج كويسكروف، ودرست طالبات المجموعة الضابطة المادة نفسها مع المدرسة نفسها وفي المكان نفسه والمدة الزمنية ولكن بالطريقة التقليدية. وقامت الباحثة أيضاً بإعداد أداتين في البحث، الأداة الأولى الاختبار التحصيلي الذي تكون بصورته النهائية من (٤٠) فقرة اختيارية موضوعية من نوع (اختيار من متعدد). أما الأداة الثانية، فتمثلت بأداة اختبار التفكير الاستنتاجي الذي تكون بصيغته النهائية من (٢٦) فقرة من نوع الاختيار من متعدد موزعة على مجالات وهي (التفسير، التحليل، الاستدلال - الاستنباط، الاستنتاجات، الفصل الثاني - الشرح والتوضيح، تنظيم الذات، التقويم). وقد تم التحقق من الصدق الظاهري للبحث والثبات للأداتين، وقد بلغ معامل ثبات الاختبار التحصيلي (٠.٨٥)، أما معامل ثبات التفكير الاستنتاجي فقد بلغ (٠.٨٨)، ولم يتم تطبيقهما بعد نهاية التجربة. وقد قامت الباحثة بتحليل البيانات ومعالجتها باستخدام (Microsoft Excel) والوسائل الإحصائية المناسبة.

العنوان	تحضير وتشخيص مشتقات الباكلوفين والديكلوفيناك باستخدام تفاعل سوزوكي – مايورا وتكاثف الالودول ، ودراسة الالتحام الجزيئي ونشاطه الحيوي
الاسم	كوثر طالب محمد
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة

تضمنت هذه الدراسة تحضير وتشخيص عدد من المشتقات الدوائية لمركبي الباكلوفين والديكلوفيناك التي تكون ذات أهمية في مجال الكيمياء الطبية، عن طريق تفاعل سوزوكي – مايورا بالإضافة الى تحضير عدد من الجالونات أيضاً، وقد تمت دراسة الفعالية الحيوية لبعض هذه المشتقات وتبينت ان لها فاعلية ان تكون عوامل مضادة للبكتريا ومضادة للاكسدة وكذلك مضادة لبعض أنواع السرطانات مثل سرطان الثدي، وقد اشارت نتائج الاختبارات الى فعاليتها العالية. وقسمت الدراسة على مسارات مختلفة:

المسار الأول: تحضير مشتقات [٧٦-٧١] بطريقة تفاعل ازدواج سوزوكي - مايورا من خلال تفاعل مركب الباكلوفين مع بعض حوامض البورونيك الأروماتية [٧٠-٦٥] بوجود التتراكس [1]. كعامل مساعد وحسب المخطط رقم palladium (o) complex pd(ph3p)4 (o) complex pd(ph3p)4 المسار الثاني: تحضير مشتقات [٨٧-٨٣] بطريقة تفاعل ازدواج سوزوكي - مايورا من خلال تفاعل مركب الديكلوفيناك مع مول واحد من بعض حوامض البورونيك الأروماتية [٨٢-٧٨] بوجود التتراكس palladium (o) complex pd(ph3p)4 كعامل مساعد لتعطي مركبات جديدة وحسب المخطط رقم [٢]. المسار الثالث: تحضير مشتقات [٩٢-٨٨] بطريقة تفاعل ازدواج سوزوكي - مايورا من خلال تفاعل مركب الديكلوفيناك مع مولين من بعض حوامض البورونيك الأروماتية [٨٢-٧٨] بوجود التتراكس palladium (o) complex كعامل مساعد لتعطي مركبات جديدة وحسب المخطط رقم [٣]. المسار الرابع: تحضير مشتقات الجالكون [١٠٠-٩٧] من تفاعل المركب [٧٥] مع الديهايدات مختلفة بوجود هيدروكسيد الصوديوم كمحفز والايثانول كمذيب وحسب المخطط رقم [٤]. بالإضافة الى ذلك تم تشخيص المركبات الجديدة بالطرق الطيفية المعتمدة منها- [FT- [C13- [NMR [H1-NMR] IR وكذلك تم قياس تحليل العناصر الدقيقة C.H.N [بالإضافة الى قياس بعض الخواص الفيزيائية (Rf) Factor of retention , Melting point(m.p) وتضمنت الرسالة ايضاً دراسة الفعالية الحيوية للمركبات المحضرة وذلك من خلال الاعتماد على تقنيات حديثة كتقنية الالتحام الجزيئي للبروتين المسبب سرطان الثدي حيث اشارت نتائج الاختبار الى فعاليتها العالية بالإضافة الى دراستها كمضادات للبكتريا و مضادات للاكسدة.

Use of Montmorillonite K10 Modified with CuFe2O4 Nanoparticles as New and Efficient Heterogeneous Catalysts in the Synthesis of Heterocyclic Organic Compounds	Title
Mustafa Mohammed Hasan AL-Abayechi	Name
College of Education	College
Department of Chemistry	Department
2024	year

Abstract

Using raw montmorillonite clay MT-K10, activated with acid (HCl) and modified with magnetic nanoparticles CuFe₂O₄ MNPs, as new heterogeneous, green, economical, renewable and effective catalysts in the synthesis of heterocyclic compounds such as biologically active 1,3-thiazolidin-4-ones in a green (free-solvent) method, environmentally friendly and economical as well. Testing the renewability for MT-K10, Acid-MT and CuFe₂O₄@MT catalysts after recycling them for multi-times. This work includes three main sections, Section one: Modifying raw MT-K10 by acid activation and with CuFe₂O₄ MNPs. Section two: Studying the catalytic ability of these MT-K10, Acid-MT and CuFe₂O₄@MT catalysts with using Hotplate, Ultrasonication and Microwave irradiation techniques in the synthesis of 1,3-thiazolidin-4-ones derivatives. Section three: Recycling and reuse of catalysts has been studied. Section one: involves activating the montmorillonite clay (MT-K10) in multiple stages, swelling, intercalation of Na⁺ cations in MT-layers, and the MT-Na⁺ resulting was acidified with HCl-reflux, generating Acid-MT. The CuFe₂O₄@MT magnetic nano-catalyst was generated by loading CuFe₂O₄ onto the surfaces of raw MT-K10. The morphology and the surface components of these catalysts were characterized using XRD, BET-BJH, FE-SEM, EDX, TEM, HR-TEM and VSM spectroscopy, to be tested and successfully applied in the next section. Section two: The catalytic abilities of the MT-K10, Acid-MT and CuFe₂O₄@MT catalysts were studied in the synthesis of heterocyclic compounds for 1,3-thiazolidin-4-ones derivatives and its substrates to have different substituents on both aromatic aldehydes and amines in a green, environmentally friendly and economical method and using Hotplate, Ultrasonication and Microwave-irradiation techniques (Figure 1). In the beginning, several parameters were studied, each reactor technique (Hotplate, Ultrasonication, Microwave-irradiation) separately, to reach the best conditions to form the highest yield, including (a) The importance of the presence and appropriate amount of catalyst added to the reaction mixture, (b) The effect of the solvent, (c) reaction time (d) gradual heating. Upon reaching the best reaction conditions and in the presence of the CuFe₂O₄@MT MNPs catalyst, 1,3-thiazolidin-4-ones derivatives. The successful synthesis of the derivatives were confirmed by FT-IR, ¹³C-NMR, ¹H-NMR and Mass spectroscopy. They were synthesized with distinct percentage yields as shown in table (1).

A New Diazotization Method for Estimation of Bilirubin in Human Blood	Title
Farah Salam Daabool	Name
COLLEGE OF SCIENCES	College
Department of Chemistry	Department
2024	year

Abstract

Bilirubin is derived by breakdown of heme (part of hemoglobin, myoglobin, cytochromes, catalase, peroxidase, etc.). Hemoglobin present in RBCs is the major source of bilirubin. Heme catabolism occurs in reticuloendothelial system (spleen and liver) and the bilirubin formed is unconjugated. Unconjugated bilirubin is insoluble in water. It is transported in blood bound to albumin and is taken up by hepatocytes to convert unconjugated bilirubin to conjugated bilirubin. This method for bilirubin estimation is based on diazo reaction. In this reaction, bilirubin reacts with diazotized sulfanilic acid to produce azobilirubin which is purple in color. Intensity of color is directly proportional to the amount of bilirubin in the serum. There are two kinds of reactions- direct reaction and indirect reaction. The direct reaction occurs in aqueous medium and is given by only water-soluble conjugated bilirubin. The reaction is fast and color develops in first few minutes only. Absorption of total bilirubin in normal value is very small cannot calculation accuracy that this problem of my thesis Aim of the study is to Studying the determination of conjugated, unconjugated, and total bilirubin by UV-visible for coupling reactions formed by reacting aromatic amine with bilirubin and found the maximum wavelength for the product. Studying of the optimum conditions for the azo process for bilirubin and the optimum conditions for the coupling process with bilirubin for the determination of all types of bilirubin. We used the following amines to replace the amine used in the kits (F1 to F10)

F1	2-amino-5-methylbenzoic acid
F2	2-amino-5-chlorobenzoic acid
F3	2-amino-5-hydroxybenzoic acid
F4	2-amino-5-Bromothizol hydro bromide
F5	2-amino-5-chlorothizol hydro chloride
F6	2-Amino-5,6-dimethylbenzothiazole
F7	4-dimethyl amino benzaldehyde
F8	1-Phenyl-2,3-dimethyl-4 benzoylamino-5-pyrazolone
F9	2-Amino-4,6-dimethylpyridine
F10	2-Aminopyrimidine

We studied the diazo reaction of the bilirubin using ten kinds of diazonium salts to select the diazonium salt most suitable for the determination of serum bilirubin. The diazonium salt of F4 was found to be more suitable than that of sulfanilic acid used extensively in clinical practice, and the reaction of patients' serum bilirubin was completed in 2 or 3 min. The change in the measurement values obtained using this diazonium salt was smaller than that obtained by the enzymatic method or the diazo method using the diazotized sulfanilic acid. The best amines used F4 ,F6 and F3 .F4 best because give higher absorbance with more stability for assay total and direct bilirubin ,next that F6 better equal with F3 in assay of two types of bilirubin Study the FTIR spectrum for all products, standard solutions, and function groups. A study compared FTIR for pure substances and products and found new bonds were formed. Studying the ¹H NMR and ¹³C NMR spectrum for all substances and products. studying the effects of different conditions on estimation. The best condition were pH 4.5 , 25 °C , without exposure to direct light , with 50% DMSO. The within-assay coefficients of variation (CV) of this method were 1.58 to 0.11% (n = 200) at 1 to 20 mg.dL⁻¹. Day-to-day CVs ranged from 1.57 to 2.17% for F4- azobilirubin for total and direct . The analytical recovery was 96 to 101%. This study was conducted at babylon hospiteal/Babylon/Iraq. The study is case-control. A total of 200 subjects were enrolled in the study, comprising 100 patients diagnosed with jaundice , 100 control diagnosed with jaundice, All laboratory test

العنوان	تحضير وتشخيص الليكاندان الجديان نوع قواعد شف والمشتقة من المركب ٢-هيدرازينيل بنزواوكسازول ومعقداتها وتقييم فعاليتها الحيوية كمضادات للبكتيريا والسرطان
الاسم	فلاح حسن هادي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

المستخلص

تضمنت هذه الدراسة تحضير الليكاندان الجديان من نوع قواعد شف : ه اللكاند الأول : (٢١-٢-بزووكسازول-٢-يل) - هيدرازينيدينا- ا ثنائي فني (N -) ثيازول -٢-ايل (ايثان-١-امين ا) ر (L . م الليكاند الثاني : ٢١ (بنزواوكسازول-٢-يل) هيدرازينيل داين آ- ، ا ثنائي فني (6- - N) ميثوكسي بنزو ثيازول - ٢-ايل ١,٢) - ثنائي فني ايثان-١-امين ا] م (L . حضر اللكاندان أعلاه بخطوتين - : الخطوة الأولى - تفاعل - مركبتو بنزواوكسازول مع هيدرات الهيدرازين احادي الماء ليعطي المركب ٢ هيدرازينيل بنزواوكسازول المركب (A) الخطوة الثانية - : تضمنت تفاعل المركب ام) مع البنزال ، و ٢ أمينو ثيازول ليعطي اللكاند الجديد أما تفاعل المركب ام) مع البنزال و ٢ أمينو ٦- ميثوكسي بنزو ثيازول فقد أعطى اللكاند الجديد (L2) حضرت ست معقدات جديدة لكل من الليكاندين رال (و) يما) من خلال مزج كل الليكاند مع املاح ايونات العناصر الفلزية والتي هي (Ni(D Cu(mD و (Zn(ID و Cd , Ag() Pd(D s (J بينت حسابات النسبة المولية أن نسبة (فلز ليكاند) كانت :D() لجميع المعقدات ، شخص الليكاندان المحضران ومعقداتهما من خلال عدة قياسات منها القياسات الطيفية الأشعة تحت الحمراء FT-IR والأشعة المرئية - فوق البنفسجية وطيف الرنين النووي المغناطيسي (H 'C-NMR) ، ودرجات الإنصهار والتوصيلية المولارية والامتصاص الذري وقياسات الحساسية المغناطيسية والتحليل الدقيق (C.HI.N.S) ومطيافية المجهر الإلكتروني الماسح (FE-SEM) وحيود الأشعة السينية للعناصر (XRD) وتم اختبار ذوبانية كل من الليكاندين المحضرين ومعقداتهما ، تبين من خلالها انها لا تنوب في الماء لكنها تمتلك جميعها قابلية ذوبان عالية في كل من الإيثانول ، والإيثر وفي ثنائي مثيل اوكسيد الكبريت (DMSO) وثنائي مثيل فورمامايد (DMF) والميثانول بينت قياسات التوصيلية المولارية أبدت جميع المعقدات المحضرة لكلا الليكاندين والمذابة في الإيثانول المطلق وبتركيز ١٥ مولاري في درجة حرارة المختبر إن جميع المعقدات ذات صفة أيونية وبنسب مختلفة . أوضحت قياسات التحليل الدقيق للعناصر (C.HI.N.S) وقياسات الأمتصاص الذري لأيونات العناصر في

determined by using SEM and chitosan backbone. The surface shape of the beads was surface compared to pure chitosan showed that the grafted chitosan had a smoother resonance (1H-NMR) spectrum were studied, and beads. The results of the nuclear magnetic bands. The results of Raman spectroscopy were studied and I showed several signals and chitosan and chitosan nanoparticles manufactured by Raman described MMA, analyzing the characteristic peaks of each substance, I found chitosan spectroscopy. By MMA by opening the carbon-carbon double bond. Therefore, Raman grafted with An spectroscopy is a very effective method in terms of characterizing nanomaterials. water by using application was made to the prepared nanocomposite for treating polluted aqueous solutions. The adsorption technology. Indigo Carmine dye was removed from the compound (0.01-0.02-0.03- adsorption process is studied to choose the best weight of amount of dye adsorbed on the surface of the 0.05-0.06-0.07) g. It showed that the largest The results of the effect of ionic strength on the process of ternary composite was at (pH=4). (sodium chloride, calcium carbonate) were also presented. It was found absorption of salts compared to CaCO₃ has a greater solubility as it affects the amount of adsorbed material that The Lankmeier and Freundlich adsorption isotherms were used, and the sodium chloride salt. showed that the dye applied to the Freundlich isotherms. The kinetic results also results showed That by using the adsorption kinetics models, which are pseudo-firstorder kinetics pseudo-second-order and pseudo-second-order kinetics, the adsorption of dyes follows functions for the Indigo Carmine dye, calculating the basic thermodynamic kinetics, and by it was found that the reaction is heatemitting the dye solution through the negative value of and the adsorption process is automatic to remove the dye through the enthalpy function ΔH value of the free energy ΔG and the low randomness of the Indigo Carmine dye the negative adsorbent solution through the negative value of the entropy function ΔS when the solid surface of the adsorbent material interacts with the liquid adsorbent material (dye) on the material.

دراسة تشخيصية وثرموديناميكية وحركية لامتراز بعض الادوية ودراسة تحررها المسيطر باستخدام متراكبات بوليميرية جديدة	العنوان
وسام لطيف بنيان	الاسم
كلية التربية	الكلية
قسم الكيمياء	القسم
2024	السنة

المستخلص

تتضمن هذه الدراسة تحضير الهلام المائي الجديد الحساس للاس الهيدروجيني المكون من حامض الايتاكونيك لتكوين الهلام المائي Pec-g-البكتين المطعم مع متعدد حامض الاكريليك ل poly(AA-co-IA) ومتراكبه المستند على انابيب الكربون النانوية متعددة الجدران المفعلة (MWCNTs-COOH) لغرض تكوين Pec-g-poly(AA-co-IA)/MWCNTs-COOH استخدمت تقنية البلمرة المشتركة بالجذور الحرة في عملية التحضير وباستخدام بيرسلفات

البوتاسيوم K (PS) كبدئي للتفاعل ومثيلين ثنائييكريل اميد (MB) (A) كعامل مشابه . و استخدمت هذه السطوح المحضرة لدراسة امتزاز وتحرر مركبي السبروفلوكساسين ما ديكلوفيناك الصوديوم الدوائية من محاليلها المائية وذلك لتعرف على فعالية السطوح المحضرة وامكانية استخدامها كأسطح ماز لمتابعة التحرر المسيطر عليه لهذه الادوية وتم استخدام عدة تقنيات مختلفة مثل مطيافية الأشعة تحت الحمراء (FT-R) وحيود الأشعة السينية (XRD) والمجهر الإلكتروني الماسح ذي المجال المنبعث (FE-SEM) لتشخيص وتحليل السطوح المحضرة قبل وبعد عملية امتزاز المواد الدوائية. كما تم دراسة الاستقرار الحرارية للهلام المائي ومتراكبة من خلال تقنية (TGA) ايضا استخدمت تقنية (BET.BIH) التحليل المساحة السطحية والطبيعة المسامية للهلام المائي ومتراكبة . وتمت دراسة تأثير كمية المواد المستخدمة في تحضير الهلام المائي ومتراكبة على سلوك الانتفاخ وقد اظهرت النتائج ان اعلى نسب انتفاخ سجلت عند ظروف التفاعل التالية؛ البكتين (g) (و حامض الاكريليك) (m) و حامض الايتاكونيك (Tg)، والعامل المشابه (0.07 sg) وبيرسلفات البوتاسيوم (0.07 g) . MWCNTs-COOH-(0.03g) ايضا تمت دراسة تأثير الدالة الحامضية على سلوك الانتفاخ وقد وجد ان اعلى انتفاخ للهلام المائي ومتراكبة وجد عند pH 7.4 ودرست العوامل المؤثرة على عملية الامتزاز مثل وزن المطح الماز وزمن الاتزان و الدالة الحامضية ودرجة الحرارة و الشدة الايونية فوجد ان لها تأثير كبير على امتزاز دواء السبروفلوكساسين وديكلوفيناك الصوديوم على سطح الهلام المائي ومتراكبة، اذ وجد أن أفضل وزن للأسطح المازة هو 0.07g، وكان زمن الاتزان لدواء السبروفلوكساسين على سطح الهلام المائي هو 12 Omin ومتراكبة Omin بينما كان زمن الاتزان لدواء وديكلوفيناك الصوديوم على سطح الهلام المائي هو ISomin ومتراكبة 15 Omin بينت الدراسة أيضاً أن اعلى كمية ممتزة لدواء السبروفلوكساسين على سطح الهلام المائي و متراكبة سجلت عند pH-6 في حين أن اعلى كمية ممتزة لدواء ديكلوفيناك الصوديوم على سطح الهلام المائي ومتراكبة كانت عند pH-3 . و اظهرت نتائج تأثير درجة الحرارة على عملية الامتزاز أن كمية المادة الممتزة للمواد الدوائية من محاليلها المائية تزداد مع نقصان درجة الحرارة، هذا يعني أن عملية الامتزاز تكون باعثة للحرارة (Exothermic) (Process)، وقد تم حساب الدوال الترموديناميكية لغرض الوصول إلى فهم فيزيائي أفضل لعمليات الامتزاز. الشدة الايونية في عملية الامتزاز ان كمية الامتزاز الدواء وأظهرت نتائج دراسة تأثير السبروفلوكساسين على سطح الهلام المائي ومتراكبة تقل بزيادة تركيز الاملاح (NaCl, CaC)، اما في حالة امتزاز دواء ديكلوفيناك الصوديوم على سطح الهلام المائي ومتراكبة فان كمية الامتزاز تزداد بزيادة تركيز الاملاح. وتم فحص بيانات الامتزاز باستخدام نماذج لانكماير و فرندلش وتمكن، وأظهرت النتائج أن أيزوثيرمات الامتزاز على سطح الهلام المائي ومتراكبة كانت من نوع (بك، طبقا الى تصنيف جيلز، وان عمالية الامتزاز لدواء السبروفلوكساسين و ديكلوفيناك الصوديوم كانت اكثر تطابق مع نموذج فريندلش ولكلا السطحين وا كما اظهرت الادوية المستعملة قدرتها على الامتزاز للسطوح المذكورة وكما مبين ادناه > Ciprofloxacin Diclofenac Sodium عملية امتزاز المواد الدوائية على سطح الهلام ٢ وقد أظهرت نتائج دراسة حركية الامتزاز المائي ومتراكبة تتبع المرتبة الثانية الكاذبة و اظهرت نتائج الامتزاز ان سطح متراكب الهلام المائي اكثر كفاءة في امتزاز المواد الدوائية من محاليلها المائية ويكون ترتيبها على النحو الاتي وأظهرت نتائج قياس محتوى الجل ان نسبة الهلام المائي المتكون كانت ٥٠٪، في حين ان نسبة متراكب الهلام المائي كانت ١٠٠٪، كما اظهرت نتائج الاحتفاظ بالماء ان متراكب الهلام المائي يتمتع بقدرة عالية على الاحتفاظ بالماء مقارنة مع الهلام المائي، كذلك تم تحديد نقطة الشحنة الصفرية، ر pH للهلام المائي فوجدت ٤.٢ بينما كانت مساوية الى ٦.٠ بالنسبة لمتراكب الهلام المائي

العنوان	تحضير وتشخيص المتراكب البوليمري النانوي المستند على البنتونايت واستخدامه لامتزاز ومتابعة التحرر المسيطر عليه لبعض الادوية من محاليلها المائية
الاسم	أساور أسعد محمد
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

تضمن موضوع الدراسة تحضير الهلام المائي H (kc-g- Poly)AAc-co-AAm) ومتراكبه النانوي المستند على البنتونايت CB (kc-g-poly)AAc-co-AAm)/bentonite ، بإستعمال طريقة بلمرة الجذور الحرة ، وحددت النسب الفضلى من الكاراجينان والبنتونايت الداخلة في التركيب ، فضلاً عن إلى البادئ بيرسلفات البوتاسيوم ، KPS وكذلك العامل المشابك ، وفحصت إمكانية إستعمال المتراكب في نظام تحرر الادوية المسيطر عليه مع بعض الادوية للأمراض المزمنة وهي المتفورمين ، MET ، الأفلوكساسين ، OFL ، الامينوفلين AM والاتينولول AT. وإستعملت عدة تقنيات لتشخيص الخصائص التركيبية والشكلية والحرارية للهلام المائي ومتراكبه وهي المجهر الإلكتروني الماسح ذو المجال المنبعث FE- SEM قبل عملية الامتزاز وبعدها ، حيود الأشعة السينية ، XRD التحليل الحراري بتقنية TGA. والمجهر الإلكتروني النافذ ، TEM مطيافية الأشعة تحت الحمراء FT-IR قبل وبعد الامتزاز ، وتقنية BET و BJH. وايضا تضمنت الدراسة قياس محتوى الجل للمتراكب إذ كانت النسبة هي % ٨٨ وايضا قيست نقطة الشحنة الصفرية pH_{zpc} للسطح التي كانت عند ، pH=4.2 أما نتائج متابعة نسب الانتفاخ Swelling Ratio عند دوال حامضية مختلفة فقد أظهرت زيادة نسبة الانتفاخ مع زيادة قيمة الدالة الحامضية إذ ظهرت اقل قيمة عند pH=1 و اعلى قيمة عند pH=10 . إستعملت مطيافية الأشعة المرئية - فوق البنفسجية Uv-visble في حساب كمية الدقائق الدوائية الممتزة مع دراسة تأثير العوامل المختلفة مثل: وزن السطح الماز، زمن الاتزان، اختلاف درجة الحرارة، تغير الدالة الحامضية، تأثير الشدة الأيونية. إذ وجد أن الوزن الامثل للسطح الماز هو 0.05g ووجد أن زمن الاتزان لكل من AT و MET 180min و OFL ١٢٠ min وإستعملت التقنية نفسها في تعيين نسب الاطلاق من على سطح المتراكب CB ضمن ظروف بيئية مشابهة لجسم الكائن الحي من دوال حامضية ودرجة حرارة. أدخلت النتائج في عدة معادلات من الايزوثيرمات لمعرفة تطابقها مع أي نموذج ، وقد أثبت تطابقها مع ايزوثيرم فريندلش وتيمكن ، وهي تتبع نوع S (حسب تصنيف جيلز، إذ كانت من النوع S3) لدوائي AT و MET ، ومن النوع S4) لدوائي OFL و AM . تم متابعة عملية الامتزاز للأدوية الأربعة وعند درجات حرارية مختلفة (15، 20، 25، 30)°C وقد تبين من النتائج أن عملية الامتزاز تكون ماصة للحرارة Endothermic Process لدواء MET، أما عملية امتزاز كل من الادوية OFL و AT و AM فهي تقل مع زيادة درجة الحرارة ، مما يدل على أن عملية امتزاز هي عملية باعثة Exothermic Process للحرارة و حسبت ايضا قيم الدوال الثرموديناميكية وهي الانثالبي ΔH والتغير في الانتروبي ΔS والطاقة الحرة ΔG إذ تبين ان العملية تلقائية أما الدراسة الحركية فقد طبقت النتائج على نموذجين المرتبة الأولى الكاذبة والثانية الكاذبة ، وقد أظهرت النتائج أن عملية الامتزاز تتبع نموذج المرتبة الثانية -الكاذبة. وجد إن اعلى كمية مادة ممتزة كانت عند pH=6 لدوائي AT و OFL اما دواء AM فقد كان عند pH 4 ودواء MET عند pH=7 وتم معرفة تأثير الشدة الأيونية للأملاح الاتية NaCl و KCl و CaCl₂ على عملية الامتزاز، فقد أظهرت النتائج اثرا طرديا لكل من ملحي الصوديوم والبوتاسيوم لدوائي MET و OFL و اثرا عكسيا الملح الكالسيوم على جميع الادوية فضلا عن الى الأثر العكسي لملحي الصوديوم والبوتاسيوم لدوائي AT و AM وكذلك أظهرت الدراسة القدرة الجيدة على التحرر في الدالة الحامضية المشابهة للأمعاء عند pH= 7.4 لجميع الادوية ابتداءا باعلاهم نسبة تحرر لدواء المتفورمين أما اقلهم فقد كان OFL الذي كان ذا ذوبانية عالية في وسط المعدة الحامضي ووصلت نسبة تحرره فيه الى ٢%.

العنوان	تحضير وتشخيص وتقييم الفعالية الحيوية لبعض المركبات الجديدة والمحضرة من - ٢امينوبنزوثايازول
الاسم	حيدر عبد المحسن سلمان
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

تضمنت الرسالة تحضير بعض المشتقات الحلقية غير المتجانسة ، Schiff Thiazine , base f-lactam , Oxazepine, Quinazoline, Imidazolidine, Thiazolidine, (وذلك من خلال سلسلة من الخطوات، وتم تشخيص المشتقات المحضرة بواسطة طيف الأشعة تحت الحمراء) (FT-IR وطيف الرنين النووي المغناطيسي للبروتون) (H-NMR) وطيف الرنين النووي المغناطيسي للكربون (C-NMR) (وتم اجراء بعض التطبيقات البايولوجية على هذه المشتقات حيث تمت دراسة الفعالية البايولوجية لهذه المشتقات كمضاد للكثيرا والبعض منها كمضاد لسرطان الكبد ويمكن تحضير جميع المشتقات بالمسارات الآتية: المسار الأول : تضمن تحضير مشتق قاعدة شف من تفاعل المركب الاميني ٢-امينو بنزو ثيازول مع الالديهيد 3-indol -3- Carboxaldehyde. في وسط حامضي ليتكون مشتق شف) (الذي بدوره يدخل مجموعة من التفاعلات حيث يتفاعل مع كل من)حامض الثايوكلايكولك ، الانين كلايسين ، تربتوفان كلورو اسيتايل كلورايد ، حامض ٢ امينوبنزوك حامض - مركبتو بنزوك ، سكسنيك انهرايد ، مالك انهرايد ، فثالك انهرايد) لنحصل على المشتقات الحلقية التالية : β -lactam Thiazolidine, Imidazolidine, Quinazoline, Oxazepine, Oxazepane, Thiazine المسار الثاني : تضمن تحضير مشتق قاعدة شف من تفاعل المركب الاميني ٢ امينو بنزو ثيازول مع الالديهيد phenyl-4-Carboxaldehyde bi في وسط حامضي ليتكون مشتق شف) (الذي بدوره يدخل مجموعة من الفاعلات حيث يتفاعل مع كل من رحامض الثايوكلايكولك ، الانين ، كلايسين ، تربتوفان كلورو اسيتايل كلورايد ، حامض ٢-امينوبنزوك.حامض - مركبتو بنزوك ، سكسنيك انهرايد ، مالك انهرايد ، فثالك انهرايد) لنحصل على المشتقات الحلقية التالية β -lactam Thiazolidine, Imidazolidine, Quinazoline, Oxazepine, Oxazepane, Thiazine

العنوان	تحضير متراكب الهلام المائي / بنتونايت – سطح ماز جديد لإزالة ملوثات بيئية من محاليلها المائية
الاسم	صلاح حسن رفاك
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة /

تضمنت هذه الدراسة تحضير هلام مائي جديد مكون من البكتين الطبيعي المطعم مع متعدد حامض الاكريليك- حامض الكروتونك لتكوين Pec-g-poly(AA-co-CA) ومترابكة المستند على اطيان طبيعية مثل طين البنتونايت لغرض تكوين (AA-co-CA)bentonite Pec-g-poly(حضر الهلام المائي ومترابكة باستخدام طريقة البلمرة بالجذور الحرة بوجود بيرسلفات البوتاسيوم) (KPS كبادئ للتفاعل ومثيلين ثنائي اكريل اميد) (MBA كمعامل مشابه . استخدمت هذه السطوح المحضرة في ازالة بعض الملوثات مثل الاصباغ العضوية والعناصر الثقيلة، اذ تم استخدامها في ازالة صبغتي المثل الزرقاء blue Methylene والسفرانين Safranine وايونات العناصر الثقيلة مثل ايونات الرصاص Pb والكروم Crs من محاليلها المائية وذلك للتعرف على فعالية السطوح المحضرة وامكانية استخدامها كسطح ماز في تنقية المياه تم استخدام عدة تقنيات مختلفة مثل مطيافية الأشعة تحت الحمراء) (FT-IR وحيود الأشعة السينية) (XRD والمجهر الإلكتروني الماسح ذي المجال المنبعث (FE-SEM) ومجهر الفد الذرية) (AFM لتشخيص وتحليل السطوح المحضرة قبل وبعد عملية امتزاز للملوثات. كما تم تعيين المساحة السطحية والقطر المسامي للهلام المائي ومترابكة باستخدام تقنية) (BET, BIH أيضاً استخدمت تقنية) (TGA لدراسة الاستقرار الحرارية للهلام المائي ومترابكة تمت دراسة تأثير الاس الهيدروجيني على سلوك الانتفاخ لمترابك الهلام المائي وقد وجد ان اعلى نسبة انتفاخ لمترابك الهلام سجلت عند pH-7.8، أظهرت نتائج قياس محتوى الجل ان نسبة المترابك المتكون كانت ٢.١٠ % و مما يدل على تكوين سلاسل

بوليمرية ذات درجة عالية من التشابك العرضي، كذلك تم تحديد نقطة الشحنة الصفرية pH لمترابك الهلام المائي فوجدت ٤.٥. ثرست العوامل المؤثرة على عملية الامتزاز مثل وزن السطح الماز وزمن الاتزان والاس الهيدروجيني ودرجة الحرارة و الشدة الايونية فوجد ان لها تأثير كبير على امتزاز صبغتي ظ M و S و ايونات ت b و C على سطح مترابك الهلام المائي، أذ وجد أن أفضل وزن للسطح الماز هو (sg)، وكان زمن الاتزان لصبغتي MB و SF على سطح مترابك الهلام المائي هو ١٢٠ min و gOmin على التوالي، بينما كان زمن الاتزان لأيونات Pb*2 و Cr*s على سطح مترابك الهلام المائي هو ٩ Omin و ٦ Omin على التوالي SF على سطح مترابك الهلام ايضا بينت الدراسة زن اعلى كفاء امتزاز لصبغتي MB ف المائي سجلت عند pH-7 في حين أن اعلى كمية لأيونات ت Pb و Cr على سطح مترابك الهلام المائي كانت عند pH-6 و S pH على التوالي اظهرت نتائج تأثير درجة الحرارة على عملية الامتزاز أن كفاءة الامتزاز لصبغتي MB و SH على سطح مترابك الهلام المائي تزداد مع نقصان درجة الحرارة، هذا يعني أن عملية الامتزاز تكون باعث للحرارة (Eixothermic) (Proce)، في حين أن كفاءة الامتزاز لأيونات ت Pb و Cr تزداد مع زيادة درجة الحرارة، هذا يعني أن عملية الامتزاز تكون ماصة للحرارة (Endothermic Process)، وايضا حسبت قيم الدوال الترموديناميكية وهي الانثالبي AH والتغير في الانتروبي K وطاقة كبس الحرة G^٨، إذ تبين ان عملية الامتزاز تكون ذات طبيعة فيزيائية وتحدث بصورة تلقائية أظهرت نتائج دراسة تأثير الشدة الايونية في عملية الامتزاز ان كفاء الامتزاز لكلا الصبغتين والايونات على سطح مترابك الهلام المائي تقل بزيادة تركيز الاملاح (Cac Nacl)، تم فحص بيانات الامتزاز باستخدام نماذج لانكماير و فرندلش وتمكن وأظهرت النتائج ايزوثيرمات الامتزاز على سطح مترابك الهلام المائي كانت من نوع (ب، S، طبقا الى تصنيف جيلز، وان عملية الامتزاز لكلا الصبغتين والايونات كانت اكثر تطابق مع نموذج فرندلش، كما اظهرت الاصباغ والايونات المستعملة قدرتها على الامتزاز على سطح المترابك المذكور وكما مبين ادناه pb > Cr' > MB > SF أظهرت نتائج دراسة حركية الاهتزاز أن عملية الاهتزاز لكلا الصبغتين واليوانان على سطح مراكب الهام الماسي تتبع المرتبة الثانية- الكاذبة اظهرت نتائج الاهتزاز ان سطح منراكب الهام المائي اكثر كفاءة في اهتزاز الملوثات من معاليلها المانية ويكون ترتيبها على النحو الاتي : fcc-g-poly(AA-co-CA)/bontonite > Rcc-g-poly(AA-co-CAR)

Evaluation of Serum Midkine, Chitinase-3-like Protein 1 Levels and VEGF Gene Expression as Diagnostic Biomarkers in Asthmatic Patients.	Title
Ameer Mohammed Yousif	Name
College of Sciences	College
Department of Chemistry	Department
2024	year

Summary

and long- People with asthma experience a range of symptoms, ranging from mild to severe are crucial in lasting attacks. Factors such as age, gender, genetics, and socioeconomic status Asthma is a condition in which the airways narrow in determining the severity of diseases. The most common symptoms are cough, wheezing, and shortness response to certain stimuli. response to certain triggers. There is a great deal of therapeutic of breath, which occur in to the high mortality rate from acute lung damage, a clinical pressure on the clinic due much success in diagnosis and treatment, but poor prognosis condition. There has been clinical practice. Therefore, people should avoid substances that remains a major problem in medications that help keep the airways open to avoid asthma attacks. trigger asthma, and use patients The current study included 120 people divided into three groups: chronic asthma

males=18), who (n=40, females=20, males=20), Acute asthma patients (n=40, females=22, Hospital when they they visited the emergency department of Al-Diwaniyah Teaching Subjects (n=40, suffered sudden and severe asthma attacks, and healthy controls. specialist doctors, females=17, males=23). All patients in this study were diagnosed by body mass index. taking into account some data, including age, gender, family history and Scientific All laboratory analyses were conducted at the Al-Amin Center for Advanced Center, in Research (Najaf / Iraq), Al-Diwaniyah Teaching Hospital / Allergy and Asthma Sciences at Al- addition to the Advanced Scientific Research Laboratory of the College of Biomarkers of oxidative stress such as malondialdehyde, the advanced Qadisiyah University. protein product, and activities of antioxidant enzymes such as superoxide oxidation catalase were measured by spectrophotometric methods. Midkine is a dismutase and secreted protein, and chitinase levels were measured to investigate the multifunctional response using enzyme-linked immunosorbent assay and C-reactive protein inflammatory The results showed a higher level of advanced oxidation sandwich immunodetection. using malondialdehyde level in the patient groups compared to the control of protein products and activities of superoxide dismutase and catalase increased significantly in group (≤ 0.05). The A from acute and chronic asthma compared to control groups (≤ 0.05). patients suffering significant difference was observed in the levels of medkine, chitinase and Creactive protein the control group (in serum in patients suffering from acute and chronic asthma compared to levels in acute and ≤ 0.05). There was a positive correlation between midkine and CRP respectively. However, chronic asthma patients ($r=0.497$, $p=0.011$) and ($r=0.356$, $p=0.024$) other parameters. There the current results show a non-significant relationship between all in acute and chronic was also a positive relationship between chitinase and CRP levels respectively. However, the asthma patients ($r=0.512$, $p=0.001$) and ($r=0.399$, $p=0.016$) A other parameters. current results show a non-significant relationship between all healthy controls. comparison of VEGF gene expression was performed between patients and compared to the control Both groups of patients showed a significant increase ($P \leq 0.01$) patients with chronic group. A significant difference ($P \leq 0.05$) was also found between To sum up, recent research has shown the asthma and patients with acute asthma. worsening of asthma symptoms. Current research has relationship between many causes and expression in acute and chronic asthma patients. This increase shown increased VEGF gene stimulated inflammation caused by elevated midkine cytokine in VEGF expression also protein 1 . These results are consistent with escalating oxidative levels and chitinase -3- like showed a clear relationship between these traits, suggesting that these stress. The results also significantly impact the onset of asthma. the severity and progression of the factors can greater in the chronic asthma group than in the acute group. Where the results disease are the two patient groups are characterized by an increase in inflammatory, were shown, factors, and VEGF gene expression, despite the noticeable increase in factors oxidative stress group compared to the acute group. Identifying and blocking the way these in the chronic could provide potential therapeutic interventions for asthma patients. pathways work

stress, and Antioxidant of Preliminary Evaluation of Cytotoxicity, Oxidative Cancer and Their Metal Complexes in Human Ovarian Pyridyl Ligands Azo Cells	Title
Atteqa Mejbel . Sultan	Name
College of Sciences	College
Department of Chemistry	Department
2024	year

Summary

namely (4- Three new heterocyclic pyridyl azo ligands were prepared and characterized hydroxy-3-(pyridin-3- hydroxy-3-(pyridin-3-yl diazenyl)phenyl) acetamide (HPYPA), (4- hydroxy-3-(pyridin-3- yldiazenyl)-2H-chromen-2-one) (HPYCO), and (1-(4- amino-pyridine by diazotized of yldiazenyl)phenyl)ethan-1-one) (HPYPE) derived from 3- salt, which in turn enters into a coupling this derivative and formation of the diazonium hydroxycoumarin, and finally with 4- reaction with acetaminophen once, 4- characterized using infrared spectra (FT-IR), ¹H- hydroxyacetophenone. The ligands were spectra, and X-ray diffraction (XRD), as well as the effects NMR, mass spectra, UV-visible A series of solid metal complexes of pyridyl azo were all investigated. of pH and solvents Co(II), Ni(II), Cu(II), Pd(II), Pt(IV), and Au(III), was prepared and ligands with metal ions techniques characterized. The prepared metal complexes were characterized using various magnetic susceptibility and including UV-vis spectra, infrared spectra, ¹H-NMR spectra, showed that all complexes were non- molar conductivity. The conductivity measurements (III) complex of the ligand (HPYPE) and palladium electrolytic solutions, except for the gold The crystal structure and had ionic character at a (1:1) ratio. complex of HPYPA which complexes, such as crystal phase, solvation structural features of all produced ligands and the spacing, and micro compliance, were investigated using X- density, crystal size, interplane (XRD). The ligands (HPYPA, HPYCO, and HPYPE) behave as a bidentate, ray diffraction ions Co(II), according to the obtain data especially UV.vis data. The molar ratio of the metal complexes and the ligands Ni(II), Cu(II), and Pt(IV) that were studied in their coordination to be (2:1) [ligand : metal], and as a (HPYPA, HPYCO, and HPYPE) was all determined these complexes is octahedral. On the other hand, result, the proposed and expected shape of palladium(II) complexes to the ligand (HPYPA) and the gold (III) the molar ratio of the the ligand (HPYCO) was (1:1) too, while for the remaining ligand, the molar complexes to these ratio was (2:1) [ligand : metal], and the proposed and expected spatial shape of The thesis included studying the toxicity tests of some of the complexes is a planar square. compounds on human cells in order to know the possibility of using this type of prepared against ovarian compounds in the medical and pharmaceutical aspects as a new treatment cancer to know the extent cancer (SKOV-3) by treating them with human cells infected with (HPYPA, HPYCO and HPYPE) was studied in of their effect. The effect of the three ligands

complex with the ligand (HPYPA) and the platinum (IV) addition to the palladium (II) ligand (HPYCO) and the gold (III) complex with the ligand (HPYPE) on complex with the to know growth of ovarian cancer cell lines (SKOV-3) and healthy cells (HdFn) in order the extent of the possibility of the extent of their toxic effectiveness on human body cells and the obtained for the half-maximal inhibitory using them to treat ovarian cancer. From the results of the three ligands and their complexes with all concentration (IC50) of the interaction (SKOV-3) and compared to the normal cell line (HdFn), we note ovarian cancer cell lines the half-maximal inhibitory concentration is higher with the healthy cells that the value of concentration in the case of cancer cell lines, the value of the half-maximal inhibitory while ligands and their complexes is lower. This is considered an excellent result, meaning that the very small effect on normal cells because prepared under study kill cancer cells and have a half of them. This result is important in our research they need a high concentration to kill in the future to increase its efficiency and the possibility of using field, as it can be developed DPPH assay also revealed that the treatments for many types of cancer. it as promising free radical scavenging activities when compared prepared compounds have antioxidant and The fourth stage of thesis was to ascorbic acid (vitamin C). to stander antioxidants like (MDA)in the blood serum as well as in the cell estimate the levels of malondialdehyde (SKOV-3) were estimated, where its levels were examined tissues of the ovarian cancer line women patients , and compared with a group of non-infected (control), in ovarian cancer compared 120 samples were taken, divided into 60 patients with ovarian cancer, and where measured in the blood serum with 60 samples from non-infected (control). Catalase was also 120 samples were collected, divided into 60 and cell tissues of the ovarian cancer line, where patients with ovarian cancer , and suggest a compared to 60 samples from non-infected individuals (control). The findings patients. oxidants and antioxidants in ovarian cancer disruption in the status of

2-amino-6- Synthesis and Characterization of New Azo Dyes Derived from Complexes and Evaluation methoxy Benzothiazol with Some of Its Metal Oxidants , Antioxidants Levels , BCL-2 and of their Effect on Cells Vitality, PARP Genes Expression in Breast Cancer	Title
Sura Ali Abd alhassan Al-Sharaa	Name
College of Sciences	College
Department of Chemistry	Department
2024	year

Summary

This work included several stages. **The first stage** included the preparation and 2'-[2- identification of three new heterocyclic benzothiazolyl azo ligands. These ligands are: (6-methoxybenzothiazolyl)azo]-4-benzylphenol (6-MBTABP) (L1H), 2'- [2-(6-[2-(6 methoxybenzothiazolyl)azo]-3,4-dimethylbenzoic acid (6-MBTAMP) (L2H) and 2'-derived from methoxybenzothiazolyl)azo]-4-methylphenol (6-MBTAMP) (L3H) which are derivative and forming the methoxybenzothiazole is achieved by dissolving this 2- Amino-6 with 4-benzylphenol once, 3,4- diazonium salt, which in turn enters the coupling reaction methylphenol. dimethylbenzoic acid once, and finally with 4- (UV), All the prepared ligands were characterized by ultraviolet-visible spectroscopy spectroscopy, infrared spectroscopy (FT-IR), proton nuclear magnetic resonance (^1H -NMR) field emission mass spectrometry, thermal analysis (TGA), microscopic spectroscopy well as micro-element scanning electron scanning (FESEM) and X-ray diffraction (XRD) as **The second stage:** included the preparation of some analysis (C.H.N.S) were also studied. solid metal complexes of Au(III). benzothiazolylazo ligands with metal ions Ni(II), Pd(II), Pt(IV), Cu(II), Ag(I), and techniques, with the All of the prepared metal complexes were characterized using the above solid metal complexes under exception of some diagnostic spectra for all ligands and some studied, as well as the stability constants study, the stability of the prepared complexes was spectroscopically by using the ultraviolet-visible for these complexes were calculated metal ions in the prepared complexes was determined, spectrum. Then the percentage of (C.H.N.S.) showed great agreement between the percentages where micro-element analysis with those obtained practically. The magnetic susceptibility and calculated theoretically prepared metal complexes dissolved in ethanol (EtOH) at a molar conductivity of at laboratory temperature were also studied. The results showed concentration (1×10^{-3} M) not have an ionic character and are solutions of a non-electrolyte that all complexes do found that complexes of Au (III) with all ligands, as well as Pt (IV) with nature, while it was The surface properties of possess an ionic character in a ratio of [1:1] , [M:L] ligand (L2H), terms of surface structure, each ligands and their metal complexes were studied in shape and size of nanoparticles by distribution of crystals and aggregates between them, the The crystalline structure and some structural properties such as using (FESEM) technology. density of dissolutions, the crystal size, calculation of the spacing between crystalline phase, planes of the ligands and all prepared complexes were also studied by X-ray the crystal The proposed structural formulas for the prepared metal complexes showed that diffraction. of the azo ligands L1H, L2H, and L3H behave three-stranded behavior, and the molar ratio and for the the metal ions Ni(II) and Cu(II) that were studied in their coordination complexes thus the proposed ligands L1H, L2H, and (L3H) were all determined. It was [1:2] [M:L] and molar ratio of the metal ions and expected shape of these complexes is octahedral, while the all ligands L1H, L2H, and L3H, palladium (II) silver (I) and gold (III) is [1:1] [M:L] For is [1:2] with ligands L1H and L3H, except for the Pt (IV) complex, the molar ratio [M: L]

space shape is proposed and expected and in a ratio of [1:1] with ligand (L2H). Thus, the octahedral with the Pt (IV), and square planar with complexes are tetrahedral with the Ag (I), were

The third stage: this part of the study included 60 patients with breast cancer Au (III) group. A selected at the oncology /Al-Diwaniyah city and 60 healthy people as a control reverse blood sample (5 ml) was taken from all groups, (2 ml) of blood was taken for gene transcription-quantitative polymerase chain reaction (RT-qPCR) to determine isolated from expression of poly ADP-ribose polymerases (PARP) and BCL-2, serum was such as oxidative the remaining blood for the purpose of biochemical analyzes biomarkers such as catalase (CAT). stress such as malondialdehyde (MDA) and antioxidant enzymes group compared to the

The results showed a lower level of CAT level in the patients of patients compared to the control group ($P \leq 0.05$) and a higher level of MDA in the group in the expression levels of PARP control group ($P \leq 0.05$). qPCR results showed an increase

The fourth stage: *In vitro* control group. and BCL-2 in the patient group compared to the compounds were studied on human cell line study; the toxicity assay of some of the prepared of using this type of compound in the medical and for the purpose of knowing the possibility treatment for breast cancer by applying them to human cells pharmaceutical aspects as a new

The results of toxicity cancer to determine the extent of their effect. affected by with breast compounds of the benzothiazolyl azo assay on cancer cells treated and not treated with the $[Pd(L1)Cl].H_2O$, (L2H) and its complex ligand (L1H) and its complex with palladium (II) complex with gold (III) $[Au(L3)Cl]Cl.H_2O$ using with platinum $[Pt(L2)Cl_3]$, (L3H) and its type and concentration of the compound used are the MTT method showed that the rate of cell inhibition, as it was found that is increasing important factors in determining the rate of growth inhibition of cancer cell lines, and this is the concentration increases the scientists have reached it. The anti-tumoral activity toward breast consistent with what many

7) revealed that the complexes had an inhibition percentage with more cancer cells (MCF-7). The levels of PARP and BCL-2 in the breast cancer cytotoxic action than free ligand. potent with either the palladium complex with the ligand (L1H), the cell line (MCF-7) treated the ligand (L2H), and the Gold complex with the ligand (L3H), and platinum complex with cancer cells were studied. It was found that there was a significant in untreated breast PARP and BCL-2 levels in the treated breast cancer cells relative to the decrease of the

These prepared compounds were also verified to have antioxidant activity. cells. untreated breast cancer cells were treated either with palladium complex with ligand (L1H), The platinum complex with ligand (L2H), or gold complex with ligand (L3H). The results showed a great effect on breast cancer cells after treating them with complexes when oxidative stress compared to untreated cells, it is shown a significant decrease in the levels of

These results are and antioxidant enzymes for treated cells relative to untreated cells. in the future in order to increase important in this field of our research, as it can be developed promising treatments for many types of its efficiency and the possibility of using it as through a

The fifth stage: theoretical results were proven by a virtual examination cancers. and synthesize a simulation based on computer systems using molecular docking to design

some of their prepared drug after performing the targeting process between the ligands and from the protein data bank, as metal complexes and the targets associated with breast cancer ligands. When compared to some it was observed that there was varying affinity for all show a strong and close interaction in prepared metal complexes, benzothiazolyl azos pocket with amino acids and at different sites, stabilizing the compounds inside the active better. In this way, cancer targets can be inhibited by the and thus their binding energies are which stops cell metabolic processes. Therefore, the prepared tested bonding molecules, considered promising pharmaceutical compounds for the treatment of compounds can be of cancer. different types

العنوان	التحضير والتشخيص العضوي لبعض المركبات الجديدة من مشتق الأميدازول ودراسة بعض خصائصها الحيوية
الاسم	زهراء عودة شمام
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة

تضمنت هذه الدراسة وتشخيص سلسلة من المشتقات الجديدة الحلقية غير المتجانسة تحضير البادئة من الاميدازول حامض acid methoxybenzoic (I) 3-(1H-imidazol-2-y)-4-diazenyl) acid بين acid methoxy 3-amino benzoic وبين الأميدازول ثم تضمنت الخطوة الثانية تفاعل مشتق الآزو (١) مع الثيوسيميكاربازايد باستخدام المذيب، Pocl للحصول على-١.٣.٤- (thiadiazol- phenyl) diazenyl)-4-methoxy 2-amine (2) 3-(1H-imidazol-2-y)-5- وتضمنت الخطوة الثالثة التفاعل (٢) باستخدام محلول ملح الديازونيوم مع الصوديوم ازايد للحصول على مشتق الأزيد (ق) الذي يتفاعل مع إميثوكسيد الصوديوم والمالونتريل وإيثيل أسيتوسيتات) حصل على مشتقات التريازول (هـ و (٥، وفي الجانب الآخر، يتفاعل مشتق (٢) مع كلورو الأسيتيل كلورايد للحصول: 1,3,4-١-(٣-٥)-H-imidazol-2-y)diazenyl)-4-methoxyphenyl)-N-(3-chloroprop-1-en-2)-yl)- (٦)thiadiazole-2-amine وتضمنت الخطوة النهائية تفاعل المشتق (٥) مع (ثيوريا، يوريا، ثايوسيم كاربا زايد (للحصول على مشتق الأوكسازول (٧)، مشتق الثيازول) مع المسار الثاني تضمن تفاعل مشتق (٥) مع مجموعة من الامينات وهي (aniline,z-amino nitro 4 thiazole,4-cloro aniline,2-cloro-5- nitro aniline,2-amino- Thiazole, 4-chloro-2-nitro aniline,2-amino Thiazole,2-amino-4,5-dimethyl 6-methoxy benzo pyrimidine الحصول على مشتقات الأمايد المختلفة (١٧). (١٠- وجميع هذه المركبات شخصت بمطياف الأشعة تحت الحمراء (FT-IR)، H-NMR، و¹³C-NMR، ثم قمنا بدراسة النشاط البيولوجي لجميع مشتقات الحلقات غر المتجانسة تجاه نوعين مختلفين من البكتيريا (المكورات العنقودّة الذهبية) و(الإشريكية القولونية) ودرست الفعالية الحيوة للمركب (٦) بوصفها مضادا لنمو الخلايا السرطانية لسرطان الكبد .

Chamomilla L. The Role of Antioxidant and Immunity of Matricaria Induced by Procyclidine in Male Rats Extract in Reducing Oxidative Stress	Title
Meaad Nasser Hussein	Name
College of Education	College
Department of Chemistry	Department
2024	year

Summary

chamomilla extract The current study aims to study the role of antioxidant and immunity of was conducted to prepare three in reducing oxidative stress induced by procyclidine .The chamomile plant, as well as to conduct extracts (aqueous, alcoholic, and hexane) of the chromatography to determine the active compounds. After diagnostic tests using gas stress tests for the three extracts, the antioxidant and immunity roles of conducting oxidative the drug aqueous extract of the chamomile plant in reducing oxidative stress induced by the study and were were studied. Procyclidine in male rats. Thirty rats were used in this The first group (the control randomly divided into five groups, with six rats in each group. 60 days, while the second group was group) was given distilled water only for a period of three doses daily for a period of 60 days. As for the given the drug procyclidine (1 mg/kg) in drug procyclidine (1 mg/kg) in three doses. The group was third group, it was given the 30 days, after that it was given the aqueous extract (300 mg/kg) for 30 given daily doses for fourth group was given the aqueous extract (300 mg/kg) for 30 days, after that it days. The The last was dosed with procyclidine (1 mg/kg) for 30 days and with three doses daily. for a period of 60 group was given an aqueous extract of the chamomile plant (1 mg/kg) animals were After the end of the specified period of the experiment (60 days), the days. changes (malon sacrificed, and blood samples were drawn to measure biochemical transferase, dialdehyde, total oxidative status, aspartate transferase, alanine (interleukin 17, interleukin 34, acetylcholinesterase) as well as immunological variables addition to performing a histological diagnosis migration inhibitory factor, and fractalkin) in The current study showed that the aqueous extract has higher of the liver, kidneys, and brain. properties than the rest of the extracts. There is also a significant antioxidant when compared increase($P \leq 0.05$) in the values of biochemical variables for the second group there is a decrease($P \leq 0.05$) and to the first group. As for the rest of the groups, it is noted that with the second group. As for the immune improvement in these variables when compared significant increase($P \leq 0.05$) in interleukin 17 and interleukin aspect, it is noted that there is a factor inhibiting macrophage migration, and a significant decrease($P \leq 0.05$) 34, as well as a rest of the fractalaks in the second group when compared to the first group. As for the in factor inhibiting groups, a significant decrease($P \leq 0.05$) in interleukins (34 and 17), a fractalaks when Comparison macrophage migration, and a significant increase($P \leq 0.05$) in

The study showed that there were clear tissue changes in the tissues with the second group. damage and the liver, kidneys, and brain in the second group, which were characterized by diminished and decreased in bleeding when compared to the first group. But these changes second group. The study took about six the third and fourth groups when compared to the potential of the aqueous extract of the chamomile months, results show the importance and radicals, activating the effectiveness of antioxidants, and improving plant in inhibiting free system. As well as treating and preventing side effects associated with the drug the immune procyclidine.

العنوان	تحضير وتشخيص عدد من المركبات الحلقية غير المتجانسة المشتقة من قواعد شف والجالكون و دراسة تطبيقاتها الحيوية على البكتريا والخلايا السرطانية
الاسم	مناهل صالح عبد الأمير
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة

خضرت بعض المشتقات الحلقية غير المتجانسة الرباعية، الخماسية ، السداسية والسباعية وذلك من خلال سلسلة من الخطوات، وشخصت المشتقات المحضرة بواسطة طيف الاشعة تحت الحمراء (FT-IR) وطيف الرنين النووي المغناطيسي للبروتون (1H-NMR) وطيف الرنين النووي المغناطيسي النظير الكربون (13C-NMR) وطيف الكتلة (Mass spectrometry) وكذلك الحيوذ بالأشعة اسينية (XRD) و المجهر الإلكتروني الماسح ذي المجال المنبعث (FESEM) وتم اجراء بعض التطبيقات الحيوية على هذه المشتقات إذ تمت دراسة الفعالية الحيوية لهذه المشتقات كمضادات للبكتريا والبعض منها كمضادات لسرطان الثدي MCF-7 وتم تحضير جميع المشتقات من خلال المسارات الآتية المسار الأول هذه الرسالة تم تحضير مجموعة من المركبات الحلقية غير المتجانسة الجديدة من خلال تحضير مشتق قاعدة شف(1) والذي من خلاله تم تحضير مجموعة مشتقات جديدة (1) الاوكسازيبين ، اميدازولين ، ثيازولين ، تترازول بيتا لاكتام و هيدروكونيازولين (1)،من خلال مفاعلة مشتق قاعدة شف مع كل من رانهيديريد الفثالك ، انهيديريد المالك ، انهيديريد السكسينيك ، ازيد الصوديوم ، الانين ، الكلاسين ، حامض الثايوكلايكول كلورو اسيتايل كلورايد وحامض انثرايليك) على التوالي و الموضحة في المخطط أدناه كذلك اثبتت شخصت المركبات المحضرة بواسطة FT-IR- 13C-NMR ، وطيف الكتلة المركبات اعلاه وجود فعالية ضد البكتريا والسرطان

العنوان	تحضير بعض مركبات الازو والإثيرات الاستيلينية جديدة مشتقة من مركبات البايرازين ودراسة نشاطها الحيوي
الاسم	منتظر صفاء جبر كيلان
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

تضمنت هذه الرسالة تحضير مركبات البنزوين (A1-A6) ومركبات الباييرازين (B1-B6) و مركبات الازو (C1-C5) والايثرات الاستيلينية (D1-D4) وقواعد مانخ (E1-E4) والثلاث الاخيرات تم الحصول عليهن من مركبات الباييرازين حيث انه تم دراسة الخواص الفيزيائية والكيميائية للمركبات المحضرة و وتم تشخيصها بواسطة FT-IR,¹³CNMR,¹HNMR طيف الاشعة تحت الحمراء و طيف الرنين النووي المغناطيسي للبروتون ، و طيف الرنين النووي المغناطيسي للكاربون وكذلك تحليل العناصر (C.H.N). وقد شملت الدراسة عدة مسارات : المسار الأول : تحضير مركبات البنزوين المتناظرة والغير متناظرة (A1-A6) وذلك بمفاعله الالديهيد الاروماتي مع الايثانول وبوجود ايون السيانييد الصوديوم (NaCN) المسار الثاني : تم تحضير مركبات الباييرازين وذلك بتفاعل مركبات البنزوين مع الحامض الاميني (Alanine) بطريقة الصهر المسار الثالث : لقد تم تحضير مركبات ازو(C1-C5) جديدة مشتقة من الباييرازين وذلك باذابة بار كلورو انيلين وبارا نايترو انيلين بمزيج 5 ml حامض الهيدروكلوريك المركز في 10 ml ماء مقطر ويبرد المزيج بدرجة حرارة (0-5 C⁰) مع اضافة إليه 1g من نيتريت الصوديوم NaNO₂ ، ثم نضيف محلول الديزانيوم المتكون إلى محلول الباييرازين المذاب في ٢٠ مل من الإيثانول مع إثنتين غرام من هايدروكسيد الصوديوم NaOH المسار الرابع : تم تحضير ايثرات استيلينية (D1-D4) مشتقة من مركبات الازو وذلك بمفاعله مع البروباجيل برومايد المسار الخامس : تم تحضير قواعد مانخ وذلك بتفاعل الايثرات الاستيلينية مع Piperidine وبوجود الفورمالديهيد وكلوريد النحاس المسار السادس : تم دراسة فعالية الحيوية لمركبات الازو والايثرات الاستيلينية على نوعين من البكتريا المعزولة (+) (Staph) ، (-) (E-Coli) وتم دراستها وتشخيص فعاليتها

العنوان	تحضير وتشخيص ليكاندات جديدة مشتقة من - أمينو ثيازول ومعداتها مع بعض الأيونات الفلزية وتقييم فعاليتها الحيوية كمضادات للأكسدة والسرطان
الاسم	اشرف عبد الرضا حسين
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة:

تضمن العمل ثلاث مراحل :المرحلة الأولى : تحضير وتشخيص ثلاثة ليكاندات جديدة نوع قواعد شف مشتقة من

٢ - أمينو ثيازول وهي:

(١) الليكاندالاول :-

1,5-dimethyl-2-phenyl-3-(thiazol-2-ylimino)-2,3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl)imino)butan-2-one oxime(HL1

(٢) الليكاند الثاني :-

1,5-dimethyl-2-phenyl-3-(thiazol-5-ylimino)-2,3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl)-1,2-diphenylethane-1,2-diimine (L2)

(٣) الليكاند الثالث :

1,5-dimethyl-2-phenyl-3-(thiazol-2-ylimino)-2,3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl)imino)-1,2-diphenylethan-1-one oxime (HL3) وحُضِّرَت الليكاندات الثلاثة انفاً بخطوات عدة بعضها تضمن تكوينه بخطوتين هما (HL₁, L₂) اما الليكاند الثالث HL₃ فقد تم بثلاث خطوات . حُضِّرَ الليكاند الأول HL₁ إذ كانت الخطوة الأولى هي تحضير المركب (A)

3-(hydroxyimino)butan-2-ylidene)amino)-1,5-dimethyl-2-phenyl-1,2-dihydro-3H-pyrazol-3-one من المركب ثنائي أسيتايل أحادي الأوكزيم مع ٤- أمينو انتي بايرين المذاب في 25mL ، أما الخطوة الثانية إذابة المركب (A) في (25 mL) من الإيثانول بعدها يضاف له ٢- أمينو ثيازول أما الليكاند الثاني L₂ فكانت الخطوة الأولى تحضير المركب (B)

1,2-diphenylethane-1,2-diylidene) bis(azaneylylidene)) bis-(1,5-dimethyl-2-phenyl-1,2-dihydro-3H-pyrazol-3-one) compound(B) وذلك بإذابة المركب البنزال في (25mL) وأضيف ٤- أمينو انتي بايرين له . أما الخطوة الثانية فأذيب المركب (B) الذي حُضِّرَ بالخطوة الأولى ثم يضاف ٢- أمينو ثيازول له ينتج عن ذلك الليكاند الثاني L₂ . اما الليكاند الثالث (HL₃) فقد تم بثلاث خطوات تضمنت الخطوة الأولى تكوين المركب حضر المركب (C) بإذابة المركب البنزال في (25mL) من الإيثانول، وأضيف له هيدروكسيل الامين المذاب في (25 mL) من الإيثانول ، اما الخطوة الثانية فقد تضمنت تحضير المركب (D) وذلك بإذابة المركب (C) في (25 mL) وأضيف له ٤- أمينو انتي بايرين المذاب (25mL) من الإيثانول ، بعدها أضيف للمركب (D) ٢- أمينو ثيازول المذاب في (25 mL) من الإيثانول لينتج الليكاند الثالث HL₃ . شُخِّصَتْ جميع الليكاندات المحضرة بواسطة أطياف الأشعة تحت الحمراء (FT-IR) وطيف بروتون و كاربون الرنين النووي المغناطيسي (¹³C-NMR & ¹H-NMR) وطيف الأشعة فوق البنفسجية-المرئية (UV-Visible) وحيود الأشعة السينية (XRD) فضلاً عن التحليل الدقيق للعناصر (C.H.N.S) وكذلك دُرِسَتْ ذوبانية الليكاندات الثلاثة المحضرة. المرحلة الثانية:- تضمنت تحضير سلسلة من المعقدات الفلزية الصلبة لليكاندات الثلاثة المحضرة مع الأيونات الفلزية Ni(II) و Cu(II) و Zn(II) و Ag(I) و Cd(II) و Pd(II) و شُخِّصَتْ المعقدات الفلزية المحضرة جميعها بواسطة التقنيات التشخيصية أيضاً بإستثناء طيف (¹H-NMR & ¹³C-NMR) فقط لليكاندات. وعينت النسبة المئوية للأيونات الفلزية في المعقدات المحضرة بواسطة مطياف الإمتصاص الذري اللهب، إذ أظهر التحليل الدقيق للعناصر (C.H.N.S) التوافق الكبير بين النسب المحسوبة نظرياً مع المستحصل عليها عملياً. أيضاً درست الحساسية المغناطيسية والتوصيلية المولارية للمعقدات الفلزية المحضرة والمذابة في الإيثانول (EtOH) بتركيز (١ × ١٠^{-٣} مولاري) وبدرجة حرارة المختبر، وقد بينت النتائج أن بعض المعقدات لا تمتلك الصفة الأيونية ، وهي محاليل ذات طبيعة غير الكتروليتية في حين وجد أن بعضها الآخر تمتلك صفة أيونية ونسبة (١:١)،(1:2). وكذلك تمكنا من دراسة الخصائص السطحية لكل من الليكاندات الثلاثة المحضرة ومعقداتها الفلزية قيد الدراسة من حيث هيئة السطح، توزيع البلورات والتجمعات فيما بينها وشكل وحجم الدقائق النانوية باستعمال تقنية المجهر الإلكتروني الماسح في المجال المنبعث (FESEM) ودرس أيضاً التركيب البلوري وبعض الخصائص التركيبية مثل طور البلوري، وكثافة الانحلال، والحجم البلوري وحساب التباعد بين المستويات البلورية والمطاوعة المايكروية لليكاندات والمعقدات المحضرة جميعها وقد إستعملت تقنية حيود الأشعة السينية (XRD) لهذه الدراسة. لوحظ من

النتائج التي توصلنا إليها أنَّ الصيغ التركيبية المقترحة للمعقدات الفلزية المحضرة التي تبين منها أنَّ ليكاندات (HL₁) و (HL₃) تسلك سلوكاً ليكاند ثلاثي السن ، اما الليكاند L₂ يسلك سلوك رباعي السن . عينت النسبة المولية للأيونات الفلزية في معقداتها التناسقية ، وكانت النسبة [(1:1) فلز:ليكاند] لجميع معقدات الليكاندات الثلاثة المحضرة ، عدا معقدات النيكل والنحاس بالنسبة لليكاندين (HL₁ و HL₃) يكون بنسبة [(2:1) فلز:ليكاند] وبذلك يكون الشكل المقترح والمتوقع لمعقدات Ni(II) و Cu(II) ثنائي السطوح، بينما معقدات Zn(II) و Ag(I) و Cd(II) تكون رباعية السطوح أما معقد Pd(II) فيكون مربعاً مستوياً ولجميع الليكاندات . **المرحلة الثالثة:** - تضمنت دراسة التأثير الحيوي للمركبات المحضرة عن طريق دراسة فحوصات سمية بعض المركبات المحضرة على الخلايا البشرية لغرض لمعرفة إمكانية استعمال هذا النوع من المركبات في الجانب الطبي والصيدلاني بوصفه علاجاً جديداً تجاه أنواع عدة من السرطانات بواسطة معاملتها مع خلايا بشرية مصابة بالسرطان لمعرفة مدى تأثيرها، فدرس تأثير ليكاند (HL₁) والليكاند (L₂) ومعقد البلاديوم (II) لكلا الليكاندين على نمو الخطوط الخلوية السرطانية لسرطان الثدي MCF-7 وخط الخلايا السليمة WRL-68 لتحديد مدى فعاليتها السمية على خلايا جسم الانسان ومدى إمكانية إستعمالها لمعالجة السرطانات المذكورة اعلاه. ومن النتائج المستحصلة للتركيز المثبط النصفى (Inhibition Concentration Fifty) (IC₅₀) من مفاعلة الليكاندين (HL₁) و (L₂) ومعقد البلاديوم (II) مع الخطوط الخلوية السرطانية لسرطان الثدي MCF-7 ومقارنتها مع خط الخلايا السليمة WRL-68 نلاحظ أنَّ قيمة التركيز المثبط النصفى ٢٢٠ و ١٢٥ على التوالي يكون أعلى، أما في حالة خطوط الخلايا السرطانية فإن قيمة التركيز المثبط النصفى ٧٨ و ٨٧ تكون أقل، وهذه تعدّ نتيجة ممتازة إذ تبين أنَّ الليكاندين ومعقد البلاديوم Pd (II) قيد الدراسة يقتل الخلايا السرطانية و يكون تأثيره قليلاً جداً على الخلايا الأعتيادية؛ لأنها تحتاج إلى تركيز عالٍ حتى يقتل نصفها ، وهذه النتيجة مهمة في هذا المجال، فمن الممكن تطويرها مستقبلاً من زيادة كفاءتها ومن ثم إمكانية إستعمالها علاجات واعدة لهذا النوع من السرطانات . وأثبتت (HL₁) و (L₂) ومعقد البلاديوم (II) من الدراسة بأنها تمتلك خصائص مضادة للأكسدة والجذور الحرة بواسطة اختبار DPPH عند مقارنتها مع مضادات الأكسدة القياسية مثل حامض الأسكوربيك (فيتامين C).

العنوان	تحضير وتشخيص ودراسة الفعالية الحياتية والكشف عن بصمات الأصابع الكامنة وصنع الأنسجة الحية لليكاندات الأزو المشتقة من ٣-أمينو بيريدين وبعض معقداتها
الاسم	ضفاف عبد الهادي شاكر
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة

تضمنت الرسالة تحضير وتشخيص ليكاندين جديدين من نوع ليكاندات الأزو الحلقية غير المتجانسة للبيريدين. تم تحضير الليكاند الأول وهو **3-(pyridin-4-hydroxy-4-methyl)benzoate yldiazenyl** عن طريق اقتران ملح الديازونيوم لل ٣-أمينوبيريدين مع 4-هيدروكسي ميثيل بنزوات. تم تحضير الليكاند الثاني وهو **3,7-bis(3-(pyridin-4-hydroxy-4-methyl)benzoate yldiazenyl)MPHYB** عن طريق اقتران ملح الديازونيوم لل ٣-أمينوبيريدين مع مركب اقتران الكافيين. تم تشخيص الليكاندين

باستخدام مطيافية الرنين المغناطيسي النووي، وتحليل العناصر الدقيق، والأشعة تحت الحمراء (FT-IR) والأشعة فوق البنفسجية المرئية (UV-Vis) وحيود الأشعة السينية (XRD). تم استخدام الليكاندين MHPYD وMPPD لتحضير معقدات الكوبالت (II) (و النيكل II) (و النحاس II)، (البلاديوم والذهب III). أظهرت هذه المعقدات شكل ثنائي السطوح ولها الصيغة العامة $[M(MHPYB)_2(H_2O)_2]$ للليكاند الأول مع الكوبلت والنيكل والنحاس، والصيغة $[M(MHPYB)_2]Cl$ للبلاديوم والصيغة $[M(MHPYB)_2]Cl$ للذهب. وأظهر الليكاند الثاني MPPD معقدات ثمانية السطوح لها الصيغة العامة $[M(MPPD)_2Cl_2]$ للكوبلت والنيكل والنحاس ومعقدات المربع المستوي ولها الصيغة $[Pd(MPPD)_2]Cl_2$ والصيغة $[Au(MPPD)_2]Cl_3$ للبلاديوم والذهب على التوالي. تم تشخيص المعقدات بتقنيات مختلفة مثل التحليل الطيفي للأشعة تحت الحمراء والأشعة فوق البنفسجية والمرئية والحساسية المغناطيسية وطريقة النسب المولية M:L حيث كانت النسبة 1:2 وتحليل عناصر الكربون والنيتروجين والهيدروجين والتوصيلية المولارية. أظهر الليكاند MHPYB ومعقد البلاديوم نشاطاً مهماً ضد خط الخلايا السرطانية A375. حيث كان IC₅₀ 66 ميكروجرام لكل مليلتر في حالة معقد البلاديوم و 133 في حالة الليكاند. أظهر الليكاند MPPD ومركب البلاديوم الخاص به فعالية جيدة في تصبغ الأنسجة للفئران. أظهر الليكاند MHPYB ومعقد البلاديوم ثباتاً عالياً عند استخدامها لإظهار بصمات الأصابع المخفية على الأسطح الملساء مثل الورق.

Synthesis, characterization, molecular docking and theoretical calculation studies of some Metal complexes with new bidentate (N, N) doner azo dyes ligands derived from 8-hydroxy quinoline and studying their effect in oxidative stress tumor suppression and apoptosis in cancer cells	Title
Meaad Nasser Hussein	Name
College of Science	College
Department of Chemistry	Department
2024	year

ABSTRACT

azo-imidazole This work includes the preparation of two new ligands from heterocyclic represented by the following ligands derived from 2-aminoimidazole. The first ligand L1 is formula :- 2 – [(4 – imidazoly) azo] – 8 – hydroxyl qunoline And the second ligand L2 is 2 – [2 – (5.6 – Dimethyl benzimidazoly) azo] – 8 – represented by the following formula:- The work was carried out by preparing two ligands L1 and L2 , The hydroxyl quinolone temperature diazonium salt was prepared by dissolving sodium nitrite in distilled water at a diazonium salt to the coupling ranging between (0 - 5)°C, followed by the addition of the the azo-ligand under study. base in an alkaline alcoholic medium to obtain spectroscopy All the prepared ligands and theirwere characterized by ultraviolet-visible resonance (1H and 13C- (UV), infrared spectroscopy (FT-IR), proton nuclear magnetic (TGA), microscopic spectroscopy NMR) spectroscopy, mass spectrometry, thermal analysis (FESEM) and X-ray diffraction (XRD) as well as field emission scanning electron scanning A new series of chelating complexes was (C.H.N) were also studied. micro-element analysis consisting of six solid complexes for each ligand with ions of prepared for the two ligands, nickel (II), copper (II), palladium (II), platinum (IV), silver (I) and gold (III) the elements The results showed that the molar with two ligands prepared above at fixed molar ratios.

ligands with nickel, copper, and platinum elements were ratios for both the first and second molar ratios for the first and second ligands with palladium, silver, (1: 2) [M:L], while the The new metal complexes were characterized using elements were (1:1) [M:L]. and gold elemental analysis and determining the metal ions content in the available methods, such as spectroscopy and infrared (FT-IR) using ultraviolet-visible (UV-Vis) complexes

The octahedral geometries for all the chelating complexes were spectroscopy techniques. hybridization of (d²SP³) with Ni⁺², Cu⁺² and Pt⁺⁴ with hybridization of proposed with obtained, For the monovalent silver ion Ag⁺¹, a tetrahedral shape of (SP³) was (SP³d²). was achieved for while with the trivalent gold ion Au⁺³, a square planar shape of (dSP²) their The research included a study of the biological effect of these ligands and both ligands. human cells were metal complexes. Toxicity tests of some of the prepared compounds on compounds in the medical and studied in order to know the possibility of using this type of against many types of cancers by treating them pharmaceutical aspects as a new treatment cancer to know the extent of their effect, where the effect of with human cells infected with ligand (**L1H**) and the gold (III) complex [**Au(L1)Cl**]**Cl.H₂O** on the the imidazole azo colon cancer cell lines (**HRT**) and healthy cells (**HUVECs**) was studied, and the growth of [**Pt(L2)Cl₃**].**H₂O** effect of the benzimidazole ligand (**L2H**) and its platinum complex (IV) (**HUVECs**) was studied in order on the growth of colon cancer lines (**HRT**) and healthy cells on human body cells and the extent of the to know the extent of their toxic effectiveness above-mentioned cancer. Among the results obtained possibility of using them to treat the concentration Inhibition (Concentration Fifty) (**IC₅₀**) of the for the half-inhibitory benzoamidazole azo ligands (**L1H**) and (**L2H**) and their metal complexes interaction of the normal cell study with colon cancer cell lines (**HRT**) respectively, and compared to the under concentration is higher while line (**HUVECs**) we notice that the value of the half-inhibitory half-inhibitory concentration is lower, and this in the case of cancer cell lines the value of the that the ligands and their metal complexes under study kill is an excellent result, meaning a very small effect on normal cells because they need a high cancer cells and have half of them, and this result is important in our research field as it can be concentration to kill them as developed in the future to increase their efficiency and the possibility of using biological activity of promising treatments for many types of cancer. In addition, the where the effect of the ligand imidazole ligands and their metal complexes was studied, determined by measuring the levels of (**L1H**) was studied and oxidative stress in cells was checking the levels of lipid peroxides under various MDA and SOD for the purpose of cells to know the consequences of changes resulting from the conditions in lung cancer inhibitory and stimulating compounds on the production of **SOD** and **MDA**. addition of complex Cells were treated with palladium complex (II) with ligand (**L1H**) and platinum 24 hours, and the (IV) with ligand (**L2H**) and gold complex (III) prepared using **IC₅₀** for their simple assay. levels of **MDA** and **SOD** inside cells were evaluated using

Fabrication, Characterization, and Application Of Carbon Nanotube/Hydrogel Composite for Adsorption and Drug Release from Aqueous Solutions	Title
Zainab Jasim Khudair	Name
College of Science	College
Department of Chemistry	Department
2024	year

Abstract

This study involved the preparation of nanocomposites using chitosan (CS), acrylic acid (AA), and multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs) to, produce (CS-g-pAA)/MWCNTs and single-walled carbon nanotubes (SWCNTs) produce (CS-g-pAA)/SWCNTs. E nanocomposites were prepared using the free radical polymerization method. With potassium persulfate (KPS) serving as the initiator of the reaction and N. N'-Methylene- bis-acrylamide (MBA) acting as a crosslinking_ agent. The nanocomposites were utilized to investigate the adsorption and controlled release of two antibiotic drugs, Ofloxacin (OFL) and Nalidixic acid (NA), from their aqueous solutions, as well as to assess the efficiency of the nanocomposites in loading and releasing the drugs The resulting composite materials were subjected to comprehensive characterization using various experimental techniques, including Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) and X-Ray Diffraction (RD), Additionally, thermogravimetric and differential hermal analysi were conducted, along with microscopic study by Field Emission Scanning Electron Microscopy (FESEM), and Atomic Force Microscopy (AFM) Transmission Electron Microscopy (TEM), techniques. Physical parameters are also investigated by Brunauer-Emmett-Teller (BET), Barret-Johner-Halenda (BJH), and Energy Dispersive X-ray (EDX) analysis, the surface charge tested by Zeta potential technique. All these diagnostic measurements were performed before and after loading the prepared nanocomposites with the drugs selected in The nanocomposites were analyzed to identify their point of zero charge (pHpzc), this study. which was found to be 3.1 for both samples. The impact of acidity on swelling rates as also examined, revealing that the most significant swelling rate occurred at pH= 10, followed by pH = 2, owing tothat releases heat. The thermodynamic f inctions, enthalpy (AH), entropy (AS), and free energy (AG), were calculated. It was found that the process is inherently Langmuir and Freundlich isotherm models were automated and operates on a physical Ivel. employed to analyze the adsorption process of the OFL and NA drugs. The results indicated that the adsorption of OFL and NA drugs followed the Freundlich isotherm and took place on both surfaces. According to Giles classification, the adsorption isotherms of both medications on both surfaces exhibited S, type behavior. Moreover, the findings of the adsorption kinetics investigation demonstrated that the adsorption mechanism of the two medications on both surfaces adheres to the pseudo-second order model.the amphoteric characteristics of he prepared nanocomposites. The nanocomposite based on MWCNTs had

a water loss percentage of 76%, somewhat higher than the nanocomposite based on The results showed that the optimum SWCNTs, which had a water loss percentage of 72%. weight of the adsorbent surfaces was 0.05 and the equilibrium time for the adsorption of OFL on the (CS-g- PAA)MWCNTs surface was 120 min and on the (CS-g-pAA)/SWCNTs surface it was 90 min, while the equilibrium time for NA was 90 min on both surfaces. The acid function experiment revealed that the medication ofloxacin had the highest adsorption on the surfaces of the two nanocomposites at pH = 6, whereas the drug nalidixic acid had the The adsorption process of the two highest adsorption at pH=5 on both nanocomposites. medications carried out at various temperatures ranging from 15 to 30 °C. The findings ndicated that the quantity of substance adsorbed onto the drug materials from their aqueous solutions reduces as the temperature rises, affecting both surfaces. This suggests that the The adsorption process is a thermodynamically favorable process CaCl₂) increases. adsorption results demonstrated a significant disparity in the adsorption performance between OFL and NA drugs from their aqueous solutions, with the notable higher efficiency of OFL adsorption. Additionally, it was obseryed that the prepared composites showed a minor variation in their ability t adsorb drug materials. Particularly, (CS-g-pAA)SWCNTs exhibited slightly better efficiency compared to the (CS-g-pAA)/MWCNTs nanocomposite. In-vitro study of drug release through a dialysis bag demonstrated that the release rate of the two drugs on both surfaces was higher in the simulated stomach environment with a pH of 1,2, compared to the simulated intestine environment with a pH of7.4 and the simulated colon environment with a pH of5, after approximately 70 hours. The rate of release of ofloxacin was greater in comparison to nalidixic acid, and the composite of (CS-g-pAA)/SWCNTs exhibited higher rate of cumulative drug release in comparison to the The study investigated the impact of varying amounts composite of (CS-g-pAA)/MWCNTs (0.1, 0.5, 1) g of sodium chloride on the release of OFL and NA medications in a simulated stomach fluid with a pH of 1.2, aiming to understand the influence of ionic Intensity. The findings indicated a detrimental impact on the release ofthetwo medications from both surfaces, the greater the concentration of salt in the solution the lower release rate of medication.

العنوان	تحضير وتوصيف متراكب هلامي نانوي من أوكسيد التيتانيوم وإستخدامه في إزالة بعض الملوثات من المحاليل المائية
الاسم	مريم عماد عبد علي
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

تضمنت هذه الدراسة تحضير كل من الهلام المائي gum-grafting-poly Xanthan XG-g-P(AAm-IA-AAc) (Acrylamide- Itaconic acid- Acrylic acid) Tio, XG-g- Tio, النانوية- Tio, على جسيمات P(AAm-IA-AAc) تضمنت عملية التحضير استخدام بيرسلفات البوتاسيوم KPS بادئاً للجذور الحرة ومثلين ثنائي اكريل أميد MBA عاملاً مشابكاً. استخدم الهلام المائي ومتراكبه سطوحاً مازة لإمتزاز صبغتي البلورة البنفسجية cy وصبغة السفرائين . S-O شخص الهلام المائي ومتراكبه بتقنيات عدة إذ تضمنت مطيافية الأشعة تحت الحمراء (FT-IR) وحيود الأشعة السينية (XRD) والمجهر الإلكتروني الماسح ذا المجال المنبعث (FE-SEM) لتشخيص وتحليل السطوح المحضرة قبل وبعد عملية إمتزاز الأصباغ، كما ودرست الاستقرار الحرارية للهلام المائي ومتراكبه من خلال تقنية التحلل الحراري الوزني (TGA). وأستخدمت أيضاً تقنية تحليل المساحة السطحية (BIH) (BED) لتحليل المساحة السطحية والطبيعة المسامية للهلام المائي ومتراكبه درس تأثير كمية Tio, في تحضير المتراكب ووجد أن g ذه. هو الوزن الأفضل لتحضير المتراكب إذ بلغت نسبة إزالة الملوثات (9) (99) حدثت أفضل نسبة للمتراكب للحصول على أفضل إمتزاز لكلتا الصبغتين ووجد أن 3.0 g هو الوزن المفضل للإمتزاز إذ بلغت نسبة الإزالة فيه (99%). أجريت دراسة قياس محتوى الجل للمتراكب 7 لا بلغت النسبة المئوية م. 80 كما وخدبت نقطة الشحنة الصفرية للمتراكب والتي كانت عند pH-3.87. درست: نسبة الإنتفاخ لكل من الهلام المائي ومتراكبه ، وجد أن نسبة الإنتفاخ تزداد بزيادة الدالة الحامضية، كما وجد أن نسبة انتفاخ المتراكب اعلى مقارنة مع نسبة انتفاخ الهلام المائي بسبب وجود جسيمات TiO₂ في تركيب المتراكب . حدد زمن الاتزان لإمتزاز الأصباغ على سطح المتراكب ووجد أن زمن الاتزان لصبغة CV (هو 180 min) (80 min) وصبغة S-O تمت دراسة تأثير التغير في درجات الحرارة بأخذ درجات حراريه مختلفة (30°C، 40°C، 50°C) وقد ظهرت النتائج أن عمية إمتزاز صبغة CV من محاليلها المائية تزداد بزيادة درجات الحرارة، اي ان العملية ماصة للحرارة بينما صبغة S-O تنقل بزيادة درجة الحرارة العملية باعثة للحرارة ، أجريت دراسة الأيزوثيرمات لكل صبغة ووجد أن صبغة CV تتوافق بشكل أكبر مع أيزوثيرم تيمكن إذ تكون قيمة R² أكبر مقارنة مع أيزوثيرم فريندليش ولانكما ير (اذ تبلغ) تقو. ه أما بالنسبة لصبغة ؟ فتوافق مع إيزوثيرم لانكما ير بشكل أكبر من فريندليش وتيمكن إذ بلغت قيمة (0.99D) R خيبث الدوال الترموداينميكية AG ، A ، AH ، وأظهرت النتائج أن العملية تلافانية لكلتا الصبغتين من خلال قيمة ت-G السالبة اما القيمة الموجبة للمحتوى الحراري لل A لصبغة CV تتدل على ان العملية ماصة للحرارة و صبغة S-O تكون العملية باعثة للحرارة إذ تكون قيمة H سالبة كما أظهرت النتائج ان عمالية امتزاز صبغة CV تزداد فيها العشوائية إذ تكون قيمة؟ه موجبة اما صبغة S-O تنقل فيها العشوائية إذ تكون قيمة؟ه سالبة أجريت دراسة تأثير تغير الدالة الحامضية على عملية الإمتزاز ووجد أن عملية الإمتزاز لكلتا الصبغتين تزداد بزيادة الدالة الحامضية إذ كان أعظم إمتزاز لصبغة CV عند pH-4 إذ بلغت نسبة الإزالة (99%) رعوو، أما صبغة S-O فقد كان أعظم إمتزاز لها عند pH- 10 إذ بلغت نسبة الإزالة (99%) درس تأثير الأملاح باستخدام أملاح كلوريد الصوديوم NaCl، كلوريد البوتاسيوم KCl كلوريد الكالسيوم CaCl₂ بأخذ تراكيز مختلفة لكل ملح (L. الع ك. ه-). ووجد أن عملية الامتزاز تقل بزيادة تركيز الملح. درست حركية الإمتزاز للمرتبة الأولى والثانية الكاذبة أظهرت النتائج أن صبغة CV تتبع حركية المرتبة الأولى الكاذبة إذ تكون قيمة (0.950) R أكبر مقارنة مع المرتبة الثانية الكاذبة اما صبغة S-O تتبع حركية المرتبة الثانية الكاذبة إذ بلغت قيمة (0.866) R² درس إعاده تنشيط السطح ووجد أن سطح المتراكب يبقى فعالاً بعد إزالة الأصباغ إذ خفضت نسبة الإزالة بعد تكرار عملية التنشيط 8 مرات من 0 إلى 0. و لصبغة 86 CV أما بالنسبة لصبغة S-O فقد أنخفضت من 97% إلى 86% .

العنوان	تحضير وتشخيص بعض المركبات الحلقية غير المتجانسة الخماسية الجديدة والمشتقة من مشتق الثيازول وتقييم الفعالية البايولوجية لها
الاسم	علي يوسف كاظم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة

تضمنت هذه الرسالة تحضير وتشخيص بعض المشتقات الخماسية للمركبات الحلقية غير المتجانسة التترازول الثيازوليدين، الايميدازولدين (1) حيث حضرت قواعد شف ومركبات الازو التي تعتبر مركبات وسطية لتكوين وينقسم هذا العمل إلى عدة مسارات :- مركبات التحلق الخماسية ه المسار الأول :- تضمنت الخطوة الأولى في هذا المسار تحضير مشتق الازو (D) من تفاعل ملح كلوريد الدايزونيوم لمحول (2) - (aminothiazole مع para-2-hydroxy- (4-nitrobenzaldehyde) س م قاعدي. الخطوة الثانية تضمنت مفاعلة امركب (2) - (amino-5- nitrothiazole) للحصول على مشتق قواعدشف مركب (2) الخطوة الثالثة تضمنت مفاعله (مركب 2) مع (azide Sodium) مركب 1 على عد (Glycine). (Alanine). (tryptophan) (thioglycolic acid) "للحصول (3, 4, 5, 6, 7) على التوالي وكما موضح في مخطط (1) المسار الثاني تضمنت الخطوة الأولى في هذا المسار تحضير مشتق الازو (1) المذكور انفا الخطوة الثانية تضمنت مفاعلة مركب (2) - (aminophenol) للحصول على مشتق قواعد شف (مركب 2) الخطوة الثالثة تضمنت مفاعله (مركب 2) مع (azide Sodium acid) - (thioglycolic tryptophan) (3) الحصول على مركب (3) 1, 12, 1, 9, 10, 11 على التوالي وكما موضح في مخطط (2) . ه المسار الثالث :- تضمنت الخطوة الأولى في هذا المسار تحضير مشتق الازو (2-amino-6- (methylpyrimidin-4-01) للحصول على مشتق + الخطوة الثانية تضمنت مفاعلة (مركب قواعد شف 1 مركب 14) الخطوة الثالثة تضمنت مفاعله 1 مركب (14 مع Sodium) (azide) (Alanine) للحصول على مركب (Glycine) (thioglycolic acid) < (tryptophan) (7.18, 19) (5.16, 17) على التوالي وكما موضح في مخطط (4) المسار الرابع تضمنت الخطوة الأولى في هذا المسار تحضير مشتق الازو (2) المذكور انفا الخطوة الثانية تضمنت مفاعلة (مركب 2) مع (pyrimidin-2-amine) للحصول على مشتق قواعد شف (مركب 20) الخطوة الثالثة تضمنت مفاعله (مركب 20) مع (Sodium, azide) مركب (Glycine). (Alanine). (tryptophan) (thioglycolic acid) "للحصول (21, 22, 23, 24, 25) على التوالي وكما موضح في مخطط (5). تم متابعة جميع التفاعلات الكيميائية لتحضير المركبات قيد الدراسة باستخدام تقنية كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة (TLC) و تم دراسة بعض الخواص الفيزيائية للمركبات المحضرة أيضاً. وتم تشخيص المركبات المحضرة بواسطة مطيافية الأشعة تحت الحمراء (FT-IR) ومطيافية الرنين النووي البروتوني (H-NMR) والكربوني (C-NMR) بعد تشخيص المركبات طيفياً تدراسة تأثيرها البايولوجي على نوعين من البكتريا وهي بكتريا aureus Staphylococcus -نوع موجبة تصبغة غرام (Gram Postive) وبكتريا Escherichiacoli منوع سالبة تصبغة غرام (Gram Negative) المسببات للعديد من الامراض الشائعة، وقد وجد أن للمركبات المحضرة فعاليات بالوجية تتراوح بين مركبات ذات فعالية تبييطية عالية الى غير فعالة، كذلك تم دراسة تأثير المركب (2) (1) على الخلاي السرطانية لسرطان الكبد الخلايا السليمة ومقارنتها

الثدي). من أجل معرفة إمكانية استعمال هذه المركبات في الجانب الطبي والصيدلاني بوصفها علاجاً جديداً ضد أنواع من السرطانات وذلك من خلال معاملتها مع خلايا بشرية أُصيبَت بالسرطان لمعرفة مدى تأثيرها، دُرِس تأثير ليكاند قاعدة شف ومعد البلاتين ومعد الذهب على نمو الخطوط الخلوية السرطانية للثدي MCF-7 والخلايا السليمة، HEK من أجل معرفة إمكانية استعمال هذا النوع من المركبات في الجانب الطبي والصيدلاني علاجاً جديداً ضد أنواع عدة من السرطانات، وذلك من خلال معاملتها مع الخلايا بشرية أُصيبَت بالسرطان لمعرفة مدى تأثيرها، وبذلك يمكن استخدام هذه المركبات المحضرة علاجاً جديداً لسرطان الثدي MCF-7 بانتقائية وفعالية جيدة .

العنوان	تحضير متراكبات- M كوبلتت / ثنائي أكسيد التيتانيوم/ نتريد الكربون الجرافيتي () , M=Ni Cu لتعزيز التحطم الضوئي لصبغة الرودامين - B
الاسم	أوس محمد حمزة الحسني
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة

تتضمن الدراسة تحضير ثنائي أكسيد التيتانيوم TiO_2 بالطريقة المائية الحرارية، كذلك تحضير المتراكب النانوي نتريد الكربون الجرافيتي، $g-C_3N_4$ وتم أيضاً تحضير المتراكب النانوي أسبينال كوبلتات النيكل $NiCo_2O_4$ () وأسبينال كوبلتات النحاس $CuCo_2O_4$ () بالطريقة الحرارية المائية. حُضِرَت المتراكبات الثلاثية النانوية بالطريقة الحرارية المائية، وذلك بترسيب دقائق أكسيد النيكل كوبلتيت مع ثنائي أكسيد التيتانيوم TiO_2 على سطح نتريد الكربون الجرافيتي $g-C_3N_4/TiO_2/NiCo_2O_4$ () مرة. وايضا مرة أخرى بترسيب دقائق أكسيد النحاس كوبلتيت مع ثنائي أكسيد التيتانيوم TiO_2 على سطح نتريد الكربون الجرافيتي $g-C_3N_4/TiO_2/CuCo_2O_4$ ()؛ ولقد فحصت الخواص التركيبية ومورفولوجيا السطح والخصائص الضوئية للمحفزات المحضرة باستخدام تقنيات عدة منها حيود الشعبة السينية XRD () و المسح المجهرى للإنبعاثات الإلكترونية () FT-SEM و طيف إنعكاس المنطقة فوق البنفسجية والمرئية DRS () ومطيافية المنطقة تحت الحمراء () IR وكذلك مطيافية المنطقة السينية المشتتة للطاقة EDX () والمجهر الإلكتروني النافذ TEM () و مطيافية التألق الضوئي PL (). أظهرت نتائج الفحص أن نمو دقائق $NiCo_2O_4$ وكذلك دقائق $CuCo_2O_4$ على سطح جسيمات $g-C_3N_4/TiO_2$ كان بصورة غير متجانسة. تم التأكد أيضاً من النشاط التحفيزي العالي للمتراكب النانوي الثلاثي $g-C_3N_4/TiO_2/NiCo_2O_4$ والمتراكب النانوي الثلاثي $g-C_3N_4/TiO_2/CuCo_2O_4$ () في عملية التحطيم الضوئي لصبغة الرودامين B (Rh-B) - مقارنة مع المتراكبات الثنائية والحادية ، باستخدام الضوء المرئي. أُختبرت مجموعة من العوامل المؤثرة على عملية التحطيم الضوئي لصبغة الرودامين B، إذ تمت دراسة تأثير كمية من المحفزات الضوئية الثنائية $g-C_3N_4/TiO_2$ والثلاثية $g-C_3N_4/TiO_2/NiCo_2O_4$ ثم نصف ومضاعفة القيم المستخدمة للمتراكب الأساس. أظهرت النتائج أن القيمة المثلى لكوبالتيت النيكل هي عند $X:1$ إذ يقلل كوبالتيت النيكل من إعادة تركيب فجوة- الإلكترون عند $X:0.5$ ولكن عن زيادة كميته من القيمة المثلى $X:2$ ؛ إن وجود هياكل غير متبلورة يسهل إعادة تركيب حاملات الشحنة. تم دراسة تأثير الس الهيدروجيني pH للمحلول الولي على التحطيم الضوئي لصبغة RhB، أظهرت النتائج أنه تم تحقيق أعلى كفاءة للتحطيم الضوئي عند pH تبلغ حوالي ٧. كذلك أُجري التحطيم الضوئي للرودامين B بتركيزات مختلفة هي (١٥، ١٢، ١٠، ٥ جزء بالمليون و لوحظ، تتحطم صبغة Rh.B تماماً عند التراكيز من 5 إلى 12. مع ذلك، عند التركيز العلى من 12، تنخفض النسبة المئوية للتحطيم. كذلك تمت دراسة اختيار الكمية المثلى من في $g-C_3N_4/TiO_2/CuCo_2O_4$ و $g-C_3N_4/TiO_2/NiCo_2O_4$ المحفزات الضوئية الثلاثية عملية تحطيم كميات مختلفة من Rh.B. إذ أظهرت النتائج أنه عندما تكون كمية المتراكب النانوي الثلاثي المستخدم لتحطيم Rh.B تساوي 2.25g فإن تحطيم الصبغة يكون حوالي ٤٥٨ %

٨٢، وبزيادة كمية المحفز الضوئي إلى 2.1 g تكون نسبة تحطم الصبغة أعلى من 82% ومع 2.0g من المترابك النانوي تكون نسبة تحطم الصبغة 95-99 % وهي أعلى نسبة تحطم لصبغة Rh.B. كذلك درست عملية إعادة استخدام المحفز الضوئي مرات عدة، إذ بالعادة تؤدي عملية إعادة استخدام العامل المحفز لمرات متعددة إلى انخفاض كفاءة التحطم الضوئي، تم تقييم ثبات المحفز الضوئي للمترابكات الثلاثية من خلال تجارب دورية، والتي أظهرت عدم وجود خسارة ملحوظة وواضحة في النشاط بعد خمس دورات، مما يشير إلى أن المحفز الضوئي قابل للتدوير ويمكن إعادة استخدامه بكفاءة. درس تأثير أنواع الوكسجين الفعالة، ROS، بإجراء تجربة محاصرة جذرية عن طريق إضافة كاسحات scavengers مثل EDTA، واليزوبروبانول، والسكريك إلى المحلول لاحتجاز $h\nu + O_2 \rightarrow \cdot OH$ ، على التوالي؛ أثرت إضافة هذه المواد على كفاءة التحطم الضوئي لصبغة RhB بشكل مختلف. إذ تسببت EDTA في انخفاض ملحوظ بكفاءة التحطم إذ تبلغ % ٣٤ بوجود محف $g-C_3N_4/TiO_2/NiCo_2O_4$ مما يؤكد الدور الهام للفجوات $h\nu +$ في التحطم الضوئي لصبغة RhB. كذلك أجريت عملية التحطم الضوئي لمعظم الملوثات بسهولة في وجود الجذور والنوع المؤكسدة باستخدام اليزوبروبانول، EDTA، وحامض السكريك، والتي تستخدم لاحتجاز أنواع $h\nu + O_2 \rightarrow \cdot OH$ ، على التوالي. من الممكن التنبؤ بآلية التحطم الضوئي لـ Rh.B في وجود محفز $g-C_3N_4 / TiO_2 / CuCo_2O_4$ حدثت أقل كمية من التحطم الضوئي في وجود حامض السكريك وبعبارة أخرى يعد نوع O_2 . هو العامل الفعال الأكثر أهمية والمحرك لآلية التحطم الضوئي لصبغة Rh.B وكذلك لجذور الهيدروكسيل $\cdot OH$ أيضا دور مهم في التحطم الضوئي لـ Rh.B.

Synthesis, Spectroscopic Characterization, Antimicrobial, Antitumor Properties of New Organic Compound and its Metal complexes and Drug Applications Delivery	Title
Ahmed Alaa Hawas	Name
College of Science	College
Department of Chemistry	Department
2024	year

Summary

The "azo compound of 4-aminoantipyrine with 4-dimethylaminobenzaldehyde" is a chemical compound combining an azo group, 4-aminoantipyrine, and 4-dimethylaminobenzaldehyde. An "azo" compound refers to a chemical compound containing the functional group $-N=N-$, typically formed by the reaction of two aromatic amines. 4-Aminoantipyrine is an organic compound with pharmaceutical applications, while 4-dimethylaminobenzaldehyde is commonly used in chemical synthesis and dye manufacturing. The synthesis of this compound involves an azo coupling reaction between 4-aminoantipyrine and 4-dimethylaminobenzaldehyde. This reaction includes the diazotization of 4-aminoantipyrine to form a diazonium salt, followed by coupling with 4-dimethylaminobenzaldehyde to form the azo compound. The properties and potential applications of the resulting compound depend on its specific chemical structure and arrangement. Due to the presence of the azo group, the compound possesses color properties, making it applicable in various industries, including pharmaceuticals and dyes. This compound was characterized using proton nuclear

magnetic resonance (NMR), infrared (IR) spectroscopy, ultraviolet-visible (UV-Vis) spectroscopy, and elemental analysis. A new series of solid chelate complexes was prepared for this compound. The first series involved the preparation of solid complexes with the metal ions Au⁺³ and Pd⁺². These complexes were obtained after optimizing the conditions of pH, molar concentration, and molar ratios by studying the UV-Vis spectra of solutions of these ionic complexes and the organic reagent over a wide concentration range adhering to the Lambert-Beer law, ranging from 0.5-2.25 (×10⁻⁵) molar. The UV-Vis measurements of the complexes prepared in ethanol showed a redshift. The stability of the prepared complexes was studied over time, starting from the interaction of the metal ion solution with the reagent solution up to 180 minutes. The stability constants of these complexes were calculated spectrophotometrically using UV-Vis. All results indicated that these complexes have high stability. The IR spectra of the prepared complexes were also studied and compared with the spectra of the free reagent, showing clear changes. These spectra exhibited new bands that were not originally present in the compound's spectra, due to the formation of a bond between the metal ions under study and the donor atoms (a nitrogen atom from the azo group and a nitrogen atom from the molecule (N₂) in the compound). In contrast, other bands showed clear changes in shape, intensity, and location, indicating the coordination process between the metal ions under study and the compound. Flame atomic absorption spectroscopy was used to determine the proportions of metal ions in the prepared complexes. The chlorine content in the complexes was determined by Moore's method, in addition to careful analysis of the elements N, H, and C. These results showed a great agreement between the ratios calculated theoretically and those obtained practically. The research also included studying the biological effect of this compound and its complexes on cancer cells using DMSO solvent, as well as studying the inhibition of oxidation of the compound and its complexes. Additionally, this compound was explored for use in drug delivery, multi-walled carbon nanotubes, and with folic acid-Fe₂O₃ and CdS composites.

العنوان	تحضير وتشخيص بعض المركبات الحلقية غير المتجانسة الجديدة المشتقة من الأنيلين والأمين الحلقى غير المتجانس المعوض
الاسم	ياسر محمد كاظم الكرادي
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الملخص

تضمنت هذه الرسالة تحضير ودراسة وتشخيص عدد من المركبات الحامية غير المتجانسة حيث حضرت بعض المشتقات من المركبات الوسطية لقواعد شرف والتي حضرت من التين من الأمينان مع اربع من الالاهيزات المختلفة . فتم تحضير المشتقات الخلفية غير متجانسة الحلقة (الاولسازيين . بيتا التام . البرازيل ، الامردارواليدين التيارين) بعد ذلك تم تشخيص المشتقات التي حضرت بواسطة طيف الاشعة تحت الحمراء (١٢-٥٧) وطبق الرنين النووي المغناطيسي

البروتون (fly-NM) والطريف النووي المغناطيسي الكربون ($^2\text{NM} - ^\circ\text{C}$) كذلك تم اجراء بعض التطبيقات الحيوية على المشتقات التي حضرت سابقاً فهم دراسة الفعالية الحيوية لها كمضد اذان البكتريا والتي جون على نوعين من البكتريا هما: (*Escherichia call Staphyococcus auraus*) وبذلك يتم توجددم تحضير المشتقات من خلال المسارات التالية : المسار الأول ويشمل تحضير المركبات الوسطية لقواعد شف (ل) ٥- حيث يمثل (ل) تفاعل

4 Aminobenzenesulfonamide مع nitrobenzaldehyde P كما حضر (عامن تفاعل

٢-amino-6-methoxybenzothiazole مع P-nitrobenzaldehyde و حضر (٣) من تفاعل

4 Aminobenzenesufonamide م Thiophenecarboxyaldehyde و حضر (٤) من تفاعل

٤-Aminobenzenesulfonamide مع ٤-Chlorobenzaldehyde وحضر. (٥) من تفاعل كما مبين

المسار الثاني : ويشمل تحضير مشتقات الاوكسازيبين من تفاعل قواعد شف التي تم تحضيرها باستثناء قاعدة شف (٥) مع (anhydride Phthalic (Maleic anhydride حيث تم الحصول على مشتقات حلقة غير متجانسة (١٣-٦) للأوكسازيبين ، كما مبين بالمخطط (١-٥) . ، (١,٢,٣,٥) تقات البيتا لاكتام من مفاعلة قواعد شد المسار الثالث ويشمل تحضير Chloride Chloroacetyl و Triethylamine حيث تم الحصول على مشتقات حلقة غير متجانسة (١٧-١٤) للبيتا-لاكتام كما بالمخطط (١-٥) . (٢,٣,٤,٥) تقات الاميدازولدين من مفاعلة قواعد شف المسار الرابع وفيه تم تحضير مع Tryptophan ليتم الحصول على مشتقات حلقة غير متجانسة (١٨٢-I) كما مبين بالمخطط (١-٥) . Sodium الخامس ، وفيه تم تحضير مشتقات الترازول من مفاعلة قواعد شف (٢,٣,٤,٥) مع كما مبين بالمخطط (١-٥) . Azide حيث تم الحصول على مشتقات التترازول (٢٥-٢٢) □ . (١,٢,٣,٤,٥) تقات الثيازين من مفاعلة قواعد شف فيه تم تحضير المسار السادس حيث تم الحصول 5-Hydroxy-2-Zinc Chloride anhydrous g mercaptobenzoicacid على مشتقات حلقة غير متجانسة للثيازين (٣٠-٢٦) كما مبين بالمخطط (١-٥)

العنوان	تحضير وتشخيص بعض المركبات الحلقية غير المتجانسة ذات الاحجام المختلفة الجديدة ودراسة فعاليتها الحيوية كمضادات للبكتريا وسرطان الجلد A37
الاسم	عامر غافل وهيله
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة

حضرت بعض المشتقات الحلقية غير المتجانسة الرباعية، الخماسية ، السداسية السباعية [oxazepane, thiazin, quinazolin, Tetrazole , thiazolidine , imidazolidine, β -Lactam] وذلك من خلال سلسلة من الخطوات، وشخصت المشتقات المحضرة بواسطة طيف الاشعة تحت الحمراء (FT-IR) وطيف الرنين النووي المغناطيسي للبروتون (H-NMR) وطيف الرنين النووي المغناطيسي لنظير الكربون (C-NMR) (وتم اجراء بعض التطبيقات الحيوية على هذه المشتقات حيث تمت دراسة الفعالية الحيوية لهذه المشتقات كمضادات للبكتريا والبعض منها كمضادات لسرطان الجلد وتم تحضير جميع المشتقات من خلال المسارات الاتية . المسار الأول ت حضر مركب الأزوال (من تفاعل المركب ٥- aminetetrazol مع ٢-hydroxy-4-methoxybenzaldehyde في وسط حمضي بعدها تمت مفاعلة مركب الأزوال) (١) مع المركب ٢- ثم مفاعلة مركب قاعدة شف (٣) dows aminethiazol في وسط حمضي

للحصول على مركب قاعدة شف ٣) مع (كلورو اسيتايل كلورايد ، كلايسين ، الانين ، حامض ثياكلايكوليك ، ازيد الصوديوم، -٢امينو حامض Cلتحضير البنزويك ، مركبتو حامض البنزويك ، انهديد الفثك ، انهديد المالك ، انهديد السكسك مشتقات إبيتا لاكتام ، اميدازولدين ، ثايوزولدين ، تترازول ، كوينازولين ، ثيازين ، اوكسازيناً .

العنوان	التحضير والتشخيص الطيفي لبعض المعقدات الفلزية مع ليكاندي صبغة الأزو الجديدين والمشتقة من مشتقات الاميدازول ودراسة أمكانية استخدامها في المجال الصيدلاني كمواد مضادة للسرطان والاكسدة
الاسم	حنين كامل عبد دواس
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة:

اشتمل البحث على عدة مراحل المرحلة الأولى كانت في تخليق اثنين من ليكاندات الأزو العضوية الحلقة غير المتجانسة الجديدة المشتقة من مشتقات الاميدازول وتحديدًا -٢امينو بنزاميدازول وهم E)-2-((1H-benzo[d]imidazol-2-yl)diazenyl)-5-methyl-4-nitrophenol (LIH (BIDAMeNP) (E)-2-(1H-benzo[d]imidazol-2-yl)diazenyl)-4-chloro-5-nitrophenol (BIADCNP) L2H التحليل الطيفي لبروتون الرنين النووي المغناطيسي $^1\text{H-NMR}$ والتحليل الطيفي بالرنين المغناطيسي النووي لكاربون $^{13}\text{C-NMR}$ وقياس الطيف الكتلي Mass Spectrum والتحليل الطيفي للأشعة فوق البنفسجية- المرئية Visible Uv- وقياس التحليل الطيفي بالأشعة تحت الحمراء FT-IR والتحليل الحراري الوزني TGA وحيود الأشعة السينية XRD وتحليل أطياف المجهر Activate Wir الالكتروني الماسح في المجال المنبعث FESEM وتحليل العناصر الدقيق C.H.N في المرحلة الثانية من هذا البحث تم تحضير سلسلة من المعقدات الفلزية الصلبة للكاندي الاميدازوليل أزو مع ابونات فلزية مثل Co(و Ni(D), و Zn(D), و Cu(D) و Au(ODs PIO)s و AgO حيث خضعت جميع المعقدات الفلزية الصلبة للتشخيص من خلال التقنية المستخدمة اعلاه باستثناء التحليل الطيفي بالرنين المغناطيسي النووي $^1\text{H-NMR}$ و IBCNMR والتحليل الطيفي الكتلي والمسح المجهر الالكتروني في المجال المنبعث لكلا الليكاندين وبعض المعقدات الفلزية الصلبة التي هي قيد الدراسة. علاوة عن ذلك تم اجراء فحص لاستقرارية المعقدات الفلزية التي تم تحضيرها وتم تحديد ثوابت الاستقرارية طيفياً لهذه المعقدات باستخدام التحليل الطيفي Uv-visibe كما تم استخدام اطياف الامتصاص الذري اللهيبي لحساب النسبة المئوية لايونات الفلزية في المعقدات التي تم تحضيرها، كما تم فحص الحساسية المغناطيسية والتوصالية المولارية للمعقدات الفلزية الذائبة في DMSO وبتركيز ١٠٠ مولاري عند درجة حرارة المختبر المحيطة تم دراسة الخصائص السطحية لليكاندين H L و LH والبعض من معقداتهم الفلزية مع التركيز على ميثه السطح وابعاد الجسيمات النانوية بالإضافة الى ترتيب البلورات والتجمعات باستخدام الفحص المجهر الالكتروني في المجال المنبعث FESEM . تتضمن التليل دراسة التراكيب البلورية وخصائصها التركيبية كالطور البلوري والحجم كذلك حساب التباعد بين البلورات ومعقداتهم الفلزية من تقنية الاشعة السينية (XRD) وبناءة على النتائج التي تم الحصول عليها تم اقتراح الصيغ التركيبية للمعقدات التي تم تحضيرها، مما F يشير الى ان ليكاندات الأزو آ H L و LH تظهر سلوك تناسق ثلاثي السن بينما النسبة المولية لايونات الفلزية كالكوبلت ال والنيكل ال، والنحاس لا التي قيد هي الدراسة في معقداتها التناسقية ولكلا الليكاندين LH و Lm لتكون [1:2] إفلز: ليكاندا وبالتالي فان الاشكال الفضائية المتوقعة والمقترحة لهذه المعقدات هي ثماني السطوح بينما بالنسبة لايونات الفلزية التي تكون النسبة المئوية [1:1]إفلز: ليكاندا الخارصين (D الفضة) (D يكون الشكل المقتر حل هذه المعقدات هو رباعي السطوح والذهب (ا) والبلاديوم (D)؟) الشكل الفضائي و المقترح والمتوقع لهذه المعقدات هو مربع مستوي وفي المرحلة الثالثة من البحث تم دراسة التأثيرات البيولوجية للمركبات التي تم تحضيرها تم

تحضير الليكاندين HI L و HI L بعناية لتقدير فعاليتها الحيوية كمواد مضادة للأكسدة ومكافحة السرطان، وقد تم تكوين مختلفة مع الفلزات مثل (Co و Ag(O, Au(ID, Zn(D), Ni(D معقدات و Pd(OI لتقييم تطبيقاتها الطبية المحتملة، وتضمنت هذه المرحلة تقييم النشاط المضاد للميكروبات للمركبات ضد نو عين من البكتريا المسببة لمراس واحدة إيجابية الكرام Staphylococcus والآخرى سالبة الكرام coli Escherichia بالإضافة الى نو عين من الفطريات Candida niger Aspergillus الى من المعروف ان جميعها مسببات لأمراض شائعة مختلفة تم اجراء فحوصات السمية على مركبات مختارة من الدراسة لتقييم إمكاناتها للتطبيقات الطبية والصيدلانية كعلاجات جديدة لسرطان الثدي MCF7. على وجه التحديد تم دراسة تأثيرات الليكاند Fم L ومعقدة الذهب [AuCLCICI.HO على تكاثر خطوط خلايا سرطان الثدي البشرية، هدفت هذه التجارب الى تحديد فعالية المركبات المامة للخلايا ضد الخلايا السرطانية وتقييم إمكاناتها كعوامل علاجية لعلاج الخط السرطاني لسرطان الثدي MCF7 من النتائج التي تم الحصول عليها يتضح ان معقدالذهب (A) u(CCI.H.O الذي هو قيد الدراسة اظهر انتقائية عالية في قتل الخلايا. مما يتطلب 1 O.gm و للقضاء بشكل فعال على خمسين بالمائة من خلايا سرطان الثدي MCF7 والتي يشار اليها عادة برمز ه ICS وبالتالي فان معقد الذهب(المطور من الممكن اقتراحه كنهج علاجي جديد لمعالجة سرطان الثدي MCF7 بشكل انتقائي وفعال. كما اظهر ليكاند الأزو LH التي تم تحضيره انتقائية عالية في قتل الخلايا حيث تطلب الامر 188.2 -g.mL خمسين بالمائة لقتل خلايا سرطان الثدي MCF7 وهذه النتيجة واحدة بشكل خاص مما يشير الى احتمالية استخدام المركب في علاج سرطان الثدي MCF7 O ٤

العنوان	تحضير وتشخيص ليكاندان جديان مشتقان من ٢ -هيدرازينيل بنزو ثايازول ومعقداتهما مع بعض الأيونات الفلزية وتقييم فعاليتها كمضادات للبكتريا والسرطان
الاسم	نجلاء نوري نجم
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة

حُضِرَ هذان الليكاندان الجديان في هذه الدراسة من نوع قواعد شف: الليكاند الأول: 2-(E)-((1-(Z)-2-بنزو [d]ثايازول-٢-يل) هيدرازينلدين) أثيل) فنيل أمينو) ٢-١، ثنائي فنيل إيثان ١-١-ول حضر الليكاند أعلاه بثلاث خطوات:

١- تحضير المركب ٢- هيدرازين يل بنزو ثايازول (A) من تفاعل ٢- مركبتوبنزو ثايازول مع هيدرات الهيدرازين

٢- تحضير المركب ١-٤-((٢-هيدروكسي-١،٢-ثنائي فنيل أثيل دايين) أمينو) فنيل) إيثان-١ (B) من تفاعل ٤- أمينو اسيتوفينون مع البنزوين

٣- ينتج الليكاند الأول من تفاعل المركب (A) مع المركب (B)

الليكاند الثاني: 3٢- E,3E-((1-(E)-2-بنزو [d]ثايازول-٢-يل) هيدرازينلدين) أثيل) فنيل) أمينو) بيوتان ٢-٢- أحادي اوكزيم

حضر الليكاند أعلاه بثلاث خطوات:

١- تتضمن تحضير المركب (A) وهو ما ورد في الفقرة (١) أعلاه

٢- تحضير المركب ١-٤- (E,3E)- (3٢)- (٤- (E,3E)- (هيدروكسي امينو) بيوتان-٢-يلدين) أمينو) فنيل) إيثان-١-أحادي (C) من تفاعل ٤- أمينو اسيتوفينون مع ثنائي اسيتايل أحادي الاوكزيم

٣- ينتج الليكاند الثاني من تفاعل المركب (A) مع المركب (C)

حضرت ست معقدات جديدة لكل من الليكاندين (L1 H و HL2) مع أيونات العناصر الفلزية والتي هي (II) Ni و Cu (II) و Zn (II) و Pd (II) و Ag(I) و Cd(II) بينت حسابات النسبة المولية لتحضير معقدات النيكل (II) والنحاس (II) مع كلا الليكاندين أنها ١:٢، [M: L] في حين كانت النسبة المولية ١:١، [M: L] لمعقدات الزنك (II) والبلاديوم (II) والفضة (I) والكادميوم (II). شخص الليكاندان المحضران ومعقداتهما من خلال قياسات عدة، منها قياسات الطيفية (الأشعة تحت الحمراء FT-IR والأشعة المرئية - فوق البنفسجية وطيف الرنين النووي المغناطيسي (١-13C, H, NMR) ودرجات الانصهار والتوصيلية المولارية والإمتصاص الذري، وقياسات الحساسية المغناطيسية والتحليل الدقيق للعناصر ((C.H.N.S) ومطيافية المجهر الإلكتروني الماسح (FESEM) وحيود الأشعة السينية (XRD). واختبرت ذوبانية كل من الليكاندين المحضرين ومعقداتهما، التي تبين من خلالها أنها لا تذوب في الماء لكنها تمتلك جميعها قابلية ذوبان عالية في كل من الإيثانول والإيثر وفي ثنائي مثيل أوكسيد الكبريت (DMSO) وثنائي مثيل فورمامايد (DMF) والميثانول. وكذلك بينت قياس التوصيلية المولارية لكل من المعقدات المحضرة لكلا الليكاندين والمذابة في الإيثانول المطلق وبتركيز [١٠]^(٣-) مولاري في درجة حرارة المختبر، أن أكثر المعقدات تمتلك صفة أيونية، باستثناء معقدات الخارصين (II) والكادميوم (II) أظهرت صفة لا أيونية. أوضحت قياسات التحليل الدقيق للعناصر (C.H.N.S) وقياسات الإمتصاص الذري لأيونات العناصر في المعقدات الفلزية التوافق الكبير بين القيم التي تم حسابها نظرياً، وتلك التي تم الحصول عليها عملياً. أظهر طيف (FT-IR) للمعقدات المحضرة من الليكاندين (L1 H و HL2) العديد من الحزم، وعند مقارنتها مع أطيايف الليكاندين الحرة لوحظ إزاحة حزم مجاميع الأزوميثين الخاصة بقاعدة شف، وكذلك مجموعة أزوميثين حلقة البنزوثيازول ظهور حزم جديدة نتيجة لتناسق الليكاند مع أيونات الفلزية، تدل هذه التغييرات أن الليكاندين تسلك سلوك الليكاندات ثلاثية السن. ومن النتائج المتقدمة تم اقتراح الشكل الهندسي للمعقدات الفلزية، إذ إن الشكل الهندسي لمعقدات النيكل (II) والنحاس (II)، هو شكل ثماني السطوح، في حين كان الشكل رباعي السطوح لكل من معقدات الزنك (II) والفضة (I) والكادميوم (II) وشكل مربع مستوي لمعقد البلاديوم (II). وأثبت أن بعض المركبات تمتلك طبيعة نانوية بواسطة المجهر الإلكتروني الماسح ((FESEM، ومن خلالها تم التعرف على الحجم والشكل البلوري. في حين بين قياس حيود الأشعة السينية (XRD) أن بعض من المركبات المحضرة تمتلك صفة بلورية أو شبه بلورية أي انها تمتلك طبيعة نانوية. في هذه الدراسة، تم التوصل إلى الكشف عن التأثير التثبيطي للمركبات المحضرة وفعاليتها الحيوية ضد البكتريا المرضية. وقيم تأثيرها على نوعين من البكتريا هما: بكتريا القولون السالبة لصبغة كرام ((E-Coli Bacteria وبكتريا المكورات العنقودية الموجبة لصبغة كرام (Staphylococci Bacteria). وقد تبين أن الليكاندان ومعقداتهما تمتلك فعالية تثبيطية جيدة تقلل من نمو هذين النوعين من البكتريا. تم الكشف أيضاً عن فحوصات سمية الليكاندان ومعقداهما البلاديوم (II) على نمو خطوط الخلايا السرطانية للثدي (MCF-7) والخلايا السليمة (HEK)، وقد أظهرت النتائج مؤشرات إيجابية. وهو ما يعطي فرصة لاستخدامها علاجاً جديداً محتملاً لمعالجة سرطان الثدي MCF-7 بإنقائية وفعالية جيدة.

Fluorescent Sensing Modified Fluorescent Quantum Dots as a New Fe (III) Ions in Human Urine Samples Platform for Detection of	Title
Noura Hussein Harran	Name
College of Science	College
Department of Chemistry	Department
2024	year

with zero Graphene quantum dots (GQDs) are a distinct type of fluorescent material confinement, optical size, and dimensions and highly valued for their exceptional quantum process achieved a surface modification of characteristics. A simple alkaline hydrothermal with Luminol to enhance the fluorescence emission and Graphene Quantum dots (GQDs) of detection. Their structural information was obtained using Fourier hence the better limit infrared spectroscopy (ATR-FTIR), transmission electron microscopy (TEM), transform absorption photoluminescence spectroscopy, X-ray diffraction (XRD), and UV-Vis consistent size distribution spectroscopy. The results demonstrated that the GQDs had a abundance of nitrogen-containing functional ranging from 6 to 18 nm and possessed an quantum dot (GQD) has significant optical characteristics, groups. The modified grapheme increase in fluorescence intensity. The altered graphene quantum dots including a tenfold were employed to detect ferrous ions (Fe^{+3}) in an aqueous solution. It exhibits (GQDs) solution. The remarkable selectivity for (Fe^{+3}) compared to other metal ions in an aqueous concentration of (Fe^{+3}) fluorescence intensity exhibited an inverse relationship with the (R^2) within the given concentration ions. The calibration curve displayed linear regression limit was determined to be (0.42 μM , 0.52 μM , 0.08 range of 50–400 μM olar. The detection results demonstrate that [Luminol-(**Triethoxyvinylsilane**) graphene μM) respectively. The (**Trimethoxysilyl**)propylmethacrylate) graphene quantum dots (LvGQDs)], [Luminol-(**3** quantum dots (LmGQDs)] & [Luminol-(**Trimethoxy(propyl)silane**) graphene quantum dots necessary (LpGQDs)] functioning as a photoluminescence sensing platform, possess the (Fe^{+3}) ions in the selectivity for environmental applications and can effectively detect A fluorescent switch based on graphene quantum presence of other ions in aqueous samples. synthesized and modified using Luminol to detect Fe (III) in human dots (GQDs) has been selectively. The pyrolysis of anhydrous citric acids produced GQDs abundant urine characteristics, improving in amino groups. The luminol modification shows distinct optical times compared to GQD alone. The probe the fluorescence intensity by approximately 6.41 the fluorescence response by utilizing the interaction employs static quenching to initiate Luminol-GQDs, resulting in the suppression of fluorescence. The probe between Fe (III) and capable of detecting Fe (III) in both a pure aqueous solution and synthetic urine. is of Fe (III) Furthermore, it is also able to detect Fe (III) in human urine. The concentration exhibits a strong linear required to quench the fluorescence intensity of Luminol-GQDs for Fe (III) concentrations ranging from relationship. A good linear relationship was obtained surpasses that of earlier studies. The detection limit of 50 to 400 μM . Notably, this sensitivity ,L-mGQDs & L-pGQDs) is approximately (0.76 μM , 1.5 μM , 0.80 Fe (III) using (L-vGQDs satisfactory real sample detection was conducted using a human urine sample, and μM). The recoveries of approximately 94.57% achieved.

Study The Electrochemical Behavior of Some Drugs Using Different Voltammetric Methods By MWCNTGO Modified Glassy carbon Electrode	Title
Adil Abdulzahra Rashak	Name
College of Science	College
Department of Chemistry	Department
2024	year

Summary

First: This study included the preparation and diagnosis of modified materials to improve the surface sensitivity of the glass carbon graphite oxide (GO) and multi-walled carbon nano tubes electrode (GCE) , namely GO) was prepared by the modified Hummer method using strong chemical flame agents, namely 24 , 34 and 4, while MWCNTs were prepared by oxidizing deposition method and then purified multi-walled carbon tubes using hydrogen peroxide Scanning electron microscope SEM, (30% 22). They were diagnosed using techniques: FT-IR, Raman spectra and X-ray diffraction, the Fourier Transform Infrared Spectroscopy diagnosis was consistent with what was found in the literature, and results showed that the Second: Study of the Electrochemical Behavior of on this basis it was adopted in our study. The electrochemical behavior of three drugs was studied: Enalapril Malate (EM), Drugs: Ketorolac (KET), and Nimesulide (NIM). The results showed that the mixture of graphene oxide (GO) and Multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs) modified to the surface of the glassy carbon electrode (GCE) gave a high current, i.e. increased sensitivity and selectivity in the determination of drugs: Enalapril Malate (EM) and Nimesulide (NIM), While modifying the surface of the glassy carbon electrode (GCE) by Multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs) gave a high current, i.e. increased sensitivity and selectivity in the determination of drug: Ketorolac (KET). The results showed that Enalapril Malate (EM) was reduced, while Ketorolac (KET), and Nimesulide (NIM) were oxidized. The behavior of the drugs is controlled through diffusion for (Enalapril Malate (EM) and Ketorolac (KET), while by diffusion-adsorption for Nimesulide (NIM) and non-reversible processes of the surface of the working electrode for all drugs in this study. A study was conducted on the effect of temperature and it was found that there is a linear relationship between the peak of the current and temperature. Through studying thermodynamic functions of the activation energy , the values enthalpy ΔH , entropy values ΔS and free energy Δ . The calibration curves were applied with a range of concentrations ranging from (2.5 μ M to 12.5 μ M) for the EM, (2.5 μ M to 9.5 μ M) for the KET and (0.06 μ M to 0.18 μ M)for the NIM. Voltammetric methods apply the determination of commercial drugs and drug determination in biological samples of blood serum and urine. This methods were found to be suitable and with high selectivity

and sensitivity. A study was made of the surface of the electrode modified, shows the extent of its repeatability, reproducibility and stability.

العنوان	تخليق وتشخيص الكاشف الحلقي الغير متجانس الجديد -3- (5-(4-methoxy - 2-hydroxy - 1,3,4 thiadiazol -2-yl) diazenyl) benzoic acid nitrophenyl) واستخدمه في التقدير الطيفي لبعض العناصر الانتقائية و دراسة تطبيقاته الطبية
الاسم	مينا كاظم هادي حبيب
الكلية	كلية التربية
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة

تضمنت هذه الدراسة تحضير الكاشف العضوي الجديد 2-hydroxy 5-(5-(4- -3- nitrophenyl)- methoxy benzoic acid 1,3,4 thiadiazol -2- y|) diazenyl (HIMNTDABA) وشخص هذا الكاشف بتقنيات عدة إذ تضمنت مطيافية الأشعة تحت الحمراء (FT-IR) والأشعة فوق البنفسجية المرئية (UV-Vis) وأشعة الرنين النووي المغناطيسي للبروتون ($^1\text{H-NMR}$) وتحليل العناصر الدقيق (CHNS) وحيود الأشعة السينية (XRD) المجهر الإلكتروني الماسح ذا المجال المنبعث (FE-SEM). وأجريت دراسة أولية التفاعل الكاشف (HIMNTDABA) مع ٢٠ أيونا فلزيا، لتقدير كل من أبوني النيكل ل والفضة (D) باستخدام الطريقة الطيفية مع هذا الكاشف، أذ كان الطول الموجي للإمتصاص الأعظم (433nm) على التوالي الكاشف هو (٤٩٧ nm) المعقدات النيكل والفضة 30 حجم كذك تمت دراسة الظروف الفضلى لتقدير هذه الأيونات من خلال تفاعلها مع الكاشف مثل وتركيز محلول الكاشف، المدة الزمنية لإستقرار المعقدات ودرجة الحرارة وتأثير الدالة الحامضية. كما حدد منحني المعايرة لهذه المعقدات، إذ كان مدى التراكيز التي تطاوع قاثون بير-لامبرت يقع ضمن المدى (45-l) ppm بالنسبة لأيون النيكل وبمعامل ارتباط ٨) و.و.ه (R' وقيمة معامل الإمتصاص المولاري (e-) 2411.76 L.mol'.cm' وحساسية ساندل تساوي (0.0243 gm.em L''' ح) S أما الفضة فقد وقع ضمن المدى (1-O) ppm وبمعامل ارتباط (R'-0.9963 وقيمة معامل الامتصاص المولاري (e=1629.62) L.mol''l.cm' وحساسية ساندل (S-0.0666) L'''gm.cm ودرست طبيعة المعقدات الذائبة المتكونة بين هذه الايونات والكاشف (HIMNTDABA) من الكاشف (LM باستخدام طريقتي التغيرات المستمرة والنسب المولية W te اخلال إيجاد نسبة الفلز فكانت تساوي (٢) لمعد النيكل عند و ح pH ونسبة :١) لمعد الفضة عند ٨ ح pH وأحتسب درجة التفكك وثابت الاستقرار للمعقدات المتكونة وكانت تساوي (٢.٢٣١ :O: ح، -2.25 x106 K, -O.5x10 (K, -a=2x10 لكل من النيكل والفضة على التوالي مما يدل على أن هذه المعقدات تمتلك استقرارية عالية وعينت شحنة المعقدات الذائبة بإمرارها على مبادل أيوني موجب وعلى اخر سالب إذ وجد أنها عديمة الشحنة، عينت التداخلات المحتملة لأيونات (Zn*2 ([Ni' والتي يمكن أن تتداخل مع الأيونات الطريقة، أذ تم مجبث باستخدام عوامل حجب مناسبة خيدث دقة وضبط الطريقة التحليلية المتبعة فكانت قيمة الانحراف القياسي النسبي المنوي تساوي = ٠.١٢ %. (OR.S.D -0.14%0) (R.S.D وخسب حد الكشف فكان (D.L-0.085)ppm (D.I-0.07D)ppm وحساب كل من الخطا النسبي المنوي =- ٢.٠٥ % (E 0 =-0.035%0)., Eا وان نسبة الاسترداد النسبي (%) (Re= 99.965) (%o Re= 97.95). لكل من ايوني النيكل والفضة على التوالي، مما يدل على حساسية الطريقة الطيفية باستخدام هذا لكاشف. ودرست رواسب المعقدات من خلال تحديد بعض الصفات الفيزيائية مثل درجة الأنصهار وقابلية الذوبان والتوصيلية المولارية فضلاً على الاشعة تحت الحمراء ومقارنتها مع طيف الكاشف ومن ثم اقتراح الصيغة التركيبية لها أظهرت النتائج عند دراسة الفعالية البيولوجية لمعد الذكل ا (N)بتركيز مخففة، له فعالية تثبيط تصاعد مع زيادة تركيز المعد، وأن نسبة التثبيط في

(E) (col أكثر من S.) (dracs)، أستخدم معقد الفضة ال g على نموذج حشوة الأسنان لتقدير أيون الفضة بواسطة الطريقة الطيفية وأظهرت النتائج ان هذه الطريقة لها حساسية جيدة، ويمكن استخدامها لتقدير ايون الفضة لسهولة وسرعة انجازها فضلاً الى دقتها

العنوان	تحضير ودراسة النشاط المضاد للسرطان ، والنشاط المضاد للأكسدة والالتحام الجزيئي لنظائر بعض الأدوية المحتوية على مجموعة كاربوكيل
الاسم	احمد محمد يوسف
الكلية	كلية العلوم
القسم	قسم الكيمياء
السنة	2024

الخلاصة

تهدف الدراسة الى تحضير مشتقات جديدة البعض الأدوية التي تحتوي على المجموعة الكربوكسيلية والتي تعد مجموعة وظيفية هامة في الكيمياء العضوية والطبية ودراسة تأثيرها على الخلايا السرطانية وايضاً النشاط المضاد للأكسدة بالإضافة الى أنها مضادات للالتهاب والحروق للفئران و دراسة اهمية المركبات المحضرة كنشاط مضاد للسكري في حين تم الاعتماد على تقنية الالتحام الجزيئي لدراسة كيفية تفاعل المركبات مع اهدافها الحيوية على المستوى الجزيئي قد يساهم في تصميم ادوية اكثر فعالية ضد السرطان والفعاليات الحيوية الأخرى وقسمت الدراسة على مسارات مختلفة هي: المسار الاول: يشمل تحضير المركبات الوسطية لقواعد شف (آ-و-٦) من خلال تفاعل بعض مشتقات الالهائيات $a >$ (pyridine-2-Carbaldehyd, 4-hydroxybenzaldehyde, 3,4-dimethoxybenzaldehyd) $C^{\wedge}$ معوضات الانيلين ٤- (A-bromoaniline-٤), (chloroaniline) بوجود حامض الخليك كعامل محفز وحسب المخطط رقم (١) المسار الثاني: تم تحضير مشتقات البيتالكتام (٧٧-٨٤) من خلال ، مفاعلة قواعد شف المحضرة سابقاً مع احد مجموعة الكاربوكيل (Sulindac Diclofenac) (وجود الإيدون هـنـخـ يعطل (p- Toluenesulfonylchlorido) وثلاثي ايثيل امين الجاف في ثنائي كلورو الميثان الجاف) CH_3Cl كما في المخطط (٢)(٣) المسار الثالث: تم تحضير مشتقات الامايدية (٦٤-١٠٤) من خلال مفاعلة بعض الادوية المضادة للالتهاب مثل ؟ Jetut 4-(Buprofen , Baclofen, Sulindac, Oxaprozin , Naproxen, Diclofenac, Ketoprofen chloroaniline & $^{\wedge}$ (Flurbiprofen, Indomethacin , Etodolac Mefenamic acid DCC DMAR كعامل مساعد كما في المخطط) ه المسار الرابع: تم تحضير مشتق الهيدرازين (o) (من خلال مفاعلة ٤- Bromopytidin-3-caboxxic Acid في الايثانول مع اضافة اربع قطرات من SO_2) (ي) H تحت ضغط النيتروجين بعد ذلك تمت اضافة (٣m) من الهيدرازين المائي بعد ذلك مفاعلة المشتق (o) مع السكريات الاحادية الكلوكوز الكالاكتوز فركتوز (الرابوز) كما في المخطط) (٤) جرت متابعة جميع التفاعلات المذكورة اثفا باستخدام تقنية كروموتاغرافيا الطبقة الرقيقة (T) (l.c) وشخصت طيفياً باستخدام التقنيات $^{13}C-NMIR$, (FT-IR, $H-NMR$)، مع يان بعض الخواص الفيزيائية مثل درجة الانصهار تضمنت الرسالة اجراء التقييم الحيوي للمركبات المحضرة ؛ اعتمدت بشكل اسـا على نتـاـفـج الـاـلـتـحـام الجـزـيـئـي بـيـن البروتين المستهدف والمركب حيث تم اجراء الدراسات التالية؛ ا- دراسة تأثير بعض المركبات (٣)٢، (١) كمضادات لسرطان الثدي وسرطان الجلد للخط الخلوي الخاص بكل منهما) $MCr-7$ (A37. مقارنة بدواء (Tamoxifine), (Taxol(24H) حيث اظهرت المركبات المحضرة نتائج تثبيط جيد مقارنة بالعقار المستخدم ٢ دراسة تأثير بعض المركبات (١١٤) (١١٠، ١١٢، ١٠٨، ٨٤، ٨٣، ٨٢، ٨٠، ١٠٢، ٩٢، ٩١، ٨٩، ٨٧، (٨٦)، كمضادات اكسدة حسب طريقة فوسفوموليبدات القدرة الإجمالية لمضادات الأكسدة؛ حيث اظهرت المركبات فعاليات تثبيط متفاوتة من مركب الى اخرى ضد القدرة الاجمالية لمضاد الاكسدة-٣ دراسة مضادات الالتهاب: استنادا لنتائج مضادات الاكسدة: تم اجراء الدراسة على مجموعتين من الفئران، مجموعة السيطرة ومجموعه المعاملة بمركب (٢)و(

العد الاجمالي ح ؟ حيوانات) على الجسم الحي للفران (تورم سمك القدم ا) من خلال تحفيز الوذمة في سمك قدم الفئران عن طريق حقن 1ml من محلول (Carrageenan) بنسبة ١٤ -٠. تقيم الفعالية لقابلية مشتق الأمايد) رهو على شفاء الحروق المستحدثة في جلد الفئران: ايضا استنادا لنتائج مضادات الاكسدة ، تم اختيار اربع مجموعات من الفئران وتمت المعاملة بالمركب ٢)و) بالاضافة الى العقار المرجعي slarcn ايضا القيم النسيجي المرضي للجلد

Gene and Genetic Polymorphism of Thyroid Peroxidase (TPO) Papillary Thyroid Cancer in Evaluation of Some Physiological Aspects in AL-Diwaniyah Province	Title
Ayaat Abaas Abdulsada	Name
College of Biotechnology	College
Department of Medical Biotechnology	Department
2024	year

Summary

Papillary thyroid carcinoma (PTC) is an epithelial malignancy showing evidence of follicular cell differentiation and a set of distinctive nuclear features. It is the most frequent thyroid Cancer. The current study attempted to identify the relationship between papillary thyroid cancer (PTC) and polymorphisms of the thyroid peroxidase gene (TPO) the study included multiple forms of TPO (rs2048722) and (rs732609) and their association with (PTC) and evaluate the level of thyroid hormones in ALDiwaniyah Governorate. This study includes a group of (100) different samples that were collected during the period from September 2023 to January 2024 and included (patient group 52 and control group 48), including blood samples collected from 52 cases diagnosed with thyroid cancer and 48 blood samples from healthy individuals, who do not suffer from any chronic diseases, nodules in the thyroid gland, or disorders of thyroid hormones bringing the total number of blood samples to 100. Blood Samples were collected from papillary thyroid cancer patients after specialist oncologists diagnosed them at Al-Diwaniyah Teaching Hospital (Oncology Consultation) / Al-Diwaniyah Governorate. After obtaining the initial approvals from the Al-Diwaniyah Health Directorate and the patient's consent, demographic information was collected on each participant. This study is divided into two parts: physiological (hormonal) and molecular part. The chemiluminescence immunoassay system by (Mindray CL 900i) device was used to measure the serum levels of (TSH), (T3), and (T4) Hormones. Genetic polymorphism was performed for the TPO gene (rs2048722) C/T (rs732609) A/C variation using the Tetra- ARMS- PCR Method, which carried out a particular set of primers. The study found that compared to the control group There were 45 female patients (86.5% of the total) and 7 male patients (13.5%) in the current demographic analysis of papillary thyroid cancer patients, PTC patients had a significantly higher TSH level ($P < 0.05$). The average serum TSH values were 9.70 ± 1.48 mIU/L and 2.54 ± 0.177 mIU/L, respectively. The level was quite important for both of them. There were 45 female patients (86.5% of the total) and 7 male patients (13.5%) in the current demographic analysis of papillary thyroid cancer patients. Molecular analysis of the TPO gene (rs2048722) C/T variant revealed a substantial risk factor ($OR = 4.03$) for patients with the homozygous TT genotype.[II] The odds ratio (OR) for being heterozygous for the C/T genotype was 2.09. Homozygous TT genotypes confer a fourfold increased risk of illness development compared to other genotypes. There was a notable distinction between the control and sick groups in both the dominant and recessive mode analyses ($p > 0.05$). A statistically significant difference was also found between the patient and control groups in the allele analysis ($P = 0.002$). respectively homozygous (TT) and heterozygous C/T are both regarded as risk factors for PTC, this study found a strong correlation between PTC and the TPO gene (rs2048722) C/T variant. Furthermore, the TPO gene (rs732609) A/C molecular analysis revealed, based on the results of the risk analysis, the heterozygous A/C genotype did increase the likelihood of developing the disease ($OR = 1.83$). This shows the disease risk will be roughly three times larger among people who

have the homozygous CC genotype as opposed to individuals with other genotypes and the OR of 1.83 for heterozygous A/C when it comes to (PTC). This study found a strong correlation between PTC and the TPO gene (rs2048722) C/T variant, we conclude that the TPO gene polymorphism is closely related to (PTC). For example, in the TPO gene (rs2048722), a patient with the homozygous TT genotype is about fourfold susceptible to contracting the illness compared to persons with different genes. Also, on the TPO gene (rs732609), the illness risk is almost three times higher in humans with the homozygous AC genotype in comparison with patients with other genotypes.

IL-23 and IL-17 in HLA-DQA1 and NOD2 SNP along with serum level of susceptibility and development Inflammatory Bowel disease	Title
Ali Hussein Rasool Al-Sultany	Name
College of Biotechnology	College
Department of Medical Biotechnology	Department
2024	year

Summary

Inflammatory Bowel Diseases (IBD) are a group of chronic and inflammatory disorders that affect the gastrointestinal tract. These conditions include Crohn's disease (CD) and Ulcerative colitis (UC) and are characterized by inflammation and immune system dysregulation. Study aims to determine the role of *HLA-DQA1* (rs6927022) and *NOD2* (rs2066845) polymorphisms in susceptibility to UC and CD in the Iraqi population compared with controls by Tetra-ARMS-PCR. And also studying the immune manifestations by studying the role of cytokines, especially IL-23 and IL-17, which may be related to IBD (CD and UC). And to associate these polymorphisms with IL-17 and IL-23. Fifty patients were enrolled in this trial: 27 patients in the CD mean aged (25.88 ± 6.26) years and 23 patients in the UC mean age (27.73 ± 10.26). As a control group, 50 samples were taken from healthy individuals without immune or digestive abnormalities at the age of 28.67 ± 14.01 years, ($P = 0.550$). The duration of diseases was ≤ 3 years (60% for CD, 65% for UC) and > 3 years (40% for CD, 35% for UC), and the location of disease for CD was (59.3% for ileocolitis, 40.7% for ileitis), while the percentage of UC was (69.6% for left colitis, 17.4% for pancolitis, and 13.0% for proctitis). As a result of some hematological parameters, the levels white blood cell (WBC) in CD and UC were higher compared to the control group ($P = 0.013$), while platelets were also higher in CD and UC compared to control with ($P = 0.003$). As for inflammatory parameters, the levels erythrocyte sedimentation rate (ESR) were higher in CD and UC compared to healthy subjects, ($P = 0.001$). C-reactive protein (CRP) was also higher with CD and UC compared to control, ($P = 0.001$). The immunological study was confirmed by IL-17 and IL-23. The result found that the mean of IL-17 (10.77 ± 3.11 pg/ml) for CD and (9.01 ± 2.31 pg/ml) for UC was higher than the healthy (5.04 ± 2.01 pg/ml) with a significant difference ($P = 0.001$). While for IL-23 was (10.44 ± 3.26 pg/ml) for CD, (9.20 ± 3.27 pg/ml) for UC for patients and while for healthy was (4.01 ± 1.01 pg/ml) with significant ($P = 0.001$). The results considerably increased IL-17 and IL-23 serum levels in the majority of both CD and UC patients, which were higher than healthy. The data show a correlation between IL-17 and IL-23 ($P = 0.001$, $R = 0.626$). There was no significant correlation between interleukins and age, sex, WBC, platelets, ESR or CRP. The study observed a strong association between *HLA-DQA1* (rs6927022) AA genotype frequencies and the A allele in CD patients ($P = 0.041$, $P = 0.036$), respectively. Additionally, the findings demonstrated a significant association between UC patients and the *HLA-DQA1* (rs6927022) polymorphism; the AA genotype and A allele were significantly increased ($P =$

0.009, P = 0.001) in UC, respectively. On the other hand, the study determined there was no association of *HLA-DQA1* (rs6927022) with IL-17 and IL-23 (P = 0.901, P = 0.663), respectively.

In addition, the *NOD2* (rs2066845) polymorphism demonstrated a significant association in persons diagnosed with CD, particularly in those with CC as well as GC genotypes and the C allele (P = 0.001, P = 0.024, P = 0.004). Moreover, an association was observed between the C allele in *NOD2* (rs2066845) and UC disease (P = 0.042). On the other hand, the study determined there was no association of *NOD2* (rs2066845) with IL-17 and IL-23 (P = 0.458, P = 0.139), respectively. In conclusion, the *HLA-DQA1* (rs6927022) and *NOD2* (rs2066845) polymorphisms were strongly associated to an elevated risk of CD and UC. These SNPs were crucial markers might play a direct role in the pathophysiology of IBD. In addition to the immune role, especially proinflammatory interleukins (IL-17, IL-23), which are considered risk factors for the development of the inflammatory condition.

The Genetic Role of Isolated from Patients Urinary Tract Infection in and marA ALDiwaniyah Province the Efflux system acrAB, oqxAB Expression in Bacterial Infection Operons	Title
Noor Sabah Jabr	Name
College of Biotechnology	College
Department of Medical Biotechnology	Department
2024	year

Summary

Urinary tract infections are among the diseases that affect humans in most countries, as they affect children and adults of both sexes. (200) urine samples were collected from urinary tract infection patients aged (5-62) years during the period from October 20, 2023 to January 15, 2024, at Al-Diwaniyah Teaching Hospital and the Women's and Children's Hospital / Al-Diwaniyah City, Iraq. This is after obtaining the necessary approvals from the Diwaniyah Health Department and the approval of patients. The (126) bacterial isolates were diagnosed based on cultural and microscopic characteristics, and their diagnosis was confirmed based on the Vitek-2 system, where the number of *Escherichia coli* bacteria was (50) isolates, at a rate of (39.7%), while the number of *Klebsiella pneumonia* bacteria was (36) isolates. The antibiotic resistance test was conducted using the Vitek-2 system, and the antibiotic resistance rate for *E. coli* bacteria was (100%) and for *K. pneumonia* was also (100%). Bacterial isolates of *E. coli* and *K. pneumonia* showed that they possess an efflux pump using the Ethidium bromide cartwheel method. Molecular diagnosis of bacterial isolates that possess efflux pumps was carried out using the modern technology, Real-time PCR. The results of this technique showed that all bacterial isolates of *E. coli* possess the *gapA* gene (100%), and all bacterial isolates of *K. pneumoniae* possess the gene. Induction of *16srRNA* gene (100%). The gene expression rates of efflux pumps in *E. coli* *acrAB*, *oqxAB* and *marA* operons were (5.88%), (15.22%) and (4.03%), respectively. The highest percentage of gene expression was the *oqxAB* operon (15.22%). While the gene expression rates for efflux pumps in *K. pneumoniae* (*acrAB*, *oqxAB* and *marA* operons) were (8.90%), (17.31%) and (6.95%), respectively. The highest gene expression rate was the *acrAB* operon, at (17.31%).

Impact of Antimicrobial Curcuma Nanoparticles on Gene Expression of <i>Staphylococcus aureus</i> Isolated from Skin	Title
Nargis Hashim Jabbar	Name
College of Biotechnology	College
Department of Medical Biotechnology	Department
2024	year

Summary

Around the world, *Staphylococcus aureus* is the most often identified cause of infections of the skin and soft tissues. patients with skin conditions like burns, diabetic foot, and other conditions face a variety of health issues, the most significant of which is bacterial resistance to various antibiotics. *S. aureus* is the most aggressive of these bacteria. Because of the great resistance that *S. aureus* carries, it was necessary to develop alternative treatment methods that limit the side effects of traditional chemical treatments. This study design to create nanocurcuma to treat *S. aureus* that infect the skin. One hundred clinical samples were isolated, including samples from diabetic foot 37%, skin festering 14%, surgical wounds 12%, burns 26%, Abscess 11%, and found the percentage *S. aureus* in this site has 52%, 4.7%, 14%, 28.5%, 0% respectively, this samples collection from Sadr City Medical Hospital and the AL-najaf Hospital in the city of Najaf. For the period from October 2023 to February 2024, it was determined on the basis of morphology and the Vitek-2 system. The result was as follows: 46 samples have ability to growth on mannitol agar, and the result Vitek-2 showed the 21 samples were diagnosed as *S. aureus* and the percentage found *S. aureus* and *S. pseudintermedius* and *S. sciuri* with probability 45.6 % and 34.7%, 19%. The ability of these isolates to form biofilm was revealed by cango-red media, all isolates *S. aureus* gave a positive result. To test the resistance of these bacteria to antibiotics, it was found that Rifampicin had the highest effect on *S. aureus*. where the extent of inhibition was (25 mm) and was compared with the effect of the nano-curcuma extract on the growth of *S. aureus*, so the analyzes showed that the concentration of 1000 µg/ml was the strongest concentration, as it gave (23 mm). This proves that the nano-curcuma extract has a higher inhibitory effect on *S. aureus*, and therefore because the concentration of the nano-material is less than the concentration and quantity of the antibiotic. In this study, curcuma extract was prepared by grinding and soaking its roots, extracting the aqueous extract from it, and adding silver nitrate to it, so that the color of the extract changed from yellow to dark blue, indicating the formation of the nano-curcuma extract. After that, a number of analyzes were conducted for the nano-curcuma extract, UV-visible Spectroscopy, and XRD, FTIR, FESEM, and AFM in order to study its composition, size, and surfaces, and antioxidant, hemolysis, and MIC analysis to determine its toxicity and analysis of red blood cells, The results showed that the size of the curcuma nanoparticles, according to the FESEM device, ranged from (81.4 - 18.2) nanometers, and

this size is less than 100 nanometers, and the nanocomposites range in size from (1-100) nanometers, according to the FTIR test, which identified the functional groups in the compound. The presence of Curcuminoid is one of the important compounds of curcuma. The XRD technique was tested for diameter contrast characteristic with Scherrer's formula is 15.74 nm and the material composition was the spherical crystal, The degradation and toxicity test showed that this substance does not cause breakdown of blood cells and that it is a non-toxic substance and safe for use. Bacterial isolates (*S. aureus*) were also treated by adding nano-extract to the isolates and studying the effect at the molecular level. Real-time PCR device used to determine the effect of the substance on the genetic expression of the biofilm genes, which are (*Ica A*, *Ica D*). The genetic expression of these genes was compared before and after using the nano-curcuma, the results showed a clear and significant decrease in the level of *Ica A* gene expression, as the significant effect was $p\text{ value} = 0.015$, and the fold change result before treatment was (1.06), it decreased to (0.46) after treatment with nano-curcuma, while the effect on *Ica D* is less than the effect on *Ica A* gene expression, the fold change result before treatment was (1.06) and decrease to (0.77) after treatment and it is non-significant differences. Thus, the nano-curcuma extract has achieved very good results and has proven, it is safe for human use. In addition, the cost of its production is lower than traditional treatments for fighting bacteria, and the concentration of its use is lower. According to the result, that using a nanomaterial as an alternative treatment to chemicals is the best option due to ease of production, low cost, and its effectiveness appears with a small dose.

Role of the T helper 9,17,22 and Regulatory T Cells in Human Autoimmune Hashimoto Thyroiditis Disease	Title
Safa Abd Al-Kareem Ahmed Aladily	Name
College of Biotechnology	College
Department of Medical Biotechnology	Department
2024	year

Summary:

Hashimoto thyroiditis is a common autoimmune disease that affects over 5% of the world's population. The study involved obtaining blood samples from 40 patients diagnosed with Hashimoto Thyroiditis and 40 healthy individuals. Patients' ages ranged from 16 to 64 years, while control subjects' ages ranged from 10 to 53 years. The patients and controls were grouped based on their sex and were selected from the AL-Diwaniyah and Najaf during the period from 1/9/2023 to 15/1/2024. Receiver operating characteristic (ROC) curve analysis has been utilized with the corresponding area under curve (AUC) was done to demonstrate the levels of accuracy, specificity, sensitivity, and significance(p). Thyroid Stimulating Hormone (TSH) levels were significantly higher in HT patients (14.70 ± 1.43

mIU/L) compared to healthy controls (2.57 ± 0.78 mIU/L, $P < 0.001$). However, there was no significant difference in triiodothyronine (T3) levels (0.37 ± 0.062 ng/dL vs. 0.41 ± 0.047 ng/dL, $P = 0.651$) or thyroxin (T4) levels (1.76 ± 0.21 ng/dL vs. 1.83 ± 0.14 ng/dL, $P = 0.481$) between the two groups. Foxp3 gene expression was 0.26 ± 0.043 fold and 2.23 ± 0.68 fold, in patients and healthy control respectively; mean of gene expression was highly significant decrease in patients with HT in comparison with healthy control ($P < 0.001$). The results of this study have explained Foxp3 gene cut-off value of less than 0.42 resulted in an AUC value of 0.882, sensitivity of 87.50%, PPV of 87.50%, specificity of 87.50%, and NPV of 87.50%. The present results indicate FoxP3 gene is considered as a good diagnostic marker.

levels of Interleukin-9 (IL-9) were 49.78 ± 10.36 pg/ml and 70.44 ± 11.42 pg/ml, in the patient group and healthy controls respectively; mean level has been much lower in patients when compared with healthy control group ($P < 0.0010$). Results IL-9 concentrations to distinguish patients to healthy control subjects and cut-off value of less than 66.64 resulted in an AUC value of 0.772, specificity of 77.5%, PPV of 76.90%, sensitivity of 75.0%, and NPV of 75.60%. The present result indicates IL-9 is considered as an acceptable prognostic marker.

levels of Interleukin-17 (IL-17) were 76.31 ± 11.53 pg/ml and 91.41 ± 15.55 pg/ml, in the patients and controls respectively; the mean level has been much lower in patients when compared with healthy control group ($P < 0.0010$). IL-17 concentrations to distinguish patients to healthy control subjects and the results IL-17 cut-off value of less than 79.79 resulted in an AUC of 0.735 (95% C.I., 0.625-0.846, $P < 0.001$), specificity of 72.50%, PPV of 72.50%, sensitivity of 72.50%, and NPV of 72.5%. The present results indicate IL-17 is considered as an acceptable prognostic marker.

levels of Interleukin-22 (IL-22) were 124.27 ± 16.73 pg/ml and 148.88 ± 18.72 pg/ml, in the patients and healthy controls respectively; the mean level has been lower in patients who have HT when compared to the healthy control and difference was significant, ($P = 0.001$). IL-22 concentrations to distinguish patients to healthy control subjects and the results IL-22 cut-off value of less than 130.10 resulted in a 0.655 AUC value (95% C.I., 0.534-0.777, $P = 0.017$), sensitivity of 62.5%, specificity of 65.0%, PPV of 64.1%, and NPV of 63.4%. The present results indicate IL-22 is considered as a weak prognostic marker.

Relationship between FoxP3 gene expression and other different parameters in patients with HT. The present results show significant positive correlation between FoxP3 and IL-9 level ($r = 0.302$, $p = 0.006$), FoxP3 and IL17 level ($r = 0.333$, $p = 0.002$) and FoxP3 and IL-22 level ($r = 0.301$, $p = 0.007$). The results show significant negative correlation of FoxP3 with TSH level ($r = -0.601$, $p = 0.0010$) and Fox-P3 and Anti-TPO level ($r = -0.552$, $p = 0.0010$). Gene expression such as FoxP3 in which have directly correlate with IL9, IL17 and IL22 among HT patients suppresses production of IL9, IL17 and IL22 in relation the expression of FoxP3 gene. The overall finding of this study shows that T-helper 9,17, and 22 were useful in disease prognosis while T-regulator was important in disease development.

Image Distortion Effect on Convolutional Neural Network Performance	Title
Marwa Kareem Ghoben	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

ABSTRACT

In the contemporary landscape of image-driven technologies, Convolutional Neural Networks (CNNs) play a pivotal role in various applications such as medical imaging, autonomous vehicles, and security, primarily focusing on image classification tasks. The reliability and performance of CNNs are intricately linked to the quality of the input data they receive. This research delves into the profound impact of image quality (IQ) on CNN reliability and performance, specifically in real-world applications.

Images fed into CNNs exhibit variations in quality, encompassing distortions like blur, noise, and contrast, which inevitably affect CNN performance. The study aims to investigate how specific Image Quality factors influence CNNs and, consequently, the accuracy of object identification—an imperative aspect in today's technological landscape.

To address this, the research involves a comprehensive analysis of Image Quality factors, including noise, blur, and contrast. Kaggle (www.kaggle.com) dataset comprising 10,028 images with high Image Quality levels is utilized. Through an in-depth evaluation of CNNs' interaction with this Image Quality -distorted images and the implementation of transfer learning, the study seeks to enhance the accuracy of CNN classification.

The thesis extends its scope by employing a VGG16 architecture, which exhibits excellent performance with an accuracy of 93% with the original dataset from Kaggle (www.kaggle.com). Notably, the outcomes emphasize the pivotal role of Image Quality in CNN performance, highlighting that the VGG16 CNN is more significantly affected by noise distortion compared to blur and contrast distortions.

Challenges associated with Image Quality fluctuations significantly impact CNN models, particularly in real-world scenarios. The study identifies noise, blur, and contrast as key factors influencing CNNs and underscores the necessity for adaptable models capable of effective performance under varying Image Quality conditions.

In terms of recommendations, the research offers valuable insights for researchers in the field of image analysis and deep learning. It advocates for the development of robust CNN models capable of effective performance across diverse Image Quality conditions. The

findings underscore the importance of thorough testing and validation when deploying CNNs in real-world situations with inevitable Image Quality variations.

This thesis contributes to advancing our understanding of the intricate interplay between Image Quality and CNN performance, providing practical insights for the development and deployment of CNN models in image analysis and deep learning applications.

Diabetic Retinopathy Diagnosis based on Transfer Learning Techniques	Title
Huda Abdel Hussein Abdel Amir	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

Abstract

Diabetic Retinopathy (DR) is a consequence of diabetes mellitus that affects the eyes and can cause blindness or blurred vision. Traditionally, ophthalmologists have used retinal fundus images to diagnose diabetic retinopathy (DR). This is a laborious and time-consuming approach that involves looking for and analyzing several minute abnormalities. It is extremely difficult to screen for DR in all diabetic patients because there are a lot of untreated and undetected cases of the disease.

This thesis explores the field of deep learning-based (DR) detection and focuses on optimizing model performance via hyperparameter adjustment. Messidor-2 and APTOS 2019 are two different datasets that are used to train the two well-known convolutional neural network (CNN) architectures, Inception-V3 and EfficientNet B3. This is accomplished by using a random search. The Inception-V3 model is trained and validated using the Messidor-2 dataset, which is well-known for its extensive collection of retinal pictures. Concurrently, the EfficientNet B3 model is trained and validated using the APTOS 2019 dataset, which is distinguished by a variety of retinal pictures tagged for differing degrees of diabetic retinopathy severity and on Messidor-2 dataset.

We used the APTOS2019 and Messidor-2 datasets to evaluate the performance of the models in our proposed work. The first stage of several pre-processing procedures includes filters, to reduce image noise and enhance color contrast. As a result, efficiency rose. The issues with the unbalanced dataset were resolved by adding more training data through data augmentation.

We found that convolutional neural networks using a modified Efficient Net B3 were an extremely effective architecture for diagnosing DR within the five stages of the disease after comparing the outcomes of the two approaches.

This approach produced 96% accuracy in the APTOS 2019 dataset, and 92% accuracy on Messidor-2 and when using inception-v3 on Messidor-2 ,accuracy was 87%.

Furthermore, our results yield state-of-the-art results when compared to previous studies in the field that had used the same dataset.

Anomaly Detection in Streaming Data using Isolation Forest Tree	Title
Mohammed Shaker Kareem	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

Abstract

The rapid development in information technology has led to the generation of huge amounts of data from various aspects of life. This data flows constantly, enhancing the decision-making process because it requires a decision to be made immediately. With the increase in complexity in the volume of data, it becomes difficult to monitor it and maintain its integrity, which emphasizes the importance of detecting distortions or anomalies in the flow of data. The anomaly detection can be defined as the process of identifying pattern that deviate significantly from the expected behavior . IForest is recognized as an effective algorithm for detecting anomalies, particularly in offline learning scenarios where the dataset is available all at once. However, its performance degrades when faced with continuous streams of data that are diverse and variable, with many features. This decline in efficiency is evident from the results observed in the initial scenario where the model was designed for one-time use. This thesis suggests utilizing online learning for continuous data streams by updating the model dynamically. This includes updating the model based on the age of the trees, making random updates, and rebuilding the model as new data batches arrive, enabling it to adapt to changes and respond in real-time. Three scenarios were proposed, implemented, and their results evaluated using three different types of datasets. The first scenario involved updating the model when a new batch of data arrived by adding and deleting trees based on the age of the tree, achieving its best result with the KDDCup99 database, where the accuracy reached 99.70%. In the second scenario, the model was updated by adding and deleting trees randomly, achieving its best result with the KDDCup99 database, where the accuracy reached 99.71%. Finally, the third scenario involved rebuilding the model from scratch every time a new batch of data arrived, achieving its bestll result with the KDDCup99 database, where the accuracy reached 99.75%. The results showed that the performance of all proposed scenarios was significantly better than the performance of a model built only once in the face of data

flow, with the best performance observed in the scenario of rebuilding the model from scratch with each new batch of data..

A Proposed Method For Arabic Text Steganography Using RNA Encryption	Title
Nadia Abdul-Rahman Hunon	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

Abstract

Steganography is a method for hiding information in other media to obtain a secure communication medium and protect data during a transmission process. This study focuses on text steganography, a crucial information security technology, as it offers faster, simpler communication and less memory usage. However, it faces challenges in achieving a balance between stenographic capability and stego text transparency. The goal is to increase data-hiding rates while adhering to relevant standards, despite the trade-off between stenographic capability and transparency. To achieve this goal, this study has proposed a method that composes four processes: encoding, encryption, compression, and embedding. The encoding process includes a custom 6-bit coding table for efficient binary conversion of Arabic text significantly in order to reduce storage requirements compared to standard 8-bit Unicode encoding. Then, a pseudoRNA cryptographic approach utilizes RNA transcription and translation concepts with start and stop codons to enhance encryption security. With Huffman coding, frequently occurring symbols are enhanced and overhead is reduced on the stego text data. The embedding technique conceals the compressed message within Arabic Unicode using non-printed characters, ensuring visual equivalence between cover and stego text. The model's efficiency was assessed using two major steganography criteria: the capacity ratio, which is used to scale the embedding capacity of the cover, and JaroWinkler, which is used to calculate transparency. Empirical results reveal that the suggested technique has a high steganography capacity ratio of 98%, showing that the cover text is used efficiently to hide information. Transparency is measured using the similarity metric, which returns around 1.0, indicating great security and limited detectability of the hidden information. When compared to earlier methods, the suggested method beatVII previous strategies on two parameters, exhibiting excellence in balancing capacity and transparency. The study results demonstrated the effectiveness of the proposed Arabic text steganography method for improving information security in digital communications and data protection.

Enhancement Ensemble Model for Diagnosing Retinal Diseases Based on Deep Learning	Title
Shibly Hameed Shibly	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

ABSTRACT

The retina is a vital organ that is important in the vision process. However, it can be afflicted by various diseases, such as CNV, DME, Drusen, AMD, MH, CSR, and DR. This study employs retinal Optical Coherence Tomography (OCT) images to diagnose whether an eye is healthy or affected by one of these conditions, using an ensemble learning approach to develop a model capable of exploiting its sub-models as best as possible, and correct misclassification, which previous research has not addressed.

A new ensemble model was proposed, called the Negative Prediction-based Specialization Ensemble (NPSE) model. This model specializes sub-models to the appropriate categories and uses the Hard Voting method and the Highest probability rule to implement the multi-classification process effectively and efficiently. A new mechanism to correct misclassification as much as possible has been introduced by creating a Negative Predictions List (NP-list), which contains the categories that will be excluded from the final classification, the grid search method was used to adjust its threshold, and one of the best values was (0.001). The proposed model consists of three sub-models (Custom-model (called OCTm), MobileNet, and Xception).

It achieved state-of-art accuracies on the UCSD-v2 dataset with splits (Original split, 80:20, and 70:30) of (100%, 96.03%, and 95.85%) respectively, while the custom model achieved accuracies of (99.79%, 94.11%, and 94.01%) respectively. In addition, the second dataset, Duke, was used to verify the model's generalizability. On splits (90:10, 80:20, and 70:30), the accuracies achieved were (100%, 100%, and 99.07%) respectively, while the accuracies of the custom model (100%, 99.69%, 98.15%) respectively. The third dataset, OCTID, was also used to further confirm the model's effectiveness. On splits (90:10, 80:20, and 70:30), achieved accuracies of (91.67%, 95.73%, and 83.91%) respectively, and the custom model achieved (86.67%, 89.74%, and 78.74%) respectively. The results of this study, which are superior to the results of previous studies, confirm the importance of the proposed ensemble learning model in analyzing medical images in general and classifying retinal diseases in particular.

Email Spam Detection Based on Stacking Ensemble Learning and Recursive Feature Elimination	Title
Mohammad Talib Hadi	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

Abstract.

Email has been one of the most crucial and extensively utilized methods of communication in recent times, mostly because of its rapidity and free cost. It is used in several domains, such as trade, education, finance, and personal communications. Consequently, hackers frequently target this safe channel to infringe upon individuals' privacy. Currently, spam is widely recognized as a major type of harassment, posing a persistent challenge and danger to the privacy of both individuals and businesses. The main objectives of spam are to generate financial gains and steal information. This thesis presented a stacking-based strategy combining three fundamental machine learning (ML) classifiers (Multinomial Naive Bayes (MNB), Random Forest (RF), and Extreme Gradient Boost (XGBoost)) to detect email spam. This technique incorporates feature selection methods, particularly recursive feature elimination (RFE), to simplify computational complexity, especially reduce training and testing times and improve the proposed model accuracy. The tests conducted on the Enron dataset using RFE demonstrate substantial enhancements in both training and testing efficiency. The proposed model, which consists of the above three classifiers as base classifiers and the logistic regression (LR) classifier as the meta classifier, showed superior accuracy in determining between spam and non-spam email in five experiments, with a remarkable 99.29% accuracy, surpassing that of its individual classifiers. The acquired results validate the efficacy of the stacking ensemble technique and its dependability in improving the efficiency of email filtering systems, as well as offering effective means to identify email spam and hence boost email security

ECG Classification Based on Minkowski with PSO and Hellinger Distance	Title
Rawaa Radhi Rfys	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

Abstract

Electrocardiogram (ECG) is essential for the early detection of various heart diseases. The most common heart disease is arrhythmias, which are abnormal heart rhythms that occur when the heart beats irregularly and can affect patients at any time. ECG data classification is an advantageous technique for early diagnosis and monitoring of cardiac health. Moreover, it is technically important to have classification models with high performance. In this thesis, two models were developed for binary classification of ECG signals into normal and arrhythmias categories. First model has employed Minkowski as a potential classifier that can be supported with optimization using Particle Swarm Optimization (PSO). Minkowski Metric Measurement is a general form of both Euclidean and Manhattan distance and is a powerful metric for similarity measurement in multi-dimensional space. Second model is a new static clustering model based on Hellinger distance. The clustering model aims to support and improve the efficiency of Particle swarm optimization, which would distribute data points into two clusters with high similarity and harmony. The experiments in this thesis were conducted using the Compiled MIT-BIH arrhythmia dataset, which consists of five classes, each class contains 100 records, with each record having 3600 features. The proposed models have been compared to other machine learning methods, including Naive Bayes, Random Forest, Support Vector Machine, K-Nearest Neighbor, and Decision Tree, which are frequently used in classification applications. The experimental results show that, for accuracy scale, the proposed techniques results have outperformed most machine learning algorithms in classification of ECG data. The first model, utilizing the Minkowski classifier optimized with Particle Swarm Optimization (PSO), achieved a classification accuracy of 93.75%. Moreover, the second model, based on a static clustering technique using the Hellinger distance, achieved accuracy of 100% when evaluated using a test size of 20% and a block size of 50%.

Heart Disease Prediction Based on Deep Learning Models Using Echocardiogram	Title
Sahar Shakir Jabur	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

Abstract

The heart is one of the most important organs of the human body and represents the source of life. Any disorder or mistake in it may lead to death. Echocardiography is a popular imaging modality to see the heart's anatomical structure and detect potential cardiovascular illnesses. This option is safe, radiation-free, low-cost, and provides the result

in real-time for clinical routine diagnosis. An important measure of heart health is evaluating the ejection fraction or the amount of blood the heart pumps out every cardiac cycle. To compute this value, the left ventricular volume must be measured at end-diastole and end-systole, which stand for the largest and lowest left ventricular volumes, respectively. Specialized doctors usually calculate them manually, which is considered a laborious and time-consuming method. Artificial intelligence, deep learning, and computer vision have all made exponential strides in recent years, which have sped up the creation and development of automated systems that can execute high-precision jobs more quickly than human professionals. This thesis has proposed two models using a transfer learning approach Mobile-NetV2 and Res-Net50, both of them modified for tasks involving ejection fraction estimation and left ventricular segmentation to overcome the mentioned limitations. These two models have effectively surpassed the current methods, providing a more dependable and efficient way to analyze medical images. The proposed models have been evaluated using segmentation measurement (DSC) and regression metrics (MAE, RMSE, R2) on the Echo-Net Dynamic dataset with apical 4-chamber views. The first model (Mobile-NetV2) produced an MAE of 2.74, an RMSE of 4.19, an R2 of 0.92, and a DSC of 0.94, whereas the second model (Res-Net50) produced an MAE of 2.45, an RMSE of 3.87, an R2 of 0.93, and DSC of 0.96. The analysis results and comparison with related studies showed that the proposed models performed better than the current approaches in most of the assessment criteria, hence confirming the validity of the proposed framework and supporting the hypothesis. This study has positive implications for tracking cardiac issues and diagnosing and provides a helpful tool to improve medical decision-making procedures.

Elitist Ant System Algorithm with Simulated Annealing for Flexible Job Scheduling Problem	Title
Zainab Ali Abd AL-Hussein	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

Abstract

Scheduling is one of the most important functions in a production firm. The Flexible job shop Scheduling (FJSP) is an extension of (JSP) , which was originally introduced by Brucker and Schlie (1990). (FJSP) is an NP-hard combinatorial optimization problem, which has significant applications in the real world , (FJSP) was description as set of n jobs are to be processed on a set of m machine and every job has number of operation ,the operation permutation for each job is processed according to a given sequence. Each operation can be processed on several machines to determine the most appropriate machine for each

operation (called machine selection) and the sequence of the operations on machines (called operation sequencing). Due to its complexity and significance, lots of attentions have been paid to tackle this problem. so proposed a meta-heuristic algorithms such, Elitist Ant System (EAS) and Simulating Annealing (SA) to solve challenging combinatorial optimization issue (FJSP) and find Maximum time to complete all jobs on machines (makspane). In the proposed system, the (EAS) algorithm is applied to solve the problem and find (makspane) firstly , after which (EAS) and (SA) are combined, where (SA) takes the solutions resulting from (EAS) as initial inputs and starts the search process with the help of temperature and cooling rate. In this thesis, Selected the elitist ants at a rate of 20% of the total number of ants, different number of ants was take and test different value of evaporate to find best value that appropriate for the problem(FJS) . It has been shown that assign 0.9 for the evaporation coefficient (p) gives best (makspane) and that the performance of the algorithm is positively affected by the increase in the number of ants .Implement the two models(EAS, EAS-SA) by using dataset of Brandimarte (1993) and Hurink(1994), as well as comparative the models with the following algorithms (Artificial fish swarm(AFSA), Artificial fish swarmVIII Diversity Operators (AFSA-DO), Improve Genetic Algorithm(IGA) , Improve Ant Colony optimization(IACO) ,the result show that the proposed models was success in reduce (makspane)

Brute Force Attacks Detection Using Optimized Machine Learning	Title
Amer Ali Hamza	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

Abstract

Detecting anomalies in network traffic is of enormous importance in cybersecurity, particularly given the rising frequency and complexity of computer network attacks. The emergence of novel Internet-related technology has led to an increase in advanced attacks. A significant obstacle is the presence of dictionary-based brute-force attacks (BFA), necessitating the implementation of efficient real-time detection and mitigation techniques. Thesis focuses on utilizing machine learning techniques to identify and detect Brute Force Attacks on Secure Socket Shell (SSH) and File Transfer Protocol (FTP). Employing many classifiers enables a comprehensive assessment of the effectiveness of machine learning methods in identifying brute force attacks on SSH and FTP. Brute-force attacks are frequently used and perilous techniques for acquiring usernames and passwords. Utilizing ethical hacking is a commendable method to assess the repercussions of a brute-force attack. This Thesis analyses various defense tactics and methodologies for mitigating

bruteforce attacks. The work offers a thorough examination of the advantages and disadvantages of several defense strategies, along with particular details regarding the most easily recognizable kind of attack. This thesis outlines the proposed research in two distinct scenarios. The first scenario entails the utilization of machine learning (ML) algorithms, including Naïve Bayes (NB), K-nearest neighbor's (KNN), logistic regression (LR), random forest (RF), linear discriminant analysis (LDA), stochastic gradient descent (SGD), decision tree (DT). for detecting brute force attacks. The second scenario involves enhancing feature selection and classifier performance through the utilization of the particle swarm optimization (PSO) method, in conjunction with feature engineering and classification. Evaluation of thesis was conducted using the dataset CSE-CIC-IDS2018 IS. The Communications Security Establishment (CSE) and the Canadian Institute for Cybersecurity include many forms of brute force. assaults such as SSH and [FTP.viii](#) dataset has a total of 1,044,751 rows. Out of these, 380,943 rows constitute malicious data, which accounts for 36.5% of the dataset. The remaining 663,808 rows represent benign data, making up 63.5% of the dataset. In the first scenario, we employed various performance metrics to evaluate the efficacy of machine learning algorithms, these metrics included accuracy, precision, recall, f1 Score, Receiver Operating Characteristic curve (ROC), and Area Under the Curve (AUC). In the second scenario, the same metrics that were utilized in the first scenario to assess the proposed model are also employed, along with the inclusion of the confusion matrix. particle swarm. Optimization (PSO) is a performance metric may for conjunction with decision trees (DT), as well as feature engineering and categorization. The experimental findings provide evidence of the effectiveness of the suggested strategy, attaining a notable accuracy rate of 99.74% with the use of PSO.

Skin Melanoma Progress Diagnosis using Artificial Neural Networks	Title
Zahraa Baqer Kadem	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

Abstract

Melanoma is a malignant form of skin cancer that begins in melanocytes. It may spread quickly to other areas of the body and can be fatal. The complex structure of melanoma presents challenges for healthcare professionals when assessing symptoms using visual aids. The problems of diagnosing melanoma skin cancer early lies in firstly: Accurately detect Melanoma and differentiate between benign and malignant lesions. Secondly in the difficulty of determining the stage (second stage) at which the patient is affected, and if it

exceeds it, it is difficult to control the disease and it will spread to all parts of the body. The main objective of this thesis is to automatically early prediction of melanoma skin cancer by using machine learning methods. This thesis proposes a model that is composed of two stages, first, it will classify melanoma into two groups, malignant and benign, based on the ABCD rule and artificial neural networks. Next, using the Breslow scale and tumour thickness, malignant tumours are divided into five stages. This model calculates tumour thickness and reliably measures the depth of skin lesions using 3D gradient vector flow active contour for image segmentation and surface reconstruction. Five stages of malignant melanoma are distinguished based on the thickness of the tumour. The experiments included the ISIC 2020 dataset, and methods for improving image quality included applying frequency distribution, hair removal, and median filtering. ABCD features were used to extract features from images. An artificial neural network was then used to evaluate the features and eliminate any inconsistencies. This study aim to improve survival rates by reducing the variability in doctors' interpretations of skin cancer and increasing the accuracy of diagnosis, which will lead to earlier detection. The features were obtained using ABCD features to avoid any overlap, and an artificial neural network was used forviii evaluation. The model achieved a high accuracy of up to 99% in classifying melanoma into benign and malignant and demonstrated its strength in Predicted the thickness of the melanoma and classifying it into five stages with high accuracy In summary, the thesis uses machine learning methods to improve the early detection of melanoma skin cancer, improve classification accuracy, and solve difficulties in distinguishing between benign and malignant tumours, also early prediction of melanoma stages.

Heart Disease Prediction Based on Deep Learning Models Using Echocardiogram	Title
Sahar Shakir Jabur	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

Abstract

The heart is one of the most important organs of the human body and represents the source of life. Any disorder or mistake in it may lead to death. Echocardiography is a popular imaging modality to see the heart's anatomical structure and detect potential cardiovascular illnesses. This option is safe, radiation-free, low-cost, and provides the result in real-time for clinical routine diagnosis. An important measure of heart health is evaluating the ejection fraction or the amount of blood the heart pumps out every cardiac cycle. To compute this value, the left ventricular volume must be measured at end-diastole

and end-systole, which stand for the largest and lowest left ventricular volumes, respectively. Specialized doctors usually calculate them manually, which is considered a laborious and time-consuming method. Artificial intelligence, deep learning, and computer vision have all made exponential strides in recent years, which have sped up the creation and development of automated systems that can execute high-precision jobs more quickly than human professionals. This thesis has proposed two models using a transfer learning approach Mobile-NetV2 and Res-Net50, both of them modified for tasks involving ejection fraction estimation and left ventricular segmentation to overcome the mentioned limitations. These two models have effectively surpassed the current methods, providing a more dependable and efficient way to analyze medical images. The proposed models have been evaluated using segmentation measurement (DSC) and regression metrics (MAE, RMSE, R2) on the Echo-Net Dynamic dataset with apical 4-chamber views. The first model (Mobile-NetV2) produced an MAE of 2.74, an RMSE of 4.19, an R2 of 0.92, and a DSC of 0.94, whereas the second model (Res-Net50) produced an MAE of 2.45, an RMSE of 3.87, an R2 of 0.93, and DSC of 0.96. The analysis results and comparison with related studies showed that the proposed models performed better than the current approaches in most of the assessment criteria, hence confirming the validity of the proposed framework and supporting the hypothesis. This study has positive implications for tracking cardiac issues and diagnosing and provides a helpful tool to improve medical decision-making procedures.

SDN Network Traffic Classification Based on Unsupervised Model	Title
Samah Adil Mohsin	Name
College of Computer Science and Information Technology	College
Department of Computer Science	Department
2024	year

ABSTRACT

Network traffic classification has become increasingly crucial with the rapid growth of the Internet and online applications in both networks traditional and Software Define Networks (SDN). This surge has led to an explosive increase in various types of network traffic, presenting challenges in accurately classifying and identifying these traffic categories amidst noise and data imbalance. Traditional techniques for solving imbalance and noise data have a negative impact on the original data in the datasets. Moreover, this issue will affect the decision prediction of supervised classification algorithms, which are becoming less effective at managing the vast amounts of traffic generated by modern technologies. This study proposes an advanced clustering model to enhance network traffic classification and improve the quality of services based on similarity and probability distance. Advance DBSCAN (A-DBSCAN) with adaptive parameters is applied to identify clusters. The similarity

distance is utilized to distinguish between clusters to identify the quality of clusters, where the value of similarity between $(-1,1)$. Moreover, the cluster with a value similarity of more than 0 is identified as a high-quality cluster. The probability distance is used to reevolve the instances of negative clusters to suitable positive clusters. This stage results in consolidated optimal clusters to overcome the problem of imbalanced data in the dynamic network efficiently. Additionally, the standard classifiers, such as the Random Forest, KNN, and decision trees, NB classifier are utilized to classify data network traffic. Finally, the ISCX VPN-nonVPN benchmark dataset and collected SDN dataset were utilized to evaluate the proposed solution. The experimentvii results show that the proposed solution achieves a higher accuracy of 81.9%, compared to the standard classifiers and related work, and an accuracy of 92% on the collected dataset

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

العنوان	تأثير تمارين خاصة بجهاز الكهروني في دقة استقبال الارسال والدفاع عن الملعب والاستجابة البصرية وبعض النواقل العصبية للشباب بالكرة الطائرة
الاسم	الاء لطيف نعمه المحنه
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

(تمارين خاصة بجهاز الكهروني في دقة استقبال الارسال والدفاع عن الملعب والاستجابة البصرية وبعض النواقل العصبية للشباب بالكرة الطائرة) حيث هدفت الرسالة إلى التعرف على تأثير تمارين خاصة بجهاز الكهروني في دقة استقبال الارسال والدفاع عن الملعب والاستجابة البصرية وبعض النواقل العصبية للشباب بالكرة الطائرة . أما مشكلة البحث هي وجود ضعف في أداء ودقة المهارات الدفاعية وبالخصوص مهارتي استقبال الارسال والدفاع عن الملعب باعتبارها مفتاح اللعب وخط الشروع الاول للقيام بالهجوم وتحقيق النقاط لحسم نتائج المباريات وتحسن اللعبة بشكل عام وشامل لأنها مهارات تكاملية مرتبطة وهذه المشكلة تحتاج الى حل لذا ارتأت الباحثة الى تصميم جهاز الكهروني سيسهم في تحسين دقة الاداء لمهارتي استقبال الارسال والدفاع عن الملعب وقامت الباحثة بتحديد مجتمع وعينة البحث وهم لاعبو الشباب لاندية الفرات الاوسط بالكرة الطائرة للموسم الرياضي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ وتم اختيار (١٨) لاعب يمثلون عينة البحث، وتم توزيعهم الى مجموعتين (ضابطة ، تجريبية) المجموعة الاولى الضابطة : (نادي الدغارة الرياضي) وعددهم (٩ لاعبين) يخضعون لتدريبات المدرب والمجموعة الثانية التجريبية (نادي السنية الرياضي) وعددهم (٩ لاعبين) يخضعون للتمارين الخاصة بالجهاز. وقد أجريت التجربة الرئيسية من تاريخ ٢٠٢٣/٥/٢ ولغاية تاريخ ٢٠٢٣ /٨/٢٨ من خلال الاختبارات القبلية عن طريق قياس النواقل العصبية: (السيروتونين ، الدوبامين ، الادرينالين ، النورادرينالين) في وقت الراحة وبعد المباراة وقياس الاستجابة البصرية من خلال اختبار (test visual evoked potencial) وبعد ذلك تنفيذ التمارين بواسطة الجهاز المصمم بتاريخ الجمعة ٢٠٢٣/٦/٢٣ ولغاية الاربعاء ٢٠٢٣/٨/١٦ ، وبعد ذلك أجرت الباحثة الاختبارات البعدية لعينة البحث بعد الانتهاء من تطبيق التمارين وبنفس تسلسل الاختبارات القبلية ، وراعت الباحثة نفس الظروف التي تم فيها اجراء الاختبارات القبلية من حيث تسلسل الاختبارات.

أما أهم الاستنتاجات التي توصلت لها الباحثة:

١- التمارين الخاصة بجهاز الكهروني عملت على رفع من كفاءة العمل الكيميائي العصبي للاعبين الكرة الطائرة الشباب وبالتالي ساعد على رفع مستوى النواقل العصبية الكيميائية (السيروتونين ، الدوبامين ، الادرينالين ، النورادرينالين).

٢- ان التمارين الخاصة بجهاز الكهروني ساهمت في تطوير الاستجابة البصرية التي تعتبر من اهم الاشياء التي يجب أن يتميز بها لاعبي الكرة الطائرة

وتوصي الباحثة بما يلي:

• تركيز الاهتمام باستعمال التمارين الخاصة بجهاز الكهروني لرفع كفاءة لاعبي الكرة الطائرة الشباب وبالتالي رفع مستوى مؤشرات النقل العصبي الكيميائي لديهم أثناء مباريات الكرة الطائرة .

• الاعتماد على نتائج ومعطيات التمرينات الخاصة بجهاز الكتروني كجزء مهم واساسي عند تدريب لاعبي الكرة الطائرة الشباب .

العنوان	أثر تمرينات للعمل العضلي المضاد وفقا لزوايا المفاصل في بعض المتغيرات البايوكينماتيكية والنشاط الكهربائي للعضلات في دقة مهارتي الضرب الساحق وحائط الصد للاعبي الكرة الطائرة
الاسم	علياء حميد عبد العباس
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

أثر تمرينات للعمل العضلي المضاد وفقا لزوايا في بعض المتغيرات البايوكينماتيكية والنشاط الكهربائي للعضلات في دقة مهارتي الضرب الساحق وحائط الصد للاعبي الكرة الطائرة قامت دراستي على خمس فصول وقد اشتمل الفصل الأول على مقدمة تطرقت فيها إلى أهمية البحث باستخدام المتغيرات البايوكينماتيكية وجهاز EMG للنشاط الكهربائي للعضلات تسعى الباحثة الى معرفة تأثير تمرينات خاصة للعمل العضلي المضادة ، فضلاً عن استخدام جهاز (EMG) للتعرف على مؤشرات النشاط الكهربائي للعضلات المضادة في الاداء الحركي لمهارتي الضرب الساحق وحائط الصد كل ذلك من الممكن أن يتيح الفرصة للباحثين والمدرّبين والمهتمين الوصول الى قراءات علمية دقيقة من خلالها يمكن وضع الحلول الصحيحة لتطوير مستوى الاداء اما مشكلة البحث تلخصت مشكلة البحث في ملاحظة الباحثة ضعف اداء المهارتين المدروستين وتعزو الباحثة سبب ذلك الى التناقض الواجب توفره في العمل العضلي كتأثير ميكانيكي للعضلات العاملة واهمها المحركة الاساسية والمضادة وفق زوايا المفاصل عند اداء مهارتي الضرب الساحق وحائط الصد من خلال اعداد تمرينات خاصة تركز على العضلات العاملة – المضادة . وباستخدام التقنيات والبرمجيات التي يمكن من خلالها استخراج النتائج ومنها تقنية EMG والتصوير السينمائي وهدفت الدراسة الى التعرف على تأثير تمرينات خاصة للعمل العضلي المضاد وفقا لزوايا المفاصل في بعض المتغيرات البايوكينماتيكية لمهارتي الضرب الساحق وحائط الصد بالكرة الطائرة والتعرف على تأثير تمرينات خاصة للعمل العضلي المضاد وفقا لزوايا المفاصل في بعض المتغيرات البايوكينماتيكية لمهارتي الضرب الساحق وحائط الصد بالكرة الطائرة. أما الفصل الثاني فقد تناولت فيه الدراسات النظرية والمشابهة اذ تطرقت فيه الى المواضيع التي لها علاقة بالبحث ومنها التمرينات والتمرينات الخاصة وجهاز النشاط الكهربائي والنشاط الكهربائي للعضلة والمهارات الاساسية في الكرة الطائرة. واشتمل الفصل الثالث على منهج البحث وإجراءاته الميدانية اذ استخدمت الباحثة المنهج التجريبي لملائمته لطبيعة البحث . وكان مجتمع البحث هم المدرسة التخصصية لكرة الطائرة في محافظة الديوانية اما عينة البحث بلغ عددهم ٢٠ لاعب مقسمة الى ١٠ لاعبين للمجموعة التجريبية و ١٠ لاعبين للمجموعة الضابطة وقد اجرت الباحثة التجانس والتكافؤ للعينة ثم تم تحديد المتغيرات البيوميكانيكية من خلال الادبيات السابقة . بالإضافة الى تحديد العضلات الملائمة لإداء المهارتين باستخدام EMG من انتاج شركة Noraxon لتسجيل النشاط الكهربائي للعضلات الهيكلية ذو الثمان اقطاب (٨ Channel) وقد استخدمت الباحثة سبعة اقطاب وقد اجرت الباحثة التجارب الاستطلاعية المناسبة للتأكد من صحة النتائج التي يمكن استخراجها في التجارب الرئيسية وتم استخراج المتغيرات البيوميكانيكية من خلال استخدام التصوير الفيديوي وقد استعملت الباحثة كامرتين ومن ثم تطبيق التمرينات الخاصة التي اعدت ثم تم استخدام الوسائل الاحصائية المناسبة لاستخراج النتائج. واشتمل الفصل الرابع على عرض وتحليل ومناقشة النتائج واشتمل الفصل الخامس على الاستنتاجات والتوصيات التي توصلت اليها الباحثة ومن

الاستنتاجات التمرينات الخاصة اثبتت تطور وتحسن مستوى الخصائص الميكانيكية من خلال النتائج التي اظهرتها لمهارتي الضرب الساحق وحائط الصد. اما التوصيات فكان منها ضرورة استخدام الأجهزة والادوات في تطوير المهارتين الضرب الساحق وحائط الصد

العنوان	تأثير برنامج باستخدام (ديدان العلق والتمرينات التأهيلية) في بعض المتغيرات الكيميائية و البدنية للمصابين بتمزق الغضاريف الهلالية
الاسم	رسول عبد جبار
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

تأثير برنامج باستخدام (ديدان العلق والتمرينات التأهيلية) في بعض المتغيرات الكيميائية و البدنية للمصابين بتمزق الغضاريف الهلالية يعتبر الطب الرياضي الذي يعد احد هذه العلوم التي ترشدنا عن امكانية الاداء السليم وكيفية معالجة الاصابات الرياضية لجعل اللاعب على اتم الجاهزية البدنية والوظيفية ومن الطرق العلاجية الحديثة العلاج بالطب التكميلي ومنها العلاج بدودة العلق لعلاج اصابة تمزق الغضروف الهلالي لما لها من فائدة في عمليات الشفاء للاصابات الرياضية لاحتواء دودة العلق على مواد كيميائية مفيدة للجسم وتكمن مشكلة البحث في التساؤل الاتي ((هل يوجد اثر لديدان العلق والتمرينات التقليدية في بعض المتغيرات الكيميائية و البدنية للمصابين بتمزق الغضاريف الهلالية)) وهدف البحث للتعرف على اثر العلاج بدودة العلق في بعض المتغيرات الكيميائية و البدنية لمفصل الركبة ومعرفة تأثير التمرينات التقليدية في بعض المتغيرات الكيميائية و البدنية وأفضلية اي من الطريقتين في العلاج وتأثير التمرينات التقليدية في تحسين الكفاءة الوظيفية وافترض الباحث ان لديدان العلق اثر في بعض المتغيرات الكيميائية و البدنية واثار التمرينات التقليدية في التمرينات التقليدية لمفصل الركبة وأفضلية اي من الطريقتين في التمرينات التقليدية وكذلك اثر التمرينات التقليدية في علاج اصابة الغضروف الهلالي وأستخدم الباحث التمرينات التجريبي باسلوب المجموعتين (الضابطة والتجريبية) لحل مشكلة البحث وحدد مجتمع البحث باللاعبين المصابين بتمزق الغضروف الهلالي وأختار الباحث عينته بالطريقة العمدية وتم تقسيمهم الى مجموعتين (الضابطة والتجريبية) وكل مجموعة تضم ٥ مصابين وشكلت نسبة ٦٢,٥% من مجتمع البحث وتم اجراء التجانس والتكافؤ في متغيرات البحث وتم اجراء التجارب الاستطلاعية لمعرفة الصعوبات والمعوقات وطريقة القيام بالعمل بعدها تم اخذ عينات من الدم بواقع (٥ سي سي) لكل لاعب لقياس المتغيرات الكيميائية (C.R.P-A.S.R-W.B.C) للمجموعة التجريبية والتمرينات التقليدية للمجموعة الضابطة ولمدة ثلاث اسابيع بعدها تم اخذ القياس البعدي بعدها أخذت القياسات بجهاز الداينوميتر لقياس القوة (كيرل امامي كيرل خلفي . سحب الرجل لليمين. سحب الرجل لليسار) واخذت القياسات للمدى الحركي بجهاز الجنيوميتر (المد . الثني) للمجموعتين وتمت المباشرة بأعطاء التمرينات التقليدية للمجموعة التجريبية بواقع (٥) اسابيع ثم اخذت القياسات البعدية واستخدم الباحث الحقيبة الاحصائية spss لمعالجة النتائج وتم استخراج الوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الاختلاف واختبار (t) للعينات المترابطة و (t) للعينات المستقلة وتم عرض وتحليل ومناقشة الجداول وتوصل الباحث الى النتائج التالية انخفاض نسبة (C.R.P-A.S.R-W.B.C) ومساهمة دودة العلق في علاج تمزق الغضروف الهلالي و فائدة التمرينات التأهيلية في تأهيل اصابة الغضروف الهلالي واستنتج الباحث ان لدودة العلق أثر كبير في تحسين اللاعب المصاب وأفضلية دودة العلق في علاج الاصابات ويوصي الباحث بأجراء دراسات للعلاج بدودة العلق على مفاصل اخرى غير مفصل الركبة و إيجاد طرق ووسائل علاجية اخرى في علاج مفصل الركبة بعد التعرض للاصابة.

العنوان	المناخ التنظيمي وعلاقته بمهارات التدريس والاداء المهني وفق بعض المتغيرات لمدرسي التربية الرياضية
الاسم	حيدر كامل ابراهيم
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

المناخ التنظيمي وعلاقته بمهارات التدريس والاداء المهني وفق بعض المتغيرات لمدرسي التربية الرياضية تكمن أهمية البحث في بناء مقياس المناخ التنظيمي ومقياسي مهارات التدريس والاداء المهني ومعرفة العلاقة بينهما لدى مدرسي التربية الرياضية والحث على تنميتها للتنبؤ بالمناخ التنظيمي من خلال الثبات والاستقرار، والذي سيكون لهما أثر إيجابي في التكيف والمثابرة والاستمرار في العمل ويساعد التربويين على وضع البرامج لرفع مستوى مهارات التدريس والاداء المهني وبالتالي توفر المناخ التنظيمي المناسب من ناحيتي مهارات التدريس والاداء المهني حتى تكون قادرة على أداء العمل التربوي بنجاح، لذا يستمد البحث الحالي أهميته التطبيقية من أهمية المناخ التنظيمي الذي يعد من العوامل الرئيسية التي يمكن أن تزيد من كفاءة مدرسي التربية الرياضية في تحقيق أهدافهم، ويمكن أن يؤثر على كفاءة وفاعلية المدرسين بالمدرسة. وفي اثناء تجربة الباحث كونه مدرس للتربية الرياضية وبعد اطلاعه وتنقيحه بالمكتبات للعديد من الدراسات ذات العلاقة بالمناخ التنظيمي من جهة و مهارات التدريس والأداء المهني من جهة أخرى، وفي ذات الوقت تمثلت الفجوة المعرفية بأنه لا توجد دراسة سلطت الضوء على كشف الاثر التفاعلي بين المناخ التنظيمي وانعكاسه في مهارات التدريس والأداء المهني الأمر الذي دفع بالباحث لا جراء الدراسة الحالية للتعرف على تلك العلاقة وأهميتها مما يسهم في فهم متكامل لشخصية مدرسي التربية الرياضية واستثمار امكاناتهم على أحسن وجه، قد تفيد نتائج البحث الحالي مدرسي التربية الرياضية بشأن تعزيز الجوانب الإيجابية في المناخ السائد في المدارس، ومعالجة الجوانب السلبية فيه. وتؤثر في سلوك المدرسين، والعلاقات الإنسانية، وإمكانيات المدرسة والتجهيزات التقنية، ولوائح وأنظمة العمل، وتحفيز العمل وتقويم الأداء. وكانت مشكلة البحث عدم وجود مقياس للمناخ التنظيمي ومقياس لمهارات التدريس والأداء المهني لدى مدرسي كلية التربية الرياضية أوجب على الباحث اختيار هذا الموضوع للبحث الحالي للإجابة على التساؤلات التالية:

- ١- ما هو مستوى المناخ التنظيمي ومهارات التدريس والأداء المهني السائد لدى مدرسي التربية الرياضية.
 - ٢- هل توجد علاقة بين المناخ التنظيمي ومهارات التدريس والاداء المهني لدى مدرسي التربية الرياضية.
 - ٣- هل يمكن التنبؤ بالمناخ التنظيمي من خلال مهارات التدريس والأداء المهني لدى مدرسي التربية الرياضية.
- ويهدف البحث إلى :-

- ١- بناء مقياس المناخ التنظيمي لدى مدرسي التربية الرياضية
 - ٢- بناء مقياسي مهارات التدريس والاداء المهني لدى مدرسي التربية الرياضية
- وكان فرضا البحث :-

- ١-توجد علاقة معنوية بين مهارات التدريس والاداء المهني لدى المدرسين تبعاً لمتغيرات (الجنس – الشهادة – الخبرة)
- ٢-توجد علاقة معنوية بين مهارات التدريس والأداء المهني كدالة للتنبؤ بالمناخ التنظيمي.

وتم تحديد منهجية البحث واجراءاته تمثلت باستخدام الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والعلاقات الارتباطية لملائمته وطبيعة المشكلة المطروحة، وقد حدد مجتمع البحث بمدرسي التربية الرياضية بمديرية تربية القادسية للعام الدراسي (٢٠٢٢-٢٠٢٣) (والبالغ عددهم (٤٥٠) مدرس ومدرسه ، أما عينة الدراسة التي اختيرت بالطريقة العمدية فقد بلغ عددهم (٤١٠) من مدرسي ومدرسات التربية الرياضية. وكأجراء عملي تم بناء مقاييس الأول المناخ التنظيمي المكون من (٥) مجالات والمقياس الثاني هو مهارات التدريس المكون من (٣) مجالات والمقياس الثالث هو الاداء المهني المكون من (٣) مجالات وقام الباحث بعرض كل مجال وفقراته على الخبراء والمختصين لتحديد صلاحيتها لغرض تطبيق المقاييس على عينة البحث ، وتم استخراج الأسس العلمية للمقاييس وتقريغ البيانات باستعمال الوسائل الاحصائية ببرنامج (v23 spss) ومن خلال عرض وتحليل ومناقشة نتائج الدراسة تم التوصل الى الاستنتاجات الاتية : وجود علاقات ارتباطية ايجابية بين المناخ التنظيمي ومهارات التدريس والاداء المهني ، كما توجد علاقة تأثير بين المناخ التنظيمي من جهة ومهارات التدريس والاداء المهني من جهة أخرى ، بالإضافة الى وجود أثر للتفاعل بين عناصر المناخ التنظيمي وانعكاسه على مهارات التدريس والاداء المهني . وفي ضوء الاستنتاجات التي توصل اليها الباحث اوصى بما يأتي : اعتماد مقاييس (المناخ التنظيمي ،ومهارات التدريس، والاداء المهني) لقياس هذه المتغيرات لدى مدرسي التربية الرياضية بشكل دوري ،والتوجيه الثانية أجراء دراسات أخرى مشابهة على المدرسين والمدرسات ومعلمي التربية الرياضية لمعرفة مستواهم الحقيقي من مهارات تدريسية وخاصة الايجابية وادائهم المهني .

العنوان	تأثير برنامج تدريبي بتمرينات خاصة في النشاط الكهربائي لبعض العضلات والمتغيرات البايوكينماتيكية ودقة الضرب الساحق بالكرة الطائرة
الاسم	احمد راضي حبيب الفتلاوي
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

تأثير برنامج تدريبي بتمرينات خاصة في النشاط الكهربائي لبعض العضلات والمتغيرات البايوكينماتيكية ودقة الضرب الساحق بالكرة الطائرة من طرق التدريب الحديثة التدريب التخصصي الذي يساعد الفرد الرياضي على أداء العديد من الحركات بشكل يتميز بالمهارة المراد تطويرها ويعتمد على قدرة الرياضي على أداء العديد من النشاطات الرياضية المتنوعة بشكل طبيعي حتى يستطيع الوصول بالمهارات الرياضية لأعلى المستويات ، ومن الألعاب التي أصبحت لها عناية كبيرة في الآونة الأخيرة هي لعبة الكرة الطائرة وتعتبر التمارين الخاصة تمارين التي تؤدي في مواقف اللعب طبقاً لشروط وقانون اللعبة كما أنها تعتبر الوسيلة لتطوير شكل التدريب خلال فترة الإعداد والمنافسات لكثير من الألعاب الرياضية ومنها لعبة الكرة الطائرة، وإن تأثيرها يكون فعالاً وكاملاً قياساً إلى وسائل التدريب الأخرى فبذلك تُحافظ على الترابط الجيد بين مكونات التدريب وتطويره. يعد تخطيط العضلات الكهربائي (Electromyography) (EMG) من الأساليب المهمة لدراسة خصائص نشاط الجهاز العصبي العضلي إذ يعتمد هذا الأسلوب أساساً على تسجيل النشاط الكهربائي للعضلات خلال انقباضها، ويعتمد أسلوب تخطيط العضلات الكهربائي على تسجيل العلاقة بين عمل كل من الجهاز العصبي والعضلي ومن خلال تسجيل التغيرات الكهربائية التي تحدث في العضلة في أثناء الانقباض فمن المعروف ان الانقباض العضلي يحدث نتيجة لاستثارة من الجهاز العصبي إلى الجهاز العضلي بواسطة الأعصاب الحركية التي توصل الإشارة إلى سطح العضلة ومن ثم يحدث فرق الجهد على طرفي الغشاء نتيجة سمة النفاذ في الغشاء ، ويتمثل هذا التغير في شكل مقدار الاستقطاب الذي يظهر في شكل خط يتجه الى الاعلى بمقدار درجة التغير الكهربائي ثم يعود هذا الخط في الرجوع إلى المستوى الاعتيادي عندما تعود حالة الخلية إلى حالتها الطبيعية (زوال الاستقطاب) . ان دراسة الحركة من وجهة النظر البيوميكانيكية أسهمت في حدوث التقدم الملموس في الإنجاز الرياضي من خلال إيجاد الحلول الحركية الناتجة عن الاستغلال الجيد لقوى اللاعب الذاتية وما يرتبط بذلك من قوى خارجية تؤثر

وبشكل مباشر في الحركة و التحليل الميكانيكي الى الاداء.مشكلة البحث عدم وجود تمارين خاصة لمراحل الاداء ولكل مرحلة على حدة . وكانت اهم الاهداف التعرف على تأثير التمرينات الخاصة في ميكانيكية اداء مراحل الضرب الساحق بالكرة الطائرة. وكان منهج البحث تجريبي لكونه يتلاءم وطبيعة مشكلة البحث ، وأختار أيضا تصميم أسلوب المجموعتين المتكافئتين (التجريبية والضابطة) ذات الاختبارين القبلي والبعدي . تم تحديد مجتمع البحث بلاعبين نادي الكوفة بالكرة الطائرة للموسم الرياضي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ والبالغ عددهم (١٤) لاعبا، يستبعد الباحث اللاعب الحر(الليبرو) لعدم توافر متطلبات البحث فيهم والبالغ عددهم (٢) لاعبان وبهذا سيصبح العدد الكلي لعينة البحث (١٢) لاعبا ، اذ يمثلون نسبة (٨٥,٧١%) مجتمع الاصل ، وتم توزيعهم الى مجموعتين (ضابطة ، تجريبية) بالتساوي بالطريقة العشوائية ولكل مجموعة (٦) لاعبين بعد ذلك اجري تجانس وتكافؤ للعينة البحث. (، والتشاور مع السيد المشرف تم تحديد متغيرات البحث ، اذ تم الاتفاق عليها بما يتلائم مع مشكلة البحث ، وكانت كالاتي: العضلات العاملة في مهارة الضرب الساحق والمتغيرات البايوميكانيكية و مهارة الضرب الساحق : وتوصل الباحث من خلال النتائج التي حصل عليها الى اهم الاستنتاجات يمكن الاستدلال على تطور مهارة الضرب الساحق من خلال نتائج العضلات العاملة النشاط الكهربائي . إن أي تغير بايوميكانيكي في أي مرحلة يؤثر بشكل واضح على المرحلة اللاحقة نظرا لثبات محددات الأداء سواء كان ما هو مرتبط بقانون اللعبة من جهة أو من حيث استغلال القوانين البايوميكانيكية من جهة أخرى . في ضوء الدراسة التي قام بها الباحث تم وضع بعض التوصيات التي يامل الباحث الاستفادة منها قدر الامكان في سبيل الوصول الى مستويات عالية في مهارة الضرب الساحق وهي كالاتي :على القائمين على عملية التدريب بالكرة الطائرة الالمام بقواعد التحليل الميكانيكي ومعرفة طبيعة النشاط الكهربائي والفسولوجي المصاحب للاداء والتي تعتمد على المبادئ الأساسية لكل من علم الحركة والتشريح والميكانيكا الحيوية وعلم الفسيولوجيا المرتبطة بحركة لاعب الكرة الطائرة. التركيز على مرحلة النهوض والارتقاء في اداء مهارة الضرب الساحق ودراسة العضلات العاملة لما لها من اهمية في طبيعة وخصوصية المهارة.

العنوان	جهد المنافسة للاعب القوة البدنية والسرعة وفقاً لتعدد الاشكال الوراثية لجين (ACTN3) وعلاقته ببعض المتغيرات البيو كيميائية لفئة الشباب
الاسم	احمد حاجم ناصر الزلزلي
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

جهد المنافسة للاعب القوة البدنية والسرعة وفقاً لتعدد الاشكال الوراثية لجين (ACTN3) وعلاقته ببعض المتغيرات البيو كيميائية لفئة الشباب ان التقدم الحاصل في ابحاث التكنولوجيا الحيوية والتي تشير الى تطبيق تقني للانظمة الحية هو مؤشرا بحد ذاته على تطور جميع المجالات العلمية وهذا ما ساهم في حل مشاكل عديدة في المجال الرياضي الذي يعد من المجالات التي تأثرت في تقدم العلوم الحيوية و استطاع العلماء مؤخرًا وبعد دراسات عديدة اجرية اخذت على عاتقها محاولة فك شفرة تركيبة الجين البشري مما دفع ذلك الى التعرف على العديد من الجينات التي لها دورا في الاداء الرياضي وهذا الامر بدوره ساعد عدة من الباحثين لمعرفة مدى تأثير هذه الجينات على مستوى الانجاز للاعبين وعلى الفروق بينهم على وفق هذه الجينات . (ACTN3) , وان الجهد البدني يؤدي الى احداث العديد من التغيرات سواء كانت تغيرات بدنية من تنمية للصفات البدنية الخاصة بنوع النشاط البدني الممارس او تغيرات داخلية والتي تشمل تغيرات وظيفية او كيميائية لاجهزة الجسم المختلفة وحسب نوع الجهد المستعمل ، ومن بين اهم تلك التغيرات الكيميائية التي تتأثر بالجهد البدني (هو) كرياتين فوسفات ، CP ، وانزيم (CPK) والتي بدورها تعمل على استشفاء ATP للاعب القوة البدنية والسرعة من هنا تأتي اهمية البحث ، من خلالها تسليط الضوء على اهم المحددات الوراثية التي من خلال يتم

تحليل جهد المنافسة فضلا عن تسليط الضوء على المؤشر الذي نجده من المتغيرات بالغة الاهمية في مجال انتاج الطاقة (ATP) للانسان بشكل عام ولللاعي القوة والسرعة بشكل خاص:

يهدف البحث على:

1-تحديد تعدد الاشكال X577R لجين (ACTN3) للاعبي القوة البدنية والسرعة.

2-التعرف على علاقة الارتباط بين جهد المنافسة وبعض المتغيرات البيوكيميائية للاعبي القوة البدنية والسرعة وفقا لتعدد الاشكال الوراثية (ACTN3)

وافترض الباحث ما يأتي - :

1-هناك تباين في تعدد الاشكال الوراثية (ACTN3) للاعبي القوة البدنية والسرعة.

2-هناك علاقة معنوية بين جهد المنافسة وبعض المتغيرات البيوكيميائية للاعبي القوة البدنية والسرعة وفقا لتعدد الاشكال الوراثية (ACTN3)

استعمل الباحث المنهج الوصفي بالاسلوب العلاقات الارتباطية لكونه يتلاءم مع طبيعة مشكلة البحث، قام الباحث بتحديد مجتمع البحث وهم لاعبي القوة البدنية والسرعة لفعالية (١٠٠) م للشباب لاندية محافظة النجف الاشرف للموسم الرياضي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ ، والبالغ عددهم (٣٧) لاعب، وتم اجراء التجانس على افراد عينة البحث (القوة البدنية ، السرعة) من خلال اجراء مجموعة من الاختبارات و القياسات باستعمال الوسائل الاحصائية المناسبة . واستعمل الباحث اختبار الجهد البدني باستعمال منافسة بين افراد العينة للاعبي القوة وايضا لاعبي السرعة بهدف تحقيق نتائج جهد المنافسة كما قام الباحث باجراء التحليلات المختبرية الخاصة بالكشف الموروث (ACTN3) عن طريق تقنية ((RFLP بالاعتماد على الكادر الطبي المتخصص بالجينات الوراثية وايضا الحصول على المتغيرات البيوكيميائية. وتم معالجة البيانات احصائيا باستعمال الوسائل الاحصائية المناسبة للدراسة.

واستنتج الباحث ماياتي:

1-تميزت مجموعة شكل الجين ACTN3/RR للاعبي القوة البدنية والسرعة بارتفاع القيم الرقمية لكل من المتغيرات الكيميائية. (CP , CPK , ATP)

2-تميز لاعبي القوة البدنية والسرعة ممن يمتلكون هذا النمط الوراثي ACTN3/RR لديهم صفة وراثية تجعلهم ذو مستوى مرتفع من صفة القوة البدنية والسرعة وهذا يجعلهم اكثر تميزا ويحققون نتائج عالية مقارنة ممن يمتلكون النمط الوراثي. ACTN3/XX

واوصى الباحث ماياتي:

1-التركيز بشكل جدي من قبل المؤسسات الرياضية والاندية والمنتخبات بلاعبي القوة البدنية والسرعة والية اختيارهم وفق تعدد الاشكال R577X لجين ACTN3 كونه يعطي دلائل دقيقة ومهمة عن امكانية اللاعبين .

2-تركيز الاهتمام على لاعبي القوة البدنية والسرعة الذين لديهم العامل الوراثي واشكال جين ACTN3/RR بالدرجة الاولى والنمط الوراثي ACTN3/RX بالدرجة الثانية عند عملية انتقاء لاعبي القوة البدنية والسرعة باعتباره جزء مهم واستراتيجي يمكن الاعتماد عليه عند القيام بالعملية التدريبية ويساهم في تطوير قدراتهم.

3-اعتماد النتائج التي تم الحصول عليها باعتبارها نتائج دقيقة وجديدة تعطي صورة واضحة عن مايملكة لاعبي القوة البدنية والسرعة الذي يؤهلهم لتحقيق البطولات والانجازات..

العنوان	دور التماثل والتكامل للسلوك المرتبط بالأداء بين الرئيس والأعضاء في القرارات الاستراتيجية للاتحادات الفرعية لألعاب المضرب في العراق
الاسم	سلمان كاظم حسن
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

دور التماثل والتكامل للسلوك المرتبط بالأداء بين الرئيس والأعضاء في القرارات الاستراتيجية للاتحادات الفرعية لألعاب المضرب في العراق ((تعتبر متغيرات البحث المتمثلة بالتماثل والتكامل من أهم الموضوعات التي لم تدرس في المجال الرياضي فضلاً عن القرارات الاستراتيجية ومدى تأثيرهما بتلك القرارات ورغبة من الباحث للمساهمة في تقييم سلوكيات أعضاء ورؤساء الاتحادات الفرعية لألعاب المضرب وتطويرها من خلال دراسة علمية تشخيصية لمتغيرات الدراسة ، هدفت الدراسة الى معرفة دور التماثل والتكامل للسلوك المرتبط بالأداء في القرارات الاستراتيجية للاتحادات الرياضية لألعاب المضرب والتي تشمل (التنس الارضي ، تنس الطاولة ، الريشة الطائرة ، الاسكواش) ومن خلال الملاحظة ومتابعة نشاطات تلك الاتحادات لوحظ التباين في الترتيب لها فتبلورت مشكلة البحث لمعرفة الاسباب العميقة لهذا التباين من خلال الاجابة عن التساؤل (ما هو دور التماثل والتكامل للسلوك المرتبط بالأداء في القرارات الاستراتيجية) يحاول الباحث من خلال هذا البحث ايجاد الجواب العلمي لهذا التساؤل استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب العلاقات الارتباطية على عينة تكونت من رؤساء واعضاء الاتحادات الفرعية لألعاب المضرب بلغت (١١٤) فرد ، وبعد الاطلاع على المصادر ذات العلاقة واجراء المقابلات الشخصية مع الخبراء واصحاب الاختصاص تم بناء مقياس السلوك المرتبط بالأداء تكون من (٤) مجالات تم عرضها على مجموعة من الخبراء واجراء اختبار مربع كاي لتحديد صلاحيتها ثم اعداد لكل مجال الفقرات الخاصة به وبمعدل (٦) فقرات لكل مجال بمجموع (٢٤) فقرة لكل المقياس ثم عرضها على الخبراء لأجراء اختبار مربع كاي للصلاحية وبعد ان اصبح المقياس بشكلة الاولى تم اجراء تجربة البناء على عينة البناء وذلك من خلال تصميم استمارة الكترونية لاختصار الوقت والمسافة بين الباحث والعينة ، وكذلك اعداد مقياس القرارات الاستراتيجية المتكون من (٣) مجالات اجري التعديل على فقراته وعرضها على مجموعة من الخبراء لتحدي صلاحيتها فتكون من (١٨) فقرة بمعدل (٦) فقرات لكل مجال وايضا اعتمد الباحث على الاستمارة الالكترونية لجمع الاجابات من العينة ، ليطبق على عينة التطبيق البالغ عددها (٩٦) فرد ، وباستخدام الاستمارات الالكترونية ، وبعد جمع البيانات تم التعامل معها احصائيا باستخدام الحقيبة الاحصائية (spss) باستخدام الوسائل الاحصائية المناسبة لمعرفة العلاقة بين المتغيرات ودور كل منهم ليحصل الباحث على مجموعة من الاستنتاجات منها ان مقياس السلوك المرتبط بالأداء له القدرة على قياس صفتي التماثل والتكامل للأداء الاداري للاتحادات الرياضية بشكل جيد . وكذلك تبين ان هناك دور فاعل للتكامل بين اعضاء الاتحادات الرياضية لألعاب المضرب للنجاح في عملهم الاداري ، ويوصي الباحث اجراء دراسة اوسع لتشمل باقي الاتحادات الرياضية لمعرفة دور التماثل والتكامل في ادارتها.

العنوان	تأثير تمارينات نوعية في بعض النواقل العصبية والمعرفة القانونية ومستوى أداء حكام الدرجة الثانية بكرة القدم
الاسم	هشام عطا عبد الحسين الجبوري
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

((تأثير تمرينات نوعية في بعض النواقل العصبية والمعرفة القانونية ومستوى أداء حكام الدرجة الثانية بكرة القدم))

اشتملت الأطروحة على خمسة فصول هي : الفصل الاول : التعريف بالبحث تضمن الفصل الاول المقدمة واهمية البحث ، والتي احتوت على لعبة كرة القدم وتحكيمها ومراحل اعداد الحكم ، وبيان اهمية البحث في اعداد وتطبيق تمرينات نوعية للحكام ، وتوضحت مشكلة البحث كون عناية الحكام تكون منصبه فقط بالجانب البدني، ولم يكن هناك الكثير من العناية بتمارين نوعية منها مهارية ، المعرفة القانونية بشكل مركز من الحكام انفسهم مما يجعلها تغير من مجريات اللعب وينعكس ذلك على نتيجة المباراة ، ومن اهداف البحث التعرف على مستوى تراكيز النواقل العصبية والمعرفة القانونية ومستوى أداء الحكام، واما فروع البحث فقد كانت هناك فروق ذات دلالة معنوية بين نتائج الاختبارات القبلية والبعدية لدى افراد عينة البحث للمجموعتين الضابطة والتجريبية في التمرينات النوعية للنواقل العصبية والمعرفة القانونية ومستوى الاداء ولصالح الاختبارات البعدية. **الفصل الثاني : احتوى على الدراسات النظرية والسابقة. الفصل الثالث : منهج البحث واجراءاته الميدانية :** استخدم الباحث المنهج التجريبي، وان عينة البحث حكام كرة القدم للدرجة الثانية في محافظة كركوك والبالغ عددهم (١٤) حكماً، وتحديد متغيرات البحث وهي النواقل العصبية السيروتونين، الدوبامين، الادرينالين، النورادرينالين والمعرفة القانونية ومستوى الاداء. فضلاً عن الاختبارات لكل متغير والوسائل الاحصائية. **الفصل الرابع : ضم عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها وقد حققت أهداف البحث وفروضة . الفصل الخامس :الاستنتاجات:** التمرينات النوعية لها تأثير في النواقل العصبية والمعرفة القانونية وارتفاع مستوى أداء الحكام. **التوصيات:** تركيز الاهتمام باستعمال التمرينات النوعية لرفع مستوى أداء الحكام، والمعرفة القانونية فضلاً عن تراكيز النواقل العصبية أثناء الوحدات التدريبية او المباريات.

العنوان	تأثير تمرينات خاصة وفقاً لحدود القمة الرياضية في بعض المتغيرات البدنية وزمن هبوط القدرة وإنجاز ٤٠٠ متر عدو متقدمين
الاسم	احمد عبد السادة مزهر
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

تأثير تمرينات خاصة وفقاً لحدود القمة الرياضية في بعض المتغيرات البدنية وزمن هبوط القدرة وإنجاز ٤٠٠ متر عدو متقدمين

نظراً للتطور الكبير في التدريب الرياضي وتنوع الطرق والاساليب والبرامج التدريبية للوصول الى الانجاز الرياضي حيث ان الانجاز هدف اساسي يسعى اليه جميع العاملون بالأنشطة والفعاليات الرياضية ويهتم به اهتماماً كبيراً العاملون بالتدريب الرياضي وبخاصة في رياضة الارقام (الزمن - والمسافة) والتي منها رياضة العاب القوى حيث تمثلت مشكلة هذا البحث انه في بعض الاحيان يسجل اغلب المتسابقين للمسافات (القصيرة والمتوسطة) أوقات جيدة اثناء التدريب واثناء السباقات لا يصلون الى هذا المستوى. نتيجة عدم التخطيط الجيد لتحقيق الانجاز اثناء مراحل التدريب على وفق حدود القمة الرياضية مما يؤكد على انه لم يصل اللاعب الى القمة الرياضية في يوم السباق. حيث هدف البحث الى اعداد تمرينات خاصة وفقاً لحدود القمة الرياضية لفعالية عدو ٤٠٠ متر والتعرف على تأثير هذه التمرينات في المتغيرات

البدنية وزمن هبوط القدرة والانجاز لمتسابقين ٤٠٠ متر عدو متقدمين. وكذلك التعرف على حدود القمة الرياضية والانجاز على وفق الاختبارات المعدة لهذا الغرض بعد الانتهاء من التمرينات الخاصة وكذلك المقارنة بين الانجازات المتوقعة عن طريق حدود القمة الرياضية مع الانجاز الحقيقي. وتناول الباحث مجموعة من الدراسات النظرية التي لها علاقة بموضوع بحثه ومنها التنبؤ بالمتغيرات البدنية والفسيولوجية وعدد من الدراسات السابقة . استخدم الباحث المنهج التجريبي وبأسلوب المجموعتين المتكافئتين التجريبية والضابطة لملائمته وطبيعة مشكلة البحث ، حدد مجتمع البحث بمتسابقين عدو ٤٠٠ متر المشاركين فعلا في بطولة الاندية العراقية والبالغ عددهم (١٠) متسابقين، اما عينة البحث فقد تم اختيارها بالطريقة العشوائية المنتظمة وشكلت نسبة (١٠٠%) من المجتمع الاصلي وتم تقسيم العينة الى مجموعتين كل مجموعة تضم (٥) متسابقين، فضلا عن تحديد بعض عناصر اللياقة البدنية وزمن هبوط القدرة الخاصة بمتسابق ٤٠٠م وكذلك تحديد بعض الاختبارات الخاصة بهذه المتغيرات وتم اجراء التجريبتين الاستطلاعية والرئيسية واعتماد الوسائل المناسبة التي من خلالها تم تحقيق اهداف البحث تم عرض النتائج التي توصل اليها الباحث من خلال المعالجات الاحصائية وتحليلها ومناقشتها، حيث تم عرض وتحليل نتائج الاختبارات القبلية والبعدية وبيان الفرق بينهما حيث تبين هنالك فروق معنوية بين الاختبارات القبلية والبعدية ولصالح البعدية نتيجة التمرينات الخاصة المعدة لهذا الغرض وكذلك اهم الاستنتاجات التي توصل اليها الباحث والمتمثلة:

- ١- لحدود القمة الرياضية القدرة على امكانية التعرف على الانجاز الرياضي لمتسابقين ٤٠٠ متر ابطال العراق وفق عناصر اللياقة البدنية الخاصة .
- ٢- ظهر تفوق للمجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة في الاختبارات البدنية البعدية وفي المتغير الفسيولوجي (زمن هبوط القدرة) في نسبة التطور.
- ٣- ظهر تفوق للمجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة في الاختبارات البدنية البعدية في مستوى الإنجاز في نسبة التطور.

العنوان	انتقاء ناشئي كرة اليد حسب مراكز اللعب وفق ألبروفایل النفسي
الاسم	صُحْبَة سَلام محل
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

مقدمة البَحث وأهميته :-

يُعد علم النفس من أقدم العلوم التي اهتمّت بمختلف أنواع السلوك الإنساني ، وهو ذلك العلم الذي يبحث في النفس البشرية والاستعدادات الكامنة والدوافع الشعورية واللاشعورية التي تقف وراء هذا السلوك وتأثيرها على الانسان ومدى علاقة الظروف الخارجية المختلفة التي ينبعث فيها هذا السلوك، لذا لابد لنا من النظر إلى ما في ذخيرة التربية البدنية

والرياضة من نظريات وتحليلات نفسية وسلوكية في هذا المجال وتأثير التربية البدنية والرياضة في إطارها التربوي على الحياة الانفعالية ، وعلم النفس الرياضي من العلوم الوصفية الذي يدرس أوجه النشاط الرياضي وكل ما يصدر من الرياضيين من سلوك وتأثير البيئة ، وهو جزء مهم ومكمل لدعائم الأنشطة الرياضية حيث يعتمد على الدراسة والتحليل لكل المعارف الرياضية والقوانين العلمية المكتسبة للجوانب النفسية بجانب البحث والتطبيق بغية الوصول الى اهدافه ليس بالجوانب الرياضية فحسب بل يأخذ مساحات واسعة في مجالات القدرات الانجازية اثناء التدريب والمنافسة حيث انه احد فروع علم نفس التطبيق الذي يدرس ويطبق مبادئه على الالعاب ومواقف اللاعبين ، والذي يهدف الى تقديم أجابة لتساؤلات عن السلوك البشري في الرياضة وهذا ينطبق على الفعالية المدروسة فكرة اليد من الألعاب الجماعية تتسم بالسرعة والقوة في اللعب والمهارة في الأداء الفني والخططي والذي يسهم بشكل ملموس في النمو الإيجابي للشخصية الفردية وجماعة الفريق أو صورته التي يبدىها من خلال نطاق اللعب فبالإضافة الى ما تتطلبه كرة اليد الحديثة من تمتع اللاعب بلياقة بدنية عالية فقد ظهر واضحاً خلال البطولات الدولية الاقليمية والأولمبية والعالمية تأثير الجانب النفسي على أداء اللاعبين والفرق وبالتالي على الجانب الفني سواء المهاري أو الخططي، فقد لعبت العديد من السمات النفسية دوراً هاماً ورئيسياً في حسم نتائج بعض المباريات ، فقد يتراءى للبعض أن الجانب النفسي منفصل عن باقي الجوانب الأخرى الضرورية لأداء لاعب كرة اليد خلال التدريب أو المباراة ، وهذه وجهة نظر خاطئة توضح مدى القصور المعرفي لمتطلبات الأداء في كرة اليد فوجود مستوى عال من اللياقة البدنية يساعد على ثبات الأداء المهاري، وكلاهما يستخدم في تنفيذ الخطط الموضوعية، ولكن في نفس الوقت لكل جانب من هذه الجوانب عوامل نفسية تدخل كلها في إطار التكوين النفسي للاعب حتى يمكن وضع تصور دقيق للمستوى الذي يجب أن يصل إليه اللاعب ، هذا يعني ان اجتماع كل من الجانب النفسي و البدني والمهاري والخططي يعطي صورة نموذجية للاعب كرة اليد الذي يطمح لأحراز النتائج لفريقه ، وتعتبر هذه الدراسة محاولة جادة سعت من خلالها الباحثة لتحديد أهم الخصائص والصفات النفسية لناشئي كرة اليد وفق مراكز اللعب وبما يخدم مؤهلاتهم النفسية والذي من شأنه سيصب في مصلحة الفريق كون اللاعبين سيمارسون واجباتهم في المراكز المناسبة وفقاً للبروفائلات النفسية لهم ، ومن هنا برزت لنا أهمية البحث في توفير الدلائل العلمية عن أهمية وضع لاعبي كرة اليد الناشئين بحسب مراكزهم وفقاً للبروفائلات النفسية الخاص بكل لاعب من خلال تحديد أهم المتغيرات النفسية لانتقاء اللاعبين الناشئين وحسب المراكز وفقاً للبروفائلات النفسية الرياضي لتكون مؤشراً حقيقياً لانتقاء اللاعبين الناشئين بما يخدم دورهم في الاداء داخل المباريات وصولاً لأعلى المستويات .

العنوان	تقنين الحمل التدريبي باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي وأثرها في بعض القدرات البيوحركيه والمتغيرات الكينماتيكية وأنجاز واثبي العالي بطريقتة فوسبري فلوب
الاسم	ذاكر الله كاظم شدهان
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

تقنين الحمل التدريبي باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي وأثرها في بعض القدرات البيوحركيه والمتغيرات الكينماتيكية وأنجاز واثبي العالي بطريقتة فوسبري فلوب هدفت الدراسة الى استخدام الذكاء الاصطناعي في تقنين الاحمال التدريبية للقرارات البيوحركيه المهمة في تطوير فعالية الوثب العالي والوصول الى الإنجاز حيث ساعد الذكاء الاصطناعي وأدواته بشكل كبير في تقنين الاحمال التدريبية وتوفير الوقت والاقتصاد بالجهد للمدرب واللاعب وحدد مجتمع وعينة البحث منتخب جامعة القادسية واثبي العالي والبالغ عددهم (١٠) وتم ترتيب افراد العينة على أساس الإنجاز اذ تم تحديد المجموعتين الضابطة والتجريبية عن طريق القرعة بين الأرقام الفردية والزوجية لأفراد عينة البحث. اما اهم المتغيرات التي تم دراستها فهي القدرة والسرعة والرشاقة والمرونة وهي من القابليات البيوحركيه المهمة لفعالية الوثب العالي واما

المتغيرات الكينماتيكية قيد الدراسة هي (طول الخطوة، زمن الخطوة، تردد الخطوة، السرعة الخطوة، طول الخطوة ، زاوية الميلان لحظة الارتقاء، زاوية الطيران، زاوية الرجل الحرة لحظة الارتقاء، الرأس ، الكتف ، الورك ، الركبتين، القدم). واعد الباحث برنامج التدريبي وتم تقنيته بواسطة الذكاء الاصطناعي عن طريق أجهزة (COSPOO) وتطبيق (COSPOO Ride) ونقل البيانات الى جداول (Excel) اذ تمت معالجة تلك الأرقام بمعدلة درجة الصعوبة والمزامنة. اما الوحدات التدريبية حيث بلغ مجموع تلك الوحدات (١٨) وحدة مقسمة على (٦) أسابيع بواقع (٣) وحدات تدريبية لكل أسبوع حيث بدأ العمل بالتدريبات الخاصة في فترة الاعداد الخاص بتاريخ (٢٠٢٤/٣/٢٤) الموافق يوم (الاحد) على ملعب كلية التربية الرياضية وعلوم الرياضة جامعة القادسية حيث اكتمل الأسبوع الأخير بتاريخ (٢٠٢٤ /٥/٢) الموافق يوم (الخميس) . و أجرى الباحث اختبارات للقابليات البو حركيه (اختبار سيرجنت للقدرة ، واختبار المروءة للذرع ، واختبار السرعة الانتقالية) إضافة الة تعديل اختبار (باور للرشاقة) وجعلة مناسباً لقياس الرشقة لوائي العالي. وقد استنتج الباحث اذ طور البرنامج التدريبي المقتن بواسطة الذكاء الاصطناعي للأحمال التدريبية لمتغيرات قيد الدراسة (القدرات البيوحركيه) للوائيين كما ان هذا التطوير ادى الى الأثر الإيجابي في تحسين المتغيرات قيد الدراسة البيوكينماتيكية وكل المتغيرات التي تطورت وتحسنت أدت بالنتيجة النهائية الى تطوير في إنجاز اللوائيين للارتفاعات جديد.

العنوان	إدارة الأزمات بدلالة السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية لمديري منتديات الشباب والرياضة من وجهة نظر المشرفين الرياضيين في العراق
الاسم	صلاح عبد عباس طلال
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

إدارة الأزمات بدلالة السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية لمديري منتديات الشباب والرياضة من وجهة نظر المشرفين الرياضيين في العراق اشتملت الاطروحة على خمسة فصول إذ احتوى الفصل الاول على المقدمة واهمية البحث حيث تجلت اهمية البحث في توضيح العلاقة بين السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية وتنبؤهما بطرق واساليب إدارة الأزمات لمديري منتديات الشباب والرياضة في العراق من وجهة نظر المشرفين الرياضيين. أما مشكلة البحث حيث وجد هنالك تباين عند إدارات المنتديات في إدارة الأزمات واستعمال المنهج العلمي السليم لإدارتها واتباع السلوكيات المناسبة للتعامل معها للسعي لأحداث التغير في البيئة الداخلية او التهيو لها قبل وقوعها إضافة إلى أن العديد من المؤسسات ومنها منتديات الشباب والرياضة بحاجة الى آليات تستطيع من خلالها استيعاب الكم الهائل من المعطيات ، والبيانات وتحليلها وتوفيرها لمتخذ القرار في الادارة العليا في المنتدى بالوقت المناسب لكي تسمح بمواكبة متطلبات التطور المتسارعة المعلوماتية والتكنولوجية حيث إن توفر نظام اليقظة الاستراتيجية يسهل من اختيار البدائل المتاحة والمناسبة التي تواجهها وإدارتها بطريقة تمكنها للحد من نمو وتصاعد الازمات، لذا ارتأى الباحث في الخوض في غمار هذه المشكلة. وطرحه التساؤل التالية: هل يمكن التنبؤ بإدارة الأزمات من خلال السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية لمديري منتديات الشباب والرياضة في العراق من وجهة نظر المشرفين الرياضيين . وقد هدفت الدراسة إلى بناء وتطبيق مقاييس (إدارة الأزمات و السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية) لمديري منتديات الشباب والرياضة في العراق من وجهة نظر المشرفين الرياضيين .ومعرفة إدارة الأزمات و السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية لمديري منتديات الشباب والرياضة في العراق ومعرفة علاقة إدارة الأزمات بكل من السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية ومعرفة نسبة مساهمة إدارة الأزمات بكل من السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية والتنبؤ بإدارة الأزمات لمديري منتديات الشباب والرياضة في العراق من خلال السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية. في الفصل الثاني تم التطرق إلى المتغيرات التي لها علاقة بالطروحة وهي (إدارة الأزمات و السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية). أما الفصل

الثالث منهجية البحث وإجراءاته الميدانية استعمل الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والعلاقات الارتباطية في حل مشكلة البحث أما مجتمع البحث الاصلي فقد تم تحديده بمديري منتديات الشباب والرياضة التابعين لمجالس المحافظات في العراق والبالغ عددهم (٢٢٨) مديراً. كما اشتمل مجتمع البحث المشرفين الرياضيين في منتديات الشباب والرياضة التابعين لمجالس المحافظات في العراق يمثلون العينة البحثية والوسيلة للحصول على البيانات الخاصة بمجتمع البحث الاصلي والبالغ عددهم (٣٠٩) مشرف رياضي، أما الفصل الرابع الذي شمل عرض وتحليل ومناقشة للنتائج إذ قام الباحث بعرض النتائج التي تم التوصل إليها وتحليلها ومناقشتها. أما الفصل الخامس الذي شمل الاستنتاجات والتوصيات فكانت اهم الاستنتاجات هي صلاحية مقاييس الدراسة التي قام الباحث ببنائها في قياس إدارة الأزمات و السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية لمديري منتديات الشباب والرياضة في العراق، واطهرت النتائج أن مديري منتديات الشباب والرياضة في العراق عندهم الامكانية للتخطيط لإدارة الأزمات مما ساعدهم على التهيؤ لمواجهة الازمات. أما اهم التوصيات هي الاستفادة من مقاييس الدراسة التي قام الباحث ببنائها في قياس إدارة الأزمات و السلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية لمديري منتديات الشباب والرياضة في العراق، واستثمار العلاقات بين والسلوك الاستباقي واليقظة الاستراتيجية من قبل مديري المنتديات وتوظيفها ضمن رؤية وخطط الادارة المستقبلية بما يمكن بإدارة كفاءة للأزمات.

العنوان	نموذج تفاعلي لدوافع العمل والقدرات العقلية في بعض مهارات حراس المرمى بكرة القدم
الاسم	حسن زاهر مجيد علي
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

(نموذج تفاعلي لدوافع العمل والقدرات العقلية في بعض مهارات حراس المرمى بكرة القدم) تضمنت الرسالة خمسة فصول تطرق الباحث في الفصل الاول الى أهمية البحث في التعرف على التفاعل بين دوافع العمل والقدرات العقلية وأثرهما معا في المهارات الحركية لحراس المرمى بكرة القدم اذ كانت مشكلة البحث تسعى للاجابة على التساؤل الاتي :-

١- هل يؤثر التفاعل بين دوافع العمل والقدرات العقلية في بعض مهارات حراس المرمى بكرة القدم .

إذ أجرى الباحث عمله وفق منظومة اختبارات فيينا و منظومة الريهاكوم المعرفية الحديثة والتي تعد من الاجهزة المتطورة حديثة الوصول إلى مختبر علم النفس في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة جامعة القادسية والتي أتم الباحث عليها اجراء الاختبارات في منظومة اختبارات فيينا المكونة من اختبارات دوافع العمل والتي تنقسم الى ثلاثة اختبارات رئيسية هما (١) اختبار مقارنة الاسطح (٢) اختبار تشفير الرموز(٣) اختبار تمييز الارقام اما منظومة الريهاكوم المعرفية فتكونت من (أ) اختبارات اليقظة الذهنية بمتغيرين هما (١)اليقظة الذهنية بإشارة صوتية (٢)اليقظة الذهنية بدون إشارة صوتية (ب) محيط الرؤيا بمتغيرين هما (١) المهمة المركزية (٢) المهمة المحيطة (٣) تصميم اختبار رد الفعل الحركي وقام الباحث باجراء اختبارات ميدانية على اندية كل فريق اشتملت على اختبارات المهارات الحركية ومكونة من ثلاثة اختبارات هي اختبار (١) مسك الكرات العالية (٢) اختبار لكم (ضرب) الكرة باليد الواحدة او باليدين كليهما (٣) اختبار دقة استلام الكرات العالية من القفز ومناولتها ، اذ اعتمد الباحث على المراجع والمصادر وكذلك اللقاء بأهل الاختصاص في اختيار المتغيرات العقلية قيد الدراسة واستهل الباحث المنهج الوصفي لاجراء الدراسة اذ كان مجتمع البحث هم حراس المرمى الدور العراقي الممتاز لكرة القدم وبلغ عدد العينة (٤٠) حارس مرمى ، وفي يوم الأحد المصادف ٧ / ١ / ٢٠٢٤ تم اجراء التجربة الاستطلاعية الاولى على (٣) لاعبين من عينة البحث في مختبر

الكلية على منظومة اختبارات فيينا و منظومة الريهاكوم لمعرفة اما التجربة الاستطلاعية الثانية تم اجرائها على (٣) لاعبين من عينة البحث على نادي الديوانية الرياضي للوقوف على حيثيات العمل ومعرفة النقاط الايجابية للاستفادة منها وكذلك السلبية لتجنبها والابتعاد عنها ، وبعد ذلك اجرى الباحث التجربة الرئيسية في مختبر الكلية على منظومة اختبارات فيينا و منظومة الريهاكوم لمعرفة حيث استمر العمل بها على عينة حراس المرمى في الدوري العراقي الممتاز لمدة (١٥) يوم وانتهت بتاريخ ٢٢ / ٢ / ٢٠٢٤ . وبعدها قام الباحث بأجراء الاختبارات للمهارات الحركية لحراس المرمى بكرة القدم على ملعب كل فريق في الدوري العراقي الممتاز وذلك في يوم (الجمعة) المصادف ١ / ٣ / ٢٠٢٤ . واستمرت الاختبارات مدة (٧) ايام وانتهت بتاريخ ٧ / ٣ / ٢٠٢٤ . وبذلك يكون الباحث قد اجرى التجربة الرئيسية على عينة البحث وقام الباحث بجمع الدرجات الخام من الاختبارات المستهلة ووضعها في جداول لاستخلاص الادلة العلمية ومعالجتها احصائيا . وأوصى الباحث باستعمال منظومة الريهاكوم المعرفية في علوم التربية الرياضية لكون ان نتائجها دقيقة وتناسب جميع الفئات العمرية وكذلك يمكن الاعتماد في الاختبار على الجهاز المصمم في قياس سرعة الاستجابة الحركية لحراس المرمى بكر القدم.

العنوان	أثر تمرينات خاصة بمصاحبة تناول السيترولين في بعض المتغيرات البايوكيميائية والقياسات الانثروبومترية للاعبين بناء الاجسام فئة الشباب
الاسم	احمد هادي عبيد
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

أثر تمرينات خاصة بمصاحبة تناول السيترولين في بعض المتغيرات البايوكيميائية والقياسات الانثروبومترية للاعبين بناء الاجسام فئة الشباب أشتملت الدراسة على خمسة فصول جاء في الفصل الأول التعريف بالبحث و المقدمة وأهمية البحث التي تكمن في دراسة أثر استخدام تمارين القوة الخاصة بالاضافي الى مكمل(السيترولين) بهدف تطوير القوة والضخامة الفسيولوجية للعضلات، وايضاً المؤثرات السلبية الناتجة من استعمال هذه المكملات لدى لاعبي بناء الاجسام، اما مشكلة البحث تركزت على أن البعض يسعى لرفع القوة والضخامة عبر استعمال المنشطات أو المواد الطبية والتي تكاد ان تكون محظورة في استعمالها، الا في المجال الطبي متناسين الاضرار الجمة الناتجة عن هذا الاستعمال السيء، وأما البعض الآخر فقد يسعى الى استعمال الأنواع المختلفة من المكملات بشكل عشوائي وغير مدروس دون العلم بأضرار هذه المكملات على المدى البعيد، واما القسم الأخير فقد يلجأ الى الاعتماد على الجانب الغذائي وزيادة السرعات الداخلة في الجسم بغية زيادة القوة ورفع الضخامة العضلية وقد يؤدي ذلك الى زيادة نسبة الشحوم في الجسم، ومن هنا أرتأى الباحث استخدام مكمل غذائي يمتاز برفع القوة والضخامة العضلية مع تمرينات خاصة ومعرفة الاضرار السلبية من استعمال هذا المكمل. وأما اهداف الدراسة كانت التعرف على أثر تمرينات القوة العضلية في بعض المتغيرات الفسلجية والقياسات الانثروبومترية للاعبين بناء الاجسام، وأثرها مع استعمال مكمل السيترولين، وأثرها على بعض المتغيرات الفسلجية والقياسات الانثروبومترية. واما الفروض فكانت هناك أثر ايجابي لتمرينات القوة العضلية المصاحب لمكمل السيترولين على بعض المتغيرات الفسلجية والقياسات الانثروبومترية للاعبين بناء الاجسام، واشتمل الفصل الثاني على المتغيرات والمفردات الخاصة بموضوع الدراسة والاسهاب بها بما يخدم الدراسة الحالية بعد الاستفادة من المصادر العلمية المتنوعة والدراسات السابقة. والفصل الثالث أشتمل على المنهج المستخدم ومجتمع وعينة الدراسة وتم وضع شكل يوضح كل العمليات الخاصة بالمنهاج التدريبي، وكذلك اجرى البحث التجانس للعينة ككل في بعض المتغيرات، والتكافؤ بين المجموعتين في المتغيرات الاخرى من اجل خط شروع واحد للمجموعتين، واستعمل الباحث الاجهزة والأدوات والوسائل التي تخدم الدراسة، وكذلك الاختبارات والقياسات المناسبة لاستحصا البيانات ومن ثم معالجتها احصائياً من خلال الحقيبة الاحصائية (SPSS). وفي الفصل الرابع تم عرض النتائج المتحصلة من بيانات الاختبارات والقياسات المستعملة بالبحث وبعد معالجتها احصائياً تم وضعها في جداول واضحة ومن ثم تحليلها

ومناقشتها واسنادها بالمصادر العلمية. وفي الفصل الخامس ذكر الباحث الاستنتاجات التي استنتجها عبر النتائج المتحصلة من البيانات ثم وضع التوصيات المناسبة لهذه الدراسة.

العنوان	انموذج تقييمي لبعض المتغيرات النفسية وفق اهداف التنمية المستدامة للاعبي كرة القدم الصالات
الاسم	كرار حيدر تركي
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

انموذج تقييمي لبعض المتغيرات النفسية وفق اهداف التنمية المستدامة للاعبي كرة قدم الصالات اشتملت الرسالة إلى خمسة فصول إذ تناول الباحث في فصل الاول مقدمة في البحث وتطرق الباحث بها الى دور واهمية النماذج التقييمية والمتغيرات النفسية على ضوء التنمية المستدامة وكانت اهمية البحث ايجاد انموذج تقييمي لأهم المتغيرات النفسية وفق أهداف التنمية المستدامة اهمية البحث في دراسة مستويات ومعايير لاعبين الفتر الاوسط المتقدمين وفق اهداف التنمية المستدامة لمساعدة الباحث لاختيار لاعبي كرة القدم الصالات . اما مشكلة البحث ارتأى الباحث ايجاد نموذج تقييمي لبعض المتغيرات النفسية وفق أهداف التنمية المستدامة للاعبي كرة الصالات للحصول على لاعبي كرة صالات بمستويات جيدة والمحافظة على هذا المستوى لأطول مدة ممكنة لتطوير الرياضة بشكل عام وكرة الصالات على وجه الخصوص. واحتوى الفصل الثاني على الدراسات النظرية للتعرف على النماذج التقييمية والمتغيرات النفسية التي تخص البحث والتعرف على التنمية المستدامة وابعادها والتعرف على كرة قدم الصالات وتم ذكر الدراسات السابقة التي تخص موضوع البحث، واحتوى الفصل الثالث على عينة ومنهجية البحث حيث استعمل الباحث المنهج الوصفي بأسلوب المسحي والعلاقات الارتباطية لأنه المنهج الملائم لحل مشكلة البحث وقد حدد الباحث مجتمع البحث وهم لاعبو كرة صالات الفرات الاوسط والبالغ عددهم (١٢٠) لاعبا و شملت عينة البحث (١١٠) لاعبا، وقد عمد الباحث إلى إجراء تجربة استطلاعية فقد تركزت في معرفة الصعوبات الميدانية التي قد تواجه الباحث اثناء الاداء الفعلي. واحتوى الفصل الرابع على عرض ومناقشة النتائج الي حصلت للعينة منها مناقشة المتغير القلق واساليب الانتباه والثقة بالنفس ووضع خريطة جانبية توضح نتائج المتغيرات التي حدثت اثنا البحث . حيث احتوى الفصل الخامس على الاستنتاجات والتوصيات، وفي ضوء ما تقدم فقد توصل الباحث إلى عدة استنتاجات اهمها:

- ١- تم التوصل الى اعداد مقاييس (القلق واساليب الانتباه والثقة بالنفس) لتناسب مع لاعبي كرة القدم الصالات .
 - ٢- اثبتت المستويات المعيارية ان مستوى عينة البحث في مركز في الوسط هي الثقة ثم يأتي بعدها القلق ثم اساليب الانتباه .
 - ٣- تم التوصل الى النموذج التقييمي لبعض المتغيرات النفسية وفق اهداف التنمية المستدامة للاعبي كرة قدم الصالات . وفي ضوء ما تقدم فقد توصل الباحث إلى عدة توصيات اهمها:
- ١- ضرورة الاهتمام بالمتغيرات النفسية وفق اهداف التنمية المستدامة للاعبي كرة الصالات.
 - ٢- ضرورة استعمال الانموذج التقييمي للمتغيرات النفسية في بيان نقاط القوة والضعف في الاداء ومستوى الانجاز لدى لاعبي كرة الصالات.
 - ٣- اجراء بحوث متماثلة وعلى عينات مختلفة على وفق اهداف التنمية المستدامة .

العنوان	تأثير تدريبات (CRF) في التعبير الجيني للأديبونكتين وبعض الدهون والبروتينات الدهنية في الدم وكتلة الجسم والكفاءة البدنية للنساء بأعمار (٣٥ - ٤٥) سنة
الاسم	سجى زهير عبد
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

(تأثير تدريبات (CRF) في التعبير الجيني للأديبونكتين وبعض الدهون والبروتينات الدهنية في الدم وكتلة الجسم والكفاءة البدنية للنساء بأعمار (٣٥ - ٤٥) سنة) ان دراسة تأثيرات برنامج تدريبي وفق مؤشر كتلة الجسم للسيدات في التعبير الجيني لهرمون الأديبونكتين الذي ينظم استقلاب الدهون على أهم التغيرات الكيميائية التي تحصل لدى النساء جراء تمرينات اللياقة الهوائية وتركيز بعض الهرمونات والبروتينات الدهنية في الدم ومدى تأثيرها على الكفاءة البدنية للنساء والتي يمكن ان تكون عوناً للعاملين في مجال التدريب الرياضي وكيفية وضع الجهد المناسب بالشكل الذي يساعد المرأة في الاستمرار في الأداء بفاعلية عالية ودون ان يؤثر ذلك في حالتها الصحية أو البدنية والمحافظة على الصحة والوقاية من الأمراض.

أهداف البحث : التعرف على تأثير تمرينات (CRF) في التعبير الجيني لهرمون الأديبونكتين بالدم وفق مؤشر كتلة الجسم (BMI). التعرف على تأثير تمرينات (CRF) في تركيز بعض الدهون والبروتينات الدهنية بالدم والكفاءة البدنية وفق مؤشر كتلة الجسم (BMI). التعرف على العلاقة بين التعبير الجيني لهرمون الأديبونكتين وبعض الدهون والبروتينات الدهنية في الدم وفق مؤشر كتلة الجسم (BMI). أما فروض البحث:

هناك تأثير لتمرينات (CRF) في تركيز هرمون الأديبونكتين بالدم للنساء بأعمار (٣٥-٤٥) سنة .

هناك تأثير لتمرينات (CRF) في نسب الدهون والبروتينات الدهنية في الدم والكفاءة البدنية للنساء.

هناك تأثير لتمرينات (CRF) في مؤشر كتلة الجسم (BMI) .

هناك تأثير معنوي للتعبير الجيني لهرمون الأديبونكتين على الدهون و البروتينات الدهنية والكفاءة البدنية ومؤشر كتلة الجسم (BMI) للنساء بأعمار (٣٥ - ٤٥) سنة. استخدمت الباحثة المنهج التجريبي لكونه يتلاءم وطبيعة مشكلة البحث ، واختارت أيضاً تصميم أسلوب بأسلوب المجموعة الواحدة وتطبيق الاختبار (القبلي . البعدي) التي اشتملت على مجتمع الدراسة المتكون من النساء الممارسات لتمرينات اللياقة البدنية بهدف انقاص الوزن والصحة العامة ، اذ تكونت عينة البحث من (١٥) من الممارسات للياقة البدنية الخاصة بالصحة وانقاص الوزن بأعمار من (٣٥-٤٥) للعام (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣) وتم استخراج النتائج الأحصائية للاختبارات باستعمال الحقيبة الأحصائية (SPSS). وخرج البحث بمجموعة من الاستنتاجات منها: ان التدريبات (CRF) للنساء بأعمار (٣٥-٤٥) سنة التي تم تطبيقها عملت على رفع مستوى التعبير الجيني للأديبونكتين التي تعد من اهم ركائز للجسم ودرجة البدانة أو السمنة وبالتالي ارتفعت نتيجة انخفاض الوزن لدى عينة البحث . التمرينات الخاصة (CRF) عملت على رفع من كفاءة النساء وبالتالي انخفاض درجة البدانة وبالتالي تحسن مستوى بعض الدهون والبروتينات الدهنية . ان التمرينات الخاصة الخاصة (CRF) ساهمت خفض المكون الجسمي ورفع الكفاءة البدنية التي تعتبر من اهم الاشياء المميزة لتحسن الحالة البدنية والصحية لدى النساء. ان تطور وتحسن مستوى الكفاءة البدنية لدى النساء باعمار (٣٥-٤٥) انعكس إيجابياً على تطور الحالة البدنية ومستوى المكون الجسمي لمجموعة التمرينات الخاصة (CRF). ومن التوصيات التي ندعو الى الأخذ بها: تركيز الاهتمام باستعمال التدريبات

(CRF) لرفع ورفع الكفاءة البدنية للنساء بأعمار (٣٥-٤٥) سنة وبالتالي خفض الوزن وبالتالي انخفاض البدانة لديهن . الاعتماد على نتائج ومعطيات التدريبات (CRF) كجزء مهم واساسي عند تدريبات خفض الوزن لدى النساء . التأكد من ضبط وتقنين الحمل في التدريبات (CRF) بما يتلاءم مع موصفات النساء البدنيات وقدراتهن ، لما لها من تأثير ايجابي وفعال على الجسم اثناء عملية التدريب لأنها تعكس الصورة الحقيقية لديهن . عمل تقييم متدرج ومتناوب لنتائج التدريبات (CRF) عن طريق التعبير الجيني للأديبونكتين باعتباره مؤشرات دقيق لتقييم الحالة البدنية والجسمية والبدانة لدى النساء بأعمار (٣٥-٤٥) سنة.

العنوان	تكنولوجيا التعليم وعلاقتها بالتفكير ما وراء المعرفة لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
الاسم	محمد احمد عبد مسلم
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

إن استخدام تكنولوجيا التعليم في التعلم بات يثير الكثير من البحوث والدراسات لأن التكنولوجيا تسهم في تقوية الذاكرة والقدرة على الاحتفاظ بالتعليم بشكل أفضل وأكثر كفاءة، وكذلك تسهم في اتقان مهارات التفكير وما وراء المعرفة ويتضح عبر ذلك أن ما وراء المعرفة من أهم المتغيرات التي ظهرت في ميدان التعلم. وتكمن أهمية البحث في بناء مقياسين لتكنولوجيا التعليم والتفكير وما وراء المعرفة وكذلك التعرف على واقع استخدام تكنولوجيا التعليم لدى طلبة المرحلة الثانية في الكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة القادسية، وكذلك التعرف على مستوى التفكير وما وراء المعرفة لديهم.

ويهدف البحث إلى :-

* بناء مقياس تكنولوجيا التعليم وبناء وتطبيق مقياس التفكير وما وراء المعرفة لدى طلبة المرحلة الثانية في الكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة القادسية .

وكانت فروض البحث ومنها:-

* هناك فروق ذات دلالة إحصائية في مستوى استخدام تكنولوجيا التعليم لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة.

وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والعلاقات الارتباطية لملائمته لطبيعة المشكلة . حدد الباحث مجتمع بحثه وهم طلبة المرحلة الثانية من طلبة الكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للعام الدراسي (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣) والبالغ عددهم (١٥٠) طالباً وطالبة يمثلون (٥) شعب في الكلية وكانت عينة القياس الرئيسية (١٤٠) طالباً وطالبة والعينة الاستطلاعية (١٠) طالب وطالبة وتم اختيارها عشوائياً للمقياسين. أما في إجراءات بناء المقياس فكان من حيث التحديد الأولي لمجالات المقياسين حيث كانت (٤) مجالات تمثل تكنولوجيا التعليم و (٣) مجالات تمثل التفكير ما وراء المعرفة . بعدها تم صياغة فقرات لكل مجال من المجالات في المقياسين حيث كان عدد فقرات مقياس تكنولوجيا التعليم هي (٥٩) فقرة وكان عدد فقرات مقياس التفكير ما وراء المعرفة (٦٠) فقرة توزعت على المجالات بحسب أهميتها النسبية وحدد أسلوب صياغة الفقرات وفق طريقة ليكرت بعدها تم عرض الفقرات في كلا المقياسين على مجموعة من الخبراء والمختصين لبيان مدى صلاحيتها وأهميتها النسبية. بعد التطبيق الرئيسي تم إجراء التحليلات الإحصائية من حيث قدرتها التمييزية والاتساق الداخلي والأسس العلمية للمقياسين . اشتمل الفصل الرابع على عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها بشكل علمي لتحقيق أهداف البحث وصولاً للنتائج العلمية . أهم الاستنتاجات : التي توصل إليها ومنها :

استخدام واسع للأجهزة والأدوات التكنولوجية لدى عينة البحث. وتوصل الباحث الى ان تكنولوجيا التعليم لها التأثير على مستوى التفكير ما وراء المعرفة لطلبة

العنوان	تأثير تمرينات صعوبة الاداء بوسائل مساعدة في سرعة المهارات الهجومية المركبة ودقة التصويب لناشئي كرة اليد
الاسم	علي عادل عبد الامير
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

إن أهمية هذه الدراسة تكمن في العمل على إيجاد وسائل تدريبية مساعدة التي يمكن الاستناد عليها لتطوير سرعة الأداء الهجومي المركب لدى لاعبي كرة اليد، لذا كان لا بد من إدخال تمارين خاصة ووسائل تدريبية تساهم في تطوير المهارات الهجومية المركبة للاعبين. وهدفت الدراسة إلى إعداد تمرينات تأثيرات صعوبة الأداء بوسائل مساعدة في سرعة المهارات الهجومية المركبة ودقة التصويب لناشئي كرة اليد. والتعرف على تأثير تمرينات صعوبة الأداء بوسائل مساعدة في سرعة المهارات الهجومية المركبة ودقة التصويب لناشئي كرة اليد. أما منهجية البحث وإجراءاته الميدانية فقد استخدم الباحث المنهج التجريبي ذو التصميم المجموعتين المتكافئتين (الضابطة والتجريبية) (نادي ذي قار، ونادي الجماهير) في محافظة ذي قار للموسم الرياضي (٢٠٢٢-٢٠٢٣) وجاء اختيار نادي الجماهير الرياضي بكرة اليد للناشئين والبالغ عددهم (١٥) لاعباً بالطريقة العمدية كعينة لتطبيق التجربة، وتم استبعاد (٣) لعدم التزامهم بالاختبارات وبذلك أصبح عدد اللاعبين (١٢) لاعباً وتم تقسيمهم بالطريقة العشوائية إلى مجموعتين (ضابطة وتجريبية) وبلغ عدد كل مجموعة (٦) لاعبين وهم يشكلون نسبة (٨٠%). وتم استخدام الأدوات والوسائل والأجهزة وتم الاستعانة بالاختبارات والتجارب الاستطلاعية والتجريبية الميدانية والوسائل الإحصائية لمعالجة البيانات. تم وضع النتائج على شكل جداول وأشكال بيانية لما تمثله من سهولة في استخلاص الدلالة العلمية ولأنها أداة توضيحية مناسبة للبحث وعلى وفق البيانات التي تم الحصول عليها، لغرض الوصول إلى أهداف البحث والتحقق من فروضه. وفي ضوء نتائج البحث وتحليل البيانات إحصائياً توصل الباحث إلى أهم الاستنتاجات وهي:

- ١- التمرينات الخاصة باستعمال الوسائل المساعدة لها دور في رفع مستوى سرعة أداء المهارات الهجومية المركبة ودقة التصويب لناشئي كرة اليد.
- ٢- الحبال المطاطية وجهاز (Vertimax) من الوسائل التدريبية المهمة في زيادة المقاومة أثناء الأداء والمشابه للعب مما يعطي السرعة في الأداء.
- ٤- العارض المستقيم وبساط القفز من الوسائل التدريبية التي يمكن أن تؤدي من خلالها التصويب على المرمى من مواقع وطرق مختلفة وهذا يعمل على رفع الدقة بالتصويب.
- ٥- وتم التوصية
- ١- اعتماد التمرينات الخاصة باستعمال الوسائل المساعدة لرفع مستوى سرعة أداء المهارات الهجومية المركبة ودقة التصويب لناشئي كرة اليد.
- ٢- التأكيد على استعمال الحبال المطاطية وجهاز (vertimax) كونهما من الوسائل التدريبية المهمة في زيادة المقاومة أثناء الاداء والمشابهة للعب مما يعطي السرعة في الاداء.
- ٣- التأكيد على استعمال العارض المستقيمة وبساط القفز كونهما من الوسائل التدريبية التي يمكن ان تؤدي من خلالها التصويب على المرمى من مواقع وطرق مختلفة وهذا يعمل على رفع الدقة بالتصويب.

العنوان	تأثير أسلوب التعلم التكيفي الالكتروني في التحصيل المعرفي وتعلم بعض المهارات بكرة القدم للطلاب
الاسم	سعد كامل منكاش البديري
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

"اشتمل الفصل الأول على خمس فصول، ففي الفصل الأول يتكلم الباحث والمقدمة وأهميتها، حيث تبين أهمية هذا البحث في وضع هذه الدراسة لباقي العاملين في مجال التعلم من التدريسين لمادة كرة القدم في المرحلة الأولى في جامعات العراق وخصوصاً كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة لتعليم الطلاب بأسلوب التعلم التكيفي الالكتروني بتقنية الذكاء الاصطناعي عن طريق البرنامج الذي يحاكي مستوياتهم الحقيقية ويضع المحتوى الدراسي المناسب وفق مفردات المادة الدراسية (كرة القدم)، وأما مشكلة البحث فتمثلت في مراعاة الفروق الفردية عند استخدام البرنامج التكنولوجي منها الزوم والكلاس روم والتطبيقات الأخرى من ناحية مستويات الطلبة بالذكاء والادراك وخاصة في السنتين الأخيرتين عندما دخلت جائحة كورونا إلى العراق وأصبحنا ملتزمين بالتعليم الالكتروني حفاظاً على سلامة أبنائنا الطلبة، لذلك رأى الباحث بتصميم بيئة تعلم تكيفي الكتروني مستخدماً في ذلك تقنية الذكاء الاصطناعي في التحصيل المعرفي ويقدم محتوى تعليمي الكتروني يلائم مستويات الطلاب المعرفية ويراعي الفروق الفردية بينهم، وتهدف الدراسة إلى معرفة تأثير أسلوب التعلم التكيفي الالكتروني وفق الذكاء الاصطناعي لطلاب كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة، ومعرفة تأثير هذا الأسلوب في التحصيل المعرفي وتعلم بعض المهارات بكرة القدم لديهم. وأما الفصل الثاني فاشتمل على الدراسات النظرية والسابقة والمفردات التي لها علاقة بموضوع البحث، وقد استعمل الباحث في الفصل الثالث المنهج التجريبي بالأسلوب (المجموعتين المتكافئتين) لملاءمتها لمشكلة البحث، وحدد الباحث مجتمع بحثه وهم طلاب المرحلة الأولى في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة القادسية للعام الدراسي (٢٠٢٢-٢٠٢٣)، والبالغ عددهم (١٢٢) طالباً، وتم اختيار عينة البحث (٤٠) طالباً بالطريقة العشوائية البسيطة (القرعة)، حيث أظهرت القرعة شعبتين عشوائياً وهم طلاب الشعبة (ج) يمثلون المجموعة التجريبية بعدد (٢٠) طالباً، وطلاب الشعبة (د) تمثل المجموعة الضابطة بعد (٢٠) طالباً وهما يمثلان نسبة مئوية (٣٩٣،١٦ %) من مجتمع البحث، وقد استخدم الباحث كل ما يلزم من وسائل وأدوات في سبيل المضي في مجال البحث، وقد أجرى الباحث الاختبارات الخاصة بالعينة والاستعانة بالوسائل الإحصائية المناسبة للحصول على النتائج، وأهم الاستنتاجات لأسلوب التعلم التكيفي الالكتروني تأثير واضح في التحصيل المعرفي وتعليم بعض المهارات بكرة القدم، وكانت أهم التوصيات التأكيد على استخدام أسلوب التعلم التكيفي الالكتروني بتقنية الذكاء الاصطناعي في تعليم بعض المهارات بكرة القدم، واعتماد التحصيل المعرفي للمادة وفق المقررات التي وضعت من قبل الهيئة القطاعية للمناهج الدراسية في الجامعات لمعرفة مستويات الطلاب وبالتالي وضع الحلول المناسبة لمعالجة أي ضعف أو لتحسين مستويات الطلاب الأخرى.

العنوان	التنبؤ بالذكاء الناجح بدلالة انماط الضبط المدرسي لمدرسي التربية الرياضية من وجهة نظر مدراء المدارس الثانوية
الاسم	موسى كريم كرمول شبر
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

هدف البحث إلى بناء مقياسي (الذكاء الناجح والضبط المدرسي) لمديري التربية الرياضية من وجهة نظر مدراء المدارس الثانوية في مدارس مركز محافظة الديوانية في المديرية العامة لتربية الديوانية والتعرف على العلاقات الارتباط بين الذكاء الناجح وأنماط الضبط المدرسي. وتجلت مشكلة البحث في معرفة واقع الذكاء الناجح وأنماط الضبط المدرسي وعلاقتها معاً ثم لذلك من تأثير في نجاح درس التربية الرياضية وتقديمه في أفضل صورة. تضمن الفصل الثاني الدراسات النظرية والدراسات السابقة المتضمن الفصل الثالث إجراءات البحث الميدانية حيث استعمل الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي نظراً لملائمة وطبيعة الدراسة. تم تحديد مجتمع البحث والمتمثل بمدراء المدارس الثانوية البالغ عددهم (١١٦) وقد تم حصرهم جميعاً لغرض البحث. أما عينة البحث فقد تم اختيارهم بالطريقة الحصر الشامل ولأغراض البحث والمتكونة من مدراء المدارس الثانوية والبالغ عددهم (١٠٦) موزعة في مدارس مركز مدينة الديوانية. اعتمد الباحث على بناء مقياس الذكاء الناجح المتكون من ثلاثة مجالات (الإبداعي، العملي، التحليلي) وكذلك مقياس الضبط المدرسي المتكون من ثلاثة مجالات (الوقائي "الإرشادي"، التسلسلي، الفوضوي) وتوزعت فقرات المقياس الأول بواقع (٥١) فقرة والمقياس الثاني (٦٠) فقرة بحسب الأهمية النسبية لكل مجال، واستعان الباحث بعدد من الخبراء والمختصين لبيان مدى صلاحية مجالات وفقرات المقياسين. مساعدة الفريق المساعد الباحث إلى تطبيق المقاييس على عينة البحث من تاريخ ٢٠٢٤/٢/٣م ولغاية (٢٠/٣/٢٠٢٤) وبعد جمع الاستمارات وتبويبها وتحويلها استعمل الباحث الحقيبة الإحصائية (spss) لتحليل نتائج البحث وتفسيرها وتم التوصل إلى عدد من الاستنتاجات منها: كشفت الدراسة أن الذكاء الناجح لدى مدرسي التربية الرياضية جاء جيداً وأنهم يمتلكون القدرات الثلاثة (الإبداعية - العملية - التحليلية) المكونة للذكاء الناجح وجاء الضبط المدرسي لديهم بصورة جيدة وأنهم يمارسون أنماط الضبط (الوقائي "الإرشادي"، التنموي، الفوضوي) من خلال دروس التربية الرياضية، كشفت الدراسة وجود علاقة ارتباطية دالة معنوياً بين الذكاء الناجح والضبط المدرسي لدى مدرسي التربية الرياضية ومن أهم التوصيات التي يوصي بها الباحث: إقامة برامج وأنشطة ودورات تدريبية وورش عمل تدريبية تهدف إلى التعريف بصورة أوسع عن الذكاء الناجح وعن أنماط الضبط المدرسي. إجراء مزيد من الدراسات التي تتناول الذكاء الناجح وإصدار كراسات حديثة من قبل المعنيين لتوضيح دوافع المكتبة المدرسية لكي يتم الاطلاع عليها والإفادة منها من قبل مدرسي التربية الرياضية.

العنوان	التفكير الاستدلالي وعلاقته بالتحصيل المعرفي في مادة طرائق تدريس لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
الاسم	حامد كاظم عاجل
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

تناول البحث موضوع التفكير الاستدلالي وعلاقته بالتحصيل المعرفي لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة والذي يعطي مؤشرات ودلالات للباحثين في مجال طرائق التدريس في التربية الرياضية على المستوى المعرفي والتفكير الاستدلالي لطلبتهم في مادة طرائق التدريس، التي تعد القاعدة المشتركة للانطلاق منها إلى زيادة التحصيل وتنمية التفكير الاستدلالي لدى الطلبة. ومن هنا جاءت أهمية البحث في بناء مقياسي التفكير الاستدلالي ومقياس التحصيل المعرفي وكذلك التعرف على العلاقة بين التفكير الاستدلالي والتحصيل المعرفي لمادة طرائق التدريس لطلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة.

ويهدف البحث إلى :-

١- بناء مقياس التفكير الاستدلالي لمادة طرائق التدريس لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة.

٢- بناء مقياس التحصيل المعرفي لمادة طرائق التدريس لدى طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة .

وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والعلاقات الارتباطية لملاءمته وطبيعة المشكلة . حدد الباحث مجتمع بحثه وهم المرحلة الثانية من طلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) ، والبالغ عددهم (١٥٠) طالباً وطالبة ويمثلون (٥) شعب في الكلية وكانت عينة المقياس الرئيسية (١٤٠) طالباً وطالبة والعينة الاستطلاعية (١٠) طالباً وطالبة وتم اختيارها عشوائياً للمقياسين. أما في إجراءات بناء المقياسين فكان من حيث التحديد الأولي لفقرات التفكير الاستدلالي والتحصيل المعرفي . بعدها تم صياغة فقرات لكل مجال من المجالات في المقياسين حيث كان عدد فقرات مقياس التفكير الاستدلالي هي (٥١) فقرة وكان عدد فقرات مقياس التحصيل المعرفي (٥٠) فقرة وحدد أسلوب صياغة الفقرات وبدائل الإجابة وفق طريقة ليكرت بعدها تم عرض الفقرات في كلا المقياسين على مجموعة من الخبراء والمختصين لبيان مدى صلاحيتها وأهميتها النسبية. بعد التطبيق الرئيسي تم إجراء التحليلات الإحصائية من حيث قدرتها التمييزية والاتساق الداخلي والأسس العلمية للمقياسين . اشتمل الفصل الرابع على عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها بشكل علمي لتحقيق أهداف البحث وصولاً للنتائج العلمية . أهم الاستنتاجات التي توصل إليها ومنها:

١- توصل الباحث إلى التفكير الاستدلالي لمادة طرائق التدريس بمستوى جيد لطلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة.

٢- كذلك أن التحصيل المعرفي لمادة طرائق التدريس بمستوى جيد لطلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة.

أهم التوصيات:

١- يجب الاهتمام بالتفكير الاستدلالي والتحصيل المعرفي لدى الطلبة لأنه يساعد على تطور مستواهم الدراسي.

٢- توفير الوسائل والأدوات التي تساعد في إعداد الطلبة إعداداً جيداً في مادة طرائق التدريس.

العنوان	دراسة تحليلية على وفق الخصائص البايو ديناميكية ونسبة مساهمتها بانجاز رمي القرص للاعبين ذوي الهمم فئة (F37)
الاسم	زينب سامي سلمان
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

جاءت أهمية البحث محاولة الحصول على الخصائص البايوديناميكية وتصحيح الأوضاع الميكانيكية للرامي وتبسيط الضوء على البعد الميكانيكي وذلك من خلال استخدام التحليل البايوميكانيكي لتسلسل الحركة الفعالة الذي له الدور الفاعل في التعرف على الأداء الفني أو الحركي (التكنيكي) في أداء رمي القرص وهو الحصول على أفضل مسافة أفقية ممكنة لتحقيق الإنجاز الرقمي. من أجل خدمة رياضة ألعاب القوى بصورة عامة ورمي القرص لذوي الهمم لفئة (F37) رجال بشكل خاص، كما يمكن للمدربين من تكوين برامج حركية مبنية على وفق نتائج التحليل البايوديناميكي بشقيه (الكينماتيكي - الكينيتك) والذي يتضمن التحليل الكينماتيكي (Kinova) ومنظومة (2) Dynafoot والتي لها الدور الفاعل في التعرف على الأداء الفني الصحيح في أداء رمي القرص. من خلال اطلاع الباحث على المصادر العلمية ومتابعة العديد من البطولات المحلية والدولية والبحوث السابقة، وبالأخص تلك التي تناولت دراسات في دراسات لها دور للاعب القوى لذوي الهمم والتي يتضمنها فعالية رمي قرص فئة (F37) للرجال، وجد أن هذه الدراسات قد تناولت جانباً معيناً للفعالية كدراسة الصفات البدنية العامة للاعبين وهي تجاهلت بذلك الجانب الميكانيكي للزوايا ونقاط الجسم المؤثرة

في أداء الفعالية على وفق خصائص البايوديناميكية والذي يؤثر في التمثيل الحركي أثناء أداء الرمي. وأن هناك أخطاء حركية في أداء اللاعب للأوضاع الميكانيكية للحظة أداء رمي القرص وعدم تحقيق المسافة المطلوبة نتيجة للأوضاع التي يتخذها الجسم للاعب في هذه الفئة والتي تتطلب منه أن يتفقد الأداء مع الشروط الميكانيكية ولمعالجة ذلك الضعف في لحظة الرمي لدى الباحثة إلى استخدام التحليل البيورديناميكي الحركي لهذه الفئة أي دراسة الخصائص البايوديناميكية (كينماتييك – كينيتيك) للفعالية والتي تتم باستخدام برنامج التحليل الحركي (Kinovea) لاستخراج قيم المتغيرات الكينماتيكية، وكذلك استخدام منظومة (Dynaf00t3) لقياس أقصى قوة ضغط لمنطقة أخمص القدمين (اليمين واليسار) والتي تعتبران من التقنيات الحديثة والتي بإمكانها أن توفر كما هائلا من المعلومات والتي يمكن من خلالها تحديد أهم الخصائص البايوديناميكية المؤثرة في الإنجاز الأفضل وبالتالي العمل على تعزيز حالات القوة وتحسين الأوضاع الميكانيكية وبالتالي الوصول إلى النموذج المثالي الميكانيكي للاعبين والتي يمكن أن يتطور من خلالها الإنجاز. وعليه جاء هذا البحث محاولة لتصحيح الأوضاع الميكانيكية للرامي كما تعد هذه الدراسة خطوة أولى ونظرية في محاولة تطوير القابليات الحركية والبدنية بحيث إنها توفر المادة الأولية التي من الممكن أن يعتمد عليها المدربون في تشخيص وتقييم أداء اللاعب. أما هدف البحث التعرف على العلاقة بين الخصائص البايوديناميكية (كينماتييك – كينيتيك) وإنجاز رمي القرص للاعبين ذوي الهمة فئة (F37) رجال. وكذلك التعرف على نسبة مساهمة الخصائص البايوديناميكية (الكينماتيكية – الكينيتيكية) بإنجاز رمي القرص للاعب ذوي الهمة فئة (F37) رجال. فرض البحث التعرف على نسبة مساهمة الخصائص البايوديناميكية بإنجاز رمي القرص للاعبين ذوي الهمة فئة (F37) رجال. استخدمت الباحثة المنهج الوصفي بأسلوب العلاقات الارتباطية والمقارنة وذلك لملاءمة طبيعة بحثها، تكونت عينة البحث من ثلاثة لاعبين يمثلون المنتخب الوطني العراقي في فعالية رمي القرص لذوي الاحتياجات الخاصة فئة (F37)، تم اختيار لاعب واحد بطريقة عمدية والذي يمثل النخبة منهم ويشكل نسبة (33.33%) من المجتمع، حيث تم إعطاه ثلاثين (30) محاولة ناجحة، وخضعت جميع هذه المحاولات للتحليل والمعالجة. توصلت الباحثة الى عدة استنتاجات أظهرت نتائج مناطق القوة أثناء الرمي للاعب انه يركز على الاجزاء الامامية والخارجية من القدم اليسار، بينما في القدم اليمين يركز للاعبين على الاجزاء الداخلية وباطن ومؤخرة القدم وحسب تكنيك للاعبين ذوي الهمة فئة (F37)، اما التوصيات الاهتمام بالمتغيرات الكينماتيكية (زاوية الاطلاق، سرعة الاطلاق، ارتفاع نقطة الاطلاق) اليد الرامية لحظة الرمي بشكل أساسي بالإضافة الى المتغيرات الأخرى.

العنوان	تأثير وحدات تعليمية وفق استراتيجية سكامبر في التفكير الابداعي والتحصيل المعرفي لتعلم بعض المهارات الدفاعية للطلاب بكرة اليد
الاسم	هدى حسين علي برهان
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

احتوت الرسالة على خمسة فصول تتضمن الفصل الأول أهمية الدراسة وأبعاد منهج تعليمي وفق استراتيجية سكامبر في التفكير الإبداعي والتحصيل المعرفي، إذ تم استخدام استراتيجية حديثة في تعلم المهارات الدفاعية بكرة اليد، وأن هذه الاستراتيجية تركز على نشاط المتعلم وكذلك الاختصار بالوقت والجهد للمدرسين، أما مشكلة البحث فقد لاحظت الباحثة وجود ضعف في أداء المهارات الدفاعية عكس المهارات الهجومية بالاعتماد على الطرق والأساليب التعليمية أثناء أداء التمرينات الخاصة بتعلم مهارات كرة اليد وعليه يمكن صياغة المشكلة في التساؤل التالي: هل تؤثر الوحدات التعليمية وفق استراتيجية سكامبر في التفكير الإبداعي والتحصيل المعرفي وكذلك تعلم بعض المهارات الدفاعية للطلاب بكرة اليد ؟ هدفت الدراسة إلى التعرف على تأثير الوحدات التعليمية وفق استراتيجية سكامبر في التفكير الإبداعي والتحصيل المعرفي وتعلم بعض المهارات الدفاعية للطلاب بكرة اليد وكذلك التعرف على الفرق بين التعلم والإبداع في بعض

المهارات الدفاعية بكرة اليد. واحتوى الفصل الثاني على الدراسات النظرية للتعرف على الاستراتيجيات إلى جانب معرفة استراتيجية سكامبر وكيفية التدريس وفق هذه الاستراتيجية وكذلك تم التطرق إلى التعلم الحركي وموضوع التفكير الإبداعي والتحصيل المعرفي والمهارات الدفاعية بكرة اليد المحددة في البحث ، وتم ذكر الدراسات السابقة التي تخص موضوع البحث ، أما الفصل الثالث فقد استخدمت الباحثة المنهج التجريبي بتصميم (المجموعتين المتكافئتين) لأنه المنهج الملائم لحل مشكلة البحث وقد حددت الباحثة مجتمع البحث وهم طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة القادسية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ ، إذ بلغ العدد الكلي للطلاب (٨٨) طالباً حيث قامت الباحثة باختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية البسيطة وعددهم (٦٠) طالباً ، وبعدها تم تقسيم العينة إلى مجموعتين وهي المجموعة التجريبية شعبة د (٣٠) طالباً التي طبقت عليها المناهج التعليمية والمجموعة الضابطة شعبة د (٣٠) طالباً يخضع إلى المنهج المعتاد والمدرس بنفس عدد الوحدات التعليمية ، أما المتغيرات المدرسة في ضوء استراتيجية سكامبر التي تعد من الاستراتيجيات ذات القيمة في معالجة الخبرات التعليمية والخبرات الحياتية إضافة إلى المقياس المعدل عليه من قبل الباحثة وهو (مقياس التفكير الإبداعي) والمقياس المعد من قبل الباحثة وهو (مقياس التحصيل المعرفي) و تم إجراء التجانس من خلال استخدام معامل ألفا، وقد عمدت الباحثة إلى إجراء تجارب استطلاعية ركزت في معرفة الصعوبات الميدانية التي قد تواجه الباحثة أثناء إجراء الفعلي للوحدات التعليمية، و تم إجراء الفعلي لاختبارات المهارات الدفاعية القبلية والبعدية القبلية وظروف نفسها، و توصلت الباحثة إلى مجموعة من الاستنتاجات ومنها أن لاستراتيجية سكامبر تأثيراً إيجابياً في التفكير الإبداعي والتحصيل المعرفي لطلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة – جامعة القادسية وتعلم بعض المهارات الدفاعية (حائط الصد باتجاه واحد ، سرعة أداء التحركات ، الدفاع ضد الهجوم الخاطف المستحوذ على الكرة) بكرة اليد ، كذلك أسهمت استراتيجية سكامبر برفع مستوى التعلم للطلاب في المهارات المبحوثة وتفكيرهم الإبداعي وتحصيلهم المعرفي كونهم استنتجوا المعرفة بأنفسهم وتنظيم البيئة التعليمية لديهم . وتوصي الباحثة بإجراء دراسات مشابهة على اللعب أخرى باستعمال استراتيجية سكامبر لما لها من نتائج إيجابية وكذلك استعمال مناهج تعليمية ذات طابع يتناسب مع اللاعبين وقدراتهم المعرفية والعقلية .

العنوان	تصميم انموذج تنبؤي لكفاية ادارة المباريات بدلالة بعض القدرات العقلية والمعرفية لاختيار مدربي الفئات العمرية بكرة القدم
الاسم	محمد فرحان خلباص
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

احتوت الرسالة على خمسة فصول. احتوى الفصل الأول على مقدمة البحث وأهميته في التعرف على أهم المحددات الفنية والقدرات العقلية والمعرفية لانتقاء مدربي الفئات العمرية بكرة القدم. فالانتقاء السليم يعد أولى خطوات النجاح، فضلاً عما يوفره الاختيار السليم من وقت وجهد ومال ومن ثم النجاح المستقبلي للاختيار. أما مشكلة البحث فتتمثل في عملية صناعة اللاعب المتكامل التي أصبحت شبه مستحيلة بسبب الانتقاء العشوائي لمدربي الفئات العمرية ولكن الفئات العمرية هي اللبنة الأولى في عملية رقد الأندية والمنتخبات باللاعبين أصبح من الضروري الاهتمام بهم. ويهدف البحث إلى:

- ١- التعرف على المحددات الفنية بدلالة بعض القدرات العقلية والمعرفية لدى مدربي الفئات العمرية بكرة القدم.
- ٢- بناء مقياس للقدرات المعرفية لمدربي الفئات العمرية بكرة القدم.

٣- تصميم نموذج تنبؤي للمحددات الفنية بدلالة بعض القدرات العقلية والمعرفية لانتقاء مدربي الفئات العمرية بكرة القدم.

أما مجالات البحث: المجال البشري: مدربين الفئات العمرية بكرة القدم في العراق المجال الزمني: من ١ / ٢ / ٢٠٢٣ ولغاية ٢٠ / ٤ / ٢٠٢٤ المجال المكاني: القاعة المغلقة في مدينة الصدر أما الفصل الثاني تناول الباحث كل ماله علاقة بالمادة النظرية المتعلقة بالبحث فقد شمل (القياس-الاختبار-التقويم-المحددات البدنية-بعض القدرات العقلية-القدرات المعرفية-الانتقاء-مدربي الفئات) العمرية-الفئات العمرية كرة القدم) وفيما يخص الدراسات المشابهة فقد تناول الباحث دراسة قائد محمد حسين الجبوري: بناء مقياس الكفاية لإدارة المباريات لدى مدربي كرة القدم بدلالة مقياس السلوك الاجتماعي لمحافظات الفرات الأوسط والجنوب وما تضمنتها هذه الدراسة من أوجه التشابه والاختلاف. أما الفصل الثالث فقد استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب المسح والعلاقات الارتباطية لملاءمته طبيعة المشكلة وقد تضمن هذا الفصل وصف لمجتمع البحث وعينته وإجراءات بناء وتقنين المقياس وكيفية اختيار المجالات للمقياس وتحديد الأهمية النسبية للمجالات وكيفية صياغة فقرات المقياس وقد تم عرضها على الخبراء والمختصين وقد أجريت التجربة الاستطلاعية والرئيسية وكذلك تم تحليل المقياس من حيث صعوبة الفقرات والقدرة التمييزية وإيجاد الأسس العلمية واستخراج المعايير فضلاً عن استخدام الوسائل الإحصائية التي اعتمدها الباحث في معالجة البيانات.

وقد تضمن الفصل الخامس الاستنتاجات التالية:

١- ان المقياس الحالي للقدرات المعرفية يقيس القدرات المعرفية لدى مدربي الفئات العمرية لكرة القدم.

بكرة القدم

٢- تبين هناك ضعف لدى المدربين في ثبات الانتباه

٣- هناك علاقة ارتباط بين القدرات المعرفية والمحددات الفنية

٤- هناك علاقة ارتباط بين بعض القدرات العقلية والمحددات الفنية

٥- فرق الفئات العمرية بكرة القدم تحتاج إلى نوعية خاصة من المدربين

التوصيات

١- اعتماد مقياس القدرات المعرفية الذي أعده الباحث كأداة بحث علمية من قبل الباحثين الآخرين

٢- ضرورة إجراء دراسات مشابهة تتناول متغيرات عقلية أخرى

٣- اعتماد هذا النموذج عند انتقاء مدربين للفئات العمرية

٤- إجراء اختبارات دورية لمدربي الفئات العمرية

٥- العمل على تطوير ثبات الانتباه لدى المدربين.

العنوان	اثر انموذج جون زاهوريك في التفكير التأملي وبعض المهارات الهجومية بكرة اليد للاعبين المراكز التخصصية
الاسم	علي كاظم دخيل
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

كون الباحث لاعب كرة يد سابق ومثل فرق المحافظة في العديد من البطولات ومن خلال ملاحظة الباحث للوحدات التدريبية للاعبين الناشئين بكرة اليد في المراكز التخصصية لمحافظة الديوانية تبين أن آلية تعليم المهارات بهذه اللعبة تتم من خلال التدريبات المباشرة للمهارة دون التركيز على تفعيل العمليات العقلية والتفكير التأملي الذي يساعد في عملية التعلم بصورة أفضل والتي تهدف إلى النمو الشامل لشخصية اللاعب وتنمية مهاراته العقلية والمهارية ، وتكليف اللاعب بمهام تعليمية ، ومن خلال اطلاع الباحث على الكتب والمصادر والدراسات السابقة ارتأى الباحث إلى ربط أنموذج زاهوريك والتفكير التأملي مع تطوير المهارات الأساسية بكرة اليد والتساؤل هنا : ما أثر أنموذج زاهوريك في تنمية التفكير التأملي واكتساب بعض المهارات الأساسية بكرة اليد للمراكز التدريبية في منطقة الفرات الأوسط؟

وفي ضوء ما تقدم فقد توصل الباحث إلى عدة استنتاجات أهمها :

- ١- وجود فروق ذات دلالة إحصائية في قيم التفكير التأملي للمجموعة الضابطة في الاختبارين القبلي والبعدي ولصالح الاختبار البعدي .
- ٢- ظهرت الفروق في قيم التفكير التأملي في الاختبارين القبلي والبعدي ولصالح الاختبار البعدي .
- ٣- ظهرت الفروق في قيم التفكير التأملي في الاختبار البعدي ولصالح المجموعة التجريبية .
- ٤- أظهرت الفروق في قيم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد في الاختبارين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة أظهرت فروقاً بين الاختبارين القبلي والبعدي ولصالح الاختبار البعدي .
- ٥- في ضوء البيانات المستخرجة لأفراد عينة البحث ، للمجموعة التجريبية ظهرت الفروق في قيم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد في الاختبارين القبلي والبعدي بين الاختبارين القبلي والبعدي ولصالح الاختبار البعدي .
- ٦- ظهرت الفروق في قيم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد في الاختبار البعدي للمجموعتين الضابطة والتجريبية في الاختبار البعدي ولصالح المجموعة التجريبية .
- ٧- تأثير أنموذج زاهوريك في زيادة تحصيل لاعبي المراكز التخصصية في قاعة المومنية الرياضية في محافظة المثنى في بعض المهارات الأساسية بكرة اليد عن طريق مقارنة بين طلاب المجموعة التجريبية التي درست وفق أنموذج زاهوريك والمجموعة الضابطة التي درست وفق الأسلوب المتبع .

العنوان	تأثير منهج تعليمي بأسلوب التشاركي و التعاوني في بعض مهارات الألعاب الفرقية وتعزيز التفاعل الاجتماعي وبناء الشخصية لدى التلاميذ
الاسم	حسام عسل وناس الحمداوي
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

إن درس التربية الرياضية هدف تعليمي وهو تعلم المهارات الأساسية للألعاب الفرقية وكذلك أهداف تربوية من بينها التفاعل الاجتماعي المدرسي وبناء الشخصية للتلاميذ وقد استخدم الباحث أسلوب التعلم (التشاركي والتعاوني) في تعلم بعض مهارات الألعاب الفرقية للتلاميذ (كرة القدم – كرة السلة). وكانت مشكلة البحث هي تطوير المهارات الأساسية في بعض مهارات الألعاب الفرقية وتعزيز التفاعل الاجتماعي والشخصية من خلال أساليب جديدة غير متبعة سابقاً وغير تقليدية.

ويهدف البحث إلى :-

- ١- إعداد وحدات تعليمية باستخدام أسلوب (التشاركي والتعاوني) في تعلم بعض مهارات الألعاب الفرقية (كرة قدم ، كرة السلة) لتلاميذ الصف السادس الابتدائي .
 - ٢- التعرف على تأثير المنهج التعليمي بالأسلوب (التشاركي والتعاوني) في بعض مهارات الألعاب الفرقية (كرة قدم ، كرة السلة) للصف السادس الابتدائي .
 - ٣- بناء مقياس التفاعل الاجتماعي وبناء الشخصية لتلاميذ الصف السادس الابتدائي .
 - ٤- التعرف على تأثير بعض مهارات الألعاب الفرقية (كرة القدم ، كرة السلة) على التفاعل الاجتماعي وبناء الشخصية لدى تلاميذ الصف السادس الابتدائي .
- وكانت فروض البحث :-

- ١- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الاختبارات القبلية والبعدية للمجاميع الثلاث (الضابطة والمجموعتين التجريبتين) باستخدام المنهج التعليمي بأسلوب (التشاركي والتعاوني) في بعض مهارات الألعاب الفرقية (كرة القدم ، كرة السلة) لتلاميذ الصف السادس الابتدائي ولصالح الاختبار البعدي.
 - ٢- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعة الضابطة والمجموعتين التجريبتين في الاختبارات البعدية باستخدام المنهج التعليمي بأسلوبين مختلفين في بعض مهارات الألعاب الفرقية (كرة القدم ، كرة السلة) لتلاميذ الصف السادس الابتدائي ولصالح المجموعتين التجريبتين .
 - ٣- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعتين التجريبتين في الاختبارات البعدية باستخدام المنهج التعليمي بأسلوبين مختلفين في بعض مهارات الألعاب الفرقية (كرة القدم ، كرة السلة) لتلاميذ الصف السادس الابتدائي ولصالح المجموعة التجريبية الأولى .
 - ٤- أن المنهج التعليمي باستخدام الأسلوب التشاركي والأسلوب التعاوني له تأثير إيجابي في تعزيز التفاعل الاجتماعي وبناء الشخصية لدى التلاميذ.
- وقد استخدم الباحث المنهج التجريبي بتصميم المجموعات الثلاث (المجموعتين التجريبتين والمجموعة الضابطة) لملاءمته طبيعة البحث والتي تتمثل في إيجاد العلاقة بين متغيرين أو أكثر.
- أهم الاستنتاجات : التي توصل إليها ومنها :
- ١- أن المنهج التعليمي المستخدم وفق الأسلوب التشاركي والتعاوني أثر إيجابي في التفاعل الاجتماعي وبناء الشخصية وتعلم بعض مهارات كرة السلة وكرة القدم للتلاميذ.
 - ٢- أن المنهج التعليمي المستخدم وفق الأسلوب التعاوني أثر إيجابي في بناء الشخصية للتلاميذ وتعلم بعض مهارات كرة السلة وكرة القدم للتلاميذ.
 - ٣- هناك تطور واضح وكبير في التفاعل الاجتماعي وبناء الشخصية للمجاميع الثلاثة (الضابطة والتجريبتين الأولى والثانية) في تعلم المهارات للتلاميذ.

العنوان	التفكير التصميمي وعلاقته بالتفاعل الصفي لدى مدرسي التربية الرياضية في مركز محافظة الديوانية
الاسم	ثامر ياسر عليوي
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

إن للتفكير التصميمي لدى مدرسي التربية الرياضية دور كبير في تنمية مهارة الأنشطة للتفاعل الصفي وخاصة في دروس التربية الرياضية لأنه يمثل النشاط التعليمي وتكمن أهمية البحث في بناء مقياس التفكير التصميمي وكذلك مقياس التفاعل الصفي ومعرفة العلاقة بين التفكير التصميمي والتفاعل الصفي . وتحددت مشكلة البحث بالتساؤل ما هية التفكير التصميمي لدى مدرسي التربية الرياضية في مركز محافظة الديوانية ؟ ماهية التفاعل الصفي لدى مدرسي التربية الرياضية في مركز محافظة الديوانية ؟ ما العلاقة بين التفكير التصميمي والتفاعل الصفي لدى مدرسي التربية الرياضية في مركز محافظة الديوانية ؟

ويهدف البحث إلى :-

بناء مقياس التفكير التصميمي والتفاعل الصفي لدى مدرسي التربية الرياضية في مركز محافظة الديوانية

وكان فرض البحث :-

عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في التفكير التصميمي والتفاعل الصفي لدى مدرسي التربية الرياضية في مركز محافظة الديوانية . وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملاءمته بناء المقاييس وتضمن وصفاً لمجتمع البحث والبالغ عدده (٢٢٠) مدرس ومدرسة ، أما في إجراءات بناء مقياس التفكير التصميمي والتفاعل الصفي فكان من حيث التحديد الأولي لفقرات المقياس التي لها علاقة بمدرسي التربية الرياضية . بعدها تم صياغة فقرات لكل مقياس وكان عددها (٣١) فقرة لمقياس التفكير التصميمي وعدد فقرات المقياس النهائي والبالغ عددها (٣٣) فقرة وبعدها تم عرض الفقرات على مجموعة من الخبراء والمختصين لبيان مدى صلاحيتها. بعد تطبيق المقياس تم إجراء التحليلات الإحصائية من حيث قدرتها التمييزية والاتساق الداخلي والأسس العلمية للمقياسين. وقد تم استخراج الأسس العلمية للمقياسين. وكذلك عرض الباحث الوسائل الإحصائية المستخدمة في البحث . اشتمل الفصل الرابع على عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها بشكل علمي لتحقيق أهداف البحث وصولاً للنتائج العلمية .

أهم الاستنتاجات : التي توصل إليها ومنها :

يوجد تفكير تصميمي بمستوى جيد لدى مدرسي ومدربات التربية الرياضية في مركز محافظة الديوانية كذلك ان التفاعل الصفي بمستوى جيد لدى مدرسي ومدربات التربية الرياضية في مركز محافظة الديوانية .

العنوان	تأثير منهج تعليمي وفقا لتصنيف كراثول في بعض الجوانب الوجدانية والانفعالية والمهارات الدفاعية بكرة اليد للطلّابات
الاسم	هبة علاوي عباس
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

"تجلت أهمية البحث في الاستفادة من تصنيف كراثول في بعض الجوانب الوجدانية والانفعالية وكذلك تعلم الأداء في بعض المهارات الدفاعية بكرة اليد للطلّابات والمهارات المختارة (حائط الصد- سرعة أداء التحويلات الدفاعية – الهجوم الخاطف المستحوذ على الكرة)، أما مشكلة البحث ومن خلال ما قامت به الباحثة وبالتشاور مع السيد المشرف ومقابلات مع السادة مدرسين مادة كرة اليد وجدت أن هذه المفاهيم التي تعد من قبل المدرسين لا تراعي فيها بعض التصنيفات التي تخص المتعلمين وطبيعتهم ونجد أن لعبة كرة اليد من الألعاب الجماعية التي تمتاز بكثرة الانفعالات فيها وأن صعوبة الأداء خصوصاً للطلّابات من حيث الانفعالات أثناء الأداء وإتقان التعلم وأيضاً من حيث الجوانب الوجدانية وهذا يأتي التساؤل: (هل سيؤثر المنهج التعليمي وفقاً لتصنيف كراثول في بعض الجوانب الانفعالية والوجدانية والمهارات الدفاعية بكرة اليد للطلّابات؟) وهدفت الرسالة التعرف على الجوانب الوجدانية والانفعالية بكرة اليد للطلّابات – المرحلة الثالثة- كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة-بناء منهج تعليمي وفقاً لتصنيف كراثول في بعض الجوانب الوجدانية والانفعالية والمهارات الدفاعية بكرة اليد للطلّابات. فرض البحث للمنهج التعليمي وفق تصنيف كراثول تأثير إيجابياً في بعض الجوانب الوجدانية والانفعالية بكرة اليد للطلّابات.

٢- المنهج التعليمي وفق تصنيف كراثول تأثير إيجابياً في بعض المهارات الدفاعية بكرة اليد للطلّابات.

واحتوى الفصل الثاني على الدراسات النظرية للتعرف على التعلم وأساليب التدريس الى جانب معرفة تصنيف كراثول وكيفية التعامل مع هذا التصنيف وكذلك تم التطرق الى التعلم الحركي وموضوع الجوانب الوجدانية والانفعالية والمهارات الدفاعية المحدد في البحث، وتم ذكر الدراسات المشابهة التي تخص موضوع البحث، وقد استخدمت الباحثة المنهج التجريبي بتصميم (المجموعتين المتكافئتين) لأنه المنهج الملائم لحل مشكلة البحث وقد طبقت الباحثة مجتمع البحث وهم طالّبات المرحلة الثالثة من جامعات الفرات الأوسط والبالغ عددهم (١٢٠) طالبة وتم أخذ المجتمع بكامله لأعداد المقاييس وأما عينة البحث تم اختيار بالطريقة العشوائية (القرعة) شملت عينة البحث (٣٩) طالبة، وتم تقسيم العينة إلى مجموعتين بالطريقة العشوائية، حيث تعلمت المجموعة التجريبية المنهج التعليمي وفق (تصنيف كراثول) وأما المجموعة الضابطة تعلمت بالأسلوب المتبع من قبل المدرس، فضلاً عن المقياسين المعدين من قبل الباحثة (وهو مقياس الجوانب الوجدانية والانفعالية)، وقد عمدت الباحثة إلى إجراء تجربة استطلاعية فقد تركزت في معرفة الصعوبات الميدانية التي قد تواجه الباحثة أثناء تطبيق المنهج التعليمي.

وفي ضوء ما تقدم فقد توصلت الباحثة إلى عدة استنتاجات أهمها:

١- إن تصنيف كراثول صنف الطالّابات في الجوانب الوجدانية والانفعالية وأعطى طبيعة الطالّابات في هذه الجوانب.

٢- إن بناء منهج تعليمي على وفق تصنيف كراثول في الجوانب الوجدانية والانفعالية ذو فاعلية للمعلمين والمدرسين في بناء وتصميم المناهج التعليمية.

وفي ضوء ما تقدم فقد توصلت الباحثة إلى عدة توصيات أهمها:

- ١- ضرورة بناء وتصميم المناهج للمفردات في كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة على وفق تصنيفات عالمية.
- ٢- ضرورة بناء وتصميم المناهج على وفق تصنيف كراثول والذي يهتم بتصنيف الجوانب الوجدانية والانفعالية للمتعلمين.

العنوان	تأثير مناهج تدريبية مقترحة لمستويات (A,B,C) في بعض المتغيرات البدنية والفنية لحراس المرمى والتحصيل المعرفي وفقاً لاستراتيجية حل المشكلات لمدربي كرة القدم بالدوري العراقي
الاسم	صفاء كاظم راضي الغزالي
الكلية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم	التربية البدنية وعلوم الرياضة
السنة	2024

المستخلص

تبلورت مشكلة البحث في المناهج التدريبية للدورات التدريبية الآسيوية (Level-A,B,C) الخاصة بتأهيل مدربي حراس المرمى لكرة القدم، ومن هذه المشكلات هي عدم تحديث تلك المناهج التدريبية منذ عام ١٩٩٨م، فضلاً عن الخوض في مجال جديد في البحث العلمي من خلال إشراك بعض إستراتيجيات حل المشكلات (التجربة والتجمع - تغيير الزمان أو المكان أو الاتجاه - المشكلات المستقبلية) المعروفة في البحث العلمي وإدخالها في المناهج التدريبية الرياضية، لذا ارتأى الباحث الخوض في هذه التجربة من خلال استخدام بعض إستراتيجيات حل المشكلات في المناهج التدريبية المقترحة التي أعدها الباحث والتي تتضمن إعداد تدريبات تعليمية وتطويرية لحارس مرمى كرة القدم والمدربين التي تقف عائقاً أمام تطوير المعارف والمهارات الهجومية والدفاعية (الجوانب الفنية) لحارس مرمى كرة القدم والمدربين التي يضعها مدربي حراس المرمى في تلك المناهج التدريبية. وقد هدف البحث إلى بناء مقياس التحصيل المعرفي بلعبة كرة القدم والخاص بمدربي حراس المرمى لكرة القدم، والتعرف على تأثير المناهج التدريبية المقترحة لثلاث مستويات (الناشئين - الشباب - المتقدمين) وفق بعض إستراتيجيات حل المشكلات (التجربة والتجمع - تغيير الزمان أو المكان أو الاتجاه - المشكلات المستقبلية) في الجوانب المعرفية والبدنية والفنية لمدربي حراس المرمى لكرة القدم. واستخدم الباحث المنهج التجريبي باستخدام تصميم المجاميع التجريبية المتكافئة لملاءمته طبيعة البحث حيث يتم توزيع العينة بواقع أربعة مجموعات (مجموعة ضابطة وثلاث مجموعات تجريبية)، حيث شملت المجموعة الضابطة المناهج التدريبية للدورات التدريبية الآسيوية (Level-A,B,C) لتأهيل مدربي حراس المرمى أما الثلاث مجموعات التجريبية طبق بها الباحث المناهج التدريبية المقترحة لثلاث مستويات (الناشئين - الشباب - المتقدمين) وفق بعض إستراتيجيات حل المشكلات (التجربة والتجمع - تغيير الزمان أو المكان أو الاتجاه - المشكلات المستقبلية) في الجوانب المعرفية والبدنية والفنية لمدربي حراس المرمى لكرة القدم، ولتطبيق مفردات المنهج التدريبي المقترح وفق إستراتيجيات حل المشكلات، حدد الباحث مجتمع البحث بمدربي حراس المرمى في الدوري العراقي لكرة القدم وبعد البحث واختيار العينة البحثية (٢٤) مدرباً لحراس المرمى يمثلون مؤهلات الاتحاد الآسيوي لكرة القدم (AFC)، رخصة التدريب (Level-A,B,C)، يمثلون مدربي حراس مرمى لأندية دوري المحترفين العراقي لكرة القدم وأندية الدرجة الممتازة الأولى في الدوري العراقي وحراس المرمى لأندية دوري المحترفين العراقي لكرة القدم وأندية الدرجة الممتازة في الدوري العراقي، فقد بلغ عدد حراس المرمى لكل مستوى من مستويات الفئات (الناشئين - الشباب - المتقدمين)، (٣٢) حارساً، وتم اختيار مدربي وحراس المرمى بالطريقة العشوائية البسيطة عن طريق (القرعة)، وتم تقسيم عينة البحث إلى أربعة مجاميع (مجموعة ضابطة وثلاث مجاميع تجريبية) لكل مستوى من المستويات الثلاث (الناشئين - الشباب - المتقدمين)، وتوزعت عينة البحث إلى أربعة مجاميع ضابطة وثلاث مجاميع تجريبية حسب تصميم المجاميع التجريبية المتكافئة الملائمة لطبيعة البحث، فكانت حصة (المجموعة الضابطة)، التي تم إعطائهم المنهاج التدريبي الأسبوعي للمستويات (Level-A,B,C)، (٨) مدربين ويشرف كل مدرب في المستوى من هؤلاء المدربين الثمانية على (٤) حراس مرمى، وحصة (المجموعات التجريبية الثلاث)، كانت (١٦) مدرباً، لكل مجموعة تجريبية (٣٢) مدرباً لكل فئة من الفئات الثلاث (الناشئين - الشباب

– المتقدمين)، (٨) مدربين ويشرف كل مدرب من هؤلاء المدربين الثمانية على (٤) حراس مرمى. وتم اختيار مدربي حراس المرمى بالطريقة العشوائية البسيطة عن طريق (القرعة)، وتم تقسيم عينة البحث إلى أربعة مجاميع (مجموعة ضابطة وثلاث مجاميع تجريبية) لكل مستوى من المستويات الثلاث (الناشئين – الشباب – المتقدمين)، وتم إجراء الاختبارات القبليّة والبعديّة على أفراد المجموعة الضابطة التي تطبق المنهاج التدريبي، قام الباحث بإجراء الاختبارات البعدية، ومن ثم جمع البيانات وتمت معالجتها إحصائياً ببرنامج (spss). أما عن أهم الاستنتاجات والتوصيات فهي: تم التوصل إلى بناء مقياس التحصيل المعرفي لكرة القدم لمدربي حراس المرمى لثلاث مستويات (الناشئين – الشباب – المتقدمين)، كذلك إن المناهج التدريبية المقترحة التي أعدها الباحث وفق بعض إستراتيجية حل المشكلات (التجزئة والتجميع – تغيير الزمان أو المكان أو الاتجاه – المشكلات المستقبلية) ساعدت بشكل كبير في تطوير التحصيل المعرفي والأداء الفني لمدربي وحراس المرمى في الدوري العراقي لكرة القدم، وأوصى بعقد دورات تدريبية وورشات عمل لمدربي حراس المرمى في المؤسسات الأندية الرياضية حول إستراتيجيات البحث العلمي لحل المشكلات، بالإضافة إلى استخدام إستراتيجية حل المشكلات والذي يتناسب والمستوى التدريبي لحراس المرمى وينمي قدراتهم على التطور في العملية التدريبية .

العنوان	أثر المخلفات الصناعية لمحطات توليد الطاقة الكهربائية في تلوث بعض الترب العراقية
الاسم	ياسر جاسم حمزة الزبيدي
الكلية	كلية الزراعة
القسم	علوم التربة والموارد المائية
السنة	2024

المستخلص:

أجريت الدراسة لمعرفة تأثير محطات توليد الطاقة الكهربائية على محتوى الترب من العناصر الثقيلة (الحديد، المنغنيز، الزنك، النحاس، الكاديوم، الرصاص، النيكل). ولأجل تقييم حالات التلوث لكل من التربة والنبات ودراسة سلوك تلك العناصر الثقيلة، أختيرت أربعة محطات لتوليد الطاقة الكهربائية شملت (محطة كهرباء الديوانية، محطة كهرباء أبي غرق، محطة كهرباء الحيدرية ومحطة كهرباء الخيرات) في مدن (الديوانية، بابل، النجف و كربلاء) على التتابع. ثم أختيرت أربعة مواقع ضمن مسافات متباينة عن موقع كل محطة شملت (٢٠، ٥٠، ١٠٠، ٢٠٠) م. وقد أظهرت النتائج التباين الواضح في تركيز العناصر الثقيلة في ترب المواقع ضمن مسافات بين المحطات. كما أظهرت النتائج ارتفاع محتوى الترب من العناصر الثقيلة بالمواقع القريبة من كل محطة والتي أخذت بالإنخفاض كلما ابتعدنا عن موقع المحطة. كما أظهرت النتائج أن محتوى الترب من عناصر الحديد والمنغنيز تقع ضمن الحدود الطبيعية للمحددات العالمية المسموح بها في عينات الترب جميعها وبمختلف مسافاتهما، في حين التباين بمحتوى الترب من النحاس كانت ضمن الحدود الطبيعية ماعدا مواقع الترب ضمن المسافتين ٢٠ و ٥٠ م كانت أعلى من الحد المسموح به. كما ظهر أن محتوى الترب من الرصاص أعلى من الحدود المسموح بها ماعدا التربة الواقعة ضمن ٢٠٠ م عن محطة كهرباء الخيرات في كربلاء. أما محتوى الترب من الرصاص والنيكل فقد كانت جميعها ضمن الحدود المسموح بها ماعدا مواقع الترب الواقعة ضمن المسافتين ١٠٠ م و ٢٠٠ م لمحطتي كهرباء الخيرات وأبي غرق في كربلاء وبابل على التتابع. كما بينت النتائج حسب معايير تلوث التربة إلى أنها تعد ترب غير ملوثة بالعناصر المدروسة من حيث الوفرة، إلا أنها تعد ترب غير ملوثة إلى عالية التلوث. ارتفاع القيم في الترب المتأثرة بمحطة الحيدرية مقارنة بالمحطات الأخرى، وكانت قيم الكاديوم والمنغنيز أكثر ارتفاعاً مقارنة بالعناصر الأخرى. أما ما يخص النبات الطبيعي الطرطع (*Schangania aegyptiaca*) وعلاقته بمراكمة العناصر الثقيلة المدروسة، فقد بينت النتائج ارتفاعاً ملحوظاً في تراكيز عناصر الحديد والمنغنيز وعنصر الرصاص الذي كان مرتفعاً في المواقع المتأثرة بمحطتي الطاقة الكهربائية أبي غرق والخيرات فقط ضمن المجموع الجذري لنبات الطرطع الذي ينمو بشكل طبيعي بتلك المواقع، وأنها قد تجاوزت الحدود المسموح بها وفق منظمة الصحة العالمية. كما أكدت النتائج ارتفاعاً في تراكيز عناصر الحديد والمنغنيز والزنك وعنصر النحاس الذي كان مرتفعاً في الموقع المتأثر بمحطة كهرباء الحيدرية، وكانت جميعها أعلى من الحدود المسموح بها من خلال دراستنا لمعايير تلوث النبات. أظهرت النتائج أن جميع قيم عامل التركيز الحيوي BCF ولجميع عينات النبات لم تتجاوز قيمة الواحد ما عدا عنصر النحاس كانت أعلى من الواحد في جميع المواقع ما عدا تربة محطة كهرباء أبي غرق. وهذا يدل على عدم كفاءة نبات الطرطع على استخلاص جميع العناصر المدروسة من التربة إلى المجموع الجذري، ما عدا عنصر النحاس. كما بينت النتائج أن قيم عامل التراكم الحيوي BAF جميعها لم تتجاوز قيم الواحد. وبذلك نجد أن نبات الطرطع له القدرة في المعالجة الحيوية لأن القيم لجميع عناصر الدراسة لم تتجاوز قيم الواحد مما يدل على حركة العناصر في المجموع الجذري إلى المجموع الخضري وتراكمه في الجذور ما عدا عنصري الزنك والنحاس. كما نلاحظ أن جميع قيم معامل الانتقال TF للعناصر المدروسة لنبات الطرطع قد تجاوزت قيمة الواحد، مما يدل على قابلية النبات على نقل عناصر الدراسة من المجموع الجذري إلى المجموع الخضري لنبات الطرطع سواء كانت العناصر بطيئة أو سهلة الحركة.

العنوان	تأثير السماد الحيوي والعضوي في كاربون و نيتروجين الكتلة الحيوية والنشاط الانزيمي في تربة مزروعة بنبات البروكلي (<i>Brassica oleracea</i> Var. <i>Italica</i>)
الاسم	علياء محسن عبد الرضا
الكلية	كلية الزراعة
القسم	علوم التربة والموارد المائية
السنة	2024

المستخلص

الدراسة تأثير الأسمدة الحيوية والعضوية ومستخلص الطحالب البحرية في كاربون و نيتروجين الكتلة الحيوية وفعالية الإنزيمات في التربة وبعض صفات النمو والحاصل لنبات البروكلي نفذت التجربة في إحدى الحقول الواقعة في ناحية النورية – التابعة لمحافظة الديوانية للموسم الزراعي (٢٠٢٣) في تربة ذات نسجة (مزيج طينية غرينية). صممت التجربة وفق تصميم القطاعات العشوائية الكاملة وبثلاث مكررات تضمنت إضافة السماد الحيوي والمُرمز لهما *Trichoderma harzianum* و *Pseudomonas fluorescens* بالرمز (B) و (F) على التتابع وإضافة الأسمدة العضوية (كوالح الذرة الصفراء، قشور الرز ومخلفات الحنطة) بمستوى واحد (١٠ طن هـ¹) والمُرمز لهم (O1 و O2 و O3) على التتابع فضلاً عن إضافة مستخلص الطحالب البحرية بمستويين (٢٠، ٤٠) كغم هـ¹ والمُرمز لهما بالرمز (A1 و A2) على التتابع فضلاً عن معاملة المقارنة (من دون إضافة سماد)، وقد أظهرت نتائج التجربة الآتي:

- ١- تفوقت إضافة معاملة السماد الحيوي البكتيري (B) معنوياً في أغلب الصفات المدروسة وأعطت أعلى النتائج لفعالية إنزيم بيتا-كلوكوسايديز والكلوتامينيز إذ بلغت (١١٤.٨ و ١٢٨.٢) $\mu\text{g PNP g}^{-1} \text{ soil } 2\text{h}^{-1}$ و (٦٧.٨٩ و ٤٦.٢٦) $\mu\text{g N-NH}_4^+ \text{ g}^{-1} \text{ dwt } 1\text{h}^{-1}$ لمرحلتي التزهير والنضج التام على التتابع، كذلك تفوقت في كاربون و نيتروجين الكتلة الحيوية و النيتروجين الكلي في التربة والكاربون العضوي بلغت (١٨٤.٧ و ٢١٠.١) ملغم C كغم⁻¹ تربة و (٥١.٣٣ و ٦٤.٤٨) ملغم N كغم⁻¹ تربة و (١.٤١٣ و ١.٧٢٧) غم N كغم⁻¹ تربة و (٩.٧٨ و ١١.٢١) غم C كغم⁻¹ تربة لمرحلتي التزهير والنضج التام بالتتابع، وحقت معاملة (B) أعلى المتوسطات لنيتروجين النبات ودليل محتوى الكلوروفيل ووزن القرص الزهري والحاصل الكلي إذ سجلت (٢.١٠٠ و ١.٥١٠) % و (٤٣.٤١) SPAD و (١.٢٥٣) كغم نبات⁻¹ و (٢٨.٠٨) طن هـ¹ قياساً بمعاملة المقارنة التي سجلت أدنى القيم للصفات المذكورة
- ٢- تفوقت التوليفة (FO1) معنوياً في أغلب الصفات إذ سجلت أعلى القيم الفعالية انزيم السليليز وبيتا-كلوكوسايديز واعداد فطر الترايكوديرما لمرحلتي التزهير والنضج التام إذ بلغت (٢٢٧.١) و $\mu\text{g PNP g}^{-1} \text{ dwt } 1\text{h}^{-1}$ و (١٣٤.٢ و ١١٨.٠) و $\mu\text{g geq g}^{-1} \text{ dwt } 24\text{h}^{-1}$ و (٢٦٤.٣٩ و ١٢.٨٠٧) و (١٤.٢٧٣ و ٣١٠) CFU غم^{-٨} ١، كذلك حققت التوليفة (FO2) أعلى النتائج لكاربون و نيتروجين الكتلة الحيوية و النيتروجين الكلي في التربة ووزن القرص الزهري والحاصل الكلي بلغت (٢٢١.١ و ٢٤٨.٦) ملغم C كغم^{-٨} تربة و (٦٨.٠٨ و ٨٦.١٥) ملغم * أعطت التوليفة (FO3) أعلى المتوسطات لفعالية انزيم الكلوتامينيز والكاربون العضوي و نيتروجين النبات ودليل محتوى الكلوروفيل إذ بلغت (٥٦.٩٠ و ٧٤.٠٨) ميكروغرام نيتروجين – أمونيوم / غرام تربة / ساعتين و (١٥.٩٧ و ١٦.٦٧) غرام كربون / غرام تربة و (١.٨٢٣ و ٢.١٢٧) غرام نيتروجين / كيلو غرام نبات و (١.٣٣٠) كيلو غرام نبات و (٢٩.٧٨) طن / هكتار و (٤٧.٣٦) وحدة سباد بالتتابع.

* حققت توليفة (FA2) تفوقاً معنوياً في فعالية انزيم السليليز وبيتا كلوكوسايديز والكلوتامينيز وأعداد فطر الترايكوديرما إذ بلغت (١٢٨.٦) و (٥١.٥٤) ميكروغرام بي – نيتروفيينول / غرام وزن جاف / ساعة و (٢٢١.٤) و (٢٥١.٦) ميكروغرام جليكوزيد / غرام وزن جاف / ٢٤ ساعة و (٦٩.٠٤) ميكروغرام نيتروجين – أمونيوم / غرام تربة / ساعتين و (٩.٨٥٣) و (١٠.٩٦٠) $\times 3810$ وحدة تكوين مستعمرة / غرام تربة لمرحلتي التزهير والنضج التام على

التتابع، كما حققت أعلى النتائج لكاربون و نيتروجين الكتلة الحيوية و النتروجين الكلي في التربة و الكاربون العضوي إذ بلغت (٢٠٥.٩) و (٢٢٩.٠) مليغرام / كيلو غرام تربة و (٥٣.٤٢) و (٧١.١٢) مليغرام / كيلو غرام تربة و (١.٤٨٣) و (١.٧٠٣) غرام كربون / غرام تربة و (١٠.٩٣) و (١٢.٠٣) غرام كربون / كيلو غرام بالتتابع، كما حققت أعلى المتوسطات لنتروجين النبات و دليل محتوى الكلوروفيل و وزن القرص الزهري و الحاصل الكلي إذ سجلت (٢.٢٤٧) و (١.٩٣٧) و (٤٩.٣٨) وحدة سباد و (١.٤٠٨) كيلو غرام نبات و (٣١.٥٤) طن / هكتار بالتتابع.

* حققت التوليفة (BO1) تفوقا معنويا في أغلب الصفات إذ سجلت أعلى القيم لفعالية أنزيم السليليز وبيتا كلوكوسايديز و أعداد فطر الترايكوديرما لمرحلتي التزهير و النضج التام إذ بلغت (٢٢٤.١) و (٢٥٧.٨) ميكرو غرام جليكو زيد / غرام وزن جاف / ٢٤ ساعة و (١٢٠.٣) و (١٣٤.٥) ميكرو غرام بي - نيترو فينول / غرام وزن جاف / ساعة و (٦.٩٧٣) و (٩.٠٧٣) × ٣٨١٠ وحدة تكوين مستعمرة / غرام، كما حققت التوليفة (BO2) أعلى النتائج لكاربون و نيتروجين الكتلة الحيوية و النتروجين الكلي في التربة و وزن القرص الزهري و الحاصل الكلي. N كغم^٨-١ تربة و (كغم تربة و (٧١.٠٢) و (٩١.٤٧) ملغم كغم تربة و C بلغت (٢١٧.٧ و ٢٤٤.٢) ملغم

١.٩٨٧ و ٢.٢٨٠) غم كغم تربة و (١.٣٦٠) كغم نبات و (٣٠.٤٧) طن ها بالتتابع ، و أعطت التوليفة (BO3) أعلى المتوسطات لفعالية أنزيم الكلوتامينيز و الكاربون العضوي و 78.58 $\mu\text{g N} - \text{NH}_4 \cdot \text{g}^{-1}$ (نيتروجين النبات و دليل محتوى الكلوروفيل إذ بلغت (٦٦.٦٩ و ٤٩.٢٢) كغم تربة و (٢.٢٣٠ و ١.٨٧٣) و (16.02 C) و (١٧.١٢) غم SPAD soil 2 بالتتابع .

٥- حققت توليفة (BA2) تفوقا معنويا في فعالية أنزيم السليليز وبيتا كلوكوسايديز و الكلوتامينيز و (١١٥.٧ و $\mu\text{g geq}$ و ٢٥٢.١) و أعداد فطر الترايكوديرما إذ بلغت (٢١٩.٩) و (71.15 $\mu\text{g N} - \text{NH}_4 + \text{g1 soil 2h}$) و (٥٨.٨٨ و 129.9 $\mu\text{g PNP gdw} 1\text{h}$) - (٥.٤٨٧ و ١٠٦.٦١٣ CFU غم تربة لمرحلتي التزهير و النضج التام على التتابع ، و حققت أعلى النتائج لكاربون و نيتروجين الكتلة الحيوية و النتروجين الكلي في التربة و الكاربون العضوي بلغت (١٩٤.٩) و (٢٢١.٤) ملغم كغم تربة و (٥٨.٢٥ و ٧٥.٣٢) ملغم كغم تربة و C كغم بالتتابع ، كما حققت C 1.700 و ١.٨٣٣) غم كغم تربة و (١٢.٦٩ و ١٣.٥٨) غم كغم بالتتابع. - أعلى المتوسطات لنتروجين النبات و دليل محتوى الكلوروفيل و وزن القرص الزهري و الحاصل الكلي إذ سجلت (٢.٢٨٧ و ١.٩٩٣) و (١.٥١٧) كغم نبات و 50.81 SPAD) و (٣٤.٠٠) طن هـ بالتتابع .

العنوان	تأثير المستخلصات النباتية في عملية النترجة ونشاط اليوريز عند إضافة اليوريا وحامض الهيومك في التربة ونمو وحاصل البطاطا (Solanum tuberosum L).
الاسم	ردفان جواد حسن
الكلية	كلية الزراعة
القسم	علوم التربة والموارد المائية
السنة	2024

المستخلص

بهدف دراسة تأثير بعض المستخلصات النباتية وحامض الهيومك وسماد اليوريا في فعالية أنزيم اليوريز وصور النتروجين الجاهز و تطاير الأمونيا في التربة و بعض صفات النمو و الحاصل النبات البطاطا (Solanum tuberosum L.) نفذت تجربة حقلية في أحد الحقول الواقعة في منطقة النورية محافظة الديوانية في تربة ذات نسجة مزيجية طينية غرينية ثم زراعتها بتقاوي البطاطا صنف (ريفيرو) للموسم ٢٠٢٢-٢٠٢٣. صممت تجربة عاملية على وفق تصميم القطاعات الكاملة المعشاة، إذ كان عدد معاملات التجربة (٢٠) معاملة بضمنها معاملة المقارنة وبثلاثة مكررات. تضمن العامل الأول إضافة المستخلصات النباتية (فصوص الثوم، قشور ولب الرمان، اليوكالبتوس والأس) بمستوى واحد (٤)

ملغم/كغم تربة إضافة للمقارنة الذي يرمز لها P1، P2، P3 و P4 على التتابع، وتضمن العامل الثاني إضافة سماد اليوريا بمستويين (٥٠ و ١٠٠) كغم/هـ المرمز لها U1 و U2 على التتابع، وإضافة حامض الهيومك (H) بمستوى واحد (٨٠) كغم/هـ إضافة للمقارنة.

أظهرت نتائج التجربة ما يلي:

جميع المستخلصات النباتية أدت إلى خفض فعالية أنزيم اليوريز، محتوى النترات والنترت وأعداد بكتيريا النترجة Nitrosomonas spp و Nitrobacter spp لمرحلتى التزهير والنضج التام. إذ سجلت معاملة اليوكالبتوس (P3) قيمًا (٤٦.٢٥ و ٤١.٦٠) مايكروغرام نيتروجين الأمونيوم/غم تربة/٢ ساعة، (١٢.٨٦ و ١١.٢٨) ملغم/كغم تربة، (٤.٦٦ و ٢.٢٥ × ٥٨١٠) خلية/غم تربة جافة و (١.٨٨٥ و ٠.٨٨٥ × ٥٨١٠) خلية/غم تربة جافة على التتابع. كما حققت نفس المعاملة أعلى متوسط في أعداد البكتيريا الكلية بلغ (٢١.٧٣ و ١٨.٨١ × ٥٨١٠) CFU/غم تربة جافة. أعطت معاملة قشور رمان (P2) أعلى متوسط في أعداد الفطريات الكلية بلغ (١٤.٨٨ و ١٤.٠٤ × ٣٨١٠) CFU/غم تربة جافة. كما سجلت معاملة اليوكالبتوس (P3) كمية الأمونيا المتطايرة بلغت (٤.٠٧٧، ١.٩٩٣، ٠.٥٨٠، ٥.١٩٧، ٧.٢٦، ٩.٤٨، ١٠.٢١، ١١.٢٥) كغم/هـ خلال مدد الحضان (٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٦، ١٨ و ٢٠) يوماً على التتابع والتي انخفضت قياساً بمعاملة المستخلصات المائية الأخرى. سجلت معاملة اليوكالبتوس (P3) أعلى محتوى للأمونيوم في مرحلة التزهير والنضج التام إذ بلغ (٢٤.٦٢ و ٢٣.٥١) ملغم/كغم تربة. كما حققت معاملة اليوكالبتوس (P3) أعلى دليل محتوى الكلوروفيل في مرحلة التزهير، ارتفاع النبات، النتروجين النبات، نسبة البروتين في الدرنات والحاصل الكلي بلغت (٤٦.٣٢ SPAD، 56.55 سم/نبات، ١.٦٠٨، ٢.١١٨، ١٠.٠٩، ٢٢.٩٥) ميكاغرام/هـ على التتابع، وحققت معاملة الثوم (P1) أعلى نسبة مئوية للمادة الجافة والنشأ في الدرنات بلغت (١٣.٧٧ و ٨.٢٨)% على التتابع.

٢- تفوقت معاملة اليوريا معنوياً في جميع الصفات المدروسة في مرحلة التزهير والنضج التام إذ سجل المستوى (U2) أعلى القيم لفعالية إنزيم اليوريز، محتوى الأمونيوم، النترات والنترت، أعداد بكتيريا النترجة Nitrosomonas spp و Nitrobacter spp. أعداد البكتيريا والفطريات الكلية إذ بلغت القيم (٨٥.٦٠ و ٧٨.٤٨) مايكروغرام نيتروجين الأمونيوم غم تربة ٢ ساعة، (٢٦.٩٤ و ٢٥.٣١) ملغم كغم تربة، (٢٠.٤٩ و ١٨.٢٣) ملغم كغم تربة، (٢٨.٣٥ و ٢٧.٥٦) ٥٨١٠ خلية غم تربة جافة، (٤٦.٤٥ و ٣٧.٧٢) ٦٨١٠ خلية غم تربة جافة، (٩.٠٨٧ و ٧.٨٤٧) ٦٨١٠ خلية غم تربة جافة. كما سجل المستوى (U2) أعلى قيم كمية تطاير الأمونيا (٣.٣٥، ٧.١٢٣، ١٠.٢٠٧، ١٢.٨٢٣، ١٥.٦٩، ٢١.٦٦، ٢٧.١٦، ٢٨.١١) كغم N هـ-١ خلال مدد الحضان (٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٦، ١٨، ٢٠) يوماً على التتابع. كما حققت إضافة اليوريا عند المستوى (U2) أعلى القيم في محتوى النيتروجين النبات، دليل محتوى الكلوروفيل في مرحلة التزهير، ارتفاع النبات، نسبة للمادة الجافة، نسبة البروتين والنشأ في الدرنات، والحاصل الكلي بلغت (٢.٣٠٩ و ١.٦٨٢)، (٥٠.٦٠)، (٦١.٤٥) سم نبات، (١٧.٧٤%)، (١٠.٥١%)، (١١.٧٨%) و (٣٢.٦٢) ميكا غرام هـ-١ على التتابع.

٣- أعطت إضافة حامض الهيومك (H) تفوقاً معنوياً في جميع الصفات المدروسة في مرحلة التزهير والنضج التام إذ سجلت أعلى فعالية لإنزيم اليوريز، محتوى الأمونيوم، النترات والنترت، أعداد بكتيريا النترجة Nitrosomonas spp و Nitrobacter spp. أعداد البكتيريا والفطريات الكلية وبقية (٦٦.٣٥ و ٦١.٣٠) مايكروغرام نيتروجين الأمونيوم غم تربة ٢ ساعة، (٢٤.٢٣ و ٢٣.٢١) ملغم كغم تربة، (١٩.٨٨ و ١٧.٨٥) ملغم كغم تربة، (١٢.٥٣ و ١١.٢١) ٥٨١٠ خلية غم تربة جافة، (٣١.٨٨ و ٣٠.١١) ٥٨١٠ خلية غم تربة جافة، (٤.٠١٢ و ٣.٠١٣) ٦٨١٠ خلية غم تربة جافة، (٢٠.٣٠ و ١٨.٠٤) ٦٨١٠ خلية غم تربة جافة على التتابع. كما سجلت إضافة (H) في كمية تطاير الأمونيا (١.٣٤٣، ٤.٣٤٣، ٦.٢٩٠، ٨.٤٢٠، ١٢.٤٣، ١٧.١٥، ١٩.٠٧، ٢١.٠٧) كغم N هـ-١ خلال مدد الحضان (٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٦، ١٨ و ٢٠) يوماً على التتابع. كما حققت إضافة حامض الهيومك أعلى القيم في محتوى النيتروجين في الدرنات، دليل محتوى الكلوروفيل في مرحلة التزهير، ارتفاع النبات، نسبة للمادة الجافة، نسبة البروتين والنشأ في الدرنات والحاصل الكلي بلغت (٢.١٩٤ و ١.٦٣٦)، (٤٨.٤٧)، (٥٦.٦٣) سم نبات، (١٣.٩٨%)، (١٠.٢٢%)، (٨.٤٧%) و (٣٠.٧٣) ميكا غرام هـ-١ على التتابع.

٤- حققت التوليفة (P3U1) فروق معنوية في خفض فعالية انزيم اليوريز، محتوى النترات والنترت، أعداد بكتريا النتريجة *Nitrosomonas spp.* و *Nitrobacter spp.* في مرحلتي التزهير والنضج التام إذ بلغت القيم (٦٥.٣١) و (٥٩.٠٢) مايكروغرام نيتروجين الأمونيوم غم تربة ٢ ساعة، (١٨.٣٩ و ١٧.٦٣) ملغم كغم تربة، (١٢.٨٨ و ١١.٣٠) 10^3 x خلية غم تربة جافة، (٤.٢٠٣ و ٣.٢١٣) 10^3 x خلية غم تربة الجافة. كما سجلت التوليفة (P3U1) كمية الأمونيا المتطايرة (١.٤٥٣، ٤.٢٢٠، ٦.٥٦٧، ٨.٠٦٧، ١٢.٠٣، ١٧.٤٩، ١٩.٢٦ و ٢١.٧١) كغم هـ خلال مدد الحضان (٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٦، ١٨ و ٢٠) يوماً على التتابع والتي انخفضت قياساً بمعاملة التوصية الكاملة (U1). أعطت التوليفة (P3U2) أعلى القيم لمحتوى الأمونيوم وإعداد البكتريا الكلية ومحتوى نيتروجين في النبات في مرحلة التزهير والنضج التام بلغت (٣٦.٥٤ و ٣٣.٩٥) ملغم كغم تربة و (٣٣.٧٥ و ٣١.١٠) 10^6 CFU g-1 dry soil و (٢.٦٦١ و ١.٩٧١) % على التتابع. كما حققت التوليفة (P2U2) أعلى متوسط في أعداد الفطريات الكلية (٢٣.٢٢ و ٢٢.١٢) 10^6 CFU g-1 dry soil. حققت التوليفة (P3U2) أعلى دليل محتوى الكلوروفيل في مرحلة التزهير، ارتفاع النبات نسبة للبروتين والحاصل الكلي التي بلغت (٥٦.٧٩) SPAD، (٧٢.٢٥) سم نبات-١ و (١٢.٣٢) %، (٣٧.٢٠) ميكا غرام هـ على التتابع. كما حققت التوليفة (P1U2) أعلى نسبة مئوية للمادة الجافة والنشأ بلغت (٢٢.٩٢) % و (١٦.٤٣) % على التتابع.

٥- حققت التوليفة (P3H) تفوقاً معنوياً في خفض فعالية انزيم اليوريز، محتوى النترات والنترت، أعداد بكتريا *Nitrosomonas spp.* في مرحلتي التزهير والنضج التام إذ بلغت القيم (٦٣.٩٥ و ٥٧.٣٣) مايكروغرام نيتروجين الأمونيوم غم تربة ٢ ساعة، (١٧.٠٣ و ١٥.٩٦) ملغم كغم تربة و (٩.٧٦ و ٨.٥٩) 10^3 x خلية غم تربة جافة. كما سجلت التوليفة (P3H) كمية الأمونيا المتطايرة (٠.٨٦٧، ٣.٥٨٣، ٥.٠٥٧، ٧.٥٤٧، ١٠.١٣، ١٥.٣١، ١٧.٢٥ و ١٩.٢٢) كغم هـ خلال مدد الحضان (٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٦، ١٨ و ٢٠) يوماً على التتابع والتي انخفضت قياساً بمعاملة حامض الهيوميك (H). كما حققت أعلى القيم لمحتوى الأمونيوم وإعداد البكتريا الكلية ومحتوى نيتروجين في النبات في مرحلة التزهير والنضج التام بلغ (٢٩.٨٤ و ٢٨.٩٤٧) ملغم كغم تربة، (٢٧.٠٥ و ٢٤.٤١) % حققت التوليفة (P2H) أعلى متوسط في إعداد الفطريات الكلية (١٩.٤٨ و ١٧.٩٧) 10^6 x CFU g dry soil. وحققت التوليفة (P3H) أعلى دليل محتوى الكلوروفيل في مرحلة التزهير، ارتفاع النبات، نسبة مئوية للبروتين والحاصل الكلي بلغت (٥٣.٢٠) SPAD (65.06) سم نبات، (١٠.٩٥) % و (٣٤.٤٥) ميكا غرام هـ على التتابع، حققت (P1H) أعلى نسبة مئوية للمادة الجافة والنشأ بلغت (١٩.٢٧) و (١٣.١٨) % على التتابع.

العنوان	تأثير اللقاح الفطري <i>Glomus Mosseae</i> وكومبوست سعف النخيل وفترات الري في نمو وحاصل نبات الدخن <i>Panicum Miliaceum L.</i>
الاسم	كرار علي كريم شُبر
الكلية	كلية الزراعة
القسم	علوم التربة والموارد المائية
السنة	2024

المستخلص

نُفذت تجربة حقلية في إحدى المزارع الواقعة في محافظة الديوانية - ناحية سومر خلال الموسم الخريفي ٢٠٢٢ لدراسة تأثير اللقاح الفطري *Glomus Mosseae* ومستويات من السماد العضوي (مخلفات سعف النخيل) بفترات ري مختلفة في نمو وحاصل نبات الدخن (*Panicum Miliaceum L.*)، اشتملت التجربة على ثلاث عوامل، العامل الأول التلقيح الحيوي الفطري بمستويين (تلقيح، عدم التلقيح) والعامل الثاني السماد العضوي (مخلفات سعف النخيل) بثلاث مستويات (٠، ٣، ٥ طن هكتار^{-١})، والعامل الثالث هو فترات ري بثلاث مستويات (١٠، ١٥، ٢٠) يوم. استخدم في تصميم

التجربة القطاعات العشوائية الكاملة (RCBD) وبثلاث مكررات وقورنت متوسطات المعاملات بحسب اختبار اقل فرق معنوي LSD عند مستوى احتمالية 0.05

وقد أظهرت التجربة النتائج الآتية:

تفوق معنوي للمعاملات الملقحة بفطر *G.mosseae* على المعاملات (غير الملقحة بالفطر) في كل من النتروجين الجاهز في التربة، الفسفور الجاهز في التربة، البوتاسيوم الجاهز في التربة، الحديد الجاهز في التربة، نسبة الإصابة بـ *G.mosseae* لفترتي التزهير ونهاية الموسم عدد الابواغ في نهاية الموسم، تركيز النتروجين في النبات، تركيز الفسفور في النبات، تركيز البوتاسيوم في النبات، تركيز الحديد في النبات، ارتفاع النبات، الوزن الجاف للمجموع الخضري، محتوى الكلوروفيل في الأوراق، نسبة البروتين في الأوراق، الحاصل البيولوجي، حاصل البذور، وقد سجلت متوسطا بلغ [(١٤.٨٠ و ١٢.٣٩) ملغم K كغم⁻¹ تربة، (٠.٩٩٥ و ٠.٨٦٠) ملغم F كغم⁻¹ تربة، (١٥.٥٣ و ١٣.١٦) ملغم P كغم⁻¹ تربة، (١٤٥.٧٧ و ١٣٦.٥٩) غم تربة⁻¹، (٢.٠٤٤ و ١.٧٠٦) %، (٠.٢٦٦ و ٠.٢١٨) %، (١.٣٥٠ و ١.٠٨٤) %، (٢٣٤.٢ و ١٩٥.١) %، (٧٠.٩٢) سم نبات⁻¹، (٤٢.٥١) غم نبات⁻¹، SPAD (٤٠.٨٧)، (١٢.٧٨ و ١٠.٦٦) %، (١٥.٢١٥) طن هكتار⁻¹، (١.٩٤١) طن هكتار⁻¹] على النتائج. تفوق معاملات السماد العضوي معنوياً عند مستوى ٣ طن هكتار⁻¹ على معاملات المقارنة في كل من النتروجين الجاهز في التربة، الفسفور الجاهز في التربة، البوتاسيوم الجاهز في التربة، الحديد الجاهز في التربة، نسبة الإصابة بـ *G.mosseae*، عدد الابواغ، تركيز النتروجين في النبات، تركيز الفسفور في النبات، تركيز البوتاسيوم في النبات، ارتفاع النبات، الوزن الجاف للمجموع الخضري، محتوى الكلوروفيل في الأوراق، نسبة البروتين في الأوراق، الحاصل البيولوجي، حاصل البذور، وقد سجلت متوسطا بلغ [(١٥.٢٢ و ١٢.٣٢) ملغم N كغم⁻¹ تربة، (١٥.٩٢ و ١٣.٥١) ملغم P كغم⁻¹ تربة، (١٤٧.٤٦ و ١٣٨.١٦) ملغم K كغم⁻¹ تربة، (١.٠٥٩ و ٠.٩١٦) ملغم F كغم⁻¹ تربة، (٥١.٥٢ و ٤٠.٧٢) %، (٣٢.٦٥) سمور ١٠٠ غم تربة⁻¹، (٢.١٠١ و ١.٦٨٩) %، (٠.٢٧٦ و ٠.٢١٨) %، (١.٣٦٢ و ١.١٠٤) %، (٢٤٣.٣ و ٢٠٢.٤) %، (٧٣.٢٠) سم نبات⁻¹، (٤٣.٩٣) غم نبات⁻¹، SPAD (٤١.٩٧)، (١٣.١٣ و ١٠.٥٥) %، (24.41) %، (١٥.٥٩٤) طن هكتار⁻¹، (٢.٠٢٢) طن هكتار⁻¹]، على النتائج. التفوق المعنوي لمعاملة الري كل ١٠ ايام في كل من النتروجين الجاهز في التربة، الفسفور الجاهز في التربة، البوتاسيوم الجاهز في التربة، نسبة الإصابة بـ *G.mosseae*، عدد الابواغ، تركيز النتروجين في النبات، تركيز الفسفور في النبات، تركيز البوتاسيوم في النبات، ارتفاع النبات، الوزن الجاف للمجموع الخضري، محتوى الكلوروفيل في الأوراق، نسبة البروتين في الأوراق، الحاصل البيولوجي، حاصل البذور، وقد سجلت متوسطا بلغ [(١٥.٣١ و ١٢.٥٥) ملغم N كغم⁻¹ تربة، (١٦.٠٩ و ١٣.٦٦) ملغم P كغم⁻¹ تربة، (١٥٧.٥٤ و ١٤٦.٥٤) ملغم K كغم⁻¹ تربة، (١.٠٧٠ و ٠.٩١٤) ملغم F كغم⁻¹ تربة، (٤٩.٧٩ و ٤٠.٧٠) %، (٣٣.٥٥) سمور ١٠٠ غم تربة⁻¹، (٢.١١٣ و ١.٧٢١) %، (٠.٢٢٤ و ٠.٢٨٢) %، (١.٤٦٧ و ١.٢٠٠) %، (٢٤٩.٠ و ٢٠٣.٠) %، (٧٤.١٥) سم نبات⁻¹، (٤٥.٠٦) غم نبات⁻¹، (٤٢.٣٧) SPAD، (١٣.٢٠ و ١٠.٧٦) %، (١٦.٨٩٩) طن هكتار⁻¹، (٢.٠٧٣) طن هكتار⁻¹] على النتائج. تفوق في نتائج التداخلات الثنائية لعوامل التجربة بين التلقيح بالفطر والسماد العضوي قياساً بمعاملات المقارنة، إذ تفوقت معاملة (التلقيح بالفطر + 3 طن هكتار⁻¹ سماد عضوي) في كل من النتروجين الجاهز في التربة، الفسفور الجاهز في التربة، البوتاسيوم الجاهز في التربة، الحديد الجاهز في التربة، نسبة الإصابة بالفطر، عدد الابواغ، تركيز النتروجين في النبات، تركيز الفسفور في النبات، تركيز البوتاسيوم في النبات، ارتفاع النبات، الوزن الجاف للمجموع الخضري، محتوى الكلوروفيل في الأوراق، نسبة البروتين في الأوراق، الحاصل البيولوجي، حاصل البذور، وقد سجلت متوسطا بلغ [(١٦.٥٥ و ١٣.٧١) ملغم N كغم⁻¹ تربة، (١٤.٧١ و ١٧.٣١) ملغم P كغم⁻¹ تربة، (١٥٠.٦١ و ١٤١.٠٩) ملغم K كغم⁻¹ تربة، (١.١٢٨ و ٠.٩٩٤) ملغم F كغم⁻¹ تربة، (٦٢.٥٩ و ٤٩.٣٤) %، (٣٧.١٣) سمور ١٠٠ غم تربة⁻¹، (٢.٢٨٥ و ١.٨٧٨) %، (٠.٣٠٩ و ٠.٢٤٣) %، (١.٣٩٢ و ١.١٣٦) %، (٢٦٠.٤ و ٢١٦.٧) %، (٨٠.١٨) سم نبات⁻¹، (٤٩.٢٦) غم نبات⁻¹، SPAD (٤٦.٣١)، (١٤.٢٨ و ١١.٧٤) %، (١٦.٠٣٩) طن هكتار⁻¹، (٢.١٦٨) طن هكتار⁻¹] على النتائج. نتائج التداخلات الثنائية بين التلقيح بالفطر ومدد الري لعوامل التجربة تفوقت

معنوياً قياساً بمعاملات المقارنة أذ تفوقت معاملة (التلقيح بالفطر + الري كل ١٠ ايام) في كل من الفسفور الجاهز في التربة، البوتاسيوم الجاهز في التربة، الحديد الجاهز في التربة، نسبة الإصابة بالفطر، عدد الابواغ، تركيز البوتاسيوم في النبات، تركيز الحديد في النبات، ارتفاع النبات، الوزن الجاف للمجموع الخضري، محتوى الكلوروفيل في الأوراق، نسبة البروتين في الأوراق، الحاصل البيولوجي، حاصل البذور، عدا النيتروجين الجاهز في التربة، تركيز النيتروجين في النبات، تركيز الفسفور في النبات، نسبة البروتين في الأوراق، فقد كانت المتوسطات تقاربه في النتائج في فترتي الري كل ١٠ أيام وكل ١٥ يوم، وقد سجلت المتوسطات جميعها بالتتابع، [١٧.٢٠ و ١٤.٦٣) ملغم P كغم^{-١} تربة، (١٦١.٤٧ و ١٥٠.٢٠) ملغم K كغم^{-١} تربة، (١.١٥١ و ٠.٩٩٤) ملغم F كغم^{-١} تربة، (٥٨.٩٦ و ٤٦.٩٣) %، (٣٦.١٧) سبور ١٠٠ غم تربة^{-١}، (١.٥٠٣ و ١.٢٣٠) %، (٢٦٦.٩ و ٢١٤.٤) %، (١٨.٦٨) سم نبات^{-١}، (٤٨.٤٠) غم نبات^{-١}، (٤٥.٠٤) SPAD، (27.26) %، (١٧.٢٤٩) طن هكتار^{-١}، (٢.٢٠٥) طن هكتار^{-١}، (١٦.٢٩ و ١٥.٦٣ و ١٣.٣٧ و ١٣.٤٠) ملغم N كغم^{-١} تربة، (٢.٢٥١ و ٢.١٥٩ و ١.٨٣٧ و ١.٨٤٥) %، (٠.٣٠٢ و ٠.٢٩١ و ٠.٢٣٩ و ٠.٢٤٠) %، (١١.٥٣ و ١١.٤٨ و ١٣.٥٠ و ١٤.٠٧) %]. تفوق معنوي في نتائج التداخلات الثلاثية لعوامل التجربة قياساً بمعاملات المقارنة، في الصفات المدروسة التي ذكرت انفاً. اما بالنسبة للتأثير الاحادي للتلقيح الحيوي والتسميد العضوي وفترات الري فقد سجلت اعلى متوسط عند مستوى عدم التلقيح بالفطر وعدم التسميد وعند الري كل ٢٠ يوم كذلك الحال للتداخلات الثنائية والثلاثية لصفة محتوى البرولين بالأوراق، فقد سجلت اعلى متوسط لمعاملة عدم التلقيح بالفطر بلغت (١.٢٠٩) ملي مول غم^{-١}، عدم التسميد العضوي بلغت (١.٢٤٥) ملي مول غم^{-١}، الري كل ٢٠ يوم بلغت (١.٤٢٣) ملي مول غم^{-١}، التداخل بين التلقيح بالفطر والتسميد العضوي بلغ (١.٣١٥) ملي مول غم^{-١}، التداخل بين التلقيح ومدة الري كل ٢٠ يوم بلغ (١.٥٣٢) ملي مول غم^{-١}، التداخل الثلاثي بلغ (١.٦١٧) ملي مول غم^{-١}. اما بالنسبة للزنك الجاهز في التربة وتركيز الزنك في النبات في مرحلتي التزهير ونهاية الموسم فقد كانت جميع المعاملات غير معنوية.

العنوان	تأثير الملوثات المنشآت الصناعية في تلوث التربة والنبات بعنصري الرصاص والكاديوم في محافظة الديوانية ومعالجتها حيوي
الاسم	نور الهدى ناظم علواش البدري
الكلية	كلية الزراعة
القسم	علوم التربة والموارد المائية
السنة	2024

المستخلص Abstract

بههدف معرفة تأثير الانبعاثات والمخلفات السائلة الناتجة عن هذه المصادر في تلوث التربة والنباتات للمناطق المجاورة بعنصري الرصاص والكاديوم وتقييمها وفق معايير التلوث الحديثة، تم دراسة حالة التلوث للترب والنباتات المجاورة لثلاثة مواقع معرضة للتلوث في محافظة الديوانية تمثلت في محطة توليد الطاقة الكهربائية، مصفى النفط، معامل الطابوق، إذ تضمنت الدراسة أخذ عينات الترب على أربعة مسافات بين كل واحدة منهما ٥٠٠ م وعلى عمق ٠-٣٠ سم من ثلاثة مواقع وتم أخذ عينة المقارنة على مسافة بحدود ٤ كم من نفس المصدر لعمق ٣٠ سم بواقع ثلاثة مكررات لكل مسافة خلال شهر آب، ولمعرفة تلوث النبات أخذت العينات النباتية ضمن نطاق عينات تربة الدراسة للجزء الخضري فقط (الساق والأوراق) لدراسة تأثير وحركة العناصر الملوثة من التربة إلى النبات بواقع ثلاث مكررات لكل عينة.

أشارت نتائج الدراسة إلى:

* وجود انخفاض عام في تراكيز عنصري الرصاص والكاديوم بزيادة البعد عن المنشآت الصناعية، إذ سجلت أعلى قيمة لعنصري الرصاص والكاديوم عند المسافة ٥٠٠ م في ترب معامل الطابوق ومصفى النفط والبالغ ٢٥٠.٣٣ ملغم Pb كغم تربة و ٢.٥١ ملغم Cd كغم تربة على التتابع.

* جميع التراكيز لعنصر الرصاص كانت أعلى من المتوسط العالمي لتركيز عنصر الرصاص في التربة وضمن الحد الحرج كما تجاوزت الحد الأعلى لمحتوى الترب الكلسية باستثناء عينة المقارنة ومحطة الكهرباء عند المسافة ٢٠٠٠ م كانت ضمن الحدود المسموح بها، أما بالنسبة لعنصر الكاديوم كانت جميع التراكيز أعلى من المتوسط العالمي باستثناء عينة المقارنة لمحطة توليد الطاقة الكهربائية ومعامل الطابوق، وأن جميع القيم كانت أعلى من محتوى الترب الكلسية باستثناء عينة المقارنة لمحطة توليد الطاقة الكهربائية.

* توافق زيادة تركيز عنصري الرصاص والكاديوم الجاهز في جميع مواقع ترب الدراسة في اتجاهها العام بزيادة التركيز الكلي لتلك المواقع.

* ارتفاع تركيز عنصري الرصاص والكاديوم في النباتات النامية قرب مصادر التلوث وهذا واضح من خلال علاقة الارتباط المعنوية الموجبة بين تركيز العنصر الجاهز في التربة وتركيزه في النباتات النامية فيها والبالغة ٠.٨١ و ٠.٨٥ لكل من الرصاص والكاديوم على التتابع.

٥. إن تركيز عنصري الرصاص والكاديوم في نباتات الدراسة قد تجاوزت الحدود المسموح بها حسب محددات منظمتي الصحة والغذاء والزراعة العالمية.

٦. بينت معايير تلوث التربة المتمثل بعامل التلوث العنصري الرصاص والكاديوم لجميع مواقع الدراسة تراوحت بين تلوث متوسط الى تلوث عالي جدا (٣ الى ٦ CF) . وكان مؤشر حمل التلوث PLI لجميع مواقع الدراسة تقع ضمن المدى ١ PLI أي أن جميع الترب كانت متدهورة باستثناء عينات المقارنة.

٧. اختلاف في قيم مؤشر الخطر البيئي الكلي RI باختلاف مواقع الدراسة إذ تراوحت مستوياتها بين مؤشر منخفض الى درجة معتدلة من الخطر البيئي.

٨. زيادة تركيز عنصري الرصاص والكاديوم في المجموع الخضري والجذري لنباتي الخردل الهندي والكنا بزيادة مستويات الاضافة . وكان نبات الخردل الهندي بصورة عامة مراكما جيدا لعنصر الكاديوم في مجموعه الجذري إذ تجاوزت قيمة معامل التركيز الحيوي BCF الواحد في حين كانت قابليته ضعيفة على نقل عنصر الرصاص والكاديوم من المجموع الجذري الى المجموع الخضري.

٩. بالنسبة لنبات الكنا فقد اظهرت النتائج ضعفه في نقل عنصر الرصاص من الجذور الى المجموع الخضري وبينت النتائج تفوق نبات الكنا على نبات الخردل الهندي ويُعد من النباتات المراكمة لعنصر الكاديوم وذلك لارتفاع قيم كل من معامل التركيز الحيوي BCF ومعامل التراكم الحيوي BAC ومعامل الانتقال TF عن الواحد .

العنوان	تأثير نسجة التربة والنبات في البكتريا المثبتة للنتروجين وفطر Trichoderma وبعض الصفات الحيوية للتربة
الاسم	نور عبد الكاظم كمال الشباني
الكلية	كلية الزراعة
القسم	علوم التربة والموارد المائية
السنة	2024

المستخلص Abstract

بههدف دراسة تأثير نسبة التربة في الكثافة العددية للبكتريا المثبتة للنتروجين وفطر Trichoderma وجاهزية العناصر الغذائية وهرمونات النمو والفيتامينات في رايز وسفير نباتات مختلفة نفذت التجربة الحقلية في منطقة ابو غرق الأوسط التابعة لمحافظة بابل باستخدام تصميم القطاعات العشوائية RCBD وبثلاث مكررات لكل نسبة تربة حيث استخدم اربع

نسجات ترب مختلفة لزراعة اربع انواع من النباتات الشتوية وهي نبات الحنطة والشعير والباقلاء والفجل. نسجات الترب وشملت نسجات الترب الأولى نسبة التربة الطينية من قضاء الكفل ونسجة التربة الرملية من منطقة المرافية ونسجة التربة المزيجية من منطقة زوير قرب شط الحله ونسجة التربة الغرينية من منطقة ابو غرق الأوسط واخذت وعلى عمق ٣٠ سم من سطح التربة.

واظهرت النتائج ما يأتي:

* تفوق معاملة نسجة التربة المزيجية على معاملات نسجات الترب الأخرى لنبات الحنطة والشعير والباقلاء والفجل في الكثافة العددية لبكتيريا *Azospirillum lipoferum*، *Azotobacter chroococcum* في مرحلتي التزهير ونهاية الموسم وقد سجلت متوسطا بلغ (١٤.٣٣، ١٥.٠٠، ١٦.٣٣، ١٤.٠٠ × ٦٨١٠ CFU غم-١ تربة جافة)، (١١.٦٧، ١٣.٦٧، ١٢.٣٣، ١٠.٦٧ × ٦٨١٠ CFU غم-١ تربة جافة)، (١٣.٣٣، ١٥.٣٣، ١١.٣٣، ١٢.٠٠ × ٦٨١٠ CFU غم-١ تربة جافة)، (٩.٦٧ × ٦٨١٠ CFU غم-١ تربة جافة)، بالتتابع.

* تفوق معاملة نسجة التربة الغرينية على معامل نسجات الترب الأخرى لنبات الحنطة والشعير والباقلاء والفجل في الكثافة العددية لفطر *Trichoderma harzianum* في مرحلتي التزهير

* هم تربة CF 10 × 12.67، 13.67، 12.33، 12.00 (ونهاية الموسم هم تربة جافة) بالتابع CFU 10 × 9.67، 12.33، 10.00، 10.33 (،) جافة. * تفوق معاملة نسبة التربة المزيجية على معامل نسجات الترب الأخرى لنبات الحنطة والشعير والباقلاء والفجل في تركيز في مرحلتي التزهير ونهاية الموسم (٩.٨٦٢ ، ٩.٢١٩ ، ٩.٧٦٧ ، ٩.٣٢٣ ملغم لتر) ، (١٤.٧٣٧ ، ١٤.٤٢٩ ، ١٤.٦٩١ ، ١٤.٢٥٩ ملغم لتر) ، ونهاية الموسم (٥.١٠٤ ، ٥.٠٧٩ ، ٥.٢٦٨ ، ٤.٩٦١ ملغم لتر) ، (١٠.٠٨٢ ، ١٠.٦٦٣ ، ١٠.١٨٦ ، ١٠.٣١٦ ملغم لتر) بالتتابع.

* تفوق معاملة نسبة التربة المزيجية على معامل نسجات الترب الأخرى لنبات الحنطة والشعير والباقلاء والفجل ولمرحلتي التزهير ونهاية الموسم (٧٩.٩٤ ، ٧٩.٥٣ ، ٨٦.١٨ ، ٧٨.١١ ملغم كغم أترية) ، (٤٧.٦٣ ، ٤٧.٠٨ ، ٥١.١٧ ، ٤٥.٩٦ ملغم كغم تربة) ، على التوالي ، (٢٨.٠٩ ، ٢٧.٦٤ ، ٢٧.٢٨ ، ٢٥.٣٥ كم هـ) ، (٢٣.٩٨ ، ٢١.٩٧ ، ٢٢.٧٤ غم هـ) على التوالي. اما البوتاسيوم الجاهز تفوق المعاملة نسجة التربة الغرينية على معامل نسجات الترب الأخرى لمرحلتي التزهير ونهاية الموسم في تركيز النيتروجين والفسفور الجاهز والمرحلتي التزهير ونهاية الموسم (٢٧١.٧ ، ٢٧٢.٢ ، ٢٨٣.٩ ، ٢٦٧.٤ ملغم كغم أترية) ، (٢٤٨.٦ ، ٢٤٢.٧ ، ٢٥٤.٣ ، ٢٤٥.٩ ملغم كغم أترية) بالتتابع.

* تفوق معاملة نسجة التربة المزيجية على معامل نسجات الترب الأخرى لنبات الحنطة والشعير والباقلاء والفجل إذ حققت زيادة معنوية في تركيز كل من فيتامين B1، B3، B9 في مرحلتي التزهير ونهاية الموسم (٧.٤٦٥ ، ٧.٦٤٠ ، ٧.٣٥٥ مايكرو غرام عم) ، (٦.٣٩٦ ، ٦.٣٢٠ ، ٦.٥٥٨ ، ٦.٧٣٦ مايكرو غرام عم) ، على التوالي (٥.٧٣٦).

١٦٩.٥.١٦٩.٤.٧٤١.٥.٢٢٦.٤.٨٠٩.٤.٨١ (،) ٥.٣٥٨ ٥.٧٨٥ ٥.٤٨١ (،) ٥.٣٥٨ ٥.٧٨٥ ٥.٤٨١ (،) على التوالي (٦.٦٠٩ ، ٦.٥٦٧ ، ٦.٧٣٦ مايكرو غرام هم) (٦.١٣٣ ، ٥.٨٠٠ ، ٥.٩٢٨ ، ٦.٣٥٤ مايكرو غرام غم ، اما تركيز فيتامين B12 تفوقت معاملة نسجة التربة الغرينية على معاملات نسجات الترب الأخرى لنبات الحنطة والشعير والباقلاء والفجل في مرحلتي التزهير ونهاية الموسم (٣.٦٨٣ ، ٣.٨٣٢ ، ٣.٧٤٤٣.٨١٣ .) مايكرو غرام هم) (، ٢.٦٨١.٢.٨٦٨٢.٥٨٠.٢.٤٧٧ مايكرو غرام هم * كما تفوقت معاملة نسبة التربة المزيجية على معامل نسجات الترب الأخرى لنبات الحنطة والشعير والباقلاء والفجل حققت زيادة معنوية في الوزن الجاف للمجموع الخضري والوزن (١٦.٨٩ - ١٥.٥٤ - ٢٣.٢٦ - ١٢.٨١ هم كغم ٤.٢٦ - ٤.٣٤ - ٤.٩٧ - ٤.٧٣ غم كغم -) بالتابع)

العنوان	دراسة التحليل المعدني لترسبات نهري دجلة والفرات وشط العرب
الاسم	صلاح مهدي زباله الحميداوي
الكلية	كلية الزراعة
القسم	علوم التربة والموارد المائية
السنة	2024

المستخلص

يهدف دراسة التحليل المعدني لترسبات أنهار دجلة والفرات وشط العرب، اختيرت ثلاثة مواقع: الموقع الأول نهاية نهر دجلة، الموقع الثاني نهاية نهر الفرات قبل التقائهما في منطقة القرنة/البصرة تمثل ترسبات نهري دجلة والفرات، والموقع الثالث في منطقة الفاو/محافظة البصرة تمثل ترسبات نهر شط العرب. أخذت العينات من الأعماق (٣٠-٦٠ و ٦٠-٩٠) سم وجزئت التربة إلى مفصولاتها الحجمية الممثلة لمفصولات الرمل (٥٣-٥٠٠٠ مايكرومتر)، والغرين (٢-٥٣ مايكرومتر)، والطين (>٢ مايكرومتر). وأجري التحليل المعدني بطريقة المسحوق التحاليل الفيزيائية والكيميائية للتربة والمفصولات، فضلاً عن تهيئتها للفحوصات المعدنية، إذ جرى فحص معادن نماذج التربة بهيئة المسحوق باستخدام الأشعة السينية الحائدة للرمل والغرين، وحسبت معادن الرمل والغرين وحددت نسبها باستخدام جهاز العد النقطي باستخدام المجهر الضوئي المستقطب، كما فحصت النماذج الطينية بالأشعة السينية الحائدة لتحديد نوع المعادن الطينية السائدة وتم حساب نسبها بطريقة شبه كمية، ثم جرى فحص نماذج مفصول الطين باستخدام المجهر الإلكتروني الماسح (SEM) وذلك لغرض دراسة الخصائص الشكلية للمعادن الطينية. وتبين من خلال النتائج الآتي:

١- بينت نتائج فحوصات الأشعة السينية الحائدة (X-ray) لمفصول الرمل في ترسبات نهر دجلة عند الأعماق (٣٠-٦٠ و ٦٠-٩٠) سم وجود معادن الكوارتز بنسبة (٣٩.٩ و ٣٨.٢ و ٣٤.٦%) والكالسايت (٣١.٣ و ٣١.٢ و ٣٥.٥%) والألبايت (٨.٨ و ٩.٧ و ٤.٨%) والدولومايت (٤.٨ و ٥.٦ و ٥.٤%) والهيمايت (٢.٠ و ١.٧ و ١.٨%) والمغنيتيت (٢.٩ و ٣.٤ و ٣.١%) على التتابع للأعماق المدروسة والكلورايت (٠.٨ و ٥.٧%) ولم يظهر في العمق الأخير والمايكا (٠.٩ و ٥.١%) في العمقين الثاني والثالث، أما في ترسبات نهر الفرات فأظهرت وجود المعادن الكوارتز بنسبة (٣٨.٤ و ٣٨.٥ و ٣٩.٩%) والكالسايت (٣٦.١ و ٢٨.٤ و ٣٧.٩%) والألبايت (٦.١ و ٣.٨ و ٦.٠%) والدولومايت (٩٤.٦ و ٥.٤ و ٥.١%) والهيمايت (٠.٣ و ١.٣ و ١.٩ و ١.٦%) والمغنيتيت (٢.٧ و ٢.٥ و ٣.١) والمايكا (٤.٢ و ٧.٦ و ٢.٥ و ٢.٥%) في العمقين الثاني والثالث على التتابع، أما في ترسبات شط العرب فأظهرت وجود المعادن الكوارتز بنسبة (٤١.٥ و ٤٠.٣ و ٥٧.٨%) والكالسايت (٢٧.٠ و ٥.١ و ٣٧.١ و ٢٦.٩%) والألبايت (٤.٧ و ٣.٢ و ١٣.٩%) والدولومايت (٦.٢ و ٤.٥ و ٤.٢%) والهيمايت (٢.٤ و ١.٩ و ١.٦%) والمغنيتيت (٣.٦ و ٣.١ و ٣.١%) والمايكا (١.٠ و ٠.٣%) والكلورايت (٦.٠ و ٠.٩%) في العمقين الأول والثالث على التتابع.

٢- بينت نتائج فحوصات الأشعة السينية الحائدة (X-ray) لمفصول الغرين في ترسبات نهر دجلة عند الأعماق (٣٠-٦٠ و ٦٠-٩٠) سم وجود معادن الكوارتز بنسبة (٤٠.٠ و ٣٢.٧ و ٣٥.١%) والكالسايت (٣٢.٤ و ٣٢.٥ و ٣٣.٣%) والألبايت (٥.٤ و ٨.٦ و ٣.٥%) والمونتموريلونايت (٤.١ و ٤.٩ و ٤.٦%) والكاؤولينايت (٣.٢ و ٦.٣ و ٣.٥%) والكلورايت (١.٤ و ٤.٨ و ٤.٤%) والألايت (٥.٦ و ٥.٨ و ٤.٩%) والهيمايت (١.٣ و ١.٢ و ٢.٢%) والمغنيتيت (٢.٧ و ٢.١ و ٣.٢%) والدولومايت (٣.٨%) في العمق الأول على التتابع. أما ترسبات نهر الفرات فأظهرت وجود معادن الكوارتز بنسبة (٣٤.٥ و ٣٠.٢ و ٣٨.١%) والكالسايت (٢٩.٣ و ٣٢.٣ و ٢٩.٥%)

والمونتموريلونايت (٤.١ و ٤.٩ و ٤.٦%) والكاؤولينايت (٣.٢ و ٣.٢ و ٤.٣%) والكلورايت (٤.٩ و ٨.٢ و ٢.٢%) والالايت (٤.٩ و ٣.١ و ٧.٠%) والهيمايت (٢.١ و ١.٤ و ١.٠%) والمغنيتايت (١.٣ و ٢.٢ و ٣.٢%) والدولومايت (٣.٩ و ١٢.١%) للعمقين الأول والثاني والالبايت (٤.٠ و ٥.٦%) للعمقين الأول والثالث والسمكتايت (٤.٣ و ٤.٣%) للعمقين الأول والثاني على التتابع أما ترسبات شط العرب وجود معادن الكوارتز بنسبة (٢٧.٦ و ٣٢.١ و ٤١.٢%) والكالسايت (٣٨.١ و ٣١.٠ و ٢٥.٥%) والدولومايت (١٠.١ و ٢.٥ و ٥.٩%) والسمكتايت (٤.١ و ٥.٠ و ٤.٣%) والكاؤولينايت (٣.٢ و ٣.٨ و ٣.٢%) والكلورايت (٣.٨ و ٣.٧ و ٣.٣%) والالايت (١.٥ و ٥.٣ و ٨.٢%) والهيمايت (٢.٢ و ٢.٨ و ١.٥%) والمغنيتايت (٣.١ و ٣.٢ و ٣.٥%) والالبايت (٦.٢ و ٤.٩%) للعمقين الأول والثاني على التتابع.

٣- بينت نتائج فحوصات الاشعة السينية الحادة (X-ray) لمفصول الطين في ترسبات نهر دجلة عند الأعماق (٣٠-٦٠ و ٦٩-٩٠) سم سيادة معدن المايكا في العمق الأول اما العمق الثاني فكانت سيادة لمعادن المايكا والكلورايت والسمكتايت اما العمق الثالث كانت سيادة المعادن الكلورايت يليها المايكا أما في ترسبات نهر الفرات عند الأعماق المدروسة سيادة معادن المايكا والباليكورسكايت والكلورايت ثم يليها معادن السيمكتايت والمونتموريلونايت والكاؤولينايت عند العمق الأول اما العمق الثاني كانت سيادة لمعادن المايكا والكلورايت اما العمق الثالث كانت سيادة لمعادن المايكا والكلورايت والباليكورسكايت. أما ترسبات شط العرب كانت سيادة لمعدن المايكا يتبعه معادن الباليكورسكايت والكلورايت عند العمق الأول اما العمق الثاني كانت سيادة لمعدن الكلورايت ثم معدن المايكا يليه معادن الباليكورسكايت والكاؤولينايت والسمكتايت اما العمق الثالث كانت سيادة المعدن الكلورايت يليه معدن الباليكورسكايت ثم معادن المايكا والكاؤولينايت والسمكتايت على التتابع.

"في ترسبات نهر الفرات عند الأعماق المدروسة، تسود معادن المايكا والباليكورسكايت والكلورايت، ثم تليها معادن السمكتايت والمونتموريلونايت والكاؤولينايت. العمق الأول: تسود معادن المايكا والباليكورسكايت والكلورايت. العمق الثاني: تسود معادن المايكا والكلورايت. العمق الثالث: تسود معادن المايكا والكلورايت والباليكورسكايت. أما في ترسبات شط العرب: العمق الأول: يسود معدن المايكا، يليه معادن الباليكورسكايت والكلورايت. العمق الثاني: يسود معدن الكلورايت، ثم معدن المايكا، يليه معادن الباليكورسكايت والكاؤولينايت والسمكتايت. العمق الثالث: يسود معدن الكلورايت، يليه معدن الباليكورسكايت، ثم معادن المايكا والكاؤولينايت والسمكتايت على التتابع."

٤- أظهرت نتائج فحوصات المجهر الضوئي المستقطب وجود معادن (الكوارتز أحادي التبلور ومتعدد التبلور والمايكروكلين والبلاجيوكليز وفتات الصخور الكربونية وحجر الصوان والقطع الصخرية النارية وقطع الصخرية المتحولة والقطع الطينية والمتبخرات) ضمن الجزء الخفيف لمفصولي الرمل والغرين في حين ظهرت المعادن (المعتمة والكلورايت والبايروكسين والهورنبلند والبايوتايت والمسكوفيت والتورمالين والزركون والروتايل والكارنيت والابيدوت والسترولايت والكاينايت) ضمن الجزء الثقيل لمفصولي الرمل والغرين وكانت سيادة المعدني (الكوارتز أحادي التبلور والمعادن المعتمة) في ترب ترسبات أنهار دجلة والفرات وشط العرب.

٥- أظهر فحص المجهر الالكتروني الماسح (SEM) لمفصول الطين وجود معادن السمكتايت والكلورايت والمايكا والكاؤولينايت والباليكورسكايت وبنسب تواجد مختلفة من ترسبات أخرى وحسب أشكالها المظهرية.

٦- كانت هنالك علاقة ارتباط احصائية عالية لمعدن المغنيتايت مقارنة بمعدن الهيمايت في ترسبات نهر دجلة والفرات وانعكست هذه الحالة لهذين المعدنين في ترسبات شط العرب مع العمق. هذه العلاقة الاحصائية معاكسة لما ذكر اعلاه لجميع الترسيبات في مفصول الغرين.

العنوان	تأثير المعاملات السمادية النانوية والتسميد العضوي في نمو وحاصل البروكلي
الاسم	علا حمزة رشيد الفتلاوي
الكلية	كلية الزراعة
القسم	علوم التربة والموارد المائية
السنة	2024

المستخلص

نفذت التجربة الحقلية في المقاطعة / ٤١ الحسينية ناحية الطليعة / محافظة بابل / العراق، نفذت في الموسم الخريفي، لدراسة إستجابة نبات البروكلي الصنف الهجين F1 (HAPA) للمعاملات بتوليفات سمادية مختلفة، إذ تم إضافة السماد الأرضي العضوي الحيوي EM.Bokashi بواقع ٥ ميكا غرام هـ وسماد المنغنيز النانوي بواقع ٥ كغم هـ والرش على المجموع الخضري بأنابيب الكربون النانوية ودقائق أكسيد الحديد المغناطيسي النانوي بتركيز رش ٢٠ ملغم لتر وتوليفاتها الثنائية والثلاثية والرابعة وبأربع رشات وبواقع ٤٠٠ لتر هـ لكل منهما. ووزعت الوحدات التجريبية وفق تجربة بسيطة ذات اتجاه واحد بتصميم القطاعات الكاملة المعشاة (RCBD) وثلاث مكررات وأظهرت نتائج اختبار دنكن تحت مستوى معنوية (٠.٠٥) كما يلي:

١- سجلت التوليفة الرابعة المشتركة إضافة سماد المنغنيز النانوي + السماد العضوي الحيوي EM.Bokashi + رش أنابيب الكربون النانوية + رش دقائق أكسيد الحديد المغناطيسي النانوي أعلى القيم في ارتفاع النبات (٦٢.٦٣) سم ودليل الكلورفيل (٩٥.٥٣) SPAD وعدد الرؤوس الجانبية (٩.٣٣) رأس نبات وطول الورقة (٥٤.٦٧) سم وعدد الأوراق (١٧.٣٣) ورقة نبات وقطر الرأس الزهري (١٩.٢٠) سم وقطر الساق (٣.٣٠) سم وحاصل الرؤوس الجانبية (١.١٦٢) ميكاغرام هـ وحاصل الأزهار القابلة للتسويق (٣٨.٩٤) ميكاغرام هـ والحاصل الحيوي (٧٥.٤٤) ميكاغرام هـ ودليل الحصاد (٥٣.٣٢) ومحتوى التربة من المادة العضوية (١٨.١١) غم كغم ومحتوى التربة من المنغنيز (٠.٥٢) ملغم Mn كغم وتركيز العناصر الكبرى لكل من الفسفور والنيتروجين والبوتاسيوم والنسبة المئوية للبروتين في محتوى أزهار البروكلي (٠.٨٩) و ٢.٧٣ و ٢.٦٧ و ١٦.٨٨ % بالتتابع. تركيز العناصر الصغرى لكل من الحديد والزنك والنحاس والمنغنيز في محتوى أزهار البروكلي: (١٧٣.٠ و ٤٨.٠٠ و ٦.٣٢ و ٦٩.٠٠) ملغم/كغم مادة جافة بالتتابع

٢- أوضحت نتائج التسميد بالسماد العضوي الحيوي EM.Bokashi تفوقاً معنوياً في تركيز النيتروجين في التربة بعد الحصاد، حيث بلغ (٢٦.٤) ملغم/كغم تربة.

٣- كما تفوقت إضافة السماد العضوي الحيوي EM.Bokashi مع إضافة المنغنيز النانوي في تركيز الفسفور (١٩.٥ ملغم/كغم تربة) وتركيز البوتاسيوم (٢٧٤.٦ ملغم/كغم تربة) في التربة بعد الحصاد.

٤- يعزز السماد العضوي الحيوي EM.Bokashi من خصوبة التربة والإنتاجية وتوفير العناصر الغذائية، ويدعم الاستدامة من خلال تقليل الأسمدة الكيميائية وتحسين صحة التربة.

٣- حققت التوليفة الثنائية إضافة السماد العضوي الحيوي EM.Bokashi ورش أنابيب الكربون النانوية (أعلى كفاءة حقلية اذ بلغت (٢٣٠٦٢٥) كغم أظهرت نتائج جهاز كروماتوكرافيا الغاز المقترن بأطياف الكتلة (GC - MS) أن التوليفة الرابعة إضافة السماد العضوي الحيوي EM.Bokashi + سماد المنغنيز النانوي + رش كل من سماد أنابيب الكربون النانوية + دقائق أكسيد الحديد المغناطيسي النانوي (EM.B + CNT Mn Fe) إعطت أعلى نسبة في محتوى أزهار نبات البروكلي من الحامض الدهني المشبع Palmitic Acid (١٨.٠٥) و (٧.٧) بنسبة

Petroselinic Acid بنسبة (٨.٨٢) % و Heptenoic Acid -٥- كما أثرت معاملة رش المجموع الخضري بأنابيب الكربون النانوية (CNT) معنوياً في محتوى أزهار (١٢٦٢) % وتوفقت (Linoleic Acid 2 6 1.73) % و (Roughanic Acid نبات البروكلي من التوليفة الثنائية (CNTEM.B) في محتوى أزهار البروكلي لكل من ٣ Linolenic Acid بلغت Stearic Acid في CNTM (٢١١) والتوليفة الثنائية 2.43 (Phosph - oures) (بلغت) (١.٨٣) % Keton Compounds نسبة (٢١.٣٨) % والتوليفة الثلاثية (CNTEM.B + FeO) في حامض Phthalic Acid بلغ (٩٤.٦٦) % والتوليفة الثلاثية Alkan بنسبة (٠.٨١) % و Dimeth Sulfoxide (في المركبات الفعالة) (CNT + EM.B + Mn) (٢١.٤٣) بنسبة Hydrocarbon ٦- كما بينت نتائج تحليل عينات أزهار البروكلي ان الإضافات الأرضية لسماد المنغنيز الثانوي والسماد العضوي الحيوي EM.Bokashi قد حققت تفوقاً في الزيوت الطيارة (Volatile Oil) بنسبة (٢٣٩) % كما أعطت التوليفة الثلاثية (EM.BMn Fe) أعلى زيادة في Oleic Acid بنسبة (٨٠٦)

العنوان	تقييم الملوثات بعنصري البورون والموليبدنم من قضاء المحاويل الى قضاء الهاشمية لنهر الحلة
الاسم	قيس عطا الله حسين العامري
الكلية	كلية الزراعة
القسم	علوم التربة والموارد المائية
السنة	2024

المستخلص Abstract

أجريت هذه الدراسة لمعرفة التأثيرات البيئية الناتجة من المخلفات الصناعية والصحية السائلة والمياه الثقيلة المطروحة في شط الحلة في تركيز عنصري البورون والموليبدنم في المياه والنباتات المائية وتأثير الري في تواجد هذين العنصرين في التربة والنباتات المزروعة فيها خلال فصول السنة المختلفة. إذ جمعت عينات الدراسة والمتمثلة بالمياه والنباتات المائية والتربة والنباتات المزروعة فيها خلال أربعة فصول هي فصل الصيف (شهر تموز) ٢٠٢٣، فصل الخريف (تشرين الأول) ٢٠٢٣، فصل الشتاء (كانون الثاني) ٢٠٢٤، فصل الربيع (شهر نيسان) ٢٠٢٤ وبواقع ثلاثة مواقع إذ يقع الموقع الأول شمال محافظة بابل (المحاويل) التي تمثل معاملة المقارنة باعتبارها تقع قبل منافذ التلوث المختلفة التي تصب في النهر كالمجاري ومخلفات المصانع ومخلفات المستشفيات ومياه المجاري، والموقع الثاني في مركز المدينة الذي يحتوي أكثر من مصدر تلوث، والموقع الثالث في جنوب محافظة بابل (الهاشمية) التي تمثل الموقع الأخير لمدينة الحلة بعد انتهاء جميع مصبات ومصادر التلوث. تم جمع عينات المياه في قناني مياه سعة لتر وبثلاثة مكررات لكل المواقع وكذلك بالنسبة للنباتات المائية (القصب والشميلان) من نفس مواقع أخذ المياه وبثلاثة مكررات فيما أخذت عينات التربة لبعدين الأول (١٠٠) م، والثاني (٢٠٠٠) م، من مصدر التلوث ولثلاثة أعماق العمق الأول ٠-٣٠ سم والعمق الثاني ٣٠-٦٠ سم والعمق الثالث ٦٠-٩٠ سم وللأصول الأربعة. ولمعرفة تلوث نبات البن تم أخذ عينات نباتية من نفس مواقع وعينات التربة لغرض تقدير تركيز العناصر (البورون والموليبدنم) في التربة والنبات، وتلخصت نتائج الدراسة بالآتي:

* زيادة تركيز عنصري البورون والموليبدنم في مياه شط الحلة مع زيادة انحداره من الموقع الأول إلى الموقع الثالث وكانت أعلى القيم من العنصرين في الموقع الثاني إذ بلغ أعلى تركيز لعنصر البورون ٠.١٧٠٠ ملغم لتر-١ في فصل الصيف الموقع الثاني، وأدنى تركيز له بلغ ٠.٠٠٠٨ ملغم لتر-١ في فصل الربيع الموقع الأول، فيما كان أعلى تركيز لعنصر الموليبدنم بلغ ٠.٠٦٤٣ ملغم لتر-١ في فصل الصيف الموقع الثاني وأقل تركيز له بلغ ٠.٠٠٠١ ملغم لتر-١ في فصل الربيع الموقع الأول.

* زيادة تركيز عنصري البورون والموليبدنم في النباتات المائية مع زيادة انحداره من الموقع الأول إلى الموقع الثالث وكانت أعلى القيم من العنصرين في الموقع الثاني إذ بلغ أعلى تركيز لعنصر البورون في القصب ١.١٥١ ملغم/كغم-1 في فصل الصيف الموقع الثاني، وأدنى تركيز له بلغ ٠.٠٠٢ ملغم/كغم-1 في فصل الربيع الموقع الأول، فيما كان أعلى تركيز لعنصر الموليبدنم في القصب ٠.٠٥٢ ملغم/كغم-1 في فصل الصيف الموقع الثاني وأقل تركيز له بلغ ٠.٠٠١ ملغم/كغم-1 في فصل الربيع الموقع الأول.

* زيادة تركيز عنصري البورون والموليبدنم في التربة مع زيادة انحداره من الموقع الأول إلى الموقع الثالث وكانت أعلى القيم من العنصرين في الموقع الثاني إذ بلغ أعلى تركيز لعنصر البورون ١.٠٥ ملغم/كغم-1 في فصل الصيف الموقع الثاني، وأدنى تركيز له بلغ ٠.٠١ ملغم/كغم-1 في فصل الربيع الموقع الأول، فيما كان أعلى تركيز لعنصر الموليبدنم ٠.٠٥٥ ملغم/كغم-1 في فصل الصيف الموقع الثاني وأقل تركيز له بلغ ٠.٠٠١ ملغم/كغم-1 في فصل الربيع الموقع الأول.

* زيادة تركيز عنصري البورون والموليبدنم في نبات البن مع زيادة انحداره من الموقع الأول إلى الموقع الثالث وكانت أعلى القيم من العنصرين في الموقع الثاني إذ بلغ أعلى تركيز لعنصر البورون ١.١٥١ ملغم/كغم-1 في فصل الصيف الموقع الثاني، وأدنى تركيز له بلغ ٠.٠٠٢ ملغم/كغم-1 في فصل الربيع الموقع الأول، فيما كان أعلى تركيز لعنصر الموليبدنم ٠.٠٥٢ ملغم/كغم-1 في فصل الصيف الموقع الثاني وأقل تركيز له بلغ ٠.٠٠١ ملغم/كغم-1 في فصل الربيع الموقع الأول.

٢. زيادة تركيز العنصرين البورون والموليبدنوم في النباتات المائية (القصب) مع زيادة انحدار النهر وزيادة الملوثات المضافة. وكان أعلى قيم للتراكيز في فصل الصيف، إذ بلغ تركيز البورون في نبات القصب ٦.٧٨٨٥ ملغم/كغم نبات وأقلها في فصل الربيع حيث بلغ تركيز البورون في نبات القصب ٠.٧٢٠١ ملغم/كغم نبات في الموقع الثالث. أما أعلى تركيز لعنصر الموليبدنوم فكان لنبات القصب في فصل الصيف أيضاً، إذ بلغ تركيزه في النبات ٠.٢٣٢٣ ملغم/كغم نبات في الموقع الثاني وأقلها في فصل الربيع حيث بلغ تركيز الموليبدنوم في نبات القصب ٠.٠٠١٦ ملغم/كغم نبات في الموقع الأول.

٣. زيادة تركيز العنصرين البورون والموليبدنوم في النباتات المائية (الشميلان) مع زيادة انحدار النهر وزيادة الملوثات المضافة. وكان أعلى قيم للتراكيز في فصل الصيف، إذ بلغ تركيز البورون في نبات الشميلان ١.٨١٨١ ملغم/كغم نبات في الموقع الثاني فصل الصيف، وأقلها في فصل الربيع حيث بلغ تركيز البورون في نبات الشميلان ٠.٠٧٨٨ ملغم/كغم نبات في الموقع الأول. أما أعلى تركيز لعنصر الموليبدنوم فكان لنبات الشميلان ٠.٠٨٨١ ملغم/كغم نبات في الموقع الثاني فصل الصيف، وأقلها في فصل الربيع حيث بلغ تركيز الموليبدنوم في نبات الشميلان ٠.٠٠٣٩ ملغم/كغم نبات في الموقع الأول.

١. كان البورون في التربة متبايناً في توزيعه ضمن أعماق التربة، كما أن البعد الأول (١٠٠م) عن مصدر التلوث هو الأعلى مقارنة بالبعد الثاني (٢٠٠م) ما عدا الموقع الثاني كان البعد ٢٠٠م هو الأعلى تركيزاً وذلك بسبب وجود أكثر من منحد تلوث بين المسافتين (١٠٠م، ٢٠٠م) في التركيز الكلي والجاهز. وكان البورون أعلى تركيزاً من الموليبدنوم، إذ بلغ أعلى تركيز للبورون الجاهز في فصل الصيف ٠.٠٧٢١ ملغم/كغم تربة والكلي (٩.١١٦٩ ملغم/كغم تربة) في العمق الأول (٠-٣٠ سم) للموقع الثاني على بعد ١٠٠م، فيما كان أقل تركيز للجاهز له في فصل الربيع إذ بلغ ٠.٠٥٤٠ ملغم/كغم تربة والكلي (٠.٥٤١١ ملغم/كغم تربة في العمق الثالث).

للموقع الثالث وعلى بعد ٢٠٠م (٦٠-٩٠سم)

٥. كان الموليبدنم في التربة متبايناً في توزيعه ضمن أعماق التربة، كما أن البعد الأول (١٠٠م) عن مصدر التلوث هو الأعلى مقارنة بالبعد الثاني (٢٠٠م) ما عدا الموقع الثاني كان البعد ٢٠٠م هو الأعلى تركيزاً وذلك بسبب وجود أكثر من منحد تلوث بين المسافتين (١٠٠م، ٢٠٠م) في التركيز الكلي والجاهز، وكان أعلى تركيز للموليبدنم فكان في فصل الصيف إذ بلغ الجاهز منه ٠.٥٨٩٨ ملغم/كغم-١ تربة والكلي (٣.١٠٩٦ ملغم/كغم-١ تربة في العمق الأول (٠-

٣٠ سم) للموقع الثاني على بعد ١٠٠ م فيما كان أقل تركيز للكلبي له في فصل الخريف وبلغ ٠.٠٨٦٠ ملغم كغم-١ تربة والجاهز ٠.٠٠ ملغم كغم-١ تربة في العمق الثالث للموقع الأول وعلى بعد (١٠٠) م.

٦. لم يكن هناك تلوث لنبات الجت في حقول المجاورة لشط الحلة وللبعدين (١٠٠) م و (٢٠٠٠) م من مصدر التلوث بعنصر البورون (ماعدى الموقع الثاني في فصلي الصيف والخريف التي تجاوزت قيمة الحد الحرج) وعنصر الموليبدنم وكان أعلى تركيز للبورون في فصل الصيف إذ بلغ ٧.٠٨٢٥ ملغم كغم-١ نبات، في الموقع الثاني بالعمق الثاني (٢٠٠٠) م، وأدنى تركيز للبورون كان في فصل الشتاء إذ بلغ ١.٩٦٦٢ ملغم كغم-١ نبات في الموقع الأول بالعمق الأول (١٠٠) م. كما سجل أعلى تركيز لعنصر الموليبدنم في النبات لفصل الصيف إذ بلغ ٢.٧٩٠٧ ملغم كغم-١ نبات في الموقع الثاني للعمق الثاني (٢٠٠٠) م وكان أقل تركيز له في فصل الخريف أذ بلغ ٠.٢٥١٥ ملغم كغم-١ نبات في الموقع الأول وللبعد (٢٠٠٠) م.

كلية الفنون الجميلة

العنوان	أثر أسلوب فيلدمان في تنمية مهارات النقد الفني لدى طلبة الكلية التربوية المفتوحة
الاسم	نور علوان عوده
الكلية	كلية الفنون الجميلة
القسم	قسم التربية الفنية
السنة	2024

ملخص البحث

اهتم البحث الحالي بدراسة (أثر أسلوب فيلدمان في تنمية مهارات النقد الفني لدى طلبة الكلية التربوية المفتوحة) وتضمن أربعة فصول اختص الفصل الأول بمشكلة البحث، وأهميته، وهدف البحث، وحدوده، وتعريف مصطلحاته، وتمحورت مشكلة البحث حول الاجابة عن التساؤل الآتي: ما أثر أسلوب فيلدمان في تنمية مهارات النقد الفني لدى طلبة الكلية التربوية المفتوحة؟. أما هدف البحث فهو التعرف أثر أسلوب فيلدمان في تنمية مهارات النقد الفني لدى طلبة الكلية التربوية المفتوحة. فيما تحددت الدراسة موضوعيا في كشف أثر البرامج في تنمية النقد الفني بأسلوب (فيلدمان)، في قسم التربية الفنية المرحلة الثالثة في الكلية التربوية المفتوحة في بابل للسنة الدراسية (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م). أما الإطار النظري فقد تضمن أربعة مباحث خصص المبحث الأول لدراسة النقد الفني واتجاهاته. بينما خصص المبحث الثاني (النقد والتربية الفنية)، اما المبحث الثالث فتضمن (طرائق اكساب مهارات النقد الفني في المؤسسات التربوية)، بينما اختص المبحث الرابع بدراسة (أسلوب فيلدمان في النقد المهارات والاسس الفكرية والبنوية). كما تضمن الاطار النظري الدراسات السابقة، واستخلصت ايضا من هذا الإطار جملة مؤشرات استعان بها في الفصل الثالث. أما الفصل الثالث فقد تضمن اجراءات البحث، فبلغ بمجتمع البحث (١٥) طالباً وطالبة، وقد راع الباحث حدود البحث في اختيار المجتمع، أما عينة البحث فكانت (١٥) طالبا وطالبة تم اختيارهم بصورة قصدية وفقا لمسوغات حددها ضمناً، كما احتوى الفصل الثالث منهج البحث، اذ اعتمد الباحث المنهج التجريبي، واداة البحث التي اعتمد في صياغتها على مؤشرات الاطار النظري. وقد تم صياغة برنامج تعليمي مختص بمادة النقد الفني بأسلوب (فيلدمان) الذي تكون من اربع مهارات هي (مهارة الوصف، ومهارة التحليل، ومهارة التفسير، ومن ثم مهارة الحكم)، أما الفصل الرابع فقد شمل نتائج البحث واستنتاجاته التي توصل اليها الباحث وكان من اهم نتائجها: تشير إلى احراز تقدم افراد المجموعة في الامتحان البعدي الذين درسوا مادة النقد الفني من خلال البرنامج التعليمي على افراد المجموعة نفسها في الامتحان القبلي الذين لم يطبق عليهم البرنامج من قبل، وهذا يدل على فاعلية البرنامج التعليمي في تنمية اسلوب (فيلدمان) في مادة النقد الفني، ومن ثم يمكن القول ان هدف البرنامج التعليمي والمحتوى النظري الخاص بالبرنامج وطريقة التدريس المتبعة في البرنامج وكافة الأنشطة التعليمية فضلا عن استعمال التقويم والتغذية الراجعة ومدى ملائمتها هذه العناصر مع طبيعة مادة النقد الفني وموضوعة اسلوب (فيلدمان) كان له الاثر الواضح في تنمية القدرات العقلية النقدية لدى الطلبة. اما الاستنتاجات التي توصل اليها الباحث فمنها الآتي:

قدرة البرنامج التعليمي وفاعليته في تنمية القدرات العقلية النقدية لدى الطلبة ومستواهم الدراسي اذا قيس بالأساليب والطرائق التقليدية الاعتيادية، وهذا يدل على دور وأهمية البرامج التعليمية في العملية التعليمية.

ان هناك دور فاعل لمهارات التعليم في بناء البرامج التعليمية لتنمية مهارات الطلبة.

هناك علاقة وثيقة بين النقد الفني لـ(أسلوب فيلدمان) والتحصيل الدراسي وامكانية توظيف البرامج التعليمية على هذين المحورين. كذلك شمل الفصل الرابع مقترحات البحث وتوصياته، واحتوى البحث على قائمة المصادر والمراجع، وملاحق البحث وملخص البحث باللغة الانكليزية.

العنوان	أثر استراتيجية الأثرء الوسيلي في تنمية التعبير الفني للطلالبات المتفوقات
الاسم	فاطمة محمود نعمة
الكلية	كلية الفنون الجميلة
القسم	قسم التربية الفنية
السنة	2024

ملخص البحث

تناول البحث الحالي دراسة (أثر استراتيجية الأثرء الوسيلي في تنمية التعبير الفني للطلالبات المتفوقات)، ويحتوي على اربعة فصول، خصصت الفصل الأول لبيان مشكلة البحث وأهميته والحاجة اليه، وهدف البحث وفرضياته، وحدوده، وتحديد أهم المصطلحات الواردة فيه. تمثلت المشكلة بالتساؤل الآتي: ما أثر استراتيجية الأثرء الوسيلي في تنمية التعبير الفني للطلالبات المتفوقات؟ كما وهدفت الدراسة الحالية الى تعرف أثر استراتيجية الأثرء الوسيلي في تنمية التعبير الفني للطلالبات المتفوقات اما حدود البحث فقد شملت الفترة الحالية (٢٠٢٣-٢٠٢٤) للطلالبات المتفوقات التابعات للمديرية العامة لتربية الديوانية الدراسة الصباحية، للصف الثاني متوسط والتي تتراوح اعمارهن بين (١٣-١٤) سنة وقد تم تحديد اهم المصطلحات وتعريفها والتي شملت (أثر_ استراتيجية الأثرء الوسيلي_ التعبير الفني_ التفوق). اما **الفصل الثاني** فقد شمل الإطار النظري ولقد احتوى الإطار النظري على ثلاث مباحث، عُني المبحث الأول بدراسة (استراتيجيات التدريس الحديثة_ الأثرء الوسيلي) المبحث الثاني فقد عني (بدراسة مفهوم التعبير الفني)، والمبحث الثالث احتوى على محورين المحور الأول اهتم (بدراسة الطلبة المتفوقين) وعني الأخير (بدراسة المراهقة). وانتهى الإطار النظري بالدراسات السابقة ومجموعة من المؤشرات حول ما احتوت عليه المباحث. اما **الفصل الثالث**: أما الفصل الثالث فقد تضمن اجراءات البحث، بلغ مجتمع البحث طالبات الصف الثاني متوسط البالغ عددهن (١٢٧) طالبة، وقد راعت الباحثة حدود البحث في اختيار المجتمع، أما عينة البحث قامت الباحثة اختيارها بطريقة عشوائية طريقة القرعة من الشعب الثالث للصف الثاني متوسط وقد وقعت القرعة على شعبة (ب) وكان عدد طالباتها (٤٠) طالبة قامت الباحثة بتقسيم الطالبات الى مجموعتين المجموعة الضابطة (٢٠) طالبة وكانت المجموعة التجريبية (٢٠) طالبة وفقا لمنهج البحث التجريبي، كما قامت الباحثة بصياغة اداة البحث اذ اعتمدت في صياغتها على مؤشرات الاطار النظري. أما الفصل الرابع فشمّل نتائج البحث التي توصلت اليها الباحثة وكان من أهمها:

١. أن الارتباط عال بين استراتيجية الأثرء الوسيلي والتعبير الفني.
٢. أن استراتيجية الأثرء الوسيلي كان لها الدور الاكبر في تنمية التعبير الفني، مقارنةً بالمجموعة التي لم تستخدم الأثرء الوسيلي.
٣. إحراز تقدم في التعبير الفني بين افراد المجموعة التجريبية مقارنة بأفراد المجموعة الضابطة وهو ما يدل على فاعلية البرنامج المتبع من قبل الباحثة.
٤. أن هدف الاستراتيجية التعليمي والمحتوى النظري الخاص بالاستراتيجية وكافة الانشطة التعليمية الخاصة بها كان له الاثر الواضح في تنمية التعبير الفني لدى الطالبات.

الاستنتاجات

١. لاستراتيجية الأثرء الوسيلي أثر إيجابي في تنمية التعبير الفني لدى الطالبات المتفوقات.

٢. أدى استخدام الطرق الحديثة في التدريس الى تنمية واضحة في اغلب مجالات التعبير الفني. وقد اقترحت الباحثة عدة مقترحات وقدمت توصيات وقامت بثبت المصادر والمراجع والملاحق ثم عنوان وملخص البحث باللغة الإنكليزية.

العنوان	تمثلات النظرية التفاعلية الرمزية في رسوم الأطفال في المرحلة الابتدائية
الاسم	سارة عبد الامير حسين
الكلية	كلية الفنون الجميلة
القسم	قسم التربية الفنية
السنة	2024

ملخص البحث

تُعد مرحلة الطفولة الأساس في تكوين الشخصية الإنسانية، لما تتصف به من سرعة في نمو الجوانب الجسمية، والعقلية، والوجدانية فكانت مجالاً خاصاً للعديد من الدراسات والبحوث التي تناولت الكشف عن خصائصها وعلاقة تلك الخصائص بالمتغيرات المختلفة، وكان فن الطفل أحد الموضوعات المهمة. فكان من الضروري العناية بدراسة تلك الخصائص، والتعريف ببعض الحقائق عن خصائص رسوم الأطفال ورموزهم، فقد يتمكن الإباء والمربون من توجيههم بشكل صحيح وتوفير كل ما يساعدهم على نمو تعبيرهم الفني بشكل جيد. لذا اشتملت الدراسة على أربعة فصول وفق ما يأتي: الفصل الأول اشتمل على مشكلة الدراسة والتي تمثلت بالسؤال (ما تمثلات النظرية التفاعلية الرمزية في رسوم الأطفال في المرحلة الابتدائية؟) وأهمية البحث والحاجة إليه، ثم أهداف الدراسة وهي:

١. تعرف تمثلات النظرية التفاعلية الرمزية في رسوم الأطفال في المرحلة الابتدائية على وفق لمتغير الجنس.
٢. تعرف تمثلات النظرية التفاعلية الرمزية في رسوم الاطفال في المرحلة الابتدائية على وفق لمتغير الموقع الجغرافي (الريف- المدينة).
٣. تعرف تمثلات النظرية التفاعلية الرمزية في رسوم الأطفال في المرحلة الابتدائية على وفق مستوى التحصيل الدراسي للوالدين.

وحدودها التي تمثلت برسوم أطفال المرحلة الابتدائية للصف الرابع في مدارس ريف ومركز محافظة الديوانية لكلا الجنسين، إضافة إلى تحديد المصطلحات التي وردت فيها. أما الفصل الثاني فقد تضمن الإطار النظري والدراسات السابقة، إذ تناولت الباحثة في **المبحث الأول: النظرية التفاعلية الرمزية (النشأة، روادها، خصائصها)**، أما **المبحث الثاني بعنوان: الرمز في الفنون المفهوم والاشتغال**، عبر النظريات واءاء بعض المفكرين والفلاسفة ورواد التربية وعلم الاجتماع والفن وغيرهم، و**المبحث الثالث جاء بعنوان: سمات فنون الأطفال ورمزيتها من وجهة نظر التربية الفنية**، فقد تم فيه دراسة رسوم الأطفال واهم سمات رسومهم والنظريات المفسرة لها، وجاء عنوان **المبحث الرابع: رسوم الأطفال من وجهة نظر علم الاجتماع**. ومن ثم تطرقت الباحثة إلى أبرز ما جاءت به مؤشرات الإطار النظري، أما الدراسات السابقة فقد تم عرضها من قبل الباحثة ومدى قربها وبعدها عن الدراسة الحالية. في حين اشتمل الفصل الثالث على إجراءات البحث، إذ استعرضت الباحثة مجتمع الدراسة البالغ (١٠٠٨٥) تلميذ وتلميذة ضمن مدارس محافظة الديوانية واستخرجت الباحثة من المجتمع عينة عشوائية ويبلغ عددها (٤٠٠) تلميذ وتلميذة في الصف الرابع الابتدائي، وعبرَ المنهج الوصفي (تحليل المحتوى) قد قامت الباحثة بعرض أدوات الدراسة واستخراج صدقها وثباتها. أما الفصل الرابع فقد تضمن نتائج البحث واستنتاجاته، ففي نتائج البحث وبعد معالجة البيانات إحصائياً توصلت البحث الى جملة من النتائج وكالاتي: فيما يخص النتائج المتعلقة بالهدف الاول: التعرف على تمثلات النظرية التفاعلية الرمزية في رسوم الاطفال في المرحلة الابتدائية وفقاً لمتغير الجنس فقد توصل البحث إلى:

١. في مجال الافراد بلغت قيمة مربع كاي (٨) وهي أعلى من القيمة الجدولية (٣.٨٤) عند مستوى دلالة (٠.٠٥).

٢. في مجال المتنوع جاءت قيمة كاي (٤.٢٣) وهي أعلى من القيمة الجدولية عند درجة حرية (١) ومستوى دلالة (٠.٠٥).

٣. لم تكن هناك فروق معنوية لمربع كاي في بقية المجالين الآخرين (البيئة، والتكوين الفني للعناصر والعلاقات) وكذلك في المجموع الكلي للأداة، إذ إن كلا الجنسين كانوا يتمتعون بالصفات نفسها.

وفيما يتعلق بالهدف الثاني: التعرف على تمثيلات النظرية التفاعلية الرمزية في رسوم الاطفال في المرحلة الابتدائية على وفق لمتغير الموقع الجغرافي (الريف- المدينة) فقد توصل البحث إلى وجود فروق معنوية بين اطفال الريف والمدينة في رسوماتهم وفي المجالات جميعها ماعدا المجال الاول (الافراد).

١. جاءت قيمة مربع كاي في مجال البيئة (٧.٩٢).

٢. جاءت قيمة المجال الثالث (المتنوع) بقيمة بلغت (٨.٧٤).

٣. المجال الرابع (رمزية العناصر والعلاقات) فقد بلغت قيمة كاي تربيع (٤.٣٧).

٤. مجموع المجالات فقد بلغت قيمة كاي (١٠.٦٠).

أما ما يتعلق بالهدف الثالث: التعرف على تمثيلات النظرية التفاعلية الرمزية في رسوم الاطفال في المرحلة الابتدائية على وفق مستوى التحصيل الدراسي للوالدين فقد توصل البحث إلى:

١. تحصيل الوالدين في الريف (اعدادي - جامعي) جاءت جميع المجالات بفروق معنوية إذ بلغت قيمة مربع كاي أعلى من القيمة الجدولية وكانت لصالح تحصيل الوالدين الاعدادي.

٢. التحصيل في المدينة جاء مجال (الافراد) والمجموع الكلي بفروق معنوية إذا بلغت قيمة مربع كاي على التوالي (٧.٨٩) (١٠.٩٢) وهذه القيمتين أعلى من القيمة الجدولية وكانت لصالح تحصيل الوالدين (الجامعي).

٣. تحصيل الاعدادية على وفق (ريف- مدينة) كانت هناك فروق معنوية للمجال الاول (الافراد)، إذ بلغت قيمة كاي تربيع (٣.٨٥) ولصالح اطفال المدارس في الريف، والمجال الثالث (متنوع) بلغت (٤.٧٧) وهي أعلى من القيمة الجدولية البالغة (٣.٨٤)، ولصالح اطفال المدارس في المدينة.

٤. التحصيل الجامعي (ريف- مدينة) كانت جميع المجالات ذات فروق معنوية في مستوى دلالة (٠.٠٥) إذا بلغت قيمة مربع كاي أعلى من قيمة كاي الجدولية ولصالح اطفال مدارس المرحلة الابتدائية في المدينة.

وتوصلت الباحثة الى جملة من الاستنتاجات ومنها:

إن النظرية التفاعلية الرمزية عبر الاشكال والعناصر البنائية شكلاً، ومضموناً، وتعبيراً تتصل بمعطيات بيئية، وثقافية، واجتماعية لها ترسباتها في ذهنية وسلوكية الطفل في المرحلة الابتدائية وهي متفاوتة بين الريف والمدينة على وفق متغيرات الجنس والمكان، والتحصيل الدراسي للوالدين.

إن النظرية التفاعلية الرمزية ذات كفيات مختلفة في معالجة التكوينات الجمالية عبر العناصر الفنية، ووسائل تنظيمها لدى الأطفال في المرحلة الابتدائية في المدينة والريف وانعكاساتها عبر مدركاتهم لدلالات الرموز المحيطة بهم.

وختمت الباحثة دراستها بالتوصيات والمقترحات وقائمة المصادر والمراجع وملاحق البحث وملخص للبحث باللغة الانكليزية..

العنوان	فاعلية التعليم التعاوني في تنمية المهارات العملية لمادة التصميم لدى طلبة كلية الفنون الجميلة
الاسم	رغد خليل جاسم عباس
الكلية	كلية الفنون الجميلة
القسم	قسم التربية الفنية
السنة	2024

الملخص

يعيش العالم اليوم حركة سريعة في التغييرات والتطورات التكنولوجية والمعلوماتية المذهلة، بحيث أصبح الفرد بحاجة ماسة على أن يعمل جاهدا ليتكيف معها، وأن يشارك الحياة بصورة ايجابية، مما دفع العلماء الى أن يشاركوا في مختلف مجالات الحياة لاستثمار أفكار جديدة وانمائها وتقدمها ولا رتقاء بها، والتي من شأنها ان تساعد الطلبة في رفع تحصيلهم الدراسي ومستواهم العلمي والعمل، ثم منح مسافة أكبر من الاستقلالية للحصول على المعلومات وفق استراتيجيات تعليمية حديثة. تضمن البحث الحالي اربعة فصول اختص الفصل الاول بمشكلة البحث التي تمحورت حول الاجابة عن التساؤل الاتي:- ما فاعلية التعليم التعاوني في تنمية المهارات العملية لمادة التصميم لدى طلبة كلية الفنون الجميلة ؟ وهدف البحث المتمثل ب (تعرف فاعلية التعليم التعاوني في تنمية المهارات العملية لمادة التصميم) لدى طلبة كلية الفنون الجميلة، واشتقت الباحثة فرضيتي البحث للتحقق من الهدف المتمثلة ب (لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعتين الضابطة والتجريبية عند تطبيق اختبار التصميم العملي بعدياً)، (وتوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعتين الضابطة والتجريبية عند تطبيق اختبار التصميم العملي بعدياً)، واقتصر حدود البحث على طلبة كلية الفنون الجميلة المرحلة الثالثة الدراسة الصباحية (الذكور – الاناث) قسم التربية الفنية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) واختتم الفصل بتعريف المصطلحات الواردة في عنوان البحث لغة واصطلاحاً واجرائياً. اما الفصل الثاني (الاطار النظري والدراسات السابقة) ضم ثلاثة مباحث خصص المبحث الاول بدراسة (مفهوم التعلم والتعليم)، بينما اشتمل المبحث الثاني على (التعليم التعاوني وانواعه)، أما المبحث الثالث ضم (مفهوم التصميم)، واختتم الفصل بمجموعة من المؤشرات للاطار النظري للاستعانة بها في بناء الاداة بالفصل الثالث ثم مناقشة للدراسات السابقة. إختص الفصل الثالث ب (اجراءات البحث) شمل مجتمع البحث طلبة كلية الفنون الجميلة/ جامعة القادسية/ قسم التربية الفنية/ المرحلة الثالثة والبالغ عددهم (٦٩) طالباً وطالبة، أما عينة البحث تم اختيارها بالطريقة القصدية لتحقيق هدف البحث وبلغت العينة (٣٢) طالباً وطالبة تم اختيارهم من مجتمع البحث الاصلي للدراسة، ثم قامت الباحثة ببناء اداة البحث (استمارة الملاحظة) بصيغتها الاولى وقد شملت على محورين المحور الاول (الفئات الرئيسية)، وضمت (١٦) فقرة، أما المحور الثاني (الفئات الثانوية) تكونت من (٤٢) فقرة، تم حذف وازافة بعض الفقرات بعد عرضها على الخبراء، وحصلت الاداة على نسبة ثبات بلغت (٨٣.٣٦%) ومعدل ثبات (٨٦.٥%) وبذلك أصبحت الاداة جاهزة لتطبيق التجربة. شمل الفصل الرابع على نتائج البحث واستنتاجاته التي توصلت اليها الباحثة/ هي تفوق المجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة في الاختبار البعدي وذلك بسبب استفادتهم من برنامج التعليم التعاوني ووضوح الخطط التدريسية والاهداف الدراسية التي قادت الطلبة الى افضل النتائج ، فضلا عن فاعلية التعليم التعاوني في تنمية المهارات العملية للطلبة في مادة التصميم والتزوين. واهم الاستنتاجات التي توصلت اليها الباحثة منها الآتي:

١. نجاح وملائمة برنامج التعليم التعاوني مع قدرات طلبة المرحلة الثالثة في مادة التصميم والتزوين وتنمية قدراتهم المهارية قياسيا بالطريقة الاعتيادية.

٢. اثبت التدريس بطريقة التعليم التعاوني فاعليته على تنمية القدرات المهارية العملية في تصميم الاعمال الفنية لدى طلبة المرحلة الثالثة في مادة التصميم والتزوين.

كذلك شمل الفصل الرابع توصيات البحث واقتراحاته واحتوى البحث على قائمة المصادر والمراجع والملاحق والملخص باللغة الانكليزية.

العنوان	أثر أنموذج أوزبورن في معالجة المشكلات التطبيقية لمادة التصميم لدى طلبة كليات الفنون الجميلة
الاسم	إبراهيم مهدي عزيز
الكلية	كلية الفنون الجميلة
القسم	قسم التربية الفنية
السنة	2024

ملخص البحث:

إن الضغوط التي تواجه الكثير من الدول لإصلاح أنظمتها التربوية ليست نتاجاً للتغير التقني فقط، كما يعتقد الكثيرون، وإنما هي في الحقيقة مزيج لعوامل متنوعة في طبيعتها وتأثيرها، منها الثورة في تقنيات الاتصال والمعلومات، والتغير في مفهوم الكيفية التي يتعلم بها الفرد، أي الاستراتيجيات التربوية الحديثة التي طرأت على فلسفة التعليم، وعجز النظام التربوي التقليدي عن الاستجابة لمتطلبات السوق من الألفية الثالثة، والطلب المتزايد على مهارات جديدة في عصر المعرفة والمهارات. وعليه فإن الأنظمة التربوية ستحدث استراتيجيات حديثة في التدريس لتواكب هذا التغير نظراً لأهمية هذه الاستراتيجيات في تنمية التفكير والمهارات العليا لدى الطلاب، وكذا تخريج مخرجات ذات كفاءة علمية. تضمن البحث أربعة فصول اختص الفصل الأول بمشكلة البحث التي تمحورت حول الإجابة عن التساؤل الآتي: * ما أثر أنموذج أوزبورن في معالجة المشكلات التطبيقية لمادة تصميم لدى طلبة كليات الفنون الجميلة؟ أهمية البحث: يسلط الضوء على طرائق التدريس الحديثة منها النموذج أوزبورن في عملية التعليم ومالها من دور في اكتساب خبرات متطورة متقدمة، وهدفه المتمثل بتعرف أثر أنموذج أوزبورن في معالجة المشكلات التطبيقية لمادة التصميم لدى طلبة كليات الفنون الجميلة. وفرضية البحث لغرض التحقق من الهدف وتساؤل الباحث في مشكلة البحث يعرض الفرضية الصفرية الآتية: (لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (0,05) بين متوسط درجات المجموعة التجريبية الواحدة (قبلياً – بعدياً) في اختبار القدرة للمادة التصميم والتزيين). واختصرت حدود البحث على طلبة كليات الفنون الجميلة المرحلة الثالثة الدراسة الصباحية (الذكور والإناث) جامعة القادسية، قسم التربية الفنية للعام الدراسي (٢٠٢٣ – ٢٠٢٤)، واختتم الفصل بتعريف المصطلحات الواردة في عنوان البحث لغة واصطلاحاً وإجراءً. أما الفصل الثاني (الإطار النظري)، فقد تضمن ثلاثة مباحث، خصص المبحث الأول بدراسة (المشكلات التعليمية) بينما المبحث الثاني بدراسة (نماذج حل المشكلات أوزبورن ومونجا)، أما المبحث الثالث فقد تضمن (عناصر وأسس مادة التصميم)، واختتم الفصل بمجموعة من المؤشرات للإطار النظري للاستعانة بها في الفصل الثالث ثم مناقشة للدراسات السابقة. إختص الفصل الثالث بـ (إجراءات البحث)، الذي تضمن على مجتمع البحث الذي يتكون من طلبة كليات الفنون الجميلة للكليات العراقية والبالغ عددهم (٣٦٥)، أما عينة البحث، فقد تم اختيارها بطريقة القرعة تحقيقاً لهدف البحث، ووقعت القرعة على طلبة كلية الفنون الجميلة جامعة القادسية والبالغ عددهم (٣٠) طالب وطالبة تم اختيارهم من مجتمع البحث الأصلي للدراسة، ثم قام الباحث ببناء أداة البحث المتمثلة بـ (الاختبار التحصيلي المعرفي، استمارة تحليل العمل الفني)، أما الاختبار التحصيلي المعرفي يتكون من (٣٠) فقرة من نوع الاختبار المتعدد، وقد اتبع كل سؤال بأربعة بدائل يختار الطالب من بينها البديل الصحيح، بذلك كانت الدرجة العليا للجانب من الاختبار (٣٠) درجة، أما استمارة تحليل العمل الفني تتكون من (١٠) فقرات لتكون الدرجة الكلية العليا (٣٠)، والدرجة الكلية الدنيا (١٠)، ثم معالجتها احصائياً فقد حصلت على صدق ظاهري بلغت نسبته (٨٩%) وثبات بلغت نسبته (٩٣%). بعد اكمال اجراءات الفصل الثالث ثم تطبيق التجربة على عينة بحث الدراسة. أما الفصل الرابع فقد شمل نتائج البحث واستنتاجاته التي توصل إليها الباحث وكان من أهم نتائجها:

١. أثبت البرنامج فاعليته على تنمية القدرات المهارية والمعرفية في تصميم الأعمال الفنية لدى طلبة كليات الفنون الجميلة، وخصوصاً قسم التربية الفنية، المرحلة الثالثة.

٢. ملائمة أنموذج أوزبورن مع موضوعات مادة التصميم التي درست أثناء التجربة لطلبة المرحلة الثالثة قسم التربية الفنية واكتسابهم الخبرات التطبيقية (المعرفية والمهارية) في المادة.

وأهم الاستنتاجات التي توصل إليها الباحث منها الآتي:

١. أن استخدام الاستراتيجيات الحديثة في تدريس مادة التصميم تلقي بظلالها على أفكار الطلبة فتتنوع استجاباتهم الفكرية والذهنية في إيجاد حلول إبداعية بسبب الخزين المعلوماتي المعرفي الذي تكون مع المجموعة التجريبية.

٢. يمكن أن يُعزى سبب تفوق مجموعة الاختبار البعدي إلى وضوح الخطط التدريسية وتعرف الطالب على الأهداف التعليمية والسلوكية والمحتوى التعليمي المعد وفق أنموذج أوزبورن. كذلك شمل الفصل الرابع بتوصيات البحث واقتراحاته واحتوى البحث على قائمة المصادر والمراجع وملاحق البحث وملخص البحث باللغة الإنجليزية.

كلية القانون

المسؤولية الجزائية الناشئة عن التعامل غير المجاز بالإشعاعات المؤينة " دراسة مقارنة "	العنوان
آيات محمد رضا ناصر جعفر	الاسم
كلية القانون	الكلية
القانون العام	القسم
2024	السنة

المستخلص

يعد موضوع المسؤولية الجزائية الناشئة عن التعامل غير المجاز بالإشعاعات المؤينة من المواضيع المهمة والمتصلة بالنظم الصحية الحديثة، ذلك لما تضطلع به الجهات التي تستخدم الأجهزة الطبية من دور فعال في الحياة الصحية والاجتماعية والاقتصادية نظراً إلى الدور الذي تؤديه في الحفاظ على الحياة البشرية بوصفها محوراً أساسياً إذ لا تكاد تخلو أية عملية لمعالجة الكثير من الأمراض في الوقت الحاضر من إدخال هذه الأجهزة ولا غنى عن هذا التدخل للحفاظ على الحياة. لقد نظمت بعض التشريعات الحديثة التعامل غير المجاز بالإشعاعات المؤينة) ووضعتها في مقدمة اهتماماتها فقد اكتسب هذا الموضوع أهمية متزايدة تزايدت مع تزايد الحاجة إلى إدخال التطور التكنولوجي في الأجهزة الأمر الذي أدى إلى سرعة تنامي الإشعاعات المؤينة ومن هذا المنطلق كان لزاماً علينا أن نبحث في المسؤولية الجزائية الناشئة عن التعامل غير المجاز بالإشعاعات المؤينة من خلال الاطلاع على ماهية الإشعاعات المؤينة ومفهوم المسؤولية الجزائية فيها والوقوف على المسوغات الصحية والاقتصادية والتنظيمية كما أن الأمر يتطلب منا أن نبين أهم الخصائص التي تميز الجرائم الناتجة عن التعامل غير المجاز بالإشعاعات المؤينة. كما سعيانا في دراستنا الموضوع الرسالة إلى بيان الأساس القانوني الدولي والمحلي) للمسؤولية الجزائية الناشئة عن التعامل غير المجاز بتلك الإشعاعات وبيان أهم صور الجرائم التي تطرق لها المشرع ومدى توفير التشريعات الحماية الجنائية ومعاقبة المخالف للالتزام بها بالكميات المحددة في اللوائح أو التعليمات الصحية. وبهذا الصدد عمدت التشريعات محل الدراسة المقارنة كالتشريع المصري و القطري إلى وضع نصوصاً قانونية خاصة لمعالجة التعامل بالإشعاعات المؤينة ولم تتركه للقواعد العامة بما ينطبق عليها من المواد القانونية الواردة في قانون العقوبات. ومن خلال دراستنا هذه تجد أن التشريعات قد تقاربت بعض الشيء في تسمية صور الجرائم الناشئة عن التعامل غير المجاز بالإشعاعات المؤينة وأوجدت اختلافات طفيفة في تناول أركانها إلا أنها اختلفت في طريقة وضع الجرائم فمسألة مرتكب هذه الجريمة لا تتوقف عند حدود المسؤولية الجزائية فحسب بل تتعداه إلى المسؤولية التأديبية والمدنية إلا أننا سنقتصر في دراستنا هذه على بيان الأصول الفلسفية لوضع العقوبات الجنائية الأصلية منها والفرعية والتي سنخرج فيها على بعض الإجراءات الإدارية التي تسبقها دون أن نسهب في ذلك.

تنازع الاختصاص الدولي في مسائل الخدمة السحابية (دراسة تحليلية مقارنة)	العنوان
علي جبار عباس	الاسم
كلية القانون	الكلية
القانون الخاص	القسم
2024	السنة

الملخص

الخدمة السحابية هي التطور التقني لتطبيقات الكمبيوتر وأجهزة الهاتف المحمول التي توفر حفظ البيانات عبر السحابة، وعن طريق شبكة الإنترنت، ومفهوم السحابة يعني مجموعات من تقنيات الكمبيوتر تضم كل مجموعة آلاف من الأجهزة المتصلة على الإنترنت عن طريق مركز حوسبة مصمم لتزويد مستخدمي السحابة بالتطبيقات السحابية، وتخزين البيانات والصور ومقاطع الفيديو والتي تتيح الرجوع للمستخدم الذي يحوز جهاز الكمبيوتر أو جهاز الهاتف المحمول إلى هذه الخدمة في أي وقت وفي أي مكان بشرط أن يكون الاتصال بالإنترنت مؤمناً. وتطورت الخدمات السحابية تطوراً يتميز بالسرعة الفائقة وتغطي معظم منطقة تكنولوجيا المعلومات حيث أنها أحدثت نظرة عالمية لاستخدام الكمبيوتر والهواتف المحمولة، إضافة إلى ذلك أن الخدمة السحابية قد أصبحت لها صداها الواسع بالاستخدام ويعود ذلك إلى قلة التكاليف والسرعة في العمل والأمان في حفظ البيانات، وكذلك الخدمات التي تقدم بالمجان. إلا أنه هناك تحديات تواجه الخدمة السحابية في مسألة التنازع في الاختصاص الدولي الذي يتعلق بتنازع القوانين والاختصاص القضائي، ولكن حل هذا التنازع لا يمكن مالم تعرف طبيعة وتكييف هذه الخدمات ومدى فاعلية قواعد القانون الدولي الخاص على تقديم الحلول التي تتعلق في مسائل هذه الخدمة وخصوصاً أن العلاقات في إطار القانون الدولي الخاص حتماً هي علاقات عابرة للحدود وعادة ما تكون متشابكة وممتدة حول العالم بفضل شبكة الإنترنت، والتي لا يمكن أن يحدد لها مكان كما هو الحال في العقود التقليدية. ومع تلك الصعوبات يمكن أن نتوصل من خلال هذه الرسالة إلى حل التنازع الدولي في المسائل التي تخص الخدمة السحابية، عن طريق تقييم أسس التنازع التشريعي والقضائي، وكذلك عرض الوسائل التقليدية والحديثة التي تتعلق بالتنازع الدولي في مسائل الخدمة السحابية، وخصوصاً إن هذه الخدمة قد تقدم في الغالب على شكل رخص للمشاركين بمعنى الخدمات المجانية التي لا ترتقي. إلى صفة العقود، في حين أن هناك عقوداً قد تنضوي في طائفة عقود الاستهلاك فقد تخضع هذه الأخيرة في حالة التنازع إلى القوانين المحلية، وكذلك محكمة بلد المستهلك بخلاف العقود التي تبرم بين الشركات التجارية التي تملك فرصة كبيرة للمفاوضة. ومن خلال هذه الرسالة نحاول أن نتوصل إلى الحلول التي تقع ضمن قواعد القانون الدولي الخاص سواء كانت التقليدية من خلال تقييم هذه الوسائل وعرض الخدمة السحابية عليها، وفي حال عجز هذه القواعد عن تقديم الحلول يمكن البحث عن الحلول التي تلائم هذه العقود التي تتعلق بالوسائل الحديثة، والتي تعتبر الأكثر أهمية والسبب في ذلك يمكن أن يعود إلى وجود المجتمع الافتراضي، والذي يضاهي المجتمع المادي لا بل يتعدى ذلك

العنوان	المرونة التشريعية بقواعد الزواج وآثاره في ظل ثبات وتغير الاحكام الشرعية دراسة مقارنة بالفقه الإسلامي
الاسم	رسول علي حمود
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون الخاص
السنة	2024

الملخص

تعد المرونة التشريعية من المواضيع المهمة التي لها أثر كبير في موضوعات الأحوال الشخصية التي اختلف الباحثون والفقهاء فيها، لأنها منبثقة من الشريعة الإسلامية، بوصفها وسيلة مرنة قادرة على مواكبة المتغيرات والمستجدات، وذلك لأن الشريعة فيها قواعد وأحكام مرنة وليس كل أحكام الشريعة قوالب جامدة بل هناك أحكام كلية تندرج تحتها جزئيات لا متناهية من الأحكام. وتكمن دراسة المرونة التشريعية في قانون الأحوال الشخصية وتحديداً عقد الزواج وما لها من أثر في إعطاء القضاء المعرفة الكافية بالنسبة لشروط عقد الزواج التي يمكن أن تتغير أحكامها من تشريع وآخر مثل شرط العمر وكذلك آثار عقد الزواج مثل النفقة والمهر وغيرها، ومن ثمة فإن المرونة التشريعية جاءت نتيجة تغيير الأحكام وما الشريعة إلا قائمة على التوازن بين الأحكام الثابتة والمتغيرة، ولأن الأحكام لا يمكن تغييرها أو تكييفها

وتطويعها لأهواء الناس بل تفسيرها يكون بمقتضى الحكم كتغير العرف أو المصلحة، فيكون الأخذ بالمرونة التشريعية أو التغيير في ظل وجود الظروف التي تتغير من حيث الزمان والمكان، ومن ثمة فإن القواعد القانونية التي يسنها المشرع تتأثر في التغيرات والمستجدات التي تطرأ بمرور الوقت مما يؤثر على فهم المشرع في كيفية صياغة النصوص القانونية عموماً ونصوص قانون الأحوال الشخصية خصوصاً. لهذا نجد أن الصياغة التشريعية تتنوع من حيث الطرق والوسائل التي يستعملها المشرع في عملية صياغته للنصوص القانونية فهناك صياغة جامدة وصياغة مرنة وهناك صياغة مادية تشمل الصياغة الكمية كذلك تشمل الصياغة الشكلية وهناك أيضاً صياغة معنوية متمثلة بالقرائن القانونية والاقتراض القانوني. وهذا الأخير الذي يعكس الصورة الواضحة للمرونة التشريعية واثراً في الصياغة التشريعية من خلال التطبيقات في قانون الأحوال الشخصية وبواسطة طرق الصياغة المعنوية يمكن أن تكون ذهنية وعقلية المشرع قادرة على صياغة نصوص قانونية تستوعب كل المتغيرات والفروض التي تستجد وهذه هي المرونة في الصياغة التشريعية. ومن ثمة فإنها تعطي للمشرع المساحة الكافية أو الصلاحية التي تمكنه من إجراء تعديلات في مسائل الأحوال الشخصية وخاصة عقد الزواج وتطبيقاته توائم وتواكب التطورات التي تطرأ على المجتمع. لذلك بعد عقد الزواج من أهم مسائل الأحوال الشخصية التي تدخل في صميم حياة الناس اليومية، لذا نجد من الضروري أن تكون هناك صياغة تشريعية دقيقة وبلغة قانونية سليمة تسمح في معالجة النقص. أو الخطأ أو الغموض أو التعارض بوجود نصوص متسلسلة متكاملة يكمل بعضها الآخر. لذا نحاول دراسة المرونة التشريعية في ظل أحكام الثابت والمتغير في الفقه الإسلامي ثم دراستها في عقد الزواج في ظل قانون الأحوال الشخصية

العنوان	أثر التوافقات السياسية في تعطيل النصوص النازمة لتكوين السلطة التنفيذية (دراسة مقارنة)
الاسم	عباس حميد طاهر
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون الخاص
السنة	2024

الملخص

تتجلى دراسة هذه الرسالة الموسومة (أثر التوافقات السياسية في تعطيل النصوص النازمة لتكوين السلطة التنفيذية) بأهميتها التي تتمثل بإشكالياتها التي طالت الأفراد وتسببت بالأضرار بمصالحهم، كون التوافقات السياسية تتسبب في تعطيل النصوص الدستورية المنظمة لتكوين السلطة التنفيذية من خلال الالتفاف على الإجراءات الدستورية لترشيح وتعيين أعضاء السلطة التنفيذية (رئيس الجمهورية، مجلس الوزراء)، ومن خلال الاطلاع على تجارب الدول التي اعتنقت مبدأ التوافقات السياسية نرى أن مسألة وجود الدستور غير كافية بل إن دور وأهمية الدستور تبرز في تطبيقه كونه يمثل القانون الأسمى والأعلى في البلاد، لذا فإن المتأمل في دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥ يجد الكثير من النصوص الدستورية ذات الصلة بمسألة تكوين السلطة التنفيذية غير المطبقة التي تسببت بإثارة الكثير من القضايا الخلافية حول المواد الدستورية المتعلقة بانتخاب رئيس الجمهورية وتكليف رئيس مجلس الوزراء وتشكيل حكومته، الأمر الذي دعا الأطراف السياسية إلى الجنوح لتفسيرات المحكمة الاتحادية العليا التي كان لها الدور البارز في الفصل بهذا الشأن. ولقد عمدنا من خلال دراستنا إلى معالجة هذه الإشكاليات العديدة في تفاصيلها وحيثياتها من خلال تقسيم هذه الدراسة على فصلين يسبقهما مبحث تمهيدي، حيث تناول الفصل الأول القواعد الموضوعية والإجرائية لتكوين السلطة التنفيذية في دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥، وتطرقنا في الفصل الثاني إلى بيان مدى تأثير التوافقات السياسية في تعطيل النصوص الدستورية النازمة لتكوين السلطة التنفيذية، وتوصلنا إلى مجموعة من النتائج والمقترحات التي ساهمت في معالجة ما أشكلنا عليه، ومن أهم هذه النتائج، أن دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥ قد أغفل تنظيم موضوع الطعن بنتيجة انتخاب رئيس الجمهورية، كذلك لم يتطرق إلى معالجة مسألة عدم انتخاب رئيس الجمهورية خلال المدة المحددة دستوريا ولم يرتب آثار للمسؤولية على مجلس النواب في حالة تجاوزه المدة الدستورية ولم يحدد

نصاب الجلسة المخصصة لانتخاب رئيس الجمهورية، ومن جملة المقترحات، توصي بأن يتم معالجة المادة (٧٠ و ٧٢) وتضمينها حالة عدم انتخاب رئيس الجمهورية خلال المدة المحددة دستوريا والمسؤولية التي تقع على مجلس النواب عند تجاوزه المدة المحددة في الدستور ولم يتم انتخاب رئيس الجمهورية، وكذلك تضمين فقرة تبين النصاب المطلوب في جلسة انتخاب رئيس الجمهورية.

العنوان	جريمة إهانة شعار الدولة (دراسة مقارنة)
الاسم	ساره تسجيل خضر الصالحي
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون العام
السنة	2024

المخلص

يُعد الشعار الوطني عنوان الدولة ورمزاً لهويتها الوطنية، الذي يعكس تاريخها الثقافي والحضاري، ويجسد أهداف الدولة وتطلعاتها، والمعبّر عنها على الصعيد الوطني والدولي. ولهذا فقد أولته التشريعات المقارنة وكذلك المشرع العراقي اهتماماً كافياً، إذ نظمته في قانون خاص وهو قانون شعار الدولة وختمها، وجرم الاعتداء عليه بأية صورة ومن ذلك إهانته بأية وسيلة، ضمن الجرائم الماسة بأمن الدولة الداخلي، كما جرمها في قانون شعار الدولة وختمها. وتتحقق هذه الجريمة عند قيام الجاني بارتكاب أي فعل يمس بشعار الدولة ويحط من كرامته سواء كان بالقول أو الفعل أو الإشارة، أو حتى الإيماء أو التلميح متى ما فهم منه الإساءة لشعار الدولة وكان الجاني يقصد به ذلك. وهذه الجريمة لا تعد سياسية، إلا إذا تولدت القناعة لدى محكمة الموضوع أن الباعث على ارتكابها هو سياسي، أو أن الحقوق التي مستها هي حقوق سياسية، وهي من جرائم الجنايات في التشريع العراقي، ومن جرائم الجرح في التشريعات المقارنة، ومن جرائم الخطر، وجريمة مضرة بالمصلحة العامة، ويسري على مرتكبها الاختصاص العيني، وتخضع لأحكام خاصة بالمساهمة التبعية. وتتمثل المصلحة المحمية فيها بحماية سيادة الدولة، وضمان ولاء المواطن لبلده. وتقوم هذه الجريمة على أركان خاصة وأركان عامة، تتمثل أركانها الخاصة بوسائل العلانية ومحل الجريمة هو شعار الدولة، أما أركانها العامة فهي الركن المادي الذي يتحقق بفعل الإهانة، والركن المعنوي حيث تعد جريمة عمدية تتطلب القصد الجرمي. وتعد من جرائم الحق العام والتي لا تنقضي بتنازل المشتكي عن شكواه وتحرك جريمة إهانة شعار الدولة بشكوى أو إخبار مع وجود قيد على تحريك الشكوى وإحالة المتهم في جريمة إهانة شعار الدولة، وهو صدور إذن من رئيس مجلس القضاء الأعلى. وقد عاقب عليها المشرع في العراق بعقوبات تتراوح بين السجن والحبس والغرامة، وكذلك المشرع الإماراتي، أما المشرع الأردني فقد عاقب عليها بالحبس، فضلاً عن العقوبات الشعبية والحكمة المنصوص عليها في التشريع العراقي والتشريعات المقارنة.

العنوان	مبدأ الأمانة بالإجراءات القضائية (دراسة مقارنة)
الاسم	أحمد مشتاق طالب جبار
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون الخاص
السنة	2024

الملخص

إن الغاية من تشريع القوانين الإجرائية هي تمكين الأفراد من الحصول على حقوقهم عن طريق السلطة العامة بعيداً عن مظاهر الانتقام الفردي، وأن يحصلوا على حقوقهم التي طالبوا بها بسرعة وفي وقت مناسب عن طريق مجموعة من الإجراءات التي يجب أن تتسم بالعدالة والمرونة والسهولة والرصانة والإحكام وقلة التكلفة فلا تكون إجراءات معقدة ولا تكون إجراءات يسهل التحايل عليها مما يهدر حق المتقاضى ولا يحقق الغاية من الإجراءات. وفي هذا السياق يهدف مبدأ الأمانة الإجرائية إلى إحاطة الإجراءات القضائية بسور يحميها من كل من يريد الاحتيال عليها قاصداً الكيد بالآخرين مما يحرف الإجراءات القضائية من المسار التي شرعت لتسلكه، مما يؤمن للمتقاضين الحصول على حقوقهم ويسعى إلى إيجاد الحلول التي تساعد على تبسيط الإجراءات وتسريعها انسجاماً مع الغاية المتوخاة من تشريع قانون المرافعات المدنية، ووضع الحلول الممكنة لتوقي أو معالجة حالات الاختلال المتوقع حدوثها في أثناء سير العملية الإجرائية. إلا أن مفهوم هذا المبدأ غير واضح المعالم ولم يتطرق إليه المشرع العراقي بصورة صريحة ومباشرة في قانون المرافعات المدنية، وهناك ضبابية حول مفهوم هذا المبدأ نجم عنها خلط بين مفهومه ومفاهيم أخرى تشترك معه في بعض الخصائص والأهداف التي تسعى إلى تحقيقها، مما أضعف من قوته ونجاعته في تحقيق الغايات التي يسعى إليها، كما أن المشرع لم يراع مقتضيات هذا المبدأ في العديد من الموارد في متن قانون المرافعات المدنية إذ وردت العديد من النصوص التي تتضمن ثغرات تسمح لمتربصي الكيد والحيلة الالتفاف على الإجراءات القضائية. لذلك عملت الدراسة على محاولة الوصول إلى تأصيل نظري وعملي إلى مبدأ الأمانة الإجرائية ثم ختمناها بجملة من الاستنتاجات والتوصيات

العنوان	النظام القانوني للدائرة التمهيدية للمحكمة الجنائية الدولية
الاسم	علياء عبد الأمير حسين
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون العام
السنة	2024

الملخص

سلطنا الضوء في هذه الدراسة على وجود رقابة قضائية على الادعاء العام وهي سابقة فريدة من نوعها؛ في المحاكم الدولية السابقة كان جهاز الادعاء العام يتمتع بمساحة رحبة؛ في جميع إجراءات التحقيق، حيث كان يتمتع بسلطات مطلقة دون أن تزامنه أي جهة، إلا أن هذه السلطة تقيدت بعد مشروع إنشاء النظام الأساسي للمحكمة الجنائية الدولية الدائمة، حيث طالبت بعض الوفود المشاركة في مؤتمر روما الدبلوماسي؛ بأن تكون هناك رقابة قضائية على السلطات المطلقة الممنوحة للمدعي العام، إذ تخضع الأعمال التي يقوم بها إلى تقييم من قبل هذه الرقابة القضائية، وبعد هذه المطالبات توجت بإنشاء الدائرة التمهيدية ليكون أول جهاز قضائي يراقب إجراءات التحقيق التي يقوم بها المدعي العام من تلقاء نفسه، وهنا برزت إشكالية الدراسة بسبب وجود الدائرة التمهيدية وتقييمها للإجراءات التي يقوم بها المدعي العام؛ كما تهدف هذه الدراسة إلى بيان وظائف الدائرة التمهيدية ومن أبرزها منح الإذن لجهاز الادعاء العام للتحقيق. لذا تناولنا موضوع الدراسة من جوانب مختلفة من حيث بيان مفهوم الدائرة التمهيدية في المبحث التمهيدي ثم استعرضنا إجراءات الدائرة التمهيدية في الفصل الأول ثم بيان اختصاصات الدائرة التمهيدية المرتبطة بالالتزام في الفصل الثاني مع بعض التطبيقات القضائية ثم انتهينا بأهم النتائج والمقترحات.

العنوان	المركز القانوني المتميز للدائن العادي (دراسة مقارنة)
الاسم	طه صباح خضير
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون الخاص
السنة	2024

المستخلص

أخذت نظرية الالتزام ومنذ نشأتها وإلى يومنا هذا على عاتقها ترتيب علاقة المديونية فيما بين الدائن والمدين وضرورة انتهاءها، فضلاً عن منح حماية للدائن في مواجهة مدينه، في حال كان المدين لم ينفذ التزامه، فتدخل ذمته المالية في الضمان العام للدائنين ويكونوا على قدم المساواة، طبقاً للقاعدة العامة في ضرورة اقتسام مال المدين قسمة غرماء، إلا من كان له حق التقدم وفقاً للقانون وهو أن يكون مزوداً بتأمين، وهذه هي غاية الضمانات. والضمانات على قسمين الأول منها هي الضمانات المسماة والآخر الضمانات غير المسماة، والأخيرة تكون على شقين الأول منها يتمثل بالمراكز العقدية المتميزة والأخرى تتمثل في المراكز القانونية المتميزة، وما موضوع بحثنا إلا ضمن طائفة الأخيرة منها، إذ يسعى الدائن ونتيجة للتطورات الاقتصادية في مجال التعاملات بين الأفراد ولضمان استيفائه حقه من مدينه إلى البحث عن ضمان أكثر قوة خاصة ذلك الذي لا يملك شيئاً من التأمينات لكونه دائناً عادياً، لذلك وفرت له الضمانات غير المسماة مبتغاه لوجوده في مركز قانوني متميز، وأنا في بحثي أسعى إلى بيان المقصود بالمركز القانوني المتميز للدائن العادي وبيان معناه اللغوي والفلسفي والقانوني، فضلاً عن إيجاد التمييز بينه وبين ما يشته به من مفاهيم قانونية أخرى، وإيجاد أهم المبررات الفلسفية والقانونية التي تمكننا من أن نبني له هيكلاً أساسياً، وفي هذا الجانب نسعى إلى بيان أهم ما يمكن في طبيعته القانونية الخاصة فضلاً عن إيراد أهم الوسائل القانونية التي تمكن الدائن العادي من الوصول إلى المركز القانوني المتميز

العنوان	إقامة الشريك للمحدثات على العقار المشاع دراسة مقارنة
الاسم	اسعد علي رباط
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون الخاص
السنة	2024

المُلخَص

تبحث الدراسة موضوعاً حيوياً في الملكية المشاعة لم يتطرق له الباحثون القانونيون بصورة مفصلة ودقيقة، مما كان سبباً في اجتهاد القضاء في ذلك، من خلال التكوين المعقد الذي يحتوي الملكية المشاعة، ويكون له تأثير واضح في نشوء النزاعات التي تثار فيما بين الشركاء المشتاعين، فكل شريك يكون مالكا لأسهمه المشاعة التي يشار إليها بحصة حسابية معينة أو معنوية، كما وأن حقه يتراحم مع شركاء آخرين على العقار نفسه بأسهم رمزية أيضاً، مما يعني أن كل شريك في الملكية المشاعة يتمتع بالسلطات نفسها التي يتمتع بها شريكه، وعلى ذات المحل بانتفاعه بإقامة محدثات على العقار المشاع، من دون أن يتحدد بجزء معين يستقل به أحد الشركاء المباشرة هذا العمل، وهذا ما يزيد من صعوبة عمل الشركاء في مباشرة هذه الأعمال، إذ يتعين على كل شريك عند القيام بإقامة المحدثات أن يتقيد بما لشريكه الآخر من حق

على العقار المشاع نفسه، فلشريك المحدث ملزم بعدم الأضرار بحقوق الشركاء الباقين، وإذا ما تعدى المحدث حقوقه التي يتمتع بها بما له من حق انتفاع على الملكية المشاعة، أو أنه مارس هذا الحق الانتفاعي بأكثر مما يكون له من سهام مشاعة، كأن يكون قد انتفع بالعقار المشاع كله أو بجزء معين دون موافقة الشركاء الآخرين، فإنه يكون مسؤولاً عن هذا التعدي، إذا لم تقع المحدثات في نصيبه كونه سبب ضرراً لبقية الشركاء، اعمالاً بأحكام المادة : (١١٢٣) من القانون المدني العراقي التي بينت مصير المحدثات، كما أن المصالح المتعارضة بين الشركاء من جهة، وبين مقيم المحدثات على الملكية المشاعة من جهة أخرى، وذلك في إطار الفصل المحدد لطرق اكتساب المحدثات، إذن وفي جميع الحالات، فإن المشرع قد بين حق مالك العقار المشاع الذي وقعت المحدثات على حصته بعد القسمة، يمكنه فيه من الاحتفاظ بما هو مقام على حصته أن وافق على بقائها، ومع ذلك وكيفما وردت أحكام الملكية المشاعة، ومن خلال دراسة الانتفاع بالعقار المشاع، لا سيما وأن سلطة الشريك بالانتفاع كان متباين على نحو انعكس على الكيفية التي تعاملت فيها محكمة التمييز الاتحادية العراقية، فيما يخص المحدثات وكيفتها على نص المادة : (١٠٦٣/٢) من القانون المدني، واجتهاداً منها للحد من التعارض بين الشركاء استبعدت من التعامل في الملكية الشائعة أحكام المادة (١١٢٣) مدني، كما وأن الانتفاع بإقامة المحدثات فيه العديد من النزاعات التي تحصل بين الشركاء أمام الإشكاليات التي فرضها الواقع، مما يستدعي التدخل السريع من قبل المشرع العراقي لفرض نصوصه تسهياً لمهمة محكمة الموضوع، وأعطاء أهمية أكبر لجميع صور المحدثات على الملكية المشاعة، وهو ما ستحاول من خلال الدراسة الوقوف على بيانه ولوضع توصيات تسهم في النص التشريعي العراقي وتفيده بما ينسجم مع القوانين المقارنة.

العنوان	النظام القانوني للضرر المتسامح به في المسؤولية المدنية (دراسة مقارنة)
الاسم	بنين خالد مظهر حسين
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون الخاص
السنة	2024

المُلخَص

بعد ترتب المسؤولية المدنية على محدث الضرر الطريق الذي يمثل العدالة ويرعى الحقوق بإعطاء كل ذي حق حقه وذلك بمحاسبة المسؤول وجبر الضرر عن طريق ترتب تلك المسؤولية، وان القاعدة العامة في القوانين المدنية إقامة المسؤولية المدنية عند توافر أركانها الا انه قد يتسامح بالضرر الذي يعد مناط المسؤولية ومدارها مما ينتج عنه التسامح بها هي الأخرى نتيجة للتسامح بالضرر، الذي يعد أحد أهم أركانها فتنتقي المسؤولية كلها أو في جزء منها، وان وجود التسامح في القانون المدني العراقي والقوانين محل المقارنة لا يقتصر على الضرر اليسير الذي قد يكون تأثيره بسيطاً على المتضرر انما يشمل ما هو جسيم منها مما يعتبر استثناء شديداً على المسؤولية المدنية وقواعدها العامة. ان دراسة موضوع الضرر المتسامح به تكمن فيه اهمية تنطلق من اهمية ركن الضرر في اقامة المسؤولية وعلى الرغم من ذلك يتسامح به، وإن اهميته تكمن في التسامح ذاته الواجب ابداءه في التصرفات القانونية والوقائع المادية، فمثلاً استمرار العلاقات التعاقدية وابرام المعاملات المالية يتطلب مرونة في التعامل لسيادة جو من الاستقرار والاطمئنان، وفي الوقائع المادية تكمن اهمية التسامح في المحافظة على استقرار العلاقات الاجتماعية بين ابناء المجتمع او من اجل تحقيق العدالة فيما بينهم. وتسعى الدراسة الى محاولة وضع نظرية عامة للتسامح بالضرر في القانون المدني تعمل على لم شتات التطبيقات المتفرقة لهذا النوع من الضرر للتخلص من القصور التشريعي الذي يكتنفها، انطلاقاً من كون ان الضرر المتسامح به لم يشار اليه بصورة صريحة وانما وجد ضمناً بين طيات القانون المدني.

الإطار القانوني لدعوى وقف الاعمال الجديدة (دراسة مقارنة)	العنوان
رانيا إبراهيم جدعان	الاسم
كلية القانون	الكلية
القانون الخاص	القسم
2024	السنة

المستخلص

الحيازة بمعناها القانوني سلطة مباشرة الشخص على الشيء، والظهور عليه بمظهر المالك أو على أي حق عيني آخر، وقد وفر المشرع الحماية لهذه الحيازة سواء كانت تستند الى حق او لم تستند، فكل حائز يسبغ القانون الحماية على حيازته رغم الاقرار بعدم مشروعية هذين الفعلين. وتتجلى حكمة المشرع من وراء هذه الحماية في استقرار الأوضاع القانونية الظاهرة وعدم فسخ المجال لاقتضاء الحقوق بالقوة والاكراه، وقد اتاح القانون للحائز ثلاث دعوى يمكن أن يرفعها حفاظا لحيازته من الاعتداء الذي لحقها، أو الذي سيلحقها، اذ يتفاوت الغرض من رفع هذه الدعاوى تبعا لنوع الاعتداء فدعوى منع التعرض لدفع الاعتداء الذي لم يصل لحد نزع اليد واما دعوى استرداد الحيازة فانه لدرء اعتداء بلغ أشده، فيما تكون دعوى وقف الأعمال الجديدة تحسباً لضرر قد يلحق بها. وقد تناولنا في هذه الرسالة كل ما يتعلق بدعوى وقف الأعمال الجديدة من الناحيتين الاجرائية والموضوعية، ابتداءً من الشروط التي يجب أن تتوافر في الدعوى واطرافها مروراً بالحكم الذي يصدر فيها معززا بالتطبيقات القضائية مستعرضا في ذلك آراء الفقه. والجدير بالذكر، أن موضوع دعوى وقف الأعمال الجديدة ليس تعرضا بل أعمالا لو تمت لأصبحت تعرضا للحيازة كما لو شرع شخص في بناء حائط لو تم لسد النور أو الهواء على مطل جاره فيرفع الجار هذه الدعوى قبل أن يتم الحائط طالبا وقف البناء وللقاضي حسبما يرى إما أن يأمر بوقف الأعمال الجديدة أو أن يأذن في استمرارها، وللقاضي أن يأمر في الحالتين بتقديم كفالة مناسبة لضمان التعويض. من جانب آخر فإن من يقيم الدعوى هو ذلك الشخص الذي يتضرر من العمل الذي لو تم لأصبح تعرضا لحيازته للعقار أو على حق مقرر له وبالمقابل ترفع هذه الدعوى على من شرع في إجراء عمل لو تم لأصبح تعرضا للحيازة، هذا ويكمن الغرض من هذه الدعوى في منع اتمام العمل الذي لم يتم ومازال في دور التنفيذ ولكن الحائز يتضرر منه ويعتبره تهديدا لحيازته ، أما الأعمال التي تمت فعلا فلا يجوز أن تكون محلا لهذه الدعوى ، وإنما محلها دعوى منع التعرض متى تحقق وقوع التعرض عند إتمام هذه الأعمال ، وللقاضي تقدير ماهية هذه الأعمال الجديدة ببحث كل حالة على حدة كما أن له تقدير مدى خطورة هذه الأعمال على حيازة المدعي . ان أساس هذه الدعوى حماية الحيازة من الخطر قبل وقوعه لأنه ليس من المعقول حرمان الحيازة من حماية القانون إلى أن يقع عليه الاعتداء فعلا .

التنظيم القانوني للإستثمار المؤسسي	العنوان
رؤى عامر يحيى	الاسم
كلية القانون	الكلية
القانون الخاص	القسم
2024	السنة

المستخلص

تبحث هذه الدراسة في السلوك الإستثماري للمؤسسات محل الدراسة و التي هي عبارة عن مؤسسات لها في العادةً مبالغ كبيرة مهيئة للإستثمارات الطويلة الاجل و قد تجسد مصدر مهم من مصادر رؤوس الأموال الإضافية اللازمة للشركات بين القطاعين العام و الخاص و من الأسباب الرئيسية التي تدعوها الى المخاطرة بتقديم رؤوس الأموال لمشاريع الشراكة بين القطاعين العام و الخاص هي التطلع الى تحقيق أرباح مجزية و الحرص على تنويع الإستثمارات و مدى إستجابتها للمخاطر الموجودة في البيئة التجارية، من خلال الموائمة بطريقة مسايرة للدورة الاقتصادية، حيث يلعب سلوك المستثمر المؤسسي دوراً هاماً في اتخاذ القرارات الإستثمارية، و الذي يتأثر بالعديد من العوامل أثناء عملية اتخاذ القرار الإستثماري، فأصبح لدى المستثمرين العديد من سبل الإستثمار ذات الميزات المختلفة لتلبية احتياجاتهم الحالية و المستقبلية. و إن كان الواقع يشير في بعض الانظمة الى عدم القدرة على تحمل المخاطر، في ضوء انخفاض التثقيف الإستثماري و تعرضه لتقييم المعلومات المتاحة. بينما يحتاج المستثمر المؤسسي الى القيام بتحليل العوامل المختلفة التي يجب دراستها قبل الإستثمار فيها. و يعدّ الإستثمار المؤسسي من الموضوعات المستحدثة نسبياً في التشريعات العربية، إذ يوجد هناك ندرة في الدراسات القانونية التي تناولته، لذا جاءت الدراسة لتعالج التنظيم القانوني لهذا الإستثمار من خلال البحث في النصوص القانونية التي أطرت له ضمن الأنظمة القانونية محل المقارنة، و معرفة مدى جودة النصوص القانونية العراقية التي تناولت الموضوع مع التأكيد على فكرة أن تطوير الإستثمار المؤسسي قوة دافعة تم إهمالها كثيراً في العراق، فيحتاج بالضرورة الى نشر ثقافة الإستثمار المؤسسي و حمايتها و تشجيعها، مع مراعاة المبادئ السائدة في البيئة التجارية و تقصي المعلومات و الممارسات المخلة بقواعدها بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة وفق أحكام التشريعات، و العمل على اجراء التحقيقات في الممارسات التي تكشفها، أو بناء على ما ينجم عن الإستثمارات القائمة من عوائد و إعداد التقارير عن نتائجها بهدف تقويمها.

العنوان	سلطة الإدارة في حماية الثقة المالية للدولة في العراق (دراسة مقارنة)
الاسم	زهراء علي عبد الواحد الفتلاوي
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون العام
السنة	2024

المستخلص

تعد الثقة المالية للدولة أمراً حيوياً لاستقرار الاقتصاد الوطني ونجاح السياسات المالية فيه، وأن ضعف تلك الثقة يعد نوع من أنواع الأزمات المالية التي تصيب الجانب المعنوي لاقتصاد الدولة، وبما أن السياسة المالية تمثل وسيلة الإدارة التي تحكم كيفية استخدام الإيرادات العامة والنفقات العامة لغرض التأثير في الاقتصاد الكلي، وأن السياسة النقدية تمثل وسيلة الإدارة التي تحكم حجم المعروض النقدي وأسعار الفائدة، فلا بد أن يكون هناك تنسيق ما بين السياسة المالية وبين السياسة النقدية عند رسم كل من تلك السياستين وتنفيذهما لغرض تحقيق أهداف السياسة الاقتصادية في الدولة وحماية الثقة المالية فيها. وإن التعرف على مدى سلطة الإدارة في حماية الثقة المالية للدولة يتطلب اتباع مجموعة من الإجراءات التي من شأنها أن توفر تلك الحماية وتعزز الثقة في الاقتصاد القومي، بدءاً بترشيد أوجه الإنفاق العام وتعظيم الإيرادات العامة وانتهاء باعتماد مبدأ شفافية الموازنة العامة الذي من شأنه أن يؤدي إلى توسيع حلقة المشاركة وإتاحة الفرصة للمواطنين لمتابعة تنفيذ الموازنة العامة والاطلاع على جميع المعلومات المتعلقة بها فضلاً عن تعزيز القدرة على محاسبة الحكومة والمحافظ على الأموال العامة من الضياع والفساد. ونظراً لأهمية الأموال العامة في الحياة الاقتصادية في الدولة، فقد تعددت الجهات الرقابية التي تمارس مهمة الرقابة على تصرفات الإدارة في تلك الأموال، والمتمثلة في رقابة السلطات العامة ورقابة الهيئات المستقلة ورقابة الجمهور ووسائل الإعلام ومنظمات المجتمع المدني التي تسهم جميعها في حماية الأموال العامة وتعزيز الثقة المالية في الدولة. ومن الجدير بالذكر أن هنالك عدة عوامل تؤثر في تلك الثقة بعضها ذات طبيعة اقتصادية ويتمثل بضعف التنويع الاقتصادي وعجز الموازنة العامة وبعضهم

الآخر ذات طبيعة غير اقتصادية ويتجسد بالفساد الإداري والمالي وعدم الاستقرار السياسي والأمني. وترتيباً على ما تقدم فتحد من الضرورة بمكان وضع وتنفيذ سياسات مالية ونقدية ناجحة قادرة على استشراف المستقبل والتخطيط له وتدير الموارد الاقتصادية الضرورية من أجل النهوض بالاقتصاد القومي، عن طريق حسن استخدام تلك الموارد وإنفاقها في المجالات التي تحقق التنمية والاستقرار الاقتصادي.

العنوان	التنظيم القانوني للحق في محو البيانات الرقمية دراسة مقارنة
الاسم	جعفر حيدر عبد الكاظم
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون الخاص
السنة	2024

المستخلص

الحق في محو البيانات الرقمية من الحقوق المستجدة والتي بدأت تبرز إلى الواقع العملي من خلال مجموعة من القرارات القضائية التي صدرت حول العالم، وبعد ذلك تم إقرار هذا الحق بموجب مجموعة من القوانين التي شرعت لأجله في عديد الدول، من بينها الدول محل المقارنة في هذه الدراسة. وإن الحق في محو البيانات الرقمية هو حق شخصي يمنح لمالك البيانات لتمكينه من طلب حذف ومحو بياناته المخزنة رقمياً، حال الانتهاء من الغرض التي جمعت وعولجت لأجله. ومن خلال التعريف والخوض فيه يتضح إن هنالك أصلاً قضائياً لهذا الحق، ومن ثم هنالك أصل قانوني ناشئ عن مجموعة من القواعد القانونية التي كانت تمثل بوادر إنطلاق الحق لاسيما في فرنسا وبعض الأنظمة القانونية في الاتحاد الأوروبي، هذا من جانب ومن جانب آخر إتضح لنا بأن نطاق الحق في محو البيانات الرقمية له وجهان، يتمثل الوجه الأول بالنطاق الفني وهو يقع ضمن إطارين الأول ضمن إطار ملفات تعريف الارتباط أو ما هو معروف بملفات الكوكيز، أما الثاني فهو ضمن إطار بروتوكول الإنترنت وما يحتويه من معلومات وبيانات خاصة بالمستخدم ومالك البيانات المخزنة رقمياً، وأيضاً هنالك نطاق قانوني يكون على وجهين الوجه الأول يتمثل بالنطاق الشخصي وما يقع تحته من بيانات مثل البيانات الصحية والبيانات الاقتصادية والبيانات القضائية وما شاكلها، أما الثاني فيتمثل بالنطاق الموضوعي للبيانات. وقبل ذلك تبين لنا إن هنالك العديد من التحديات التي تواجه تطبيق الحق في محو البيانات الرقمية وإن هذه التحديات ربما تكون ناتجة عن الجانب الموضوعي وهي مرة تحديات قانونية متمثلة في إمكانية إنفاذ الحق وكذلك عدم وضوح النطاق وما قد يعترض الحق في محو البيانات الرقمية من حقوق أخرى مثل حق التعلم وحق الحصول على المعلومة وحرية النشر، وقد تكون التحديات عبارة عن تحديات تقنية تواجه تطبيق الحق مثل تقنيات النسخ الاحتياطي والاستعمال المكرر للبيانات واتفاقيات الواجهة التي عادة ما تكون في واجهة استعمال البرامج داخل الحاسب الآلي أو إنشاء الدخول إلى مواقع البحث على الإنترنت أو في مواقع التواصل الاجتماعي وبالإضافة إلى ذلك فإن هنالك تحديات ناجمة عن الجانب الشخصي فمرة تكون ناتجة عن الشخص ذاته نظراً لتغير مزاجه وتغير إهتماماته ورغباته حيال تعديل أو محو أو استعادة بياناته الشخصية المخزنة رقمياً أو التحديات الناجمة عن الغير سواء من الخلف الخاص أو الخلف العام لمالك البيانات وهو ما يمثل تعارضاً في المصالح وعدم توحيد الرغبة في طلب محو أو إبقاء البيانات، وقبل كل ذلك تبين لنا نهوض المسؤولية المدنية بعد تحقق أركانها المتمثلة بالخطأ والضرر والعلاقة السببية فيما بينهما، ومن ثم إستحقاق التعويض عن الضرر المادي والمعنوي الذي يصيب مالك البيانات جزاء رفض طلب المحو أو إعادة استعمال البيانات بعد محوها، وتوصلنا من خلال ذلك إلى العديد من الإستنتاجات والتوصيات لمعالجة ما قد يرد على هذا الحق من مشاكل تطبيقية عند تنفيذه.

العنوان	المرونة التنظيمية لاستثمار البنى التحتية في اطار مبادرة الحزام والطريق
الاسم	نمارق فارس جهاد
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون الخاص
السنة	2024

المستخلص

تبحث هذه الدراسة في المرونة التنظيمية لاستثمار البنى التحتية ضمن مبادرة جمهورية الصين الشعبية المسماة "مبادرة الحزام والطريق" – "Belt And Road Initiative"، وعلى اعتبار ما لاقتته المبادرة من قبول واسع من مختلف دول العالم، ولا سيما النامية منها وإذ أن مجال العمل بموجبها يمتد عبر نظم وثقافات قانونية مختلفة وما يمكن أن تواجهه من منافسات سياسية أو اقتصادية من منافسين محليين أو دوليين فضلاً عن طبيعة مشاريع البنى التحتية التي يتوقع معها التعرض لتغير الظروف المحيطة بتنفيذ التعاقدات فقد انتهجت الصين لأجل ذلك كله مستوى ملحوظاً من المرونة التنظيمية في مجال التعاقد أو التمويل أو تسوية النزاعات وما سواها من مراحل العمل بموجب المبادرة المذكورة. والهدف من ذلك كما ورد في العديد من الوثائق المحددة لأطر العمل بمشاريع مبادرة الحزام والطريق يكمن في مراعاة حالة الاختلاف والعمل بصفة الشراكة المنتجة لمصالح متبادلة تتصف بالاستدامة والقدرة على تجاوز المخاطر وتخطي المعوقات، إذ تتضمن المبادرة وثائق خاصة غير ملزمة تمت صياغتها بعناية فائقة تراعي الاختلاف في الاحتياجات والنظم القانونية والثقافات العملية للبلدان المنضمة، فيكون الاتفاق مع كل دولة بحسب ظروف تلك الأخيرة، وهي بوجه عام اتفاقيات قابلة للتعديل تبعاً لتغير الظروف أو تبدل القنوات ضمن الإطار العام لمصالح الأطراف مما منحها سمة معتبرة من مرونة التنظيم وأكسبها مستوى متقدم من القدرة على التطوير والتغيير بما تتطلبه الظروف السائدة. فمبادرة الحزام والطريق مشروع حيوي سلكت الصين فيه مسلكاً خاصاً يمكنها من التغلب على الصعوبات، وخصوصاً المتعلقة منها بالتنافس العالمي الذي قد يأخذ بعداً سلبياً، ولا سيما مع القوى الكبرى المنافسة لها التي قد تسعى لتعطيل مشاريعها أو تأخير تنفيذها فتفقد الثقة المطلوبة لنجاحها عالمياً. إن الدخول في اتفاقيات استثمار تتسم بالمرونة يعني التأسيس لاتفاق يمكنها من تجاوز المشاكل التعاقدية ويضمن نجاح مشروعها بما يتناسب مع تغير البيئة التجارية، وهو ما يشجع الدول على الدخول ضمن تلك الاتفاقيات لسد حاجتها من البنى التحتية وتعزيز مسار التنمية فيها، فأساس الحاجة لصفة المرونة في مبادرة الحزام والطريق يتمثل في كونها توفر للدول المختلفة خيارات وبدائل تساعد في التغلب على ظروفها وتضمن لها الاستفادة من المبادرة في نطاق البنى التحتية ومن ثم يكون النهج المرن هو محور القوة لتلك المبادرة التي تمنح الدول ثقة مناسبة بالمنهج العملي لتنظيم الاستثمار.

العنوان	الحقوق غير المنتقلة بعد الوفاة (دراسة مقارنة)
الاسم	شهد زمان مسلم
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون الخاص
السنة	2024

الملخص

إن فكرة الحق ترتبط بوجود الإنسان ، وما وجد القانون إلا لتنظيم تلك العلاقة ، وتحديد الحقوق والألزامات ، وهذه الحقوق في الأصل تنتقل الى الورثة أستناداً الى خلافة الإنسان في ما يملك بعد وفاته ، إلا أن بعض تلك الحقوق لا تنتقل بعد وفاته ، لأنها قد تكون لصيقة بشخصه ، وبالتالي يتعذر أنتقالها للورثة سواء بالإرث أو الوصية ، وكذلك عدم أنتقالها كونها حقوق تتعلق بشكل عام بشخص الإنسان أو سمعته أو كرامته ، أي تكون لصيقة بشخصه ، مثل حق الإنسان في أسمه وحقه في الخصوصية ، وغيرها من الحقوق الشخصية ، فهذه الحقوق مصيرها الأنقضاء والزوال ، بمعنى تنتهي بموت الشخص ولا تنتقل إلى الورثة بعد وفاته ، وهناك حقوق أشار اليها القانون ونظمها المشرع في تشريعاته وهي من حيث الأصل تنتقل الى الغير ، ولكن بطريقة مختلفة ، أي بغير الإرث والوصية ، أي تنتقل بطريق آخر رسمه القانون وذلك لأهمية وخصوصية تلك الحقوق ، وبما تحققه من فائدة في طريقة إدارة الأموال ، وأستناداً الى حرية الشخص في اختيار الذي يخلفه بعد الوفاة في أمواله وما يملك وذلك بمقتضى وصية أو اتفاق أو بند ، يحدد فيه من يخلفه بعد موته ، وفقاً لذلك يكون للشخص دور في تحديد من يرغب من الورثة ، أستناداً الى دور الإرادة في اختيار الوريث . كما أن التقدم الهائل الحاصل في مجال الحياة ، وتحديد في مجال التكنولوجيا الحديثة أفرز لنا أن بعض الحقوق تكون لها طبيعة خاصة ، ما يستدعي أن يكون لها تنظيم قانوني خاص ينجس مع طبيعتها ، وبالتالي يجعل طرق أنتقالها مختلفة تماماً عن الطريق العادي لأنتقال الحقوق ، فبعضها يمس أو يحط من كرامة الميت ، لذا وجدت القوانين معالجة دقيقة لطريقة أنتقال تلك الحقوق ، وذلك بتنظيم خاص يتلائم مع طبيعتها وتعلقها بشخص وحرمة الميت .

العنوان	الذاتية الموضوعية لقانون عقوبات قوى الأمن الداخلي رقم ٤١ لسنة ٨٠٠٢ المعدل
الاسم	سليم سعد كاظم الشبلي
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون العام
السنة	2024

المستخلص

إن قانون عقوبات قوى الأمن الداخلي رقم (١٤) لسنة ٢٠٠٨ يُعد تشريعاً خاصاً يصنف على أنه من التشريعات الجزائية الخاصة أو كما يسميها بعض الفقه بقانون العقوبات التكميلي والذي يضم مجموعة من الجرائم والعقوبات التي تتناسب مع طبيعة الوظائف والواجبات الأمنية المناطة برجل الشرطة، ومن هذا المنطلق فهو يتمتع بذاتية خاصة في مجال التجريم والعقاب. ففي مجال التجريم فقد وضع المشرع عدداً من الجرائم ومنها جريمة الغياب عن الدائرة أو موقع الواجب، كما نظم المشرع جريمة إهانة الأمر أو عدم إطاعة الأوامر من قبل المادون، وجريمة تناول المسكرات أو المخدرات أو الحبوب أو غيرها من المواد المؤثرة عقلياً من قبل رجل الشرطة، وكذلك جريمة الشروع بالانتحار أو التحريض عليه كما امتد التجريم إلى وضع جريمة إهمال شكوى المادون أو فرض عقوبة انضباطية عمداً خارج صلاحياته القانونية، كما جرم المشرع العراقي كل من كذب على أمره في مسائل تتعلق بواجباته الوظيفية أو أنه قد رفع شكوى كاذبة مع علمه بعدم صحتها أو خالف الأصول المتبعة لرفعها. كما وضع المشرع العراقي جريمة التغاضي عن ارتكاب جريمة كان بوسعه منعها أو كان مكلفاً بمنعها، كما جرم المشرع جريمة الزواج من امرأة سيئة السمعة وكذلك مرافقة أشخاص سيئي السمعة، على أن هذه الجرائم تمثل جانباً واضحاً للذاتية الموضوع لقانون عقوبات قوى الأمن الداخلي رقم (١٤) لسنة ٢٠٠٨، فهي لا نظير لها في قانون العقوبات رقم (١١١) لسنة ١٩٦٩ كما أنها تحمل طابعاً خاصاً من حيث الأركان الخاصة وذلك لتطلبها أن تقع الجريمة من قبل رجل الشرطة وبعض الجرائم تتطلب أن تقع داخل الوظيفة، وبعض الجرائم تشترط وجود شخص سيئ السمعة، ولم يقف الأمر عند هذا الحد بل تطور ليشمل ذاتية العقاب والمتمثل ببعض العقوبات ذات الطبيعة الخاصة كعقوبة الطرد، وبالمحصلة فإن الغاية من الخوض في هذا الموضوع وتتمثل بأن الذاتية الموضوعية لقانون عقوبات قوى الأمن الداخلي هي مسألة اقتضتها طبيعة الواجبات

والوظائف لقوى الأمن الداخلي، كما إن قانون العقوبات العراقي النافذ لا يتضمن هذه الجرائم فقد ارتأى المشرع إصدار قانون خاص لهذه الفئة من الموظفين والذي يمكن عده أول قانون عقابي مستقل والذي يحمل ذاتية خاصة بجرائم قوى الأمن الداخلي في العراق. وردنا من خلال الدراسة بيان مدى توفيق المشرع العراقي في معالجة هذه الجرائم ذاتية خاصة المتعلقة بوظيفة قوى الأمن الداخلي من خلال بيان موارد القوى ونقاط الضعف في المعالجة التشريعية ومحاولة تقديم دراسة تعالج مواطن الضعف الموجود في القانون محل الدراسة.

العنوان	تصحيح تطبيق النصوص الدستورية وفقاً لتوجيهات القضاء الدستوري (دراسة مقارنة)
الاسم	نور علي جدوع
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون العام
السنة	2024

المستخلص

إن قيام القاضي الدستوري بتصحيح تطبيق النصوص الدستورية من خلال الوقوف على عمل السلطات العامة وجعلها مطابقة للدستور أمر يقتضيه طبيعة القضاء الدستوري، فالقاضي الدستوري مسؤول عن حماية نصوص الدستور وضمان حسن تطبيقها بالاستناد إلى نص المادة (٩٣) فقرة (أولاً، ثانياً، ثالثاً)، فيمارس القاضي الدستوري رقابة تصحيحية على عمل السلطات يصدر من خلالها أحكام تصحيحية تتمثل بإضافة قاعدة أو مبدأ قانوني أغفل المشرع عن تنظيمه أو باستبدال قاعدة بأخرى لجعل النص المطعون بدستوريته دستورياً أو إصدار توجيهات ملزمة للسلطات لتلافي ذلك الإغفال، كما تعالج حالة الانحراف في التشريع بإصدار أحكام استئنائية لإلغاء الجزء المخالف للدستور والمنطوي على انحراف تشريعي. ولا يقتصر مضمون التصحيح على تصحيح تطبيق السلطتين التشريعية والتنفيذية للنصوص الدستورية وإنما يتعداه ليشمل تصحيح الأحكام والقرارات الصادرة من القضاء الدستوري التي شابها الخطأ، أو تلك التي لم تعد تواكب التطورات والتغيرات، وذلك عن طريق العدول. كما تمثل الأحكام التصحيحية وسيلة لتطوير نصوص الدستور لأن الدستور وثيقة تقدمية لذا فإن السياسة التي يتبعها القضاء الدستوري في تطبيق وحماية النصوص الدستورية يجب أن تتخذ وسائل قانونية حديثة ومتطورة حتى تتمكن من مواكبة التغيرات والتطورات العامة في الدولة دون التقيد بحرفية النصوص الدستورية، والتي ينجم عنها تخلف الوثيقة الدستورية عن الواقع، وخاصة بالنسبة للدساتير الجامدة والتي تتطلب إجراءات معقدة في تعديلها.

العنوان	التنظيم الدستوري لواجبات الافراد اتجاه الدولة وفقاً لدستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥ (دراسة مقارنة)
الاسم	مها نعمة عبود الكعبي
الكلية	كلية القانون
القسم	القانون العام
السنة	2024

تتجلى دراسة هذه الرسالة الموسومة (واجبات الأفراد اتجاه الدولة وفقاً لدستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥) بأهميتها التي تتمثل بإشكالياتها المتعددة التي طالت الأفراد وأضررت بهم، ومن هذه الإشكاليات هي إغفال دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥ تناول الواجبات المهمة والضرورية التي تسهم في حماية الأفراد والإشارة إليها بصورة بسيطة وسطحية لا تتلاءم مع مكانة الدولة والحرص على الفرد وتثير تساؤلات أخرى منها هل أن الواجبات الملقة على عاتق يقيد الأفراد ويضر بهم أم يحميهم؟ وهل أن النصوص الدستورية واضحة وكافية في بيان الواجبات؟ وما مدى التوازن بين الحقوق والواجبات؟ كون الحقوق قد فصلت في العديد من النصوص في ثنايا الدستور. وما الأضرار التي قد تنتج في حال مخالفة الأفراد الواجبات المفروض عليهم الالتزام بها اتجاه الدولة؟ كون الالتزام بها يكون بصورة إجبارية وقسرية وذلك لضمان استقرار الدولة والمحافظة على قوتها من ناحية استقرار الأمن واستقرار الاقتصاد وضمان تحقيق النظام العام والقضاء على الفوضى. وعمدنا من خلال دراستنا إلى معالجة هذه الإشكاليات العديدة بتفاصيلها وحيثياتها من خلال تقسيم هذه الدراسة إلى فصلين يسبقهما مبحث تمهيدي، إذ تناول الفصل الأول التنظيم الدستوري لواجبات الأفراد اتجاه الدولة بصفاتهم الشخصية وتطرقنا في الفصل الثاني إلى واجبات الفرد تبعاً لصفته الوظيفية، وتوصلنا إلى جملة من النتائج والمقترحات التي ساهمت في معالجة ما أشكلنا عليه ومن أهم هذه النتائج أن الدستور أغفل تنظيم واجبات الأفراد وقصر الأمر على كفالة حقوقها والمعلوم أن القانون ذو حق وواجب وكان الأولى بالمشروع الدستوري أن يحدد واجبات الأفراد اتجاه كما في حقوقهم التي فصلت في العديد من النصوص الدستورية، أما الواجبات فلم يتم التطرق إليها في عدد ضئيل من النصوص كما وتجلى لنا بأن من أهم ما يربط متولي المنصب السيادي بدولته وتوليه هذا المنصب هي الجنسية، لذا فرضت عليه واجب التخلي عن أية جنسية أخرى مكتسبة فواجب التخلي عن الجنسية من الأمور الضرورية لكي لا يكن الولاء لدولة أخرى ومن جملة المقترحات نوصي بأن يتم معالجة الإغفال الدستوري الحاصل بشأن واجبات الأفراد اتجاه الدولة بإعادة تسمية الباب الثاني من دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥ المسمى (بالحقوق والحريات) إلى (الحقوق والواجبات) مقسمين هذا الباب إلى فصلين فصل يتم فيه تفصيل حقوق الأفراد وفصل آخر تفصل فيه واجبات الأفراد بنصوص دستورية صريحة وكذلك نوصي بأن يتم تطبيق ما ورد في المادة (١٨/رابعاً) من دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥ وأن يتم تشريع قانون خاص بتنظيم حيثيات ازدواج الجنسية يفرض واجب على متولي منصب سيادي وأمني رفيع بالتخلي عن الجنسية المزدوجة بعد أن يتم تحديد متولي المنصب السيادي يكون. كالآتي (على من يتولى منصب سيادي أو أمني رفيع حمل الجنسية العراقية فقط وعليه واجب التخلي عن الجنسية أو الجنسيات الأخرى المكتسبة).

an alternative for conventional Using biobased nanofillers in dentistry as materials	Title
Maha Ali Kareem	Name
College of, Engineering	College
Department of Chemical Engineering	Department
2024	year

Abstract

This study aimed to evaluate and compare the influence of incorporating natural nano-powders (nano rice husks and nano bran) and hybrid nanoparticles (ZrO₂/ZnO) on the properties of heat-cured PMMA acrylic resin dentures, specifically focusing on impact strength, fracture toughness, compression strength, hardness, and wear resistance. The natural powders (Rice husks and Bran) were individually converted into nanomaterials using the Top-down method. A two-stage grinding process was employed to achieve nanometer-scale particle size for the natural materials. Nano-hybrids were utilized to evaluate the impact of nanomaterials on enhancing the mechanical, physical, and tribological properties of the acrylic resin. The experimental procedure involved the integration of nanofiller powder into distinct groups, each with varying weight fractions (0, 0.02, 0.04, 0.06, 0.08, 0.10, and 0.12) of nanofillers to the polymer. Conventional samples were prepared through mechanical mixing and underwent treatment in a water bath, being mechanically mixed at 300 rpm for 30 minutes. The samples prepared were subjected to analysis for impact strength, fracture toughness, compression strength, hardness, antibacterial effect, and wear resistance. The majority of properties demonstrated enhancement at the designated concentration in comparison to the control group, notwithstanding a few properties that did not exhibit improvement. These nanomaterials displayed encouraging outcomes in augmenting the performance and functionality of PMMA. An improvement in the compressive strength properties of nano bran and rice husks was observed at 12 wt % (206.66,240.1) Mpa, along with increased flexural strength (88.98,97.34) Mpa, fracture toughness (9.1,9.9) Mpa.m^{1/2}, and hardness (86.89,90.1) HV. It should be noted that the impact strength also showed improvement at 8wt% (11.3,12.3) KJ/m² respectively. Furthermore, an enhancement in bacteria resistance was observed at these optimized values. In contrast, the hybrid nano oxide metallic resulted in a 6 wt% improvement in the material properties where was compressive strength 175.6 Mpa , impact strength 9.3 KJ/m² ,and fracture toughness 7.7 Mpa.m^{1/2} . It should be noted that the flexural strength improves at 8 wt % (75) Mpa and 12 wt % for hardness 93.2 HV.

Radiator Using Nano Fluids Enhancement of Heat Transfer in Car Composed of Nanotubes With Their Hybrids Aluminum Oxide and Multi-wall Carbon	Title
Ahmed Alaa Mohammed	Name
College of, Engineering	College
Department of Chemical Engineering	Department
2024	year

Abstract

There is a lot of research interest in convective heat transfer by suspended nanoparticles in base fluids with the aim of developing new techniques to enhance the thermal performance of fluids. The stability of Nano fluid and thermal characteristics of aluminum oxide (A23), multi-wall carbon nanotubes (MWCNT), and A23 – MW hybrids were investigated in this study using distilled water (DW) as the base fluid. The samples for the hybrid nanofluid used in an experimental car radiator were (0.025 vol.% A23 +0.075 vol.% MW), (0.05 vol.% A23 +0.05 vol.% MW), and (0.075 vol.% A23 +0.025 vol.% MW), The nanofluid samples were produced using an ultrasonic instrument the samples were prepared at three different ultrasonication times (1, 2 , and 3 hr) The surfactant (Gum Arabic) (15204) was used to prepare each sample for this study, The results showed that the nanoparticle dispersion more homogeneous and more stable for a longer period of time for all samples prepared after three hours of ultrasonication. The coolant with the greatest stability among all the nanofluid samples was found to be A23/M. Temperatures between 50 °C and 70 °C were used to investigate the characteristics of single and hybrid nanofluids. The flow rates of (3, 5, and 7 L/min) were used. Increasing temperature resulted in a considerable decrease in viscosity and density, but a significant rise in thermal conductivity and specific heat for all nanofluids. The highest increase in thermal conductivity was registered with using 0.1 vol.% MW nanofluid, which was (1.431 / .) at 70 °C. The maximum value of heat transfer rate for 0.1 vol.% MW nanofluid at 70 °C and 7LPM about (9709) with the growth in flow rate and coolant inlet temperature in the radiator. In addition, the increase in flow rate of nanofluid and coolant temperature, the heat transfer coefficient and Nusselt number are remarkably improved The maximum enhancement the heat transfer coefficient of is obtained by using 0.1 vol.% MW nanofluid at 7 L and 70 °C which is about 108262.7 /2. . and the maximum enhancement of Nusselt number at 70 °C is 700.78 with the addition of 0.1vol. % MW nanoparticles in M and flow rate 7 L. Finally, Nusselt number showed a good response with increase of Reynold number. Minitab 18 program was used for statistical analysis and presentation of the results Design of Experiments (DOE) response surface.

Characteristics of Flow and Thermal Performance for Channel With Step	Title
Ghaidaa Kareem Rahi	Name
College of, Engineering	College
Department of Mechanical Engineering	Department
2024	year

Abstract

The numerical study investigates laminar and turbulent mixed convection in a rectangular containing sudden expansion with the effects of a rotating system about the x-axis and y-axis. The boundary conditions (assuming that the bottom wall is at a constant temperature) were higher than the temperature of the air entering the channel. Using air With the Prandtl number ($Pr=0.71$), the two-dimensional flow, Newtonian, incompressible was assumed. The governing differential equations governing fluid and structure were solved using the finite element method (Galerkin) within the Arbitrary Lagrangian-Eulerian (ALE) using the software (COMSOL Multiphysics ® 6.1a). The study range represented the effect of $Re = (100, 200, 300, 400, \text{ and } 500)$ for laminar and $Re = 47625$ for turbulent, Angular velocity $\Omega = (10, 20, \text{ and } 30 \text{ rad/s})$, Richardson number ($Ri = 5$), on fluid flow, thermal fields, and heat transfer properties. The results of numerical data in laminar flow show that rotation of a backward-facing step around an X-axis achieves an increase in the value of the average Nusselt number by 9% and an increase in the value of the total flow rate (Q) by 8.4%. It also achieves a decrease in the pressure drop (pd) with an increase in Reynolds number and a decrease with an angular velocity increase. also a decrease in the recirculation length x/s compared with the standard case. Rotation backward-facing step around the Y-axis also achieved an increase in the value of the average Nusselt number by 8% a decrease in the recirculation length, and a decrease in the total flow rate compared to the standard case. the Rotation about the x-axis was better than the Rotation about the y-axis, the backward-facing step contains the largest value of the Nusselt number. Results of numerical data in the turbulent flow of the rotation backward-facing step around an X-axis achieved a very high increase of 24% in value Average Nusselt number compared to the laminar flow rotation backward-facing step around an X-axis.

Structural Behavior of Double Skin Steel Tube Columns Filled with Gypsum Waste	Title
Ali Jaleel Wahad Al-Behathy	Name
College of, Engineering	College
Department of Civil Engineering	Department
2024	year

Abstract

Concrete-filled steel tube (CFST) columns have excellent features in construction works, so they are used in giant structural works such as bridges, buildings, and large stations due to their ability to reduce the size of columns because of their high resistance to pressure and bending. In recent years, construction professionals have begun to adopt sustainable approaches in various ways, where part of the cement and aggregate has been replaced with waste materials such as ash, slag, and recycled aggregate... etc. Also, in an attempt to reduce the impact of cement and some waste materials on the environment, these waste materials have been used to fill hollow tubes instead of concrete. In this research, gypsum waste was used to fill doubleskin hollow steel columns. Disposing of gypsum waste, which has a negative impact on the environment, will provide a less polluted environment as gypsum is widely used in finishes in various forms such as gypsum mortar or gypsum boards. Double-skin circular and square hollow steel tubes were used in this experiment with outer steel tube diameters of 4 inches, inner steel tube diameters of 2 inches, outer steel tube thickness of 2.4 mm, inner steel tube thickness of 1.8 mm, and a length of 1 meter for each specimen. Six specimens were used, divided into two groups: three circular specimens and three-square cross section specimens. One of the double-skin steel tube columns was filled with normal concrete, the second was filled with crushed gypsum waste, and the third was left empty for each group. Tests were conducted on the column specimens in terms of recording lateral and vertical displacements, maximum load, and stiffness criteria for each model, and the test results were compared between models. The results showed an increase in capacity by 31.6% for the circular column model filled with ground gypsum waste compared to the empty column model. However, the model of the square column filled with gypsum waste increased the capacity by 33.33% compared to the empty square column. Although ordinary concrete was used in this study, the results of the columns filled with concrete were significantly higher than the models filled with gypsum. The gypsum-filled column models recorded minimal lateral displacements compared to the concrete-filled and empty columns. The stiffness index was calculated for the specimens, where the results showed that the stiffness index for square column specimens is higher than circular column specimens.

Behavior of Sustainable Self-Compacting Reinforced Concrete Corbels Strengthened with NSM GFRP Bars	Title
Nawras Hassan Ghali Al-Kaabi	Name
College of, Engineering	College
Department of Civil Engineering	Department
2024	year

Abstract

This research presents a comprehensive experimental study to understand the behavior of self-compacting recycled aggregate (RA) reinforced concrete (RC) corbels strengthened with varying configurations of NSM steel or Glass Fiber Reinforcement Polymers (GFRP) bars at two shear span to effective depth ratios. Nineteen reinforced self-compacting concrete (SCC) corbels with dimensions of (200×250×360) mm (width×height×length) were considered in the experimental tests. The corbel specimens were divided into five groups according to the type of aggregate used in the concrete mixes, the type of material used in the NSM technique, and the shear span to effective depth ratio (a/d). Each group contains four specimens; one was without strengthening and considered a control specimen, while the other three corbels were strengthened by inclined, horizontal, and vertical NSM steel or GFRP bars. To investigate the effect of using the RA on the behavior of the RC corbels, the groups were cast using different aggregate materials as follows: normal aggregate, recycled coarse aggregate, and recycled coarse and fine aggregate. All corbel specimens were subjected to a monotonically increasing static load up to failure using a shear span to depth ratio (a/d) equal to 0.6 or 1.2. The effects of RA, material type of NSM bars, and the a/d ratio on load-displacement curves, cracking des of failure, stiffness, ductility index, and toughness values have been examined and evaluated. Experimental test results have shown considerable improvement in the behavior and load capacity of the NSMstrengthened reinforced SCC RC corbels compared to those of the unstrengthened corbels. Results have also shown that, compared to the control corbels with normal aggregate, using a 100% replacement ratio of recycled aggregate decreased the ultimate load capacity of RC corbels by up to 9.6% and 19.5% when recycled coarse aggregate and recycled coarse and fine aggregate were used, respectively, with increasing their correspondingAbstract maximum displacements. Results have also shown that, when the a/d ratio increases from 0.6 to 1.2, the ultimate load capacity of the RC corbels strengthened by inclined, horizontal, and vertical NSM GFRP bars decreases by about 52%, 48%, and 47%, respectively, with increasing in the corresponding maximum displacement. Further, it has been found that for all the strengthening configurations, using steel bars instead of GFRP bars in NSM strengthening of RC corbels decreased the ultimate load capacity of the corresponding corbel specimens by about 11%, 10%, and 9.7% for inclined, horizontal, and vertical, respectively. Furthermore, strengthening RC corbels using NSM GFRP or steel bars increased the stiffness, ductility, and toughness compared to those of the un-strengthened corbels for all the strengthening configurations. On the other hand, for more understanding of the behavior of the NSM GFRP strengthened RC corbels, this study has implemented the digital image correlation (DIC) technique to capture the displacement and crack patterns of the RC corbel specimens. Comparisons of the load-displacement curves and crack patterns obtained from DIC results with those obtained from the experimental tests, indicates a reasonable correlation between the two results.

Structural Behavior of Double Web Castellated Built-Up Steel Beams Subjected to Out of Plane Loads	Title
Farroq Abd Al-Khudair Abass	Name
College of, Engineering	College
Department of Civil Engineering	Department
2024	year

Abstract

The main aim of this research is to investigate the behavior of a castellated steel beam under the combined effect of bending and torsional moments. Where it was to make, cast, and study the behavior of composite and non-composite castellated built-up steel beams when they were loaded in two different methods. These cases are represented by loading under the bending moment effect only, and out of supported plane. Twelve steel (I-section) beams were produced with varying castellation percentages (λ) of 0%, 25%, and 50% to create composite and non-composite beams. In general, the study was divided into two sections: the experimental portion included building and testing twelve beams, which were divided into two groups based on the type of loading. Three non-composite castellated steel beams and three composite castellated steel beams comprise each group. Furthermore, standard concrete slabs were used to connect the slabs to the steel beam using headed stud shear connectors that were welded to the steel beam's compression flange. As part of the experiment results, the ultimate strength, load-deflection relationships, load-slip curves, failure mechanism, twist angles,

ductility ratios, stiffness, and crack patterns were all measured. Many experimental factors are examined including the loading conditions, castellated ratio, and composite action. The experimental results showed that the composite and non-composite castellated beams' shear strength decreased as the expansion ratio increased. The percentages of lowering ultimate load at the failure stage for noncomposite castellated beams (11.1% and 26.6%) under flexural load and (16% and 25%) under combined load for the castellation percentages are 25% and 50%, respectively. The percentages of reduction in ultimate load for composite castellated beams at the same level (26.8% and 31.5%), (15.5% and 27.5%). The test results show that the concrete slab raises the ultimate load by 62.2%, 33.5%, and 51.5% for castellation ratios of 0%, 25%, and 50%, respectively. It also makes the specimens that are subjected to flexural loads stiffer and more ductile. The effect of the loading condition noted that there is a decrease in ultimate load by a rate of (20%, 25%, and 18.8%) for the castellation ratios of 0%, 25%, and 50%, respectively, and increases in stiffness and ductility for non-composite specimens, and a decrease in ultimate load by a rate of (20.5%, 8.2%, and 16%) for the castellation ratio of 0%, 25%, and 50%, respectively, and increases in stiffness with a decrease in ductility for composite specimens. The angle twist of non-composite samples was greater than that of composite samples due to their greater ductility and lower

stiffness. Also the concrete slab restricted the samples and reduced their rotation. The numerical analysis has been implemented by verifying the accuracy and validity of the numerical model using finite element analysis. The ultimate load for non-composite castellated beams decreases by 9.8% at 25% castellation and by 21.6% at 50% castellation. For composite castellated beams, the percentages of decreasing ultimate load are 10.2% and 25.6% with the same degrees of castellation. The increase in arm's length results in a decrease in bending moment, mid-deflection, and ultimate load (16%–33%) for CCB-FT1.25, (36.6%–48%) for CCB-FT1.5, and increases the torsion moment of the composite-built-up castellated beam. Effect of changing the two double webs' spacing. The ultimate load and deflection decrease when the two webs move inward, as they work as a single web of the built-up composite castellated beam. However, when the two webs move outward, the ultimate load and deflection decrease but remain higher than when they move inward.

Retrofitting of Deteriorated Reinforced Concrete Columns	Title
Noor Jabbar Kadhim Al-Murumudhe	Name
College of, Engineering	College
Department of Civil Engineering	Department
2024	year

Abstract

Due to increased spending on construction work and maintenance of buildings, rehabilitation has been the focus of significant studies. Reinforced Concrete (RC) columns play an essential role in the construction of buildings. They provide vertical load support as well as horizontal load bracing. In this research, experimental and numerical investigations studies on the behavior and modes of failure of RC columns subjected to corrosion and retrofitted using externally bounded Carbon Fiber-Reinforced Polymer (CFRP) grid and Slurry Infiltrated Fiber Concrete (SIFCON). Fifteen RC columns were taken into consideration in the experimental tests with dimensions of 150×150×1150 mm (Width × Length × Height) under concentric and eccentric loads at three eccentricity ratios ($e/h=0, 0.5, 1$). Three specimens were without corroded reinforcement and they are considered as reference columns, whereas the other specimens with corroded reinforcement and the corrosion ratio was 25% and retrofitted with CFRP grid and SIFCON. Nevertheless, retrofitting with SIFCON mixture was done in two ways. The first way was done with the column laid vertically (actual situation), while the second way was done with column laid horizontally (lab situation). The ultimate load, crack patterns, failure modes, and load-displacement curves of the experiments were all recorded, identified, and evaluated. The rehabilitation process for damaged concrete columns was successful in restoring and improving the capacity of the columns as they were before corrosion occurred. When compared with control specimens, the ultimate load capacity of retrofitted RC columns has improved by 17% for CFRP and 8.6% for SIFCON at $e/h=0$, while at $e/h=0.5$, the ultimate load capacity improved by 9.22% for CFRP and 7.8% for SIFCON and at $e/h=1$, the ultimate load capacity improved by 13.3% for CFRP and 10.25% for SIFCON. Moreover, there is no significant

difference in the results of using the horizontal and vertical pouring method for SIFCON mix. The study also proposed and demonstrated a numerical model that simulates the experimental test performed in the study with the finite element program ABAQUS/Standard. The parametric study revealed that the ultimate load of RC columns retrofitted with SIFCON increased as the steel fiber ratio increased. Two steel fiber ratios were tested (8% and 10%). Compared with the ratio that used in experimental study (7%), the ultimate load capacity when $e/h=0.5$ increased by 3% and 6% for SF ratios 8% and 10% respectively. While at $e/h=1$, the ultimate load capacity increased by 5.5% and 8.3%. Furthermore, the parametric analysis found that when the corrosion ratio raised, the ultimate load reduced. The ultimate load capacity decreased by 2.9% and 5.3% at $e/h=0$, 5.8% and 11% at $e/h=0.5$, and 21% and 30% at $e/h=1$, for corrosion ratio 50% and 75% compared with the ratio of 25% that used in experimental study. In addition to that, when compared the using of steel jacket and GFRP sheet with CFRP grid, the parametric analysis found that there are no significant difference among the three methods of repairing in term of ultimate load. Nevertheless, there is a notable difference in the stiffness of repaired columns.

The Factors Effecting the Shear Strength of Steel Fiber Concrete Beams without Shear Reinforcement (Experimental and Analytical Study)	Title
Huda Sabeeh Merdas	Name
College of, Engineering	College
Department of Civil Engineering	Department
2024	year

Abstract

This thesis aims to conduct an experimental and numerical study of the behavior and failure modes of reinforced concrete (RC) beams without shear reinforcement with and without steel fibers. Some of variables were studies, as well as the efficiency of steel fibers in compensating for the action of some parameters that effect on shear resistance. Thirteen RC beam specimens were tested in the experimental tests with dimensions of $200 \times 300 \times 2000$ mm (width $\times$ depth $\times$ length). There were six specimens without steel fibers; one specimen had a 0.5% volume fraction of steel fiber reinforced, while the other specimens were reinforced with a 1% volume fraction of steel fibers. All beam specimens were simply supported beams that failed due to shear stresses (without shear reinforcement) and were tested until failure under a four-point load. The experimental tests considered many parameters, including grade of compressive strength (20, 50 MPa), flexural reinforcement ratio (0.77, 1.15, and 1.54), shear span ratio (2, 3), type of aggregate (natural coarse aggregate, recycled crushed brick aggregate), and volume fraction of steel fiber (0, 0.5%, and 1%). Experimental results in terms of crack patterns, failure modes, first shear crack load (P_s), first flexural crack load (P_f), ultimate load capacity (P_u), and the deflection corresponding to each load were all monitored, recorded, and evaluated. The experimental test results revealed that P_u of concrete beams improved by 58% when the compressive

strength increased from 20 MPa to 50 MPa. Additionally, increasing the flexural reinforcement ratio (1.15, and 1.54) led to a 40% and 52% increase in Pu when compared to a 0.77 flexural reinforcement ratio. However, increasing the shear span ratio (from 2 to 3) resulted in a 56% decrease in Pu. The study also indicated that replacing 50% of natural coarse aggregate with recycled crushed brick aggregate reduces Pu by 8% compared to normal concrete. It was found that increasing the steel fiber contents significantly improved the behavior of concrete beams. Pu increases by 21% and 33% with increasing steel fiber by 0.5% and 1%, respectively. Moreover, steel fibers are an effective partial substitute for the parameters influencing shear strength. Also, the effects of these factors on the specimens' ductility and toughness were explained. After successfully simulating the behavior of the tested fibrous and non-fibrous beams and achieving good agreement with the experimental specimens. The nonlinear finite element model using the ABAQUS program was employed to study a group of additional parameters not investigated in the experimental program with and without steel fiber. These parameters include cross-section shape (Rectangular and T-section shape with three flange thickness (50, 75, 100mm)), depth of concrete beam (250, 300, 350, 400mm), diameter of flexural reinforcement (7Ø12, 4Ø16, 2Ø25) with constant Asfy, compressive strength of concrete (20, 30, 40, 45, 50, 80, 100 MPa), compression reinforcement (2Ø8, 2Ø10, 2Ø12, 2Ø16, 2Ø25), and shear span ratio (2, 2.5, and 3). The numerical study shown that Pu increases significantly with an increase in the concrete compressive strength, the beam depth, and with an increase in the flange thickness for a T-section (75, 100mm) and increases at a lesser rate for a T-section with a depth (50mm). Also Pu was improving with an increase in the diameter of the flexural reinforcement as well as the ratio of the compression reinforcement. While it reduces with an increase in shear span ratio.

Evaluation and Modeling of the Performance of Oxidation Ditches AlRumatha WWTP for Agriculture Water Recycle	Title
Noor Kaream Hantoush	Name
College of, Engineering	College
Department of Civil Engineering	Department
2024	year

Abstract

Wastewater treatment plants are operational systems containing different treatment methods that serve to reduce wastewater damage. Due to the characteristics and nature of wastewater, it always needs continuous improvements, which must be carefully studied before being implemented. For long-term wastewater management, mathematical modeling has become an essential tool, and model simulation is one practical way to enhance the operational performance of wastewater treatment facilities. In this study, the performance of Al-Rumaitha wastewater treatment plant, which is located in Al-Muthanna Governorate in southern Iraq, was evaluated. This plant was modeled using the GPS-X program, and

simulations of this model were performed during the four seasons of the year. Several scenarios have also been proposed to reduce nutrient concentrations by using a GPS-X simulator. In order to assess Al-Rumaitha WWTP, the quality of untreated and treated sewage was monitored. Samples were collected at a rate of 48 tests for each contaminant for an entire year, between January and December of 2022. Total suspended solids (TSS), ammonia ($\text{NH}_3\text{-N}$), phosphorus (PO_4), biochemical oxygen demand (BOD_5), chemical oxygen demand (COD), and the quantitative measure of acidity or basicity (pH) were chosen. The removal efficiency of parameters of raw wastewater is found and compared with the typical composition wastewater strength. As for the effluent-treated wastewater, it was compared to Iraqi standards as well as the design specifications of the plant. The results of the performance evaluation of Al-Rumaitha WWTP showed that the concentrations of pollutants in the raw wastewater are classified as weak to medium in months of the year based on the extent of the strengths of components present in typical composition wastewater. As for the concentrations of pollutants in the effluent-treated wastewater, the results showed that the plant operates very effectively at reducing the values of contaminants (pH, COD, BOD_5 , and TSS) to levels that meet Iraqi water quality standards (IWQS). In contrast to PO_4 and $\text{NH}_3\text{-N}$, which were outside these standards in all months. It was found that the maximum average monthly concentrations of pollutants (COD, BOD_5 , TSS, PO_4 , and $\text{NH}_3\text{-N}$) during the study period were 60.2 mg/L, 31 mg/L, 37 mg/L, 6.7 mg/L, and 25.2 mg/L, respectively. In addition, the average yearly removal efficiencies were 81%, 86%, 93%, 39%, and 25% for the same pollutants, respectively. As for the results of modeling and simulation of the WWTP in Al-Rumaitha using GPS-X for all seasons of the year, all parameter simulation values (COD, BOD_5 , TSS, PO_4 , and $\text{NH}_3\text{-N}$) were within the design plant limits of the treated sewage, contrary to the actual values of these parameters, as BOD_5 , PO_4 , and $\text{NH}_3\text{-N}$ fall outside these limits with actual values that exceed the design limits of the plant. Therefore, the plant was enhanced by using GPS-X by suggesting chemical upgrading if adding an external carbon source to the system resulted in a significant reduction in nitrates and total phosphates (TP). The use of acetic acid, propionic acid, methanol, and glycerol as external carbon sources had good results, resulting in an improvement in the reduction of $\text{NH}_3\text{-N}$ and TP as shown in the percentage removal rates of these sources (65 and 50%), (72 and 58%), (94 and 42%), and (96 and 35%), respectively. It is worth noting that the best source of external carbon is glycerol to increase the efficiency of removing the pollutants studied, but it has a negative effect on removing phosphorus with a removal rate of 35%. In addition, used GPS-X software to suggest using in-line chemical dosing by adding some sulfate sources (iron or aluminum sulfate) to reduce phosphorus. Aluminum sulfate was excellent at reducing these ratios to the required standard values, as the percentage removal of TP concentrations reached 78%. As for the various uses of the effluent treated by Al-Rumaitha WWTP, it can be used for agriculture because, according to the concentrations of pollutants above studied, which are considered the most important in determining the quality of the resulting water, all of these concentrations of pollutants meet the Iraqi agricultural

specifications with the exception of NH₃-N, which has a minimum average monthly concentration value of 12.4 mg/L, much higher than the Iraqi specification limits of 5 mg/L

Experimental and Numerical Study of Hydraulic jump Mixer to Remove Turbidity from Raw water by Moringa Oleifera	Title
Noora Sabah Wannas	Name
College of, Engineering	College
Department of Civil Engineering	Department
2024	year

Abstract

Drinking water is essential for public health and well-being. This research focuses on enhancing the turbidity removal process in raw water treatment by hydraulic jump mixing with a natural plant coagulant, *Moringa oleifera* (MO), as an alternative to the chemical alum. Hydraulic jumps, investigated through physical modeling, provide a new way to efficiently dispersing coagulant species into raw water before subsequent flocculation processes. Unlike traditional mechanical mixing methods, which often struggle to achieve uniform dispersion and necessitate longer retention times, hydraulic jumps provide an immediate and uniform mixing solution that is both cost-effective and straightforward to implement. This study was conducted in three stages. In the first phase, the water treatment plant for Project No. 6 (WTPP6) was evaluated, located near the Diwaniyah River in the north of Diwaniyah Governorate. The efficiency of (WTPP6) was low, up to 44.66%, meaning that the turbidity value of the water flowing from it reached higher than 40 NTU. This exceeds the permissible limits of the Iraqi standard for drinking water, which does not exceed 5 NTU. Physical and Chemical tests were conducted for the treatment plant from July to December 2023. Tests were conducted in the central laboratories of the Diwaniyah Water Directorate and laboratories of the Ministry of Science and Technology, Department of Environment and Water, Pollutant Treatment Center. In the second phase of the study, a natural coagulant, the *Moringa oleifera* plant (a plant that grows naturally and is available in the country), was used in the coagulation process for raw water inflow at WTPP6, with the highest turbidity of 44 NTU in November 2023. After conducting the jar test, the best dose for the natural coagulant was found to be 0.3 g/L, which achieved a turbidity removal rate of 92%. After obtaining the optimal dose of the natural coagulant MO, in the third phase of the study, hydraulic mixing was carried out as an alternative to mechanical mixing, which suffers from constant failure and high periodic maintenance costs. The process of mixing raw water with a natural coagulant (MO) was conducted in the open channel (Armfield C4-MkII Flume) in the laboratories of the College of Engineering, Al-Qadisiya University. Seven open channel flow readings were tested, and high removal efficiency was obtained, reaching 98% at a flow rate of 0.83 L/sec, a run time of 5 min, a velocity gradient of 600 s⁻¹, a pH of 6.5-7, and a Froude number of 2-3. COMSOL Multiphysics 6.1 software was used to represent the experimental work, and there was clear

and strong agreement between the experimental and theoretical results of the study. The practical implications of adopting hydraulic jump mixing in water treatment include simplified infrastructure requirements and reduced maintenance costs associated with mechanical mixing equipment. This approach not only supports sustainable water management practices but also contributes to the overall resilience and reliability of drinking water supply systems. Future research directions may focus on optimizing hydraulic jump parameters and exploring additional applications of this innovative mixing technique in various water treatment contexts.

Analyzing Surface Water Contaminant Removal in a Clariflocculator	Title
Ibtehag Farhan Jwad	Name
College of, Engineering	College
Department of Civil Engineering	Department
2024	year

Abstract

Water is one of the most essential components of life on earth. Fresh water makes up only 2% of the total water on the planet, which occupies 71% of its surface. Surface water contains many pollutants, which make it unsafe for drinking. Any substance that could harm a person's health must be removed from drinking water. To remove unwanted contaminants from Water treatment plant Clariflocculator (flocculation and sedimentation) basins, one of the most processes to separate suspended and dissolved materials from water are using to reduce the high concentration of turbidity by a chemical coagulant alum. This study deals with Al- Diwaniyah Water treatment plant (DWTP) Project 6 is one of the most significant projects in this city; it contains four Clariflocculator basins with a total capacity of 4000 m³/h, drawing water from AL-Diwaniyah River. The core of the plant is a Clariflocculator basin (flocculation and sedimentation zone); for evaluating the efficiency of DWTP, the researcher conducted particular examination of physical and chemical tests such as (pH, Tur, EC, Ca , Alkalinity , AL, TDS, TSS, Mg and SO₄). Samples were taken from five different places (raw water, flocculation basin, sedimentation basin, the channel and treated water) then examined for ten months from (1-7-2023 to 1-4-2024) to evaluate the performance of Clariflocculator basin in particular and the efficiency of DWTP in general. Practical experiments, including jar test experiment, would be carried out to obtain the optimal dose of alum with the lowest turbidity and then calculate the efficiency of DWTP. After that, to reduce the effort and time required to examine samples, the efficiency of DWTP was calculated after conducted the experiment of sedimentation studies apparatus. The results showed that pH ranged from 7.5 to 8.1, alkalinity ranged from 90 to 170 mg/l, this means that pH and alkalinity were within the required specifications according to World Health Organization (WHO) and Iraqi standard specifications. The turbidity was a minimum value of 6 NTU in treated water and 46.5 NTU

for raw water, and an average 30NTU, its outside the specified Iraqi standard that is not accused of 5 NTU. Calcium recorded a maximum value of 145 mg/l in row water and 100 mg/l for treated water its within the standard of the required specifications that not acced 200 mg/l and the highest value of aluminium 0.028 mg/l within required specifications according to World Health Organization . The TDS ranged from 900 - 1017 mg/l. It's not acced 1500 mg/l, and TSS ranged from 10 to100 mg/l that not acced 500 mg/l, which are within the permissible required specifications of Iraqi standard. Magnesium and sulfate all with the allowable limits of specifications standard. Magnesium was higher than 50 mg/l, and sulfate was higher than 250 mg/l, which is inside the required specifications for Iraqi standards. The efficiency of Clariflocculator basin was 21% and the efficiency of DWTP was 47% there's outside the specified Iraqi standard, and WHO ranged from (70- 90) % because of the high concentration of turbidity in DWTP and the efficiency of DWTP from particle experiments of sedimentation studies apparatus was 40%. After adding the optimal dose of alum obtained from Jar test experiment, the efficiency of DWTP becomes 73%; it is within the specified specifications, indicating an influential alum to remove and reduce the turbidity from DWTP. The efficiency of the plant was calculated using COMSOL was 43% is deficient because of the lower performance of Clariflocculator basin in removing all turbidity from DWTP. After improving the basin using COMSOL program by adding an adjusting (skirt) baffle to the Clariflocculator basin,(DWTP's) efficiency increased to reach 87%. COMSOL program made an excellent simulation with (skirt) baffle to produce exceptional results for increasing the rate of settling flocs and removal turbidity from Clariflocculator basin

Enhancing The Shear Strength of Composite Castellated Double Web Steel Beams Utilizing SCC	Title
Safaa Jawad Kadhim	Name
College of, Engineering	College
Department of Civil Engineering	Department
2024	year

Abstract

The presence of hexagonal holes in the web of castellated beams led to the appearance of several failure modes caused by the different geometries of the web and the passage of shear forces through the opened sections. This study aimed to enhance the strength of the castellated beam with hexagonal openings by utilizing Self-Compacting Concrete (SCC). The behavior of composite or non-composite concrete deck slab castellated steel beams under flexural and shear loads was studied experimentally. The research consisted of an experimental study of eighteen built-up castellated double-web steel beams. All beams had been tested as simply supported with 1660mm length (1560mm clear span) and subjected to a two-point load. The testing is divided into three main groups. Each group includes three specimens with deck slabs and three without deck slabs. The concrete slabs were made from normal concrete and connected to the steel beam by single stud shear connectors at a spacing

of 70 mm from center to center; shears stud with a height of 55 mm and a diameter of 10 mm were welded on the compression flange of the steel beam. The castellated steel beams were fabricated with different castellation percentages, which are 0%, 25%, and 50%. The first group did not include any form of strengthening. The second group strengthened the beams by adding self-compacting concrete to the first and last thirds of the beams. The third group strengthened the beams by adding self-compacting concrete at a distance (D) from the supports on both sides. Various failure modes were identified for adopted beams, such as the Vierendeel mechanism, yielding in the top flange, welded joint rupture, and flexure mechanism. The test results show that adding self-compacted concrete to both third edges as a filler material between the webs raised the shear carrying capacity by 3.33 to 53.37%, while the castellation ratio went up from 0% to 50% for beams made of non-composite materials. The load increased by a ratio of 0.93–70.4%, with an increasing castellation ratio of 0% to 50%. The strengthening web at a distance of (D) the shear carrying capacity went up by 8.18 to 38.51%; in the case of non-composite beams, the castellation ratio went up from 0 to 50 %. The composite beams increased the shear carrying capacity by 4.5–36.5%, with an increasing castellation ratio of 0%–50%. The composite concrete slab increases the strength capacity of a castellated steel beam and avoids the yielding of the compression flange. Concrete slabs contribute more to solid sections. The strengthening improved the ductility of castellated beams, especially adding (SCC) between the double web at a distance of (D). This improvement is attributed to the concrete's role in preventing local buckling and boosting shear strength by strengthening the section's inertia and internal forces.

Flexural Behavior of Repaired Reinforced Concrete Beam with Exposed Reinforcement	Title
Adel Hamza Awead Al-Qaseer	Name
College of, Engineering	College
Department of Civil Engineering	Department
2024	year

Abstract

structural soundness due to chemical reactions between the construction materials and environmental elements. Several buildings, particularly bridges, are categorized as structurally deficient, engineers are deeply concerned about the need for rehabilitation. Most of these problems occur when vehicles collide with the soffit of the bridges, and or the deicing salts that attack mainly the tensile reinforcements of the girders. In the current study, twelve Reinforced Concrete (RC) beams with cross sections of 120 mm wide, 200 mm in height, and span over 2000 mm have been prepared to evaluate their capacity due to the partially exposed steel reinforcements accompanied with 50% reduction in reinforcement cross-sectional area. The flexural reinforcement consists of two rebars of Ø12 mm at tensile sides as the main tensile reinforcement and stirrups of diameters 6 mm spaced at every 150 mm. Two of the specimens were intact sections (no exposed reinforcement and no steel bars

reduction) that serve as reference sections, and another two specimens remained as damaged sections (with exposed reinforcement and 50% reduction in tensile steel bars diameter) that serve as references for repaired sections. Four different techniques are proposed to retrofit the partially exposed and degraded steel reinforcement sections: High Strength Concrete (HSC) repair, special concrete repair commercially known as Webertec 311-MC combined with Near Surface Mounted (NSM) Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP), Webertec 311-MC repair combined with external CFRP fabric, and Webertec 311-MC repair combined with CFRP textile reinforcements. All specimens were subjected to four point loads, where the behavior of the tested specimens was captured based on the load-deflection response that was recorded via load cell, dial gauges, and DIC technique. The test results indicate that the ultimate load-bearing capacity of the specimens retrofitted with CFRP rod in Near Surface Mounted (NSM), CFRP fabric, and CFRP textile in Externally Bonded Technique (EBT) showed enhancements of 10.85%, 15.38%, and 7%, respectively, compared to the reference beam. Based on the structural assessment, i.e., ultimate load, stiffness, and ductility, the study can recommend the most reliable and sustainable retrofitting technique, which is the Webertec 311-MC repair combined with an external CFRP fabric since the strength recovery and the repair were achieved with the highest efficiency. The study also supports the experimental results with numerical analysis using the software program ABAQUS, the numerical study revealed a good agreement with experimental data that enables the model to conduct further parametric studies on the specimens to examine more variable variation in steel diameter reduction and the concrete damaged depth. The parametric numerical study revealed an increase in the ultimate load ranging from (4.02% to 17.2%) was obtained when the reduction of the rebar diameter was 25%. On the contrary, there is a reduction in the ultimate load ranging from (3.34% to 26.85%) as the rebar damage increased to 75%, compared to the original damaged beam with a 50% bar diameter reduction. Moreover, the parametric numerical study findings confirm that there is a slight increase in the maximum load capacity ranging from (1.41% to 10.12%) when the cover loss of the concrete is 25 mm. Conversely, a reduction in the maximum load varies from (1.92% to 15.16%) when the concrete cover loss is 75 mm, compared to the original concrete-damaged beam with a 50 mm cover loss

Numerical Analysis of Ultra-High Performance Concrete Link Slab Jointed Plain Concrete Pavement	Title
Alialrida Kareem Jaheed	Name
College of, Engineering	College
Department of Roads and Transport Engineering	Department
2024	year

Abstract

Steel dowel bars are employed combined with Jointed Plain Concrete Pavement (JPCP) at the transverse joints to evenly transfer the load between adjacent slabs while allowing the contraction and expansion of the concrete pavement in response to changes in moisture and temperature. Previous researchers explored the potential of utilizing ultra-high performance concrete (UHPC) link slab as a substitute for the traditional epoxy-coated steel dowel bars in order to create joint less rigid pavement. Shear studs were employed to create a connection between the link slab and the pavement. This study aims to assess the load-deflection behavior numerically, stresses in the x and y axes, and the load transfer efficiency (LTE) of UHPC link slabs. It utilizes small and large-scale models of pavement slabs and employs finite element analysis software (ABAQUS). The study applies two types of loading, which are static load till failure to simulate specimens in the experimental field and static standard axil wheel loads on the most critical location of the pavement structure (center, edge and corner of slab). Additionally, it proposes an improvement to the link slab joint throughout this research investigation. The study applied models and compared two sets of UHPC link slabs with experimental test specimens for each. The first set comprises model link slabs, 450 mm long and either 100 mm or 70mm thick. Due to the lack of research on the finite element method for modeling UHPC link slabs on roads, the dimensions used in link slab joints were borrowed from previous authors who proposed them based on the use of link slabs in bridges and other technical considerations. This approach was taken to achieve the most efficient design for the link slab. The numerical result exhibits a high level of accuracy when compared to the experimental result. The displacement value for all models was less at the joint face location. In both the link slab and shear key link slab models, it was evident that models with a thickness of 70mm and a length of both 340mm or 450mm would fail due to flexural cracking. Similarly, models with a thickness of 100mm and a length of 450mm would fail due to bearing failure. The UHPC link slab models' load transfer efficiency (LTE) was found to be equal to or slightly greater than that of the experimental test specimens, which had an LTE of 90%, as well as shear key link slab models for its ranging from 87% to 93%. When choosing two shear studs or one shear stud on each side, the LTE remains unaffected. This work provides a parametric analysis of models of both the link slab and shear key link slab. The parametric study provides the optimum design for both the link slab and shear key ink slab (small scale). The optimum designs for the link slab, with joint widths of 20mm and 10mm, are LS50-100-10-S1 and LS70-100- 20-S1, respectively. In addition, the same principle was used for selecting the best design of shear key link slab joint width depending on a joint opening of 20 mm and 10 mm, which is equal to SK70-200-10-S1 and SK100-100-20-S1, respectively. A proposal has been made for the joint detail (shear key link slab connection), which provides a structural solution for a UHPC link slab joint. Nevertheless, it would be difficult to use it in reality when there is an upward movement (shear key link slab). Therefore, this research suggests that both UHPC link slabs and shear key link slabs might serve as substitutional alternatives to expansion joints in JPCP.

Assessment Contamination and Ecological Risk in Surface Water of AL-Diwaniyah River	Title
Reham Talaat Mohammed	Name
College of, Engineering	College
Department of Civil engineering	Department
2024	year

Abstract

Due to the importance of Al- Diwaniyah River as a source of drinking water and in the field of agriculture and industry in the Al-Diwaniyah Governorate and as a result of its exposure to various pollutants on a continuous basis, the current study included determining some of organochlorine pesticides (DDT, Heptachlor, and Endosulfan) and calculating the ecological risks of these pollutants in the surface waters of Al-Diwaniyah River using Risk Quotient(RQ) method . Three station zones were selected (Al-Daghara Station, Umm Al-Khail Station, Al-Hamza Al-Sharqi Station) and water samples were collected before and after applying pesticides, some physicochemical were measured to knowing the relationship between these variables and pesticides concentrations such as (water temperature, pH, dissolved oxygen, electrical conductivity). Residues of organochlorine pesticides were measured in water samples using “Gas chromatography micro–Electron Capture Detector (GCECD) device”, and three organochlorine compounds were identified which are used as pesticides (DDT, heptachlor, Endosulfan). In general, the concentrations were low before the pesticide application period and high after the pesticide application in all study stations, at Al-Daghara station at the beginning of Al- Diwaniyah River: the highest concentration of DDT was (0.1 ug/ L) while the lowest concentration (0.04 ug/ L). As for Heptachlor, the highest concentration (0.66 ug/ L), and the lowest concentration (0.51 ug/ L). The highest value of Endosulfan was recorded (0.038 ug/ L) while the lowest value (0.013 ug/ L). At Umm Al-Khail station the concentrations were under detection limit of the device (UDL). At Al-Hamzah Al-Sharqi station at the end of Al-Diwaniyah River: The highest concentration of DDT was (0.1 ug/ L) in and the lowest concentration was (0.02 ug/ L), while the heptachlor pesticide recorded the highest value (0.8 ug/ L), and the lowest value (0.44 ug/ L) in. The endosulfan pesticide recorded its highest value (0.06 ug/ L) ir and the lowest concentration was (0.002 ug/ L). Then, the ecological risks were calculated using the risk quotient (RQ) method, where the RQ value for DDT ranged from (0-5.691%), which is classified as low risk in all study stations, while the (RQ) value for heptachlor pesticide ranged from (0-83.59%), which is classified as moderate risk in all study stations, and the RQ value for endosulfan pesticide ranged from (0-0.049%) and is classified as very low risk in all study stations, and the results showed that the range of change in the waters of Al-Diwaniyah River is: water temperature (12.5-27.5C), dissolved oxygen (4.5-8.01 mg/L), and electrical conductivity (950-1710 μ s/cm). Physicochemical

variables are related with concentrations of pesticides, as there is a negative relationship between pesticide concentrations and water temperatures ($r=-0.565$), negative relationship with electrical conductivity($r=-0.156$), while a positive relationship with dissolved oxygen($r=0.525$) and PH ($r=0.29$). After that ecological risk values were distributed spatially using geographic information systems-Inverse distance weight (GIS-IDW) method. The findings of the present study demonstrated the surface water of AlDiwaniyah River contains different concentrations of organochlorine pesticides some of them exceed the permissible limits resulting from various human activities. Also, there is a relationship between physicochemical variables and pesticides concentrations.

Study the Effect of Adding Graphene on the Characteristics of Thermosetting Nanocomposites	Title
Omaima Jabbar Radad	Name
College of, Engineering	College
Department of Mechanical Engineering	Department
2024	year

Abstract

In the current work, the mechanical, and physical properties of epoxy with graphene nanoplatelets were investigated at different fraction weights of graphene 2, 4, 6, 8, and 10%. These composites' characteristics have been assessed using experimentally collected measurement data. The mechanical tests included: tensile, compression, bending strength, as well as the hardness. While physical tests included thermal and electrical conductivities. The tests are based on ASTM standards. The results of the tensile test showed that the weight percentage of 2% graphene gives an improvement in the strength of about 6.97% for the pure specimens, above this percentage of graphene the tensile strength tends to decrease. For flexure strength, the addition of graphene decreases it, and the reduction reaches about 47.4% at 4% graphene. The decreasing behaviour in mechanical properties was attributed to the agglomeration of nanoparticles due to poor mixing and graphene's tendency to aggregate. Which was observed in scanning electron microscopy (SEM). The results showed that compression strength and hardness of nanocomposites were improved compared to pure epoxy, at all ratios of graphene. The results showed that the specimens containing 6%wt of nanographene showed the highest improvement in compression and hardness, about 23.5% and 5.6% respectively. In the case of physical properties, the nanocomposite materials also show increasing in both thermal and electrical conductivities. However, the increase in graphene's loading led to the formation of agglomerations which affected the ability of nanocomposite to conductance

Strengthening of Area Surrounding the Dowles Bars in Concrete Pavement Using Composite Concrete	Title
Kadhim Makki Al-khikany	Name
College of, Engineering	College
Department of Road and Transportation Engineering	Department
2024	year

Abstract

Exceeding the permissible stresses centered around the dowel bar in the rigid pavement is the main factor causing cracks around the dowel bar, which limits the efficiency of transferring loads between two adjacent slabs in the rigid pavement. A suggested solution is investigated in this study, which is using a block of concrete with fiber around the dowal bars. Several types of composite concrete that contain fibers such as (Steel Fiber Concrete (SFC), Waste Rope Fiber Concrete (WRFC), Waste Tire Fiber Concrete (WTFC), and Slurry Infiltrated Fiber Concrete (SIFCON)), were used as a block around the dowel bars instead of regular concrete. The use of recycled materials, such as waste fiber tires and waste rope fiber enhances the tensile and compressive strengths of concrete. and raise road efficiency while lowering expenses and the impact of trash Because of the higher tensile strength of fiber concrete, it can control cracks. This study aims to discuss the effect of embedding a block of fiber concrete around a dowel bar on the failure load, load-deflection curves, relative displacement, and distribution of strain in joints for the rigid pavement slabs. In addition, the study investigates the effect of the block dimensions. Eight samples with dimensions (200*20*30) cm were used for the experiment. To study the change in the material of the block around the dowel bar, four samples were used with composite concrete blocks in dimensions (10×10×30) cm. To study the change in the longitudinal direction of the block around the dowel bar, two samples were used: the first was changed to half and contained an SFC block with dimensions of (10 x 10 x 15) cm, and the second was changed to a quarter so that the dimensions became (10 x 10 x 7.5) cm. To study the change in the cross-section of the block around the dowel bar, the dimensions were changed from 10*10 to 7*7 to become (7×7×30) cm and a sample made of NC was used as a reference. The results showed that using composite concrete blocks can improve the loading strength of rigid pavement slabs by (50%, 75%, 88%, 63%, 25%, 48%, and 38%) (WRFC, WTFC, SIFCON, SFC, SFC-7, SFC-15, and SFC-7.5) respectively compared with the reference samples which casting of normal concrete. all samples that contain composite concrete have a lower relative displacement than regular concrete. When comparing the types of composite concrete used around the dowel strip, the best type was SIFCON, which gives the least relative displacement between two adjacent concrete slabs.

Choosing Long-lasting, Eco-friendly, and Economical Asphalt Mixture	Title
Mustafa Hamid Abd	Name
College of, Engineering	College
Department of Road and Transportation Engineering	Department
2024	year

Abstract

The study provides an overview of the used of waste materials in pavement design and construction. Material such as reclaimed asphalt pavement, recycled tire rubber, and crushed glass waste are used in pavement construction. The present study focuses its research on the effect of various materials on characteristics of asphalt pavement. This involves creating a standard mixture to compare and evaluate different asphalt blends containing various amounts of additives to waste materials. Recycled tire rubber has been assessed as supplementary materials with (0.4, 0.8, 1.2 and 1.7) % by the overall weight of aggregate and retaining on sieve (4.75,2.36, 0.3) mm, and the other waste material (crushed glass waste) was used in (5,15,25,30) % by the weight of aggregate on each sieve (4.75,2.36,0.3,0.075) mm. The present study examines the potential application of Three RAP mixtures, each designed with (15%, 30%, and 45%) content, as a partial replacement for coarse and fine aggregate. Styrene Butadiene styrene SBS served as a modifier for asphalt-cement, comprising 4% of the total weight of asphalt.; most of these waste resources can be classified as sustainable because they originate from old scrap materials. This research aims to estimate the impact of incorporating Recycled Tire Rubber , crushed glass waste , and reclaimed Asphalt pavement, and styrene butadiene styrene (SBS) on the performance and Mechanical characteristics of asphalt mixture, as well as the utilization of limestone as mineral fillers. The study attempted to calculate the effectiveness of different waste materials on compacted asphalt paving material on highways. Using wheel track testing, Marshall Properties, and indirect tensile strength. When using reclaimed Asphalt pavement at 15% Marshall Stability rise 21.70% as compare with standard mixture ,most tensile strength ratio values for conditioning and unconditional methods are greater than 80%. Most of the rut depths were smaller than the tentative criteria value of 16 mm, according to the results, the 4% SBS substituted binder exhibits a reduced rut depth and a more excellent tensile strength ratio. In addition, as the same method and kinds of equipment were employed throughout the different stages of material transportation and construction activities, cost analysis was noticeable. The results indicate that reclaimed Asphalt pavement is an acceptable alternative material, although recycled tire rubber and waste glass can be utilized under precisely specified conditions. The study objective the present and future challenges associated with the utilization of waste materials in the pavement industry are discussed.