

**جامعة الفرات الأوسط التقنية**  
**المعهد التقني كربلاء**  
**خطة البحوث العلمية للعام الدراسي 2024-2025**

عنوان البحث	القسم العلمي	اسم الباحث	ت
The impact of Teaching Information Technology Using the Content Analysis Method in Developing Information Skills and Achieving Educational Sustainability Goals	مدني	فاضل محمد ظاهر علي عبد الحسين جبر عالية خليل سعاد عبد الكاظم عبد الحميد	1
Sustainable Solutions to the Water Crisis in the Holy City of Karbala / Iraq	مدني	فاضل محمد ظاهر	2
Analysis of Climate Change Scenarios in Southern Iraq using the LARS- WG8 Model, with a focus on Precipitation and Temperature Trends determined by the Mann-Kendall test.	مدني	فاضل محمد ظاهر حسام هادي علوان (خارجي) سعد حاكم هادي (خارجي)	3
Evaluating biocompatibility of Nitinol alloy doped with copper	مدني	زينب جلال رضا	4
State of Arts: Structural Behavior of Confined Short Columns With Different Concrete Types Subjected to Uniaxial Loading	مدني	أ.م.د.علي هادي عظيم علي حميد ناصر سرور علي هاشم	5
Flexural behavior of blended slurry-infiltrated hybrid fibrous concrete boards	مدني	عصام محمد علي بيدي	6
/Improving Weldability and Joint Integrity of Dissimilar Metal "Composites	مدني	زينب جلال رضا سارة محي جواد	7
Evaluation traffic safety around elementary school in Karbala city	مدني	رائدة خضير علي حيدر عباس عاشور (خارجي)	8

دور تقنيات الذكاء الاصطناعي في تدقيق المحتوى الصحفي	مدني	احمد عبد حسين	9
A Sociophonetic Investigation of Arab English-Speakers' Accent Reduction and Modification	مدني	جعفر حسن جاسم علي هادي عظيم صادق مهدي الشمري (خارجي)	10
Prediction of Optimum Intak Angle at Open Channel Junction Using Gene Expression Programing Technique	مدني	بتول علاء موسى	11
Impact of Side Frictions on Traffic Flow and Service Quality in Karbala Streets	مدني	دعاء فلاح	12
Theoretical study of electronic and optical properties of different polymer type with copper by DFT	مدني	وسن مبدر خلخال	13
Effect of Addition of Palm Oil on Tribological Properties into "Al-Rashid Engine Oil SAE 15W_40" Using Kia Engine Crankshaft Main Bearing	ميكانيك	ماهر حميد مجيد سرى يوسف عليوي (خارجي) مسلم علي (خارجي)	14
Enhancing Lubricant Performance with Nano Additives: A Study on Graphene Nanopowder, Molybdenum Disulfide, and Titanium Oxides in SAE 15W-40 Engine Oil	ميكانيك	ماهر حميد مجيد سرى يوسف عليوي (خارجي) مسلم علي (خارجي)	15
Effect of Nano-additives on Friction and Wear Characteristics of Blended Lubricants Containing "Palm Oil and Al-Rashid Engine Oil SAE 15W 40"	ميكانيك	ماهر حميد مجيد سرى يوسف عليوي (خارجي) مسلم علي (خارجي)	16
Simulation of using magneto-rheological materials in a vehicle suspension mechanism	ميكانيك	محمد عبد الكاظم ناصر	17
The Influence of Friction Stir Welding Tool Geometry on the Mechanical Characteristics of Polymeric Welded Joints.	ميكانيك	سناء علي حمزة ساجد عبد الخضر عبد الله (خارجي) حازم حاتم عبد الكاظم (خارجي)	18
Energy modeling and simulation of HVAC systems using TRNSYS.	ميكانيك	انتصار رشيد صالح حسين محمد علي حمود	19
Development some mechanical properties of polymethyl methacrylate (PMMA) by Strengthen it with natural particles used for medical application	ميكانيك	حسين محمد صادق	20
Manufacturing of engine mount from rubber materials and studying some of its properties using the ANSYS program	ميكانيك	احمد عبد الأمير صبح حسين محمد صادق جعفر حسين يونس رزاق	21

innovation in engine design advancing automotive technology	ميكانيك	حسين يونس رزاق	22
Utilization of Rice Stubble as a Sustainable Reinforcement in FRP Composites: Mechanical Properties and Environmental Impact	ميكانيك	خليل عبد الحر علي	23
Challenges of Numerical Simulation Technique in Mechanical with Case Studies	ميكانيك	خليل عبد الحر علي انتصار رشيد صالح حمزة كاظم حسن	24
Design Sensitivity and Design Optimization Challenges in the Production of Small-Size Products	ميكانيك	حمزة كاظم حسن	25
The effect of tungsten carbide nanoparticles on the morphological, mechanical and tribological properties of WC/epoxy and WC/TBCP/epoxy nanocomposite	ميكانيك	زينب عبد الرحيم عبد الحسن ذوالفقار كريم (خارجي) محمد اكرع (خارجي)	26
Effect of double wire cold feeding based on additive manufacturing of layer geometry of SS309L Parts	ميكانيك	رانيا علي حمودي حسن جاسب خضير (خارجي)	27
Early detection of arc faults in DC microgrids using wavelet-based feature extraction and deep learning	كهرباء	محمود حاكم عناد	28
Enhancing Grid Resilience through V2G Integration in Hybrid Microgrids	كهرباء	محمود حاكم عناد	29
Impact of PWM Techniques on Inverter Efficiency and Motor Current Quality in PMSM Drives: A Simulation Study	كهرباء	علي اكبر خليل محمود محمود حاكم عناد	30
A Comprehensive Analysis of FSO Communications with UAV Technologies	كهرباء	زيد جبار عبيد وفاء محمد رضا (خارجي)	31
Design and Evaluation of a Hybrid 2D-SWZCC OCMDA System with Multicarrier MM-Wave	كهرباء	زيد جبار عبيد	32
Optimization of Hybrid Renewable Energy Systems Using Modified Multi-Objective Salp Swarm Algorithm: A Case Study in Remote Iraq	كهرباء	حيدر صلاح محمد	33
Novel method for measuring the electrical conductivity by optical method	كهرباء	علاء كامل فليح هبة ياسين ذيبان	34
Control at Energy Management AFH Hybrid Solar - and at Grid Connected Systems at Standalone MD	كهرباء	حسين حامد نعمة	35
Controlling the speed of a three-phase induction motor using Programmable logic control and a frequency changer	كهرباء	عباس فاضل محمد	36
design of a 3x3 Gbps environment using the FSO technique	كهرباء	كرار علي كزار	37
Simulate of frequency Reconfigurable Antenna for 5G Applications	كهرباء	حنين صافي كاظم حسين حامد نعمة حيدر فضل عبد	38

<b>Design Optimization of Micro Horizontal-Axis Wind Turbines for Enhanced Aerodynamic Performance Using Multi-Objective Genetic Algorithms (MOGA) and Blade Element Momentum (BEM) Analysis</b>	طاقة متجددة	ليث حسن جواد	39
<b>Numerical Investigation of Modifying the Design Parameters in Vortex Tube Separators for Enhanced Cooling Performance</b>	طاقة متجددة	ليث حسن جواد	40
<b>Achieving Optimum Performance in a Split Air Conditioner by Using Evaporative Cooling</b>	طاقة متجددة	حاكم ترتيب كاظم مناضل عباس حسن	41
<b>Analysis of wind energy characteristics and wind turbine selection for residential use: a case study</b>	طاقة متجددة	حاكم ترتيب كاظم احمد ثابت الربيعي (خارجي) قصي رشيد عبد (خارجي)	42
<b>Improving the performance of photovoltaic panels using a cooling system</b>	طاقة متجددة	مالك جعفر فزع حاكم ترتيب كاظم احمد حسن راضي (خارجي)	43
<b>Dispersed Generation Smart Transformer Usage in Iraq for Smart Grid Operations</b>	طاقة متجددة	محمد عمر علي نورا سالم علوان (خارجي)	44
<b>حقوق الانسان في العراق بعد عام 2003 (الحقوق السياسية انموذجاً)</b>	طاقة متجددة	طلال مظفر غازي	45
<b>Calculating the gamma-ray attenuation properties for some materials with the WinXcom software"</b>	طاقة متجددة	علي ساجد شاكر روى سلام كاظم (خارجي) علي سعيد جاسم (خارجي) صبا سالم نعمة (خارجي)	46
<b>Minimizing images size by Mean, Median and Mode with CNN enhancement the plant disease detection</b>	بكات وبرمجية	محمد ثجيل عبد الله	47
<b>Hybrid Machine Learning based Intrusion Detection Systems of IoT</b>	بكات وبرمجية	واثق لفته عبد علي	48
<b>Smart IoT Solutions: Leveraging Machine Learning for Anomaly Detection and Fault Prediction.</b>	بكات وبرمجية	قصي عبد الله عبد	49
<b>Rapid formation of gold nano-island using kiln/microwave-based annealing process</b>	بكات وبرمجية	علاء كامل فليح علي غانم كاظم (خارجي)	50
<b>Superparamagnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles capped with silver induce apoptosis of colon cancer cells via damaging DNA@increasing ROS</b>	بكات وبرمجية	علاء كامل فليح وليد كامل عبد الكاظم (خارجي) مهدي احمد محمد (خارجي)	51
<b>دراسة إحصائية عن مدى تأثير الموبايل على المستوى العلمي لطلبة الابتدائية في العراق (مدارس كربلاء انموذجاً)</b>	بكات وبرمجية	وسام كريدي حمدان	52
<b>اثر تطبيق أساليب المراقبة الإحصائية على تحسين جودة المنتج في شركة الجود للمنظفات في محافظة كربلاء</b>	بكات وبرمجية	وسام كريدي حمدان	53

مدى تطبيق معايير الجودة الشاملة في المستشفيات الاهلية العراقية "مستشفى الحجة نموذجاً"	بكات وبرمجيا	وسام كريدي حمدان	54
solving part-machine cell formation problem using water fall charts and XOR function	بكات وبرمجيا	عمار جهاد خلف سناء علي حمزة	55
الملحمة الحسينية وأثرها في سلوك السائح والمجتمع دراسة استطلاعية لآراء عينة من العاملين في العتبة الحسينية المقدسة	سياحة	نجم عبد العالي عباس ليلى جواد حسين جنات رضا محمد	56
اثر التسويق الأخضر على سلوك المستهلك في الصناعة الفندقية دراسة لعينة من السياح في فنادق مدينة سيد الاوصياء للزائرين	سياحة	طه مهدي محمود مصطفى عبد الصمد خيون (خارجي)	57
دور صناعة المحتوى الرقمي للمرشد السياحي في تنمية الاعلام السياحي	سياحة	رسول طاهر رسول طه مهدي محمود	58
مساهمة تطوير القطاع السياحي في تقليل البطالة	سياحة	رسول طاهر رسول	59
مساهمة تطوير الخدمة السياحية في زيادة الطلب السياحي دراسة ميدانية في مدينة كربلاء المقدسة	سياحة	رسول طاهر رسول	60
The role of educational tourism in developing the local economy (A study of a sample of students arriving at the Karbala Technical Institute)	سياحة	رسول طاهر رسول	61
Requirements for qualifying hotel services for people with special needs, an applied study on athletes with special needs in the city of Karbala	سياحة	علاوي نعمة عبد الزهرة	62
The effect of psychological empowerment on improving the performance of tour guides Study of a sample of tourist guides in the holy city of Karbala	سياحة	علاوي نعمة عبد الزهرة	63
الثقافة السياحية ودورها في تنشيط الصناعات السياحية	سياحة	نذير مهدي فاضل	64
Analysis of the relationship between the transition to the electronic payment system and the growth of banking liquidity	البنية ومصرفية	حسن محمد جواد رزاق اسعد رحيم محسن	65
انعكاس سياسة الدين الحكومي على احتياطي العملات الأجنبية في البنك المركزي العراقي للمدة 2005_2022	البنية ومصرفية	حسن محمد جواد رزاق ايناس ناصر عكلة ازهار عبد صبار	66
تحليل دور السياسة المالية في صناعة القرار الاقتصادي العراقي	البنية ومصرفية	اسعد رحيم محسن	67
العوامل المؤثرة في أسعار العقارات في العراق -مدينة كربلاء نموذجاً-	البنية ومصرفية	بسمان كامل جواد	68
Compatibility between the Auditor and the Institutional Investor and its Impact in Evaluating Requirements with International Accounting Disclosure Standards	البنية ومصرفية	رحيم عبد محمد زيننا محمد سبتي نضال عبد الله ياسين	69
قياس اثر مخاطر الائتمان على حساسية المحافظ الاستثمارية	البنية ومصرفية	سلام عيدان مرزوك	70
The effects of strategic in promoting sustainable development	البنية ومصرفية	مصطفى عماد جابر	71

الطبيعة الاستثنائية للاشتراك في القانون الجنائي	بالية ومصرفيا	ازهار اعويني عبد الرضا	72
Rituals In The Workplace And Their Impact On The Organizational Health An Analytical Study Of The Opinions Of A Sample Of Doctors In The Karbala Health Department	إدارة مكتب	محمد جبار هادي	73
دور استراتيجيات ادارة المواهب في تحقيق الازدهار التنظيمي	إدارة مكتب	علي كاظم حسين الشريفي	74
Digital Marketing of Information Using Artificial Intelligence Technology from a Sustainable Development Perspective: A Field Study	إدارة مكتب	علي عبد الحسين جبر عالية خليل إسماعيل	75
The Impact of Green Finance on The Relevance of Financial Data	إدارة مكتب	حسن هادي كهو	76
The impact of artificial intelligence applications on the development of creative thinking: a field study	إدارة مكتب	علي عبد الحسين جبر	77
The role of the golden square of marketing in enhancing customer value.	إدارة مكتب	بشرى جواد محمد رضا	78
The impact of behavioral integration of top management in increasing organizational immunity	إدارة مكتب	حسين صبيح محيسن	79
دور راس المال الفكري الأخضر في بناء المنظمات الريادية	إدارة مكتب	خضير عباس محسن	80
Application Possibility of IPSAS1 Standard for Performance Evaluation in Government Universities/ Case Study: University of Kufa	محاسبة	محمد فاضل نعمة امل عبد الحسين (خارجي) غصون محسن ياسر (خارجي)	81
أبعاد جودة الإبلاغ المالي وتأثيرها في إداء وربحية الشركات	محاسبة	حيدر جميل احمد سارا عبد الكريم محسن (خارجي)	82
التحول الرقمي وتأثيره على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية في القوائم المالية - دراسة تحليلية في المصارف التجارية العراقية	محاسبة	نهلة عبيس طلال	83
تأثير استخدام اساليب المحاسبة الإبداعية على جودة القوائم المالية - بحث تطبيقي في المصارف التجارية العراقية	محاسبة	نهلة عبيس طلال	84
العلاقة بين حوكمة الشركات واجراءات لجنة التدقيق في مواجهة ظاهرة الاحتيال	محاسبة	نهلة عبيس طلال يسير جواد كاظم (خارجي) إبراهيم هلال عبد السادة (خارجي)	85
تأثير توظيف الطاقة صديقة البيئة في الزيارة الأربعة للحد من مخاطر التغيرات المناخية وفقا للمعيار IFRS:S2	محاسبة	نهلة عبيس طلال امل محمد سلمان (خارجي) منتظر محمد علي (خارجي)	86
دور الذكاء الاصطناعي في تحسين استراتيجيات التسويق المصرفي	محاسبة	وسام فواد عباس	87
تطبيق نظرية القيود لأغراض تخفيض تكلفة المنتج	محاسبة	مصطفى حسن علي ملك	88
التكاليف البيئية ودورها في تعزيز البعد البيئي لتحقيق الاستدامة	محاسبة	ايمان عبد الرحيم عبد الكريم	89
Effect of Sustainable strategic cost management techniques on profitability	محاسبة	حوراء عبد الأمير احمد	90
استعمال التقنيات الرقمية في تعزيز مستويات الشمول المالي واستدامتها بحث في عينة من المصارف التجارية العراقية	محاسبة	سلوان جليل جنيير	91
Enhancing the auditor's engineering reasoning to mitigate audit risks.	محاسبة	ايمان باقر امين اسعد محمد علي (خارجي)	92

<b>The Influence of the External Auditor's Critical Thinking Skills on the Report's Quality</b>	محاسبة	ايمان باقر امين اسعد محمد علي (خارجي)	93
التكنولوجيا الرقمية وتأثيراتها المترتبة في الصحافة	محاسبة	علي حمزه عباس حمزه جبري	94
التأثيرات المترتبة على استخدام تكنولوجيا صحافة الروبوت على العمل الصحفي في المواقع الإخبارية	محاسبة	علي حمزه عباس حمزه جبري	95
مستقبل العمل الصحفي في إطار استخدام تقنيات صحافة الروبوت من وجهة نظر العاملين في المؤسسات الصحفية	محاسبة	علي حمزه عباس حمزه جبري	96
تأثير التحديات التي تواجه تكنولوجيا صحافة الذكاء الاصطناعي في الاعلام	محاسبة	علي حمزه عباس حمزه جبري	97
<b>DEVELOPING THE AUDITOR'S CREATIVETHINKING SKILLS TO REDUCE MITIGATINGTHE POTENTIAL RISKS ASSOCIATED WITHMATERIAL MISREPRESENTATION</b>	محاسبة	ايمان باقر امين اسعد محمد علي (خارجي)	98
<b>Estimation of some markers in renal failure patients with hepatitis</b>	مختبرات طبية	نورس عبد العباس محمد ماجد حميد حسين علي رزوقي	99
<b>Study of gene expression of pseudomonas aeruginosa isolates which treated with Arabic gum extracts</b>	مختبرات طبية	بلقيس عبد علي عيد عون عادل حازم عبيد (خارجي) بلقيس هادي هاشم (خارجي) وفاء صادق محسن (خارجي)	100
<b>Study the effect activity of some biochemical enzymes at seminal plasma of infertile patients</b>	مختبرات طبية	بلقيس عبد علي عبد حنان عباس مجيد كرار صالح مهدي (خارجي)	101
<b>Estimation of hormonal receptors ER , PR, HER2 and cadherin in a sample of breast cancer patients</b>	مختبرات طبية	جعفر خلف علي عزة عبد الستار (خارجي) محمد فليح (خارجي)	102
<b>An epidemiological study of cancers in Karbala province Iraq across sectional study</b>	مختبرات طبية	ميثم سالم عطيه	103
<b>Epidemiological study of hepatocellular carcinoma related with hepatitis B virus in Iraqi patients</b>	مختبرات طبية	ثرثيا عامر حبيب	104
<b>knowledge and attitude of karbala medical technical institute students towards bedsore a cross sectional stude</b>	مختبرات طبية	محمد ماجد حميد طليح القنبر	105
<b>The Role of TLRs(Microbe Recognition Receptor) in Gastric cancer. Review</b>	صحة مجتمع	سالم حسين حسن	106
<b>.Evaluation the role of Pro-inflammatory Cytokines and Liver Enzyme in patients with Hepatitis B Virus</b>	صحة مجتمع	احمد خضير عبد الرضا	107
<b>Epidemiological study on the incidence of rabies in holy Karbala Governorate: 2020 to 2024</b>	صحة مجتمع	زهرة مكي محمود محمد عبد الباقي عبد المحسن	108

Prevalence of smoking among secondary school students in Al-Najaf City-Iraq	صحة مجتمع	ميثم سالم عطية نبأ جاسم صغير (خارجي)	109
Prevalence of Bullying among Primary School Pupils at Al-Najaf City, Iraq	صحة مجتمع	ميثم سالم عطية عصام نجم عبد غالي (خارجي)	110
The Teacher's Role in Preventing school bullying in al-Najaf city: cross sectional study	صحة مجتمع	ميثم سالم عطية عصام نجم عبد غالي (خارجي)	111
Assessment of Body Mass Index among Type 2 Diabetes Patients in Babylon Provence - Iraq	صحة مجتمع	ميثم سالم عطية صفا سلمان جلوب (خارجي) محمد عبد الرزاق عاصي (خارجي)	112
Flow Cytometric Profiling of Immune Checkpoint Molecules CD272, CD273, PD-1, and LAG-3 in Peripheral Blood of Breast Tumor Women: Correlations with Tumor Subtypes and Immune cell .Dysregulation	صحة مجتمع	جعفر خلف علي	113
Gene Expression Profiling of Immune Checkpoints IDO1, TIM-3, CD27, CD28 and CD137, in Breast tumor women: Associations with Tumor Subtypes, and progression	صحة مجتمع	جعفر خلف علي	114
Assessment of Immunological Parameters among Aborted Women in Babylon city, Iraq: Seroprevalence Study	صحة مجتمع	احمد علي خصيباك حسين علي رزوقي	115
الدبلوماسية العراقية ودورها في تعزيز السياسة الخارجية بعد عام ٢٠٠٣	صحة مجتمع	حسين علي محمد طيبة ضياء منعم (خارجي)	116
Knowledge and Attitude of Health Care Workers towards Acute Flaccid Paralysis (AFP) Surveillance System in Al-Najaf City	صحة مجتمع	نجاه حمزة حسن	117
.Preterm Labor Causes in Gynecology and Obstetrics Teaching Hospital in Karbala City	صحة مجتمع	نجاه حمزة حسن	118
Correlation between vitamin D, HbA1C and serum uric acid in smoking persons	صحة مجتمع	سالم حسين حسن	119
Serum Protein 14-3-3η (Eta) a Novel Biomarker for Rheumatoid Arthritis and its correlation with IL-35	صحة مجتمع	سالم حسين حسن	120
Study The Prevalence Of Helicobacter Pylori Infection And Its Association With Anemia Among Dyspeptic Patients In The Holy Province Of Karbala	صحة مجتمع	احمد خضير عبد الرضا	121
AN ASSESS THE KNOWLEDGE AND ATTITUDE TOWARDS OBESITY AMONG A SAMPLE OF COLLEGES STUDENTS IN KARBALA PROVINCE - IRAQ	صحة مجتمع	محمد عبد الباقي عبد المحسن كاظم	122
Serological study on Epstein barr virus in some autoimmune thyroid disease	صحة مجتمع	ميثم سالم عطية	123