

بحوث تدريسيي جامعة النهريين المنشورة في مجلات علمية عالمية المسجلة ضمن قواعد بيانات سكوباس للفترة من 1/1
2023 ولغاية 2023/12/31

| رقم العدد | رقم المج لد | اسم المجلة المنشور بها البحث | عنوان البحث | جهة انتسابه | اسم التدريسي | ت |
|--------------|-------------------|--|--|---|---|---|
| | فصل من كتاب | Handbook of Research on Quantum Computing for Smart Environments | Artificial intelligence models for blockchain-based intelligent networks systems: Concepts, methodologies, tools, and applications | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 1 |
| 48 | 8 | ChemistrySelect | Chrysin, The Flavonoid Molecule of Antioxidant Interest | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. علي زيد فاضل | 2 |
| 2 | 11 | Physical Chemistry Research | Photo-physical and Morphological Study of Polymers: A Review | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف م.د. خالد وليد يونس زين العابدين | 3 |
| 3 | 10 | Bioengineering | Modelling and Analysis of Hybrid Transformation for Lossless Big Medical Image Compression | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 4 |
| 3 | 10 | Bioengineering | Design and Analysis of a Deep Learning Ensemble Framework Model for the Detection of COVID-19 and Pneumonia Using Large-Scale CT Scan and X-ray Image Datasets | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 5 |
| 5 | 29 | Journal of Vinyl and Additive Technology | Studying the photodecomposition rate constant and morphology properties of | كلية العلوم | م.م. عامر عدنان حسن ا.م.د. محمد حسين علي | 6 |

| | | | | | | |
|-----|----|--|--|---|---|----|
| | | | modified poly(vinyl chloride) with novel Schiff's bases | | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | |
| 3 | 13 | World Journal of English Language | Education in Times of Crisis: Methodologies and Solutions | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 7 |
| 9 | 13 | International Journal of Biomedicine | The Antibiotic Resistance Genes blaSHV, blaOXA-48, blaTEM and blaIMP in Pseudomonas aeruginosa Isolated from Respiratory Tract Infections in Baghdad, Iraq | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. حسن عبد الهادي حسين | 8 |
| 4 | 15 | CFD Letters | Improvement of Plate-Fin Heat Exchanger Performance with Assistance of Various Types of Vortex Generator | كلية الهندسة | م.د. علي صبري عباس | 9 |
| 1 | 21 | Journal of Genetic Engineering and Biotechnology | Short tandem repeat (STR) variation from 6 cities in Iraq based on 15 loci | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.م.د. مجيد ارشيد سباح ا.م.د. محمد مهدي عبد المحسن م.م. ذو النون يونس صالح ا.م.د. ضحى سالم نعمة م. حيدر كاظم حسين م.د. هالة خالد ابراهيم | 10 |
| 108 | 10 | International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration | Radiographic imaging-based joint degradation detection using deep learning | كلية الهندسة | م.د. اسيل محمد علي حسين | 11 |
| 15 | 5 | Al-Rafidain Journal of Medical Sciences | TPO Gene Expression in Relation with Promoter SNPs in Iraqi Patients with Hyperthyroidism | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب كلية التقنيات الاحيائية | م.م. سارة طالب كاظم ا.د. حميد مجيد جاسم | 12 |

| | | | | | | |
|----|-----|---|--|---|---|----|
| 1 | 5 | Al-Rafidain Journal of Medical Sciences | Estimation of Fibulin-1, Chemerin and Omentin-1 in Iraqi Women with Polycystic Ovary Syndrome-Associated Infertility | كلية العلوم | ا.د. فراس عبد الله حسن | 13 |
| 15 | 5 | Al-Rafidain Journal of Medical Sciences | Role of miRNA 199a-5p Expression in Iraqi Women with Breast Cancer | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | م.م. اروى محمد صالح | 14 |
| | 437 | E3S Web of Conferences | Performance of Zero Cement Concrete Synthesized from Fly Ash: A Critical Review | كلية الهندسة | ا.د. مصعب عايد كصب | 15 |
| | 5 | Al-Rafidain Journal of Medical Sciences | The Impact of Serum and Follicular Fluid Irisin on Oocyte and Embryonic Characteristics in Infertile Women Undergoing ICSI According to BMI | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.م.د. حيدر علي لفته ا.م.د. مفيدة علي جواد | 16 |
| 12 | 345 | Georgian Medical News | Mitofusin 1 as a marker for embryo quality and development in relevance to icsi outcome in infertile females | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.م.د. حيدر علي لفته ا.م.د. مفيدة علي جواد | 17 |
| | | 2023 IEEE International Biomedical Instrumentation and Technology Conference, IBITeC 2023 | Comparing IOP Measurements in the Iraqi Population: Goldmann Applanation Tonometer vs. Topcon CT-80 Air Puff Tonometer | كلية الهندسة | م.د. منى مصطفى كريم | 18 |
| 7 | 18 | Revista Latinoamericana de Hipertension | Assessment of voiding dysfunction in a sample of Iraqi Type 2 Diabetes Mellitus patients [Evaluación de la disfunción miccional en una muestra de pacientes iraquíes con diabetes mellitus tipo 2] | كلية الطب | ا.م.د. ابراهيم عبد الله محمود ا.م.د. ليث عامر عبد الحسين | 19 |

| | | | | | | |
|---|----|--|---|--------------------------|---|----|
| | | Proceedings of the 2023 IEEE International Conference on Machine Learning and Applied Network Technologies, ICMLANT 2023 | Arabic Offensive Language Classification: Leveraging Transformer, LSTM, and SVM | كلية هندسة المعلومات | م.م. اريج فهد رشيد | 20 |
| 7 | 18 | Revista Latinoamericana de Hipertension | Immediate results of balloon angioplasty with stenting in patients with coarctation of descending aorta [Resultados inmediatos de la angioplastia con balón con stent en pacientes con coartación de aorta descendente] | كلية الطب | ا.م.د. سنان عبد الرزاق ابراهيم | 21 |
| | | 2023 IEEE 20th International Conference on Smart Communities: Improving Quality of Life using AI, Robotics and IoT, HONET 2023 | Deep Learning Technology to Recognize American Sign Language Alphabet Using Mult-Focus Image Fusion Technique | مركز الحاسبة الالكترونية | م.م. احمد سالم عبد المجيد | 22 |
| | | 2023 IEEE 20th International Conference on Smart Communities: Improving Quality of Life using AI, Robotics and IoT, HONET 2023 | Multi-Dataset Human Activity Recognition: Leveraging Fusion for Enhanced Performance | مركز الحاسبة الالكترونية | م.م. احمد سالم عبد المجيد | 23 |
| | | 2023 IEEE 20th International Conference on Smart Communities: Improving Quality of Life using AI, Robotics and IoT, HONET 2023 | EEG-Based Emotion Recognition Using DWT and Artificial Neural Network: A Case Study on Autism Spectrum Disorder | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. المتقاعد اسامة علي عواد ا.د. علي صادق عبد الهادي | 24 |
| | | 2023 IEEE 20th International Conference on Smart Communities: Improving Quality of Life using AI, Robotics and IoT, HONET 2023 | Finger Knuckle Print Classification Using Pretrained Vision Models | مركز الحاسبة الالكترونية | م.م. احمد سالم عبد المجيد | 25 |

| | | | | | | |
|----------------|----------|--|--|---|--|----|
| عدد خا ص | 7 | Journal of Wildlife and Biodiversity | The impact of Heparin Binding-Epidermal growth factor-like growth factor (HB-EGF) on oocyte quality in women undergoing ICSI and its potential contribution to environmental diversity | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | م.د. رحاب شفيق عبد السيد ا.م.د. لبنى عامر عبد الحسين | 26 |
| عدد خا ص | 7 | Journal of Wildlife and Biodiversity | Assessing the influence of climate change on water treatment Efficiency in Baghdad, Iraq | كلية الهندسة | ا.د. جبار حمود عبد النبي | 27 |
| | 6 | Materials Science for Energy Technologies | Modification of poly(vinyl chloride) by mefenamic acid in presence of micro metallic oxides as self photostabilizer | كلية العلوم | ا.م.د. محمد حسين علي ا.م. ضحى هاشم فاضل ا.م. د. احمد عبد الرزاق احمد ا.د. عماد عبد الحسين يوسف ا.م.د. حسن ناصر هاشم | 28 |
| 4 | 44 | Journal of Optical Communications | Effect of carrier (hole) temperature on performance of optical amplifiers quantum dot structure | كلية العلوم | ا.د. علاء جبار غزاي | 29 |
| 7 | 27 | Materials Research Innovations | Surface modification of poly(methyl methacrylate)-sulphadiazine complexes as self photostabilizer against Ultraviolet (UV) Irradiation | كلية العلوم | م.د. مصطفى صبيح عبد الله ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 30 |
| | 46 | South African Journal of Chemical Engineering | High surface area peat moss biochar and its potential for Chromium metal adsorption from aqueous solutions | كلية الهندسة | ا.م.د. ياسر عماد عبد العزيز | 31 |
| 1 | 283 4 | AIP Conference Proceedings | Fuzzy differential subordinations and superordinations for univalent functions involving linear operator | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 32 |
| 1 | 283 4 | AIP Conference Proceedings | Fuzzy σ -algebra and some related concepts | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 33 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|------------------------------------|---|----|
| 1 | 283 4 | AIP Conference Proceedings | The right truncated Xgamma-G family of distributions: Statistical properties and applications | رئاسة الجامعة | ا.د. جمال ناجي صالح | 34 |
| 1 | 283 4 | AIP Conference Proceedings | The structure of generalized Cayley graph when Cay (G,S) = K n,n,n,n | كلية العلوم | م.د. ايات عبد العالي نعمة | 35 |
| 2 | 19 | Civil and Environmental Engineering | Experimental and Numerical Assessment of Bonding Between Geopolymer Concrete and CFRP Sheet Using NSM Techniques | كلية الهندسة | م.د. احمد عبد الهادي رحيم | 36 |
| 2 | 19 | Civil and Environmental Engineering | Strengthening of Reinforced Concrete Beams with Textile-Reinforced Concrete | كلية الهندسة | ا.د. ابراهيم سليم ابراهيم | 37 |
| 2 | 19 | Civil and Environmental Engineering | Influence of Different Factors on Permanent Deformation of Hot Asphalt Concrete Mixtures | كلية الهندسة | ا.م.د. حسن موسى جواد | 38 |
| 2 | 19 | Civil and Environmental Engineering | Investigation of the Flexural Behavior of Bacterial Concrete Beams | كلية الهندسة | ا.د. احمد سلطان علي | 39 |
| 12 | 7 | Tropical Journal of Natural Product Research | Cytotoxic Potential of Neem (Azadirachta indica A. Juss) Oil | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | م.د. علي حيدر محمد علي | 40 |
| 3 | 13 | Biointerface Research in Applied Chemistry | Study NiO Nanoparticles with Different Surface Morphologies on PET Pyrolysis Kinetic Parameters | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 41 |
| 2 | 17 | Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry | Analyses of Brain Natriuretic Peptide Levels in Patients with Newly Diagnosed Hyperthyroidism without Cardiac Diseases | كلية الطب | ا.د. محمد عمران حمزة ا.د. محمود شاكر خضير | 42 |
| 3 | 13 | Engineering, Technology and Applied Science Research | Enhancing the Properties of Sulfate-Resisting Cement | كلية الهندسة | م.د. زينب محمد اسماعيل | 43 |

| | | | | | | |
|---|------|--|--|-------------------------|---|----|
| 2 | 15 | Nano Biomedicine and Engineering | Application of Aloe vera Gel Blended Polymer- Collagen Scaffolds for Bone Tissue Engineering | كلية العلوم | ا.د. اسماء هادي محمد | 44 |
| 2 | 16 | Jordan Journal of Physics | Optical and Structural Characterization of Polyaniline/Titanium Dioxide Nano Composites | كلية العلوم | ا.د. المتقاعد ثامر عبد الجبار جمعة | 45 |
| 1 | 2820 | AIP Conference Proceedings | A comparison of intraocular pressure between males and females' Iraqi patients with an age range between 30-60 years old | كلية الطب | ا.د. سهام صباح عبد الله | 46 |
| 1 | 2820 | AIP Conference Proceedings | Modern friction welding of dissimilar materials: A review | كلية الهندسة | ا.د. علي حسين محمد | 47 |
| 3 | 41 | International Journal of Heat and Technology | Enhancement of Plate-Fin Heat Exchanger Performance with Aid of (RWP) Vortex Generator | كلية الهندسة | م.د. علي صبري عباس | 48 |
| 2 | 106 | Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences | Characteristics of Flow-Induced Vibration of Conveying Pipes for Water and Coolant Flow | كلية الهندسة | ا.م.د. انسام عادل محمد | 49 |
| 2 | 17 | Journal of Pure and Applied Microbiology | Antibacterial and Cytotoxic Activity of Mentha arvensis L. Leaves Methanolic Extract In vitro | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. بشرى هندي صالح ا.م.د. ظفر نجم عبد الامير ا.د. اسماء كاطع عريبي | 50 |
| 2 | 16 | Biomedical and Pharmacology Journal | Genetic Polymorphism in the Organic Cation Transporters 1 (OCT1) Gene and its Effect on Therapeutic Efficacy and Gastrointestinal Side Effects of Metformin in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus in Basrah/ Southern Iraq | كلية الطب | ا.د. المتمرس عبد الكريم حميد عبد | 51 |

| | | | | | | |
|-----|----|--|--|---|---|----|
| 2 | 22 | Journal of Marine Science and Application | Multipath Geometry Channel Model in Shallow Water Acoustic Communication | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. عمار عبد الملك عبد الكريم | 52 |
| 6 | 66 | Egyptian Journal of Chemistry | Impact of embedded sol-gel synthesized triple composites on polymer's mechanical properties | كلية الهندسة | م.د. حيدر عباس صلال | 53 |
| 3 | 18 | Journal of Engineering Science and Technology | Mathematical model study of the economical tunnel diameter of the hydropower plant of ahdaim dam in iraq | كلية الهندسة | ا.م.د. هيثم علاء حسين | 54 |
| 3 | 18 | Journal of Engineering Science and Technology | Numerical investigations on aerodynamic characteristics of a three-bladed combined darrieus-vane type wind turbine | كلية الهندسة | ا.م.د. فرحان احمد خماس | 55 |
| 2 | 15 | International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering | Moisture susceptibility of hma using cement kiln dust effects | كلية الهندسة | ا.د. علاء حسين عبد | 56 |
| 2 | 15 | International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering | Reconnect and integrate of historic city center with riverfront | كلية الهندسة | ا.د. محمد قاسم عبد الغفور | 57 |
| 1 | 19 | Al-Anbar Medical Journal | Myocarditis Related-COVID-19 mRNA Vaccination: A Narrative Review | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 58 |
| 106 | 10 | International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration | Effect of inserting 10-PPI copper foam as a porous absorber on the solar cooker performance | كلية الهندسة مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | م.د. صهيب جواد كاظم ا.م.د. انسام عادل محمد م.م. رغد مجيد رشيد | 59 |

| | | | | | | |
|---|----|--|--|--|--|----|
| 1 | 13 | Open Engineering | Effect of the 40-PPI copper foam layer height on the solar cooker performance | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة كلية الهندسة | م.م. رغد مجيد رشيد م.د. صهيب جواد كاظم ا.د. عقيل عبد الله محمد | 60 |
| 6 | 20 | Baghdad Science Journal | Gene Expression and Methylation Levels of PCSK9 Gene in Iraqi Patients with Coronary Artery Disease | كلية التقنيات الاحيائية مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.د. سلوى جابر عبد الله ا.م.د. شيماء يوسف عبد الفتاح | 61 |
| 6 | 20 | Baghdad Science Journal | Fabrication of PVC Enrofloxacin-Selective Electrodes for Estimating Enrofloxacin in Pure Form and as Preparation Formula | كلية العلوم | ا.م.د. سحر سمير محمد ا.م. امينة محسن عباس ا.د. احمد عبد الرزاق احمد | 62 |
| 6 | 23 | Indonesian Journal of Chemistry | Synthesis and Estimation of the Insecticide and Antibacterial Activities for Some New Amide Derivatives | كلية العلوم | م.م. بنين سلام رسول | 63 |
| | | 2023 3rd International Scientific Conference of Engineering Sciences, ISCES 2023 - Proceedings | Enhanced Real-Time Fuzzy PID Controlled WNCS Over TCP/UDP Protocol | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. المتقاعد اسامة علي عواد | 64 |
| | | 2023 3rd International Scientific Conference of Engineering Sciences, ISCES 2023 - Proceedings | Simulation Platform for End-to-End Deep Learning Based Coherent Fiber Communication System | كلية الهندسة | ا.د. المتمرس رعد سامي فياض | 65 |
| | 32 | Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences | A Comparison between Total Phenols and Total Alkaloids Antibacterial Activity Extracted from Bulbs of Narcissus tazetta L. # | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.د. زينب ياسين محمد | 66 |

| | | | | | | |
|---|----|---|--|---|---|----|
| | | 7th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2023 - Proceedings | Enhancing Smart Grid Efficiency: A Modified ANN-LSTM Approach for Energy Storage and Distribution Optimization | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | مهندس رمزي قاسم محمد | 67 |
| | | 7th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2023 - Proceedings | Study and Analysis of PV System Behavior During Disturbances | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | مهندس رمزي قاسم محمد | 68 |
| 3 | 22 | Intervencni a Akutni Kardiologie | Brachial artery injury in Al-Emamain Al-Kadhymain Medical City, Baghdad, Iraq: a single-center clinical experience | كلية الطب | م.د. نور عباس حمادي ا.م.د. عباس جعفر خليل | 69 |
| | | Proceedings - 2023 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2023 | Performance Enhancement of Multicarrier NOMA for 5G NR Syste | كلية هندسة المعلومات | م.م. ربا قحطان محمد ا.د. نصر نافع خميس | 70 |
| 5 | 22 | Instrumentation Mesure Metrologie | Advanced Sensor-Based Cap Cooling System for Mitigating Chemotherapy-Induced Hair Loss | كلية الهندسة | ا.م.د. انس قصي هاشم | 71 |
| 6 | 64 | Iraqi Journal of Science | Expression of Protamine-1 Gene and Association with Interleukin-12 gene in Infertile Men: A Case-Control Study in Iraqi Patients | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. فرح ثامر عبد الله ا.م.د. شيماء يوسف عبد الفتاح | 72 |
| | | | | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.د. سعد صالح مهدي | |
| 6 | 18 | Journal of Engineering Science and Technology | The effect of the blade shapes on the drag force of vertical axis wind turbine | كلية الهندسة | ا.م.د. فرحان محمد خماس | 73 |

| | | | | | | |
|----|----|--|--|--|---|----|
| 10 | 24 | Asian Pacific Journal of Cancer Prevention | Cytotoxic Activity of Hypericum triquetrifolium Turra Methanolic Extract Against Cancer Cell Lines | كلية الصيدلة كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. رفل شكيب عبد الوهاب ا.م.د. ايناس حامد حميد م. زينب صبيح عمران | 74 |
| 1 | 19 | Al-Kindy College Medical Journal | Interleukin 6 Levels and their Correlation with Various Hematological and Biochemical Parameters in Covid-19 Patients | كلية الطب | ا.د. المتقاعد صبح سالم عبد اللطيف | 75 |
| | 19 | Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management | A review study summarizes the main characterization techniques of nano-composite photocatalysts and their applications in photodegradation of organic pollutants | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 76 |
| 7 | 6 | Journal of Medicinal and Chemical Sciences | The Role of Neuregulin 4 Status in Female's Primary Infertility Patients | كلية الطب | م.د. زينة عبد الاله عبد علي | 77 |
| 1 | 52 | Heat Transfer | Maximization of heat transfer density from radially finned tubes in cross-flow using the constructal design method | كلية الهندسة | ا.د. احمد وحيد مصطفى ا.د. باسم عبيد حسن | 78 |
| 3 | 35 | Intelligent Automation and Soft Computing | Automatic Clustering of User Behaviour Profiles for Web Recommendation System | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 79 |
| 4 | 52 | Journal of Optics (India) | Design and simulation of optical chaotic-based secure hybrid optical communication system | كلية الهندسة | ا.م.د. شيماء رياض محمد علي | 80 |
| 1 | 52 | Journal of Optics (India) | Longitudinal characterization of fiber Bragg gratings | كلية الهندسة | ا.م.د. شيماء رياض محمد علي | 81 |
| 2 | 13 | International Journal of Electrical and Computer Engineering | Anti-resonant based nested terahertz fiber design for illicit drugs detection | كلية الهندسة | ا.م.د. شيماء رياض محمد علي ا.م. د. هديل تاسم وادي | 82 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|---|----------------------------------|----|
| | 259 3 | AIP Conference Proceedings | Inactivation of antibiotic resistance genes by IS 256 in Staphylococcus aureus under the stress of ciprofloxacin | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. حميد مجيد جاسم | 83 |
| 7 | 17 | Onkologia i Radioterapia | The evaluation of tumor volume and radiological features in patients with meningioma treated by multi-session, single session and hypo fractionation gamma knife radiosurgery | كلية الطب | ا.د. رشا صبيح احمد | 84 |
| 1 | 283 9 | AIP Conference Proceedings | Histological changes in the uterus and implantation status in pregnant mice after oral administration of Maca powder | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.د. سعد صالح مهدي | 85 |
| 1 | 283 9 | AIP Conference Proceedings | A Novel Technique for Intra-Aortic Balloon Catheter Tip Localization Based on Sensing System Design | كلية الهندسة | ا.م.د. انس قصي هاشم | 86 |
| 1 | 283 9 | AIP Conference Proceedings | Non-dispersive Infrared CO2 Spectroscopy for Extracorporeal Life Support: A Digital Signal Processing Design | كلية الهندسة | ا.د. المتقاعد زياد طارق محمود | 87 |
| 10 | 16 | Research Journal of Pharmacy and Technology | Study the Genetic Expression of Activin A and Fibrillin-3 in PCOS and Non-PCOS women | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.د. سعد صالح مهدي | 88 |
| 10 | 16 | Research Journal of Pharmacy and Technology | Compression of Genetic Expression of Progesterone and Prostaglandin E2 Between PCOS and Non-PCOS Women | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.د. سعد صالح مهدي | 89 |

| | | | | | | |
|------|------|--|--|---------------------------|---|----|
| 4 | 33 | Journal of Pakistan Association of Dermatologists | A comparative study between topical aluminium chloride hexahydrate 20% solution (Driclor) with potassium permanganate KMnO4 solution and topical zinc acetate with erythromycin (Zineryt solution) in treatment of axillary bromhidrosis | كلية الطب | م.د. ايثار فلاح حسن | 90 |
| 2 | 16 | Journal of Medicine and Life | Plasma tau and neurofilament light chain as biomarkers of Alzheimer's disease and their relation to cognitive functions | كلية الطب | ا.د. فرقد بدر حمدان ا.م.د. قاسم شرهان حرج | 91 |
| | 634 | Lecture Notes in Networks and Systems | Deep Learning Based Spectrum Sensing Method for Cognitive Radio System | كلية هندسة المعلومات | ا.د. حكمت نجم عبد الله | 92 |
| 2023 | 1 | Journal of Telecommunications and Information Technology | CG-SCMA Codebook Design Based on Maximized Euclidian Distance | كلية هندسة المعلومات | ا.د. حكمت نجم عبد الله | 93 |
| 2 | 19 | International journal of online and biomedical engineering | MRI Brain Scans Classification Using Extreme Learning Machine on LBP and GLCM | كلية الهندسة كلية الطب | ا.م.د. هديل قاسم وادي ا.م.د. علي مجيد حسن | 94 |
| 1 | 20 | Baghdad Science Journal | Breast Cancer MRI Classification Based on Fractional Entropy Image Enhancement and Deep Feature Extraction | كلية الطب | ا.م.د. علي مجيد حسن | 95 |
| | 2023 | Proceedings - International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE, 2023, 2023 | A Hybrid Digital and Optical Double Color Image Encryption Scheme Using a Nine-Dimensional Chaotic System | كلية الهندسة | ا.د. المتمرس رعد سامي فياض | 96 |
| | | 2023 3rd International Scientific Conference of Engineering Sciences, ISCES 2023 - Proceedings | Simulation Platform for End-to-End Deep Learning Based Coherent Fiber Communication System | كلية الهندسة | ا.د. المتمرس رعد سامي فياض | 97 |

| | | | | | | |
|----|------|--|--|---|--|-----|
| 10 | 2023 | Results in Optics | Full-wave multiphysics model for simulation and investigation of terahertz photoconductive antenna using LUMERICAL and CST softwares | كلية الهندسة كتب اسم الجامعة بالخطأ | ا.د. المتمرس رعد سامي فياض | 98 |
| 3 | 43 | Biomedicine (India) | Assessment of the role of zinc finger protein-804a (znf804a) (rs1344706) gene polymorphism in schizophrenia and methamphetamine addiction patients | كلية الطب | ا.م.د. زينب حسن هاشم ا.م.د. قاسم شرهان حرج | 99 |
| 3 | 14 | International Review of Applied Sciences and Engineering | Design of adjustable prosthetic pylon for children amputees: Numerical analysis case study | كلية الهندسة | م.د. فهد مهند كاظم | 100 |
| 5 | 78 | Archives of Razi Institute | Synthesis of Bio-Active Silver Nanoparticles against Human Lung Cancer Cell Line (A549) with Little Toxicity to Normal Cell Line (WRL68) | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. اسماء كاطع عربيي | 101 |
| S1 | 10 | Advancements in Life Sciences | Anti-calponin, anti-PCNA immunohistochemical study of the parenchymatous cells in mice parotid salivary glands exposed to dental radiograph | كلية الطب | ا.د. حيدر جواد كاظم ا.د. مي فاضل ماجد | 102 |
| S1 | 10 | Advancements in Life Sciences | Histological study of the parenchymatous cells in mice parotid salivary glands exposed to dental radiograph | كلية الطب | فراس رياض محمد | 103 |
| S1 | 10 | Advancements in Life Sciences | Moxifloxacin ameliorates clinical disease activity and histopathological changes of acetic acid-induced colitis model in rat possibly through its effect on proinflammatory mediators and oxidative stress | كلية الطب | ا.د. احمد رحمة ابو رغيف | 104 |

| | | | | | | |
|----|----|--|---|------------------------|---------------------------|---------|
| S1 | 10 | Advancements in Life Sciences | Investigation of the Impact of Environmentally Friendly prepared Alumina Nanoparticles on Bacterial Activity | كلية العلوم | ا.د. تغريد علي سلمان | 10 5 |
| 1 | 21 | Estudios Constitucionales | Constitutional and Human Rights Issues and Trends in The Republic of Iraq: Struggling on The Way [Problemas y tendencias constitucionales y de derechos humanos en la República de Irak: luchando en el camino] | كلية اقتصاديات الاعمال | م.م. عمار رعد جهاد | 10 6 |
| 4s | 11 | International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering | Developing a Frame Design for Airport Pavements Maintenance Management System | كلية الهندسة | ا.م.د. اسماء ثامر ابراهيم | 10 7 |
| 4s | 11 | International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering | Computational Modelling Applications for the Optimal Design of Prefabricated Industrial Buildings According to the Harmonious Research Method | | ايمان عباس عبود | 10 8 |
| 2 | 15 | Infocommunications Journal | Metasurface Antenna Circuitry for 5G Communication Networks | كلية هندسة المعلومات | م.م. مروة حلیم | 10 9 |
| 1 | 32 | Journal of the Mechanical Behavior of Materials | A new sand raining technique to reconstitute large sand specimens | كلية الهندسة | ا.م. عباس جواد عبد الحسين | 11 0 |
| | 17 | Results in Engineering | Behavior of two-way reinforced concrete voided slabs enhanced by steel fibers and GFRP sheets under repeated loading | كلية الهندسة | ا.د. عادل عبد الامير محمد | 11 1 |
| 4 | 16 | International Journal of Nanoelectronics and Materials | Preparation and characterization of Au quantum dots using laser in benzene and study of the pulse Energy effect on quantum size | كلية الطب | ا.د. علاء غني حسين | 11 2 |

| | | | | | | |
|----------------|----|---|--|----------------------------------|--|-----|
| 2 | 64 | Iraqi Journal of Science | Artemisinin Efficacy on iNOS Production in U937 Cell-line Infected with Leishmania donovani | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.د. محمد محمود فرحان | 113 |
| | 6 | Materials Science for Energy Technologies | Silicon-carbide (SiC) nanocrystal as technology and characterization and its applications in photo-stabilizers of Teflon | كلية العلوم | م.رغدة صخر مجيد م.د. محمد طارق عبد النبي ا.م.د. محمد حسين علي م.م. الاء عدنان رشاد ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 114 |
| 4 | 64 | Iraqi Journal of Science | Role of Extracted Nano-metal Oxides From Factory Wastes In Medical Applications | كلية العلوم | ا.د. اسماء هادي محمد | 115 |
| 1 | 64 | Iraqi Journal of Science | Histological Estimation of Ovaries Cystic Lesions in Iraqi Patients' Women | كلية الطب | ا.د. بان جمعة قاسم ا.د. علاء غني حسين | 116 |
| 2 | 66 | Egyptian Journal of Chemistry | Pyridinium Bromide Derivatives as Corrosion Inhibitors For Mild Steel in 1M H2SO4 | كلية العلوم | ا.د. مهدي صالح شهاب | 117 |
| 2 | 66 | Egyptian Journal of Chemistry | Synthesis of Bionanomaterials (silver loaded gold) in colorectal cancer therapy | كلية العلوم | ا.د. اسماء هادي محمد | 118 |
| 5 | 66 | Egyptian Journal of Chemistry | Design of a new rapid and efficient kit for extracting DNA from blood sample | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.م.د. ضياء شامخ زغير | 119 |
| عدد خا ص | 42 | Latin American Journal of Pharmacy | The Attenuated Effects of Epagliflozin on Imiquimod-Induced Model of Psoriasis in Mice | كلية الطب | ا.د. المتمرس عبد الكريم حميد عبد | 120 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|----------------------|---|---------|
| 2 | 12 | Bulletin of Electrical Engineering and Informatics | Data mining and analysis for predicting electrical energy consumption | كلية العلوم | م.زهراء عبد الحسين جعاز | 12 1 |
| 2 | 12 | Bulletin of Electrical Engineering and Informatics | Research on fault adaptive fault tolerant control of distributed wind solar hybrid generator | كلية العلوم | م.زهراء عبد الحسين جعاز | 12 2 |
| 6 | 17 | International Journal of Interactive Mobile Technologies | Reliable Fuzzy-Based Multi-Path Routing Protocol Based on Whale Optimization Algorithm to Improve QOS in 5G Networks for IOMT Applications | كلية العلوم | م.م. فرح سعد عز الدين م.زهراء عبد الحسين جعاز | 12 3 |
| 3 | 13 | International Journal of Electrical and Computer Engineering | Deep learning in phishing mitigation: a uniform resource locator-based predictive model | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. هبة زهير زيدان | 12 4 |
| 4 | 10 | ISVS e-journal | Factors Weakening the Recreational Activities of the Third Spaces: The Case of the Tigris River Bank, Iraq | كلية الهندسة | ا.م.د. سوزان عبد حسن | 12 5 |
| 4 | 10 | ISVS e-journal | Towards Smart Sustainable Iraqi Cities: Problems and Potentials | كلية الهندسة | ا.م.د. ضياء حميد باصي | 12 6 |
| 1 | 15 | Infocommunications Journal | Novel Metasurface based Microstrip Antenna Design for Gain Enhancement RF Harvesting | كلية هندسة المعلومات | م.م. مروة حليم جوهر | 12 7 |
| 3 | 6 | Journal of Medicinal and Chemical Sciences | The Effects of Levosimendan against Sepsis-Induced Cardiotoxicity in Mice Model | كلية الطب | ا.د. المتقاعد اديب احمد كاظم | 12 8 |
| 1 | 78 | Archives of Razi Institute | Cardioprotective Effects of Octreotide against Sepsis-Induced Cardiotoxicity in Mice | كلية الطب | ا.د. المتقاعد اديب احمد كاظم | 12 9 |
| | 247 5 | AIP Conference Proceedings | Evaluation of radiation hazard index from natural radioactivity in soil and cement of Badoush Cement Factory, Nineveh Governorate, Iraq | كلية الطب | ا.د. ندى فاضل توفيق | 13 0 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|---|-------------------------|--|---------|
| | 39 | Informatics in Medicine Unlocked | Design of a novel multi-epitopes based vaccine against brucellosis | كلية التقنيات الاحيائية | م.د. تبارك صباح جاسم | 13 1 |
| 4 | 11 | Physical Chemistry Research | Physical Study of PVA Filled with Carbon Nanotube and Nano Carbon with Roughness Morphology | كلية الهندسة | ا.م.د. رشيد نعمة عبد | 13 2 |
| 3 | 12 | IAES International Journal of Artificial Intelligence | An automated machine learning model for diagnosing COVID-19 infection | كلية العلوم | ا.م.د. سهاد عبد الرحمن يوسف | 13 3 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Enhancement of text categorization results via an ensemble learning technique | كلية العلوم | ا.م.د. سهاد عبد الرحمن يوسف | 13 4 |
| | 202 3 | Proceedings - International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE | Inverse Kinematics Optimization for Humanoid Robotic Legs Based on Particle Swarm Optimization | كلية هندسة المعلومات | ا.د. المتمرس محمد زكي حسين | 13 5 |
| | 106 8 | Studies in Computational Intelligence | Optimal Motion for Humanoid Robotic Arms Using Kinect Camera | كلية هندسة المعلومات | ا.د. المتمرس محمد زكي حسين | 13 6 |
| | 6 | Materials Science for Energy Technologies | Recent study of PF/ZnO nanocomposites: Synthesis, characterization and optical properties | كلية العلوم | م.د. محمد طارق عبد النبي م.هديل عادل عباس م.م. الاء عدنان رشاد م.د. خالد وليد يونس زين العابدين ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 13 7 |
| 4 | 9 | Pollution | Reducing Environmental Pollutants by using Triorganotin(IV)-Tyrosine Complexes that Prolong the Life of the Polymers used in Outdoor Patios | كلية العلوم | م.د. خالد وليد يونس زين العابدين ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 13 8 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|---|-------------|--|---------|
| 5 | 6 | Journal of Medicinal and Chemical Sciences | Cilostazol Protects Against Sepsis-Induced Kidney Impairment in a Mice Model | كلية الطب | ا.د. احمد رحمة علي ابو رغيف | 13 9 |
| 1 | 70 | Pharmaciatthis | Ibudilast ameliorates experimentally induced colitis in rats via down-regulation of proinflammatory cytokines and myeloperoxidase enzyme activity | كلية الطب | ا.د. احمد رحمة علي ابو رغيف | 14 0 |
| 4 | 10 | Opera Medica et Physiologica | Ezetimibe Ameliorates Clinical Parameters, Oxidative Stress, and Adhesion Molecules in Experimentally Induced Colitis in Male Rat Models | كلية الطب | ا.م.د. فرح رسول جعفر ا.د. احمد رحمة علي ابو رغيف | 14 1 |
| | 247 5 | AIP Conference Proceedings | The application of quasi-subordination for non-bazilevic functions | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 14 2 |
| | 241 4 | AIP Conference Proceedings | Solving Two Dimensional Coupled Burger's Equations Using Transform Variational Iteration Method | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 14 3 |
| | 241 4 | AIP Conference Proceedings | Fuzzy λ - algebra with Some Related Concepts | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 14 4 |
| | 241 4 | AIP Conference Proceedings | Study on Γ -Algebra with Some Related Concepts | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 14 5 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Solution of Multi-Term Fractional Order Delay Differential Equations Using Homotopy Analysis Method | كلية العلوم | ا.م.د. فاضل صبحي فاضل ا.د. علي حسن ناصر | 14 6 |
| 1 | 64 | Iraqi Journal of Science | Utilization of Dynamical System on Enfolding Semi-group | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 14 7 |
| 2 | 13 | Applied Nanoscience (Switzerland) | Synthesis, molecular docking and molecular dynamics simulation of 1,4-bis(4,5-diphenyl-1H-imidazol-2-yl) | كلية العلوم | ا.د. علاء حسين جواد ا.م.د. احمد عبد الرزاق احمد | 14 8 |

| | | | | | | |
|---|-----|---|---|-----------------------------------|--|---------|
| | | | benzene as a potential inhibitor against LDHA | | | |
| 1 | 12 | Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics | Machine learning-based telemedicine framework to prioritize remote patients with multi-chronic diseases for emergency healthcare services | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. محمد عماد عبد الستار | 14 9 |
| 2 | 29 | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | Overcome uncertainties of vertical take-off and landing aircraft based on optimal sliding mode control | كلية الهندسة | ا.د. وجدي صادق عبود م.د. فهد مهند كاظم | 15 0 |
| 2 | 13 | International Nano Letters | Optical Properties of Polystyrene with Carbon Nanotube and Carbon Nano Incorporated and Surface Morphology Studies | كلية الهندسة | ا.م.د. رشيد نعمة عبد | 15 1 |
| | 573 | Lecture Notes in Networks and Systems | Classification of Skeletal Muscle Fiber Types Using Image Segmentation | كلية هندسة المعلومات كلية الطب | ا.د. نصر نافع خميس ا.د. المتمرس انعم رشيد عبد الرزاق | 15 2 |
| 1 | 15 | International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering | Performance evaluation of a wastewater treatment plant | كلية الهندسة | ا.د. محمد عبد الخالق ابراهيم | 15 3 |
| 1 | 54 | Iraqi Journal of Agricultural Sciences | Effect of calcination temperature on the adsorption performance of mg/al layered double hydroxide nanoparticles in the removal of meropenem antibiotics | كلية الهندسة | ا.م.د. محمد علي اكرم علي ا.د. محمد عبد الخالق ابراهيم ا.م.د. هيثم علاء حسين | 15 4 |
| 1 | 16 | Research Journal of Pharmacy and Technology | The transmission risk factors of hepatitis B and C infection in dental treating and tattooing among hemodialysis patients | كلية العلوم | ا.د. علاء حسين جواد | 15 5 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|---|---------|
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | New Electrode Based on Ofloxacin-Methyl Orange as Ion-Pair for Determination of Ofloxacin in Pharmaceutical Preparations, Urine and Blood | كلية العلوم | ا.م.د. بشائر عباس خضير | 15 6 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Study Effect of Traditional Chemotherapy Compared with the Effect of Combination (Chemotherapeutic plus Paroxetine) on Cell Line of Multiple Myeloma | كلية العلوم | ا.م.د. وسام كاظم حمادي | 15 7 |
| 1 | 43 | Biomedicine (India) | Apoprotein-E gene polymorphism in an Iraqi population with type 2 diabetes and cardiovascular disease | كلية الطب | ا.م.د. قاسم شرهان حرج ا.د. محمود شاكر خضير ا.د. غسان عبد الامير الشماع | 15 8 |
| 3 | 13 | International Journal of Electrical and Computer Engineering | Ultrasound renal stone diagnosis based on convolutional neural network and VGG16 features | كلية الهندسة | ا.م.د. هديل قاسم وادي | 15 9 |
| 2 | 13 | Journal of Biomedical Physics and Engineering | Independent Component Analysis with Functional Neuroscience Data Analysis | كلية الهندسة كتبت اسم الجامعة بالخطأ | ا.م.د. هديل قاسم وادي | 16 0 |
| | 241 4 | AIP Conference Proceedings | Chest CT Images Analysis with Deep Learning Algorithms for COVID-19 Diagnostic for Iraqi Center | كلية الهندسة | ا.م.د. هديل قاسم وادي | 16 1 |
| | 596 | Lecture Notes in Networks and Systems | Feature Extraction and Selection of Kidney Ultrasound Images Using a Deep CNN and PCA | كلية الهندسة | ا.م.د. هديل قاسم وادي | 16 2 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Solution of Fractional Order Random Integro-Differential Equations Using Homotopy Perturbation Method | كلية العلوم | ا.م.د. فاضل صبحي فاضل | 16 3 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|-------------|---|---------|
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Hybrid Recommender System Based on Matrix Factorization | كلية العلوم | ا.د. بان نديم ذنون ا.م.د. زينب نعمة عبد الله | 16 4 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Machine Learning Approaches to Detect Online Harassment using Bag of Words | كلية العلوم | ا.د. بان نديم ذنون | 16 5 |
| 1 | 9 | Karbala International Journal of Modern Science | Content-Based Image Retrieval System using Color Moment and Bag of Visual Words with Local Binary Pattern | كلية العلوم | ا.م.د. زينب نعمة عبد الله ا.د. بان نديم ذنون | 16 6 |
| | 108 4 | Materials Science Forum | Effect of Sintering Temperatures on the Physical Properties of Bi-2223 System Prepared by Co-Precipitation Method | كلية العلوم | ا.د. عماد خضير عباس | 16 7 |
| 1 | 283 4 | AIP Conference Proceedings | Hepatitis type B virus genotypes in chronic Hepatitis B patients (CHBP) | كلية الطب | ا.د. اروى مجاهد عبد الله | 16 8 |
| 4 | 6 | Journal of Medicinal and Chemical Sciences | Synthesis, Characterization, and Investigation of Mesogenic Properties of Bis(2-oxo-2H-Chromen-6-yl)Terephthalate and Bis(2-Oxo-2H-Chromen-7-yl)Terephthalate | كلية العلوم | ا.د. نسرين رحيم جبر | 16 9 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Synthesis and Characterization of Rod-Bent Mesogen Containing 1,2,4-Oxadiazole Ring | كلية العلوم | ا.د. نسرين رحيم جبر | 17 0 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Synthesis and Characterization of New 1,3-Oxazepine Compounds from P-Phenylenediamine as Insecticide (Aphidoidea) | كلية العلوم | ا.د. نسرين رحيم جبر | 17 1 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Synthesis and Characterization of New Dendrimers Compound Derived from Melamine | كلية العلوم | ا.د. نسرين رحيم جبر | 17 2 |

| | | | | | | |
|-----|----------|--|---|---|---|---------|
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Synthesis and Mesomorphic Properties of New Mesogen Contain 1,3,4-oxadiazole Ring | كلية العلوم | ا.د. نسرین رحیم جبر | 17 3 |
| 105 | 10 | International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration | Study and analysis of the mechanical properties and pressure socket for through-knee amputation | كلية الهندسة | م.د. اسيل محمد علي حسين ا.د. محمد عبد الستار محمد | 17 4 |
| | 12 | Results in Surfaces and Interfaces | Laser surface cladding of metal parts | كلية الهندسة | ا.م.د. احمد رياض عباس | 17 5 |
| | 9 | Journal of Aridland Agriculture, | Carum carvi mediated green synthesis of copper nanoparticles and its effect on Solanum lycopersicum seedlings | كلية التقنيات الاحيائية كلية العلوم كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. اسماء كاطع عربيي م.م. الاء عدنان رشاد م.د. ميساء حامد احمد | 17 6 |
| | | 5th International Conference on Information Technology, Applied Mathematics and Statistics, ICITAMS 2023 | Automatic Text Summarization-Based Transformers Architecture | كلية العلوم | م. عبير خزل شمس | 17 7 |
| 11 | 64 | Iraqi Journal of Science | Attention Mechanism Based on a Pre-trained Model for Improving Arabic Fake News Predictions | كلية العلوم | ا.د. بان نديم ذنون | 17 8 |
| 44 | 202 3 | IET Conference Proceedings | Smart Cities: A Multi-aspect Approach | كلية الهندسة | ا.د. المتقاعد فوزي محمد منير | 17 9 |
| 2 | 13 | Journal of Nanostructures | Influence of Various Polishing Systems on the Surface Roughness of Nanofilled Composite Resin: A Comparative in Vitro Study | رئاسة الجامعة | م.م. طي حاتم كاظم | 18 0 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|
| | | 2023 1st International Conference on Advanced Engineering and Technologies, ICONNIC 2023 - Proceeding | Evaluation of the Performance of Facial Recognition Model Based on Multiple Algorithms | كلية هندسة المعلومات | ا.د. المتمرس محمد زكي حسين الفائز | 18 1 |
| | | Proceedings - International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE | Human Verification System based on DNA Biometrics | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.م.د. مجيد ارشيد سباح | 18 2 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Structural, morphological and optical properties of antimony doped CdO thin films prepared by chemical spray pyrolysis | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. حسين ثامر سلوم | 18 3 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Structural, morphological and optical properties of fluorine doped titanium dioxide nanostructure thin film | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. حسين ثامر سلوم | 18 4 |
| | 18 | Results in Materials | Comparing the surface hardness of mild steel processed with CO ₂ and fibre lasers | كلية الهندسة | ا.م.د. احمد رياض عباس | 18 5 |
| 1 | 21 | Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control) | An evaluation of scintillation index in atmospheric turbulent for new super Lorentz vortex Gaussian beam | كلية الهندسة | ا.م.د. حسين ذاري خميس | 18 6 |
| 8 | 61 | Acta Medica Iranica | Quantitative Electroencephalography in Children With Autism Spectrum Disorders | كلية الطب | ا.د. فرقد بدر حمدان | 18 7 |
| | | ICCA 2023 - 2023 5th International Conference on Computer and Applications, Proceedings | Novel Improved Fuzzy C-means Clustering for MR Image Brain Tissue Segmentation to Detect Alzheimer's Disease | كلية العلوم | م.م. اسراء حسين علي | 18 8 |
| | | ISAS 2023 - 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings | No-core optical fiber sensor based on surface plasmon resonance for temperature measurement | كلية الهندسة | ا.م.د. انسام ماجد سلمان | 18 9 |

| | | | | | | |
|----|----|---|--|------------------------------------|-------------------------------|---------|
| | 11 | Results in Optics | Design and modeling of corneal aberration correction with diffractive IOL based on ZEMAX | كلية الهندسة | ا.م.د. محمد فوزي محمد كاظم | 19 0 |
| 11 | 64 | Iraqi Journal of Science | Biodisintegration of human mucin protein by protease produced from Escherichia coli AJ55 isolated from Urinary Tract Infection of Iraqi patients | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | م.م. زينب وليد عبد الامير | 19 1 |
| | 44 | South African Journal of Chemical Engineering | An experimental and numerical comparison study on a heat sink thermal performance with new fin configuration under mixed convective conditions | كلية الهندسة | ا.د. فينوس مجيد حميد | 19 2 |
| 1 | 5 | World Academy of Sciences Journal | Association of C-peptide with immunological and biochemical parameters in patients with type 1 diabetes mellitus | كلية العلوم | م.د. فرح عقيل رشيد | 19 3 |
| 1 | 32 | Journal of the Mechanical Behavior of Materials | Predicting the performance of retaining structure under seismic loads by PLAXIS software | كلية الهندسة | ا.د. قاسيون شفيق محمد | 19 4 |
| 1 | 10 | ISVS e-journal | Urban Attractiveness Soundscape Index for Evaluating Traditional Open Spaces: Insights from Baghdad, Iraq | كلية الهندسة | ا.م.د. سوزان عبد حسن | 19 5 |
| 2 | 10 | ISVS e-journal | Design Strategies Employed to Achieve Thermal Comfort in Traditional Religious Buildings in Iraq | كلية الهندسة | ا.م.د. سوزان عبد حسن | 19 6 |
| 1 | 20 | Asian Journal of Water, Environment and Pollution | Iraq Green Buildings Code Effect on Improving Outdoor Thermal Comfort for Residential Complex | كلية الهندسة | ا.م.د. سوزان عبد حسن | 19 7 |
| 3 | 29 | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | Liver fibrosis processing, multiclassification, and diagnosis based on hybrid machine learning approaches | كلية الهندسة | ا.م.د. انس قصي هاشم | 19 8 |

| | | | | | | |
|---|----|--|---|--|---|-----|
| 3 | 15 | International Journal of Advances in Soft Computing and its Applications | Design of Artificial Magnetic Conductor based Stepped V-shaped Printed multiband antenna for Wireless Applications | مركز بحوث النهين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 199 |
| 5 | 37 | Revue d'Intelligence Artificielle | Efficient Feature Selection Using CNN, VGG16 and PCA for Breast Cancer Ultrasound Detection | كلية الهندسة | ا.م.د. هديل قاسم وادي | 200 |
| 1 | 10 | Cogent Engineering | Sudden collapse of steel water tower tank due to compound openings in critical zone | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب مركز بحوث النهين للطاقة المتجددة | م. رنا اسماعيل خليل ا.د. حسام كاظم رسن م.ر. مهندسين رمزي قاسم محمد | 201 |
| 1 | 13 | International Journal of Electrical and Computer Engineering | Machine learning for Arabic phonemes recognition using electrolarynx speech | كلية هندسة المعلومات | ا.د. عبد الكريم عبد الرحمن كاظم | 202 |
| | 80 | Materials Today: Proceedings | The role of melatonin hormone and its receptor (type1A) as anti-cancer against carcinogenic effect of polyaromatic hydrocarbons in Iraqi refinery workers | كلية الطب | ا.د. استبرق عبد الرسول كويري | 203 |
| | 80 | Materials Today: Proceedings | A new drug formula for pneumonia and severe seasonal flu; a promising drug for eradicate COVID19 | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. سامية محمود خليل | 204 |
| | 80 | Materials Today: Proceedings | Frequency of virulence factor of Helicobacter pylori and IL17 gene expression related with gastric ulcer patient | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. نجوى شهاب احمد | 205 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|------------------------------|-------------------------------|---------|
| 4 | 19 | International journal of online and biomedical engineering | An Integrated Grasshopper Optimization Algorithm with Artificial Neural Network for Trusted Nodes Classification Problem | كلية العلوم | م.م. هناء محمد مشجل | 20 6 |
| | | 2023 International Conference on Cyber Management and Engineering, CyMaEn | Adaptive Thresholds for Task Offloading in IoT-Edge-Cloud Networks | كلية هندسة المعلومات | ا.د. عماد حسن عبود | 20 7 |
| 3 | 10 | ISVS e-journal | The Impact of the Reflections of Time Trilogy on Architectural Thought | كلية الهندسة | ا.د. ارشد عبد الجبار عبد الله | 20 8 |
| | 5 | Results in Chemistry | Qualitative and quantitative determination of total phenols in <i>Achillea tenuifolia lam</i> | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.د. زينب ياسين محمد | 20 9 |
| 1 | 19 | International journal of online and biomedical engineering | Private Backend Server Software-Based Telehealthcare Tracking and Monitoring System | كلية الهندسة | م.م. فاتن عماد علي | 21 0 |
| | 259 1 | AIP Conference Proceedings | Changes in the position of the charge particle source generate a deflector quadrupole electrostatic effect | كلية العلوم | ا.د. عدي علي حسين | 21 1 |
| | 259 1 | AIP Conference Proceedings | Effect of distance between electrodes on the characteristics of electrostatic quadrupole deflector | كلية العلوم | ا.د. عدي علي حسين | 21 2 |
| | 259 1 | AIP Conference Proceedings | Effect of the distance of the electron beam source on the characteristics of the electrostatic quadrupole deflector | كلية العلوم | ا.د. عدي علي حسين | 21 3 |
| | 241 4 | AIP Conference Proceedings | Imaging Properties of the Electrostatic Quadrupole Quadruplet Focusing System | كلية العلوم | ا.د. عدي علي حسين | 21 4 |
| | 247 5 | AIP Conference Proceedings | Quantitative analysis of calcium and magnesium in gallstones using LIBS: Preliminary results | كلية الهندسة | ا.م.د. تغريد خالد حمد | 21 5 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|-------------------------|---|---------|
| | 265 1 | AIP Conference Proceedings | Before announcing "iRAQITECTURE" manifesto (A new Iraqi school of architecture) | كلية الهندسة | ا.د. ارشد عبد الجبار عبد الله | 21 6 |
| | 265 1 | AIP Conference Proceedings | Steel composite bridge deck response to explosions | كلية الهندسة | م.د. عمار عبد الرحمن عبد الجبار | 21 7 |
| 3 | 15 | Analytical and Bioanalytical Electrochemistry | Development of Potentiometric Evaluations of Ranitidine in Pure and Pharmaceutical Products | كلية العلوم | ا.م. امينة محسن عباس | 21 8 |
| 1 | 57 | Ghana Medical Journal | Short-term outcomes among patients with subclinical hypothyroidism undergoing primary percutaneous coronary intervention | كلية الطب | م.د. صبا رياض يونس | 21 9 |
| 1 | 9 | Journal of Umm Al-Qura University for Applied Sciences | Investigating CO ₂ storage properties of Pd(II) and Co(II) chelates of a Schiff's base ligand | كلية العلوم | ا.م.د. مصطفى صبيح عبد الله ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 22 0 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Topic Modeling Methods for Text Data Analysis: A Review | كلية العلوم | ا.م.د. زينب نعمة عبد الله | 22 1 |
| 2 | 30 | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | Intelligent malware classification based on network traffic and data augmentation techniques | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. عمار داود جاسم | 22 2 |
| | 7 | Partial Differential Equations in Applied Mathematics | Homotopy perturbation method for solving time-fractional nonlinear Variable-Order Delay Partial Differential Equations | كلية العلوم | ا.د. اسامة حميد محمد | 22 3 |
| 3 | 12 | Arabian Journal of Mathematics | Solving fractional time-delay diffusion equation with variable-order derivative based on shifted Legendre–Laguerre operational matrices | كلية العلوم | ا.د. اسامة حميد محمد | 22 4 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|--------------|--|---------|
| 63 | 17 | Frattura ed Integrita Strutturale | Numerical analysis of reinforced concrete circular columns strengthening with CFRP under concentric and eccentric loadings | كلية الهندسة | ا.د. ابراهيم سليم ابراهيم ا.م.د. عبد الخالق جبار عبد الرضا م.د. احمد عبد الحافظ مصطفى | 22 5 |
| 66 | 17 | Frattura ed Integrita Strutturale | The behavior of reinforced lightweight concrete beams with initial cracks | كلية الهندسة | ا.م.د. عبد الخالق جبار عبد الرضا | 22 6 |
| 66 | 17 | Frattura ed Integrita Strutturale | Behavior of a Multi-Story Steel Structure with Eccentric X-Brace | كلية الهندسة | ا.م.د. عبد الخالق جبار عبد الرضا | 22 7 |
| 4 | 12 | International Journal of Corrosion and Scale Inhibition | Experimental and theoretical evaluations of Naproxen drug as a green corrosion inhibitor for carbon steel in an acidic medium | كلية العلوم | م. عبير خزعل شمس م. رنا عبد حمزة م. اخلاص عبد الخضر سلمان ا.م.د. خالدة عبيد سماوي ا.د. تغريد علي سلمان | 22 8 |
| 6 | 20 | Baghdad Science Journal | Corrosion Inhibition Efficiency Investigation of Yttrium Oxide Nanoparticles Coated on Carbon Steel Alloy | كلية العلوم | ا.د. تغريد علي سلمان | 22 9 |
| 1 | 284 5 | AIP Conference Proceedings | Zinc oxide nanomaterials as good inhibitors of steel corrosion in chloride solution | كلية العلوم | ا.د. تغريد علي سلمان | 23 0 |
| 1 | 283 4 | AIP Conference Proceedings | Antibacterial activity and physical properties of some metal oxide | كلية العلوم | ا.د. اسماء هادي محمد | 23 1 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|---|--|---------|
| | | | nanoparticles prepared by different methods | | | |
| 1 | 297 7 | AIP Conference Proceedings | Fabrication of Titanium Dioxide (TiO ₂) Nanoparticles by Physical Method | كلية العلوم | ا.د. اسماء هادي محمد | 23 2 |
| 2 | 19 | Al-Anbar Medical Journal | Is There a Correlation between Serum SFRP5 and Wnt5a Proteins and Insulin Resistance in Iraqi Infertile Females Undergoing ICSI? | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.م.د. مفيدة علي جواد ا.م.د. حيدر علي لفته موسى | 23 3 |
| 2 | 19 | Al-Anbar Medical Journal | COVID-19 Hypercoagulability Association with Serum Levels of Homocysteine and SCUBE-1 | كلية الطب | ا.م.د. ابراهيم عبد الله محمود ا.م.د. قاسم شرهان حرج | 23 4 |
| 1 | 16 | International Journal of Intelligent Engineering and Systems | Improving Lung Cancer Relapse Prediction Using the Developed Optuna_XGB Classification Model | كلية هندسة المعلومات | م. رنا ضياء عبد الجبار ا.م.د. اسامة علي عواد | 23 5 |
| 3 | 31 | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | Real-time optimized wireless networked control system with cooperative network protocols | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. اسامة علي عواد | 23 6 |
| 3 | 26 | Journal of Applied Science and Engineering (Taiwan) | Fuzzy Operator Ideals | كلية العلوم | ا.م.د. مناف صالح عدنان م. رنين زيد حمود | 23 7 |
| | 259 1 | AIP Conference Proceedings | The impact of IoT on real-world future decisions | كلية هندسة المعلومات | م.م. عبد الحكيم عامر سلمان م.م. رافت عبد الكاظم عبيدة | 23 8 |
| | 259 1 | AIP Conference Proceedings | Optimum placement of nodes in networks of wireless sensors | كلية هندسة المعلومات | م.م. عبد الحكيم عامر سلمان | 23 9 |

| | | | | | | |
|---|----|--|---|-------------------------|---|-----|
| 1 | 43 | Biomedicine (India) | Expression and cytotoxic effect of recombinant Newcastle Disease Virus (rNDV) vector expressing enhanced green fluorescent gene in JHH5 cell line | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. رسالة رزوقي حسين | 240 |
| 1 | 43 | Biomedicine (India) | Study of the association of toll like-4 receptor gene polymorphism (rs1927911) and susceptibility to urinary tract infection among Iraqi patients | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. رسالة رزوقي حسين م. مهند نجم عبد م.د. بسمة خالد حمد ا.م.د. رواء نزار محمد علي | 241 |
| 2 | 7 | Tropical Journal of Natural Product Research | Genetic Association of Angiotensin-converting enzyme 2 ACE-2 (rs2285666) Polymorphism with the Susceptibility of COVID-19 Disease in Iraqi Patients | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. رسالة رزوقي حسين | 242 |
| 1 | 40 | Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey) | The association between KRAS gene expression and breast tumors in a sample of Iraqi women | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. حميد مجيد جاسم | 243 |
| 1 | 18 | Pollack Periodica | Optimal selection of stiffness for prosthetic foot and ankle: Manufacturing and testing | كلية الهندسة | ا.د. وجدي صادق عبود | 244 |
| 1 | 36 | Revista de Senologia y Patologia Mamaria | Treatment planning evaluation for bilateral breast cancer using volumetric modulated arc therapy (VMAT) Evaluación de la planificación del tratamiento para el cáncer de mama bilateral mediante la arcoterapia volumétrica de intensidad modulada (VMAT) | كلية الطب | ا.د. سهام صباح عبد الله م. م. جنان حسين طه | 245 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|---|---|--|---------|
| 1 | 21 | Journal of Genetic Engineering and Biotechnology | Estimating the role of single-nucleotide polymorphism (rs1800629)-308 G/A of TNF-alpha gene as genetic marker associated with angina pectoris in a sample of Iraqi patients | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | م.د. شيماء عبد الفتاح يوسف ا.م.د. فرح ثامر عبد الله | 24 6 |
| 1 | 6 | Health Science Reports | The etiological effect and genetic risk of +252 A/G variant of TNF-β gene related to the susceptibility of urinary tract infection in a sample of Iraqi patients with type 2 diabetes: A case control study | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | م.د. شيماء عبد الفتاح يوسف ا.م.د. فرح ثامر عبد الله | 24 7 |
| | 259 1 | AIP Conference Proceedings | Designing and manufacturing of low load compressive testing device for soft tissue | كلية الهندسة | ا.م.د. صادق جعفر عباس | 24 8 |
| 3 | 19 | International journal of online and biomedical engineering | Creating a Digital 3D Model of the Dental Cast Using Structure-from-Motion Photogrammetry Technique | كلية الهندسة | ا.م.د. صادق جعفر عباس | 24 9 |
| 2 | 10 | Mathematical Modelling of Engineering Problems | Assessment of Construction Risk Management Maturity Using Hybrid Fuzzy Analytical Hierarchy Process and Fuzzy Synthetic Approach: Iraq as Case Study | كلية الهندسة | ا.د. حاتم عبد الكريم رشيد | 25 0 |
| 1 | 13 | International Journal of Safety and Security Engineering | The Impact of Safety Priorities on the Economic Management of Projects: A Review | كلية الهندسة | ا.د. حاتم عبد الكريم رشيد | 25 1 |
| 5 | 8 | Journal of Obstetrics, Gynecology and Cancer Research | Immune Therapy to Improve Live Birth Rates in Patients Undergoing Intracytoplasmic Sperm Injection | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.م.د. لبنى عامر عبد الحسين | 25 2 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|---|---|---|---------|
| 4 | 10 | Advancements in Life Sciences | Repeated Subcutaneous Granulocyte Colony Stimulating Factor Effect in Clinical Pregnancy Rate | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.م.د. لبنى عامر عبد الحسين | 25 3 |
| 3 | 13 | International Journal of Biomedicine | The Aminoglycoside Resistance Genes, <i>pehX</i> , <i>blaCTX-M</i> , <i>blaAmpC</i> , and <i>npsB</i> among <i>Klebsiella oxytoca</i> Stool Samples | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. حسن عبد الهادي حسين | 25 4 |
| 1 | 12 | Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics | Immunoinformatics design of multi-epitope peptide-based vaccine against <i>Haemophilus influenzae</i> strain using cell division protein | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. رواء نزار محمد علي م.م. اية محمد علي مكي | 25 5 |
| 5 | 17 | Obstetrics, Gynecology and Reproduction | Identification of key miRNAs as regulatory biomarkers of gonadotropins leading to infertility in males | كلية التقنيات الاحيائية | م.م. اية محمد علي مكي ا.م.د. رواء نزار محمد علي | 25 6 |
| 4 | 52 | Journal of Optics (India) | Design and analysis of the optical properties of electrostatic unipotential lens (einzellens) | كلية الهندسة | ا.د. احمد كمال احمد | 25 7 |
| 1 | 301 8 | AIP Conference Proceedings | Open Public Spaces as a Tool for Activating the Urban Branding of the City of Baghdad | كلية الهندسة | ا.د. شيماء حميد حسين | 25 8 |
| 1 | 301 8 | AIP Conference Proceedings | Fused Images Based on Division of Hyperspectral Images into Spectral Groups | كلية العلوم | ا.د. ليث عبد العزيز عباس | 25 9 |
| 1 | 301 8 | AIP Conference Proceedings | Hyperspectral Pansharpening Improvement using MNF Transformation | كلية العلوم | ا.د. ليث عبد العزيز عباس | 26 0 |
| 1 | 120 2 | IOP Conference Series Earth and Environmental | Estimation of Wheat Yield on a Farm in Najaf/Iraq, using Principal Component Analysis of Multi Temporal Satellite Images Pairs | كلية العلوم | ا.د. ليث عبد العزيز عباس | 26 1 |

| | | | | | | |
|----|----------|--|---|----------------------------|--|---------|
| 1 | 120 2 | IOP Conference Series Earth and Environmental | Principal Component Analysis of Selective Bands for Digital Satellite Imagery Classification | كلية العلوم | ا.د. ليث عبد العزيز عباس | 26 2 |
| 5 | 43 | Biomedicine (India) | Synthesis, characterization of Ca (OH)2: TiO2 nanocomposite and evaluation of its antimicrobial efficacy | كلية الطب | م.د. جنان حسين طه | 26 3 |
| | | International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI) | A biometric fingerprint recognition system utilizing the Scale Invariant Feature Transform (SIFT) algorithm for border crossing | كلية العلوم | م. زهراء عبد الحسين جعاز | 26 4 |
| | 202 3 | International Journal of Microbiology | Optimization and Chemical Characterization of Biosurfactant Produced from a Novel Pseudomonas guguensis Strain Iraqi ZG.K.M | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. ميادة صلال مهدي ا.م.د. خالد عبد المنعم هاشم | 26 5 |
| | 8 | Bionatura | Association Between Biofilm Formation by U.P.E.C. and Serum Level of Several Cytokines | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. رواء نزار محمد علي | 26 6 |
| | | International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI) | Maximizing Mobile Communication Efficiency with Smart Antenna Systems using Beam forming and DOA Algorithms | كلية العلوم | م. احسان قحطان احمد م.م. زينب حيدر امين م.م. فرح سعد عز الدين م. زهراء عبد الحسين جعاز | 26 7 |
| 10 | 60 | Iraqi Journal of Science | Arabic Cyberbullying Detection Using Support Vector Machine with Cuckoo Search | كلية العلوم | ا.د. بان نديم ذنون | 26 8 |
| 4 | 30 | Tikrit Journal of Engineering Sciences | Performance Enhancement of LDPC Codes Based on Protograph Construction in 5G-NR Standard | كلية هندسة المعلومات | م.م. ايمن محمد حسن ا.م.د. عمار عبد الملك عبد الكريم | 26 9 |

| | | | | | | |
|------|------|---|--|---|---|-----|
| 2 | 5 | Heritage and Sustainable Development | Flexural behavior of steel fiber reinforced concrete beams comprising coarse and fine rubber and strengthened by CFRP sheets | كلية الهندسة | ا.د. احمد سلطان علي | 270 |
| 1S | 5 | Al-Rafidain Journal of Medical Sciences | Growth Differentiation Factor-9 and Bone Morphogenic Protein-15 as Predictors of Oocyte and Embryo Quality in Sub-Fertile Women Undergoing Assisted Reproduction | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.م.د. وسن عدنان عبد الحميد | 271 |
| 2023 | 1 | Journal of Telecommunications and Information Technology | An Adaptive Richardson-Lucy Algorithm for Medical Image Restoration | كلية هندسة المعلومات | ا.د. اياد عبد العزيز عباس | 272 |
| 1 | 29 | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | An adaptive algorithm based on principal component analysis-deep learning for anomalous events detection | كلية هندسة المعلومات | ا.د. اياد عبد العزيز عباس | 273 |
| | 2023 | Mesopotamian Journal of CyberSecurity | The impact of Blockchain technique on trustworthy healthcare sector | كلية الهندسة | م.م. نور علي صادق | 274 |
| 1 | 9 | Future Cities and Environment | Smart Dimension of Sustainable Urban Form | كلية الهندسة | ا.م.د. ضياء حميد باصي | 275 |
| 9 | 17 | Onkologia i Radioterapia | The assessment of prostate cancer by magnetic resonance imaging by comparing the 2D T2W and 3D T2 W | كلية الطب | م.د. رويدة عبد الامير مصطفى م.م. حسين حسن نصيف | 276 |
| 1 | 32 | Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences | Autophagy or Apoptosis: Anticancer Molecular Mechanism of Epigallocatechin Gallate with Natural Polyphenol Effect on HepG2 Cells Viability | كلية الطب | ا.د. احمد صاحب عبد الامير | 277 |
| 1 | 32 | Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences | Evaluation the Effect of Phytosterol Fraction of Chenopodium Murale in | كلية الطب | ا.د. احمد رحمة علي | 278 |

| | | | | | | |
|----------|------------------|---|--|---------------------------------|---|-----------------|
| | | | Comparison with Tacrolimus on Mice Induced Atopic Dermatitis | | | |
| 8 | 19 | International journal of online and biomedical engineering | Design of an Adaptive State Anesthesia Feedback Controller | كلية الهندسة | م. فاتن عماد علي م.م. ميس عدي عبد الرسول م.م. نور علي صادق | 27 9 |
| 1 | 10 | Cogent Engineering | A comprehensive review on photocatalytic degradation of organic pollutants and microbial inactivation using Ag/AgVO₃ with metal ferrites based on magnetic nanocomposites | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 28 0 |
| 2 | 18 | Revista Latinoamericana de Hipertension | Association between vitamin D deficiency and Troponin T mutation in heart failure patients [Asociación entre deficiencia de vitamina D y mutación de troponina T en pacientes con insuficiencia cardiaca] | كلية العلوم | ا.م.د. خولة عبد الكريم كسار | 28 1 |
| | 176 4 | Communications in Computer and Information Science | Use Multichannel EEG-Based Biometrics Authentication Signal in Real Time Using Neural Network | كلية هندسة المعلومات | ا.د. المتقاعد بيان مهدي صبار | 28 2 |
| 9 | 64 | Iraqi Journal of Science | A Technique for Estimating Degradation Parameters for Medical Images Blind Restoration | كلية هندسة المعلومات | ا.د. اياد عبد العزيز عباس | 28 3 |
| 4 | 17 | International Journal of Computing Science and Mathematics | Modelling and analysing the daily temperature of several cities using mixture Gaussian distributions | رئاسة الجامعة | ا.د. جمال ناجي صالح | 28 4 |
| 2 | 45 | Tribology in Industry | A Review of Inorganic Corrosion Inhibitors: Types, Mechanisms, and Applications | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 28 5 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|-------------------------|--------------------------|---------|
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Effect of Cathode Electrode Shape on The Paschen Curve and Secondary Electron Coefficient | كلية العلوم | ا.د. خالد عباس يحيى | 28 6 |
| 2 | 9 | Civil Engineering Journal (Iran) | Shear Strength of Reinforced Concrete Squat Walls | كلية الهندسة | ا.م.د. احمد فالح فاضل | 28 7 |
| 2 | 14 | International Review of Civil Engineering | Torsion Strength Prediction of Reinforced Concrete Beams | كلية الهندسة | ا.د. احمد فالح فاضل | 28 8 |
| 1 | 24 | Asian Journal of Civil Engineering | Shear strength of reinforced concrete beam-column joints | كلية الهندسة | ا.م.د. احمد فالح فاضل | 28 9 |
| 1 | 43 | Biomedicine (India) | Effect of prolidase on the development of varicose veins in pregnant women | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. مها حميد عبد الله | 29 0 |
| 1 | 14 | Journal of Natural Science, Biology and Medicine | Effect of High Carbohydrate Diet on Biochemical Parameters in Iraqi Volunteers | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. مها حميد عبد الله | 29 1 |
| 3 | 18 | Revista Iberoamericana de Psicologia del Ejercicio y el Deporte | Contingency in engineering problem solving understanding its role and implications: focusing on the sports machine | كلية الهندسة | ا.م.د. احمد فائق حسين | 29 2 |
| | | AICCIT 2023 - Al-Sadiq International Conference on Communication and Information Technology | Automatic Text Summarization Based on Pre-trained Models | كلية العلوم | م. عبير خزعل شمس | 29 3 |
| | | AICCIT 2023 - Al-Sadiq International Conference on Communication and Information Technology | Land Use Geodatabase of Baghdad City Creation Using Geographic Information System Technology | كلية العلوم | ا.د. محمد صاحب مهدي | 29 4 |
| | | AICCIT 2023 - Al-Sadiq International Conference on | Scanner Method For Modeling and Manufacturing of 3d Printable Upper Limb Orthosis | كلية الهندسة | ا.م.د. فهد مهند كاظم | 29 5 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|---------------------------|--|---------|
| | | Communication and Information Technology | | | | |
| | | AICCIT 2023 - Al-Sadiq International Conference on Communication and Information Technology | Investigation of Intercell Interference for Cell Edge Users | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. محمد عماد عبد الستار | 29 6 |
| 2 | 29 | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | Adaptation of powerline communications-based smart metering deployments with IoT cloud platform | كلية الهندسة | م.د. اسراء بدر ناصر | 29 7 |
| | 202 3 | Proceedings - International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE | Performance Comparison of an implemented Wired and Wireless Micro Smart Grid | كلية الهندسة | م.د. اسراء بدر ناصر | 29 8 |
| 1 | 32 | Journal of Intelligent Systems | Waste material classification using performance evaluation of deep learning models | كلية الهندسة | م.د. اسراء بدر ناصر | 29 9 |
| 3 | 10 | ISVS e-journal | Age-Friendliness of Residential Complexes in Erbil: The Case of Gunjan City, Iraq | كلية الهندسة | ا.م.د. سماح عبد العزيز ابراهيم | 30 0 |
| 1 | 301 5 | AIP Conference Proceedings | The effect of sensors locations on the k-means convergence iterations | كلية الهندسة | م.د. رسلان سعد عبد الرحمن | 30 1 |
| 1 | 297 7 | AIP Conference Proceedings | A Biomedical Footwear System Design for Plantar Pressure Distribution Sensing and Ulcer Prevention and Evaluation | كلية الهندسة كلية الطب | ا.د. جمعة سلمان جواد ا.م.د. فراس محمد عبد الغني | 30 2 |
| 1 | 297 7 | AIP Conference Proceedings | Spatio-Temporal Monitoring Of Land Cover Degradation In Eastern Hammar Marsh | كلية الهندسة | ا.د. محمود صالح مهدي | 30 3 |
| 1 | 297 7 | AIP Conference Proceedings | Prosthetic Foot and Ankle Stiffness Optimization: Modelling and Analysis | كلية الهندسة | ا.د. وجدي صادق عبود | 30 4 |
| 1 | 297 7 | AIP Conference Proceedings | A State-of-the-Art Review of Improvement of Concrete Mechanical | كلية الهندسة | ا.د. احمد سلطان علي | 30 5 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|-------------------------|-----------------------|---------|
| | | | Properties by Biomineralization Phenomena | | | |
| 1 | 297 7 | AIP Conference Proceedings | Performance of Connections Between Old R. C. Structure and New Added Steel Frames Under Seismic Loading | كلية الهندسة | الطالب علي فاضل | 30 6 |
| 1 | 297 7 | AIP Conference Proceedings | Investigation and Monitoring the Eutrophication State of the Eastern Hammar Marsh | كلية الهندسة | ا.د. محمود صالح مهدي | 30 7 |
| 1 | 297 7 | AIP Conference Proceedings | Review On: Laser Shock Peening And Nano-Technology: Its Effects On Wear And Hot Corrosion Resistance, Ftigue Resistance And Vibration Fatigue Life Enhancement | كلية الهندسة | ا.د. جمعة سلمان جواد | 30 8 |
| 1 | 297 7 | AIP Conference Proceedings | Orthosis Material Effects on Vibration Stress Distribution | كلية الهندسة | م.د. فهد مهند كاظم | 30 9 |
| 1 | 297 7 | AIP Conference Proceedings | Transient State Analysis and Mitigation of Water Hammer for Al-Dbbouni Water Supply Project | كلية الهندسة | ا.د. محمود صالح مهدي | 31 0 |
| 1 | 297 7 | AIP Conference Proceedings | Thermal analyses of aluminum 1050 by crush welding processes | كلية الهندسة | ا.د. علي حسين محمد | 31 1 |
| | | ACM International Conference Proceeding Series | Bio-Inspired Nano System: Assessing Channel Reliability in the Presence of Environmental Noise | كلية الطب | اثناء جوشي جاني | 31 2 |
| | 202 3 | Mesopotamian Journal of CyberSecurity | Theoretical Background of Cryptography | كلية العلوم | رسول منصور | 31 3 |
| 2 | 28 | Annals of Agri Bio Research | Synergistic Effect of ZnO Nanoparticles with β -lactam Antibiotic against β -lactamase Producing Pathogenic Pseudomonas aeruginosa | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. احمد علي مهاوش | 31 4 |

| | | | | | | |
|-----|----------|--|--|----------------------------|---|---------|
| 2 | 28 | Annals of Agri Bio Research | Azithromycin and Colistin Resistance in Carbapenem-resistant Escherichia coli Isolates from Iraq | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. احمد علي مهاوش م.د. ياسين اسماعيل عمران | 31 5 |
| 4 | 10 | Advancements in Life Sciences | Association of Vitamin D Receptor Gene Polymorphisms (rs731236 and rs7975232) among Iraqi Children with Autism Spectrum Disorder | كلية الطب | ا.د. ريا سليمان بابان ا.د. اريج عبد العباس محمد | 31 6 |
| 4 | 10 | Advancements in Life Sciences | N-cadherin protein-immuno-histochemical expression of the blood-testis barrier in male mice fed with diet minced with insecticide Bifenthrin | كلية الطب | ا.د. حيدر عبد الرسول جعفر | 31 7 |
| 6 | 41 | International Journal of Heat and Technology | Optimization of Heat Transfer in Solar-Powered Biodiesel Reactors Using Alumina Nanofluids: A Combined Experimental and Numerical Study | كلية الهندسة | ا.د. باسم عبید حسن | 31 8 |
| 6 | 37 | Revue d'Intelligence Artificielle | A Systematic Review of Brain MRI Segmentation and Uncertainty Modeling Using Evidence Theory with Implementation of Fuzzy Clustering and Fuzzy Inference Systems Methods | كلية الهندسة | ا.م.د. هديل قاسم وادي ا.د. جمال عبد الجبار حسن | 31 9 |
| 109 | 10 | International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration | Deciphering the past: enhancing Assyrian Cuneiform recognition with YOLOv8 object detection | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. عمار دواد جاسم م.م. ايلاف سعيد مجيد | 32 0 |
| 4 | 36 | Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences | Potential predictive biomarker for diabetic peripheral neuropathy: serum neuron-specific enolase | كلية الطب | ا.د. ريا سليمان بابان | 32 1 |
| | 259 1 | AIP Conference Proceedings | Energy and resolvent energy of multi-monad graphs | كلية العلوم | ا.م.د. حسن جواد سوادي | 32 2 |

| | | | | | | |
|---|----|--|--|--------------|--|---------|
| 3 | 21 | Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control) | Testing of chlorine dosage in drinking water using microstrip patch sensor | كلية الهندسة | م.د. صبا منذر يوسف | 32 3 |
| 3 | 12 | Bulletin of Electrical Engineering and Informatics | Compact low profile 5.8 GHz MPA for on- body applications | كلية الهندسة | م.د. صبا منذر يوسف م.د. احمد جمعة لفتة | 32 4 |
| 3 | 12 | Bulletin of Electrical Engineering and Informatics | OFDM-based Wideband Hybrid Beamformer for mmWave Massive MIMO Multiuser 5G Systems | كلية الهندسة | ا.م.د. المتقاعد منال جميل عبد الامير | 32 5 |
| 1 | 24 | Experimental and Applied Biomedical Research (EABR) | The Reliability of venous sinus stenosis using non contrast 3d mrv in prediction of the diagnosis of idiopathic intracranial hypertension, a case control study | كلية الطب | م.د. نور عباس حمادي م. نور كاظم حمادي ا.م.د. عمار موسى جواد | 32 6 |
| | 6 | Materials Science for Energy Technologies | Green preparation of Cu nanoparticles of the avocado seed extract as an adsorbent surface | كلية العلوم | ا.م. فرح مؤيد ابراهيم ا.م. دينا عادل نجيب م. همسة ثامر صادق | 32 7 |
| 2 | 64 | Iraqi Journal of Science | Using of Different Satellite-Derived Indices to Detect the Spatiotemporal Changes of the Al-Razzaza Lake, Iraq | كلية العلوم | م. احمد كاظم عويد | 32 8 |
| 2 | 15 | Nano Biomedicine and Engineering | Investigation of Encapsulated Selenium Nanoparticles with PLGA Polymers Against MCF-7 and HBL Cell Lines | كلية الطب | ا.د. استبرق عبد الرسول كويري | 32 9 |
| 4 | 13 | Plasma Medicine | The Impact of Gold Nanoparticles Synthesized by Essential Oil of Lemon and Plasma Jet Scheme on Growth Inhibition of Breast Cancer Cells | كلية الطب | ا.د. استبرق عبد الرسول كويري | 33 0 |
| 4 | 13 | Plasma Medicine | Investigation of the Effects of PlasmaSynthesized Tamoxifen-Loaded Selenium Nanoparticles on REF and AMJ- 13 Cell Lines | كلية الطب | ا.د. استبرق عبد الرسول كويري | 33 1 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|-----------------------------------|---|---------|
| 1 | 78 | Archives of Razi Institute | The Influence of Vaginal Dysbiosis on Intracytoplasmic Sperm Injection Outcome | كلية الطب | ا.د. استبرق عبد الرسول كويري | 33 2 |
| | 80 | Materials Today: Proceedings | Phylogenetic tree of NS5A gene of hepatitis C virus from infected Iraqi patients | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. نجوى شهاب احمد | 33 3 |
| 1 | 16 | Research Journal of Pharmacy and Technology | Qualitative and Quantitative Estimation of Total and Individual Flavonoids from Aerial parts of Achillia santolina grown in Iraq | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.د. زينب ياسين محمد | 33 4 |
| | 32 | Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences | A Comparison between Total Phenols and Total Alkaloids Antibacterial Activity Extracted from Bulbs of Narcissus tazetta L. | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.د. زينب ياسين محمد | 33 5 |
| 10 | 64 | Iraqi Journal of Science | Self-Interference Cancellation Techniques for In-Band Full-Duplex Wireless Communication Systems: A Review | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. عمار عبد الملك عبد الكريم | 33 6 |
| 1 | 66 | Egyptian Journal of Chemistry | Synthesis and Characterization of CuO Nanoparticles For Increase The Efficiency of the photovoltaic cell | كلية الصيدلة | م.م. سرى رياض حمودي | 33 7 |
| 2 | 64 | Iraqi Journal of Science | The Effect of Diode Laser on Viability and Antibiotic Sensitivity of Streptococcus mutans Isolated From Dental Caries | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. بشرى هندي صالح م. ريم نعيم ابراهيم م.د. ظفر نجم عبد الامير | 33 8 |
| | 259 1 | AIP Conference Proceedings | Measurement radon concentrations in samples for drinking water | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | م. وجدان ثامر فزع | 33 9 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|---|--|---------|
| 1 | 54 | Iraqi Journal of Agricultural Sciences | Study antibacterial activity of laurus nobilis leaves water extract on some isolates of pathogenic bacteria | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. بشرى هندي صالح م. حيدر ناطق يحيى م. ريم نعيم ابراهيم | 34 0 |
| | 247 5 | AIP Conference Proceedings | RGD-coupled gold nanoparticles initiate apoptosis in human cancer cells | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. زهراء كامل زيدان | 34 1 |
| 1 | 78 | Archives of Razi Institute | in vitro Study of Primary Isolation and Culture of Adipose-Derived Stem Cells and Induction of Chondrogenic Differentiation | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. زهراء كامل زيدان | 34 2 |
| 1 | 63 | Acta Polytechnica | Self-interference cancellation in underwater acoustic communications systems using orthogonal pilots in IBFD | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. عمار عبد الملك عبد الكريم | 34 3 |
| 1 | 27 | Advances in Decision Sciences | A Decision Science Approach Using Hybrid EEG Feature Extraction and GAN-Based Emotion Classification | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 34 4 |
| 1 | 15 | Nano Biomedicine and Engineering | Exploring the Role of Phytochemicals: Effect of [6]-Gingerol Combined with Colloidal Gold Nanoparticles on Thyroid Carcinoma Cells | كلية العلوم | ا.د. اسماء هادي محمد | 34 5 |
| 3 | 16 | Journal of Medicine and Life | Nicotine dependence and visceral adiposity as risk factors for the development and severity of carotid artery stenosis | كلية الطب | ا.د. فرقد بدر حمدان ا.م.د. قاسم شرهان حرج | 34 6 |
| | 20 | Baghdad science journal | Effect of Green-biosynthesis Aluminum Nanoparticles (Al NPs) on Salmonella enterica Isolated from Baghdad City | كلية التقنيات الاحيائية مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.د. اسماء كاطع عربيي ا.م.د. زيد اكرم ثابت | 34 7 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------------|--|---------|
| 5 | 36 | Analytical Science and Technology | Morphological study of porous aromatic schiff bases as a highly effective carbon dioxide storages | كلية العلوم | ا.م.د. محمد حسين علي ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 34 8 |
| 4 | 17 | Iranian Journal of Medical Microbiology | Circulating CTLA-4 Level and CTLA-4 rs733618 Gene Polymorphism Role in Immunological Response to Pfizer BioNTech (BNT162b2) COVID-19 Vaccine in Iraq | كلية الطب | ا.د. حيدر صباح كاظم ا.م.د. اثير جواد عبد الامير | 34 9 |
| 1 | 284 5 | AIP Conference Proceedings | ϕ -Field With Some of Their Properties | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 35 0 |
| | 427 | E3S Web of Conferences | Evaluation of Tikrit Dune Sand Soil Enhanced with CKD | كلية الهندسة | ا.د. قاسيون شفيق محمد ا. عباس جواد عبد الحسين | 35 1 |
| | 427 | E3S Web of Conferences | Effect of Quality and Quantity of Locally Produced Filler on Moisture Damage Hot Asphaltic Mixtures | كلية الهندسة | ا.د. علاء حسين عبد | 35 2 |
| | 427 | E3S Web of Conferences | Flexural Behavior of Rubber-Filled Reinforced Concrete Beams Strengthening with CFRP Sheets | كلية الهندسة | ا.د. احمد سلطان علي | 35 3 |
| | 427 | E3S Web of Conferences | Enhancement of Rutting Resistance for HMA Pavement Layers by Incorporating with SBS Modified Asphalt and A High Percentage of RAP | كلية الهندسة | ا.د. علاء حسين عبد | 35 4 |
| | 427 | E3S Web of Conferences | Enhancing Asphalt Mixture Performance with Crumb Rubber: A Sustainable Solution for Improved Durability and Mechanical Properties | كلية الهندسة | ا.م.د. حسن موسى جواد | 35 5 |

| | | | | | | |
|---|----------|----------------------------|--|--------------|--|---------|
| | 427 | E3S Web of Conferences | Evaluation of Bonding Interior Layer Failure Strength Modes in the Composite Pavement | كلية الهندسة | ا.د. علاء حسين عبد | 35 6 |
| | 427 | E3S Web of Conferences | Improving Local Asphalt Pavement with Nano-CaCO ₃ | كلية الهندسة | ا.د. علاء حسين عبد | 35 7 |
| | 427 | E3S Web of Conferences | Effect of High RAP Content on Marshal Performance of Hot Asphalt Mixture for Surface and Binder Layers | كلية الهندسة | ا.د. علاء حسين عبد | 35 8 |
| | 427 | E3S Web of Conferences | Enhancing Shear Strength of Bonding Materials Used for Asphalt Concrete and Composite Pavement Layers | كلية الهندسة | ا.د. علاء حسين عبد | 35 9 |
| | 427 | E3S Web of Conferences | Appraisal of Asphalt Mixtures' Cracking Resistance Modified with Waste Aluminum Scrap Powder (WASP) at Intermediate Temperatures | كلية الهندسة | ا.د. علاء حسين عبد | 36 0 |
| 1 | 280 4 | AIP Conference Proceedings | A typical lymphocyte cells identification based combination of similarity measurement and affine geometric transformation | كلية الطب | ا.د. حيدر قاسم حمود | 36 1 |
| 1 | 280 4 | AIP Conference Proceedings | Designing an embedded multi-sensor autonomous system for walker-assisted locomotion | كلية الهندسة | م.د. حسنين علي لفتة | 36 2 |
| 1 | 280 4 | AIP Conference Proceedings | Analysis of reliability in 3D mandibular movements measurements | كلية الهندسة | م.د. حسنين علي لفتة | 36 3 |
| 1 | 280 4 | AIP Conference Proceedings | Patient-specific computational fluid dynamics model of Covid-19 adult airway | كلية الهندسة | م.د. سمر علي جابر | 36 4 |
| 1 | 280 4 | AIP Conference Proceedings | Design and development of photoacoustic system for accurate detection of erythrocyte aggregation | كلية الهندسة | ا.د. جمال عبد الجبار حسن م.د. ايمان غضبان خليل | 36 5 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|---|---------------------------------|---------|
| 1 | 280 4 | AIP Conference Proceedings | Gait asymmetry according to limb dominance | كلية الهندسة | م.د. اسيل محمد علي حسين | 36 6 |
| 1 | 280 4 | AIP Conference Proceedings | Deep learning applications with a CNN model design for fighting COVID-19 pandemic: A review | كلية الهندسة | ا.م.د. هديل قاسم وادي | 36 7 |
| 1 | 280 4 | AIP Conference Proceedings | A sleep apnea system based on heart rate and SpO2 measurements: Performance validation | كلية الطب | ا.د. حيدر قاسم حمود | 36 8 |
| 3 | 27 | Advances in Decision Sciences | Evidence from School Principals: Academic Supervision Decision-making on Improving Teacher Performance in Indonesia | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 36 9 |
| 3 | 27 | Advances in Decision Sciences | A Technical Indicator for a Short-term Trading Decision in the NASDAQ Market | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 37 0 |
| 3 | 15 | International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering | Public squares as catalysts for city brand | كلية الهندسة | ا.د. شيماء حميد حسين | 37 1 |
| 1 | 280 6 | AIP Conference Proceedings | Preparation, Characterization, and Photocatalytic Performance of Zeolitic-Imidazolate-Framework-67 for the Degradation of Four Types of Dyes | كلية الهندسة | ا.م.د. عباس عبد الكريم محمود | 37 2 |
| 1 | 280 6 | AIP Conference Proceedings | A Study of Main Operation Condition for Reverse Spray Cooling Tower | كلية الهندسة | م.د. اخلاص عبد الرحمن سلمان | 37 3 |
| 1 | 280 6 | AIP Conference Proceedings | Treatment of Polluted Water With Sunflower Oil Using Advanced Oxidation, Modeling, Kinetics and Thermodynamics: A Review | كلية الهندسة | ا.د. خالد مخلف موسى | 37 4 |

| | | | | | | |
|---|----------|-------------------------------------|--|------------------------------|---|---------|
| 1 | 280 6 | AIP Conference Proceedings | A Study on Rennie Filled Polyurethane Base Matrix Composite Applied for in Vivo Applications | كلية الهندسة | م.د. حيدر عباس صلال | 37 5 |
| 3 | 16 | Biomedical and Pharmacology Journal | Anti-Diabetic Effects of Pomegranate Peel Extract and L-Carnitine on Streptozotocin Induced Diabetes In Rats | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | م.د. احمد فليح حسن | 37 6 |
| 6 | 9 | Pollutionthis | Organo-Metallic Palladium Complexes used for CO2 Storage and Environmental Remediation | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 37 7 |
| | 254 4 | AIP Conference Proceedings | Effect of rotational speed for friction stir welding/processing on the mechanical properties and microstructure of 5083-O aluminum alloy | كلية الهندسة | ا.د. اياد مراد طخاخ | 37 8 |
| | 276 9 | AIP Conference Proceedings | Effect of different perforated plate distributor on hydrodynamic measurements in air - Water bubble column | كلية الهندسة | ا.م.د. ياسر عماد عبد العزيز | 37 9 |
| | 276 9 | AIP Conference Proceedings | Evaluate the in vitro compatibility of a fabricated PCL: Cs blends, and PCL scaffolds | كلية الهندسة | ا.د. المتمرس نبيل كاظم عبد الصاحب م.د. ايمان غضبان خليل | 38 0 |
| | 253 0 | AIP Conference Proceedings | Natural Convection Heat Transfer on an Inclined Unglazed Solar Absorber-Plate: Experimental Investigation | كلية الهندسة | م.د. اياد طارق مصطفى | 38 1 |
| 4 | 2 | OSA Continuum | Safe and efficient dental cavity preparation by applying a gradient-in-power approach from Er,Cr:YSGG laser: an in-vitro study | كلية الهندسة | ا.م.د. انسام ماجد سلمان | 38 2 |
| 2 | 20 | Medical Journal of Babylon | Tracheobronchial foreign body inhalation: Experience of 234 case series | كلية الطب | ا.م.د. عباس جعفر خليل | 38 3 |

| | | | | | | |
|---|----|---|---|---|--|---------|
| 4 | 24 | International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation | Switched-line network with digital phase shifter | كلية الهندسة كلية العلوم | ا.م.د. حسين ذاري خميس م. اسد حسين ذاري | 38 4 |
| | 8 | IUCrData | (E)-5-(4-Methoxyphenyl)-N'-(2-oxoindolin-3-ylidene)-1-phenyl-1H-pyrazole-3-carbohydrazide | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 38 5 |
| 1 | 10 | Structural Monitoring and Maintenance | Response of two-way reinforced concrete voided slabs enhanced by steel fibers and GFRP sheets under monotonic loading | كلية الهندسة | ا.د. عادل عبد الامير محمد | 38 6 |
| 1 | 24 | Journal of Internet Technology | Guest Editorial: Special Issue on "Comparison of 5G and Emerging 6G Technology and Its Application to Develop New Generation of Wireless Sensor Networks" | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 38 7 |
| 1 | 12 | Acta Informatica Pragensia | Deep Residual Learning Image Recognition Model for Skin Cancer Disease Detection and Classification | كلية هندسة المعلومات | م.د. المتقاعد نعيم ثجيل يسر | 38 8 |
| | | Current Perspectives and New Directions in Mechanics, Modelling and Design of Structural Systems - Proceedings of the 8th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, 2022 | Evaluation of using FRP bond equations in alternative types of advanced composite externally bonded to concrete | كلية الهندسة | م.د. زهير خضر علاوي | 38 9 |
| 6 | 19 | International journal of online and biomedical engineering | Intrusion Detection in Wireless Body Area Network using Attentive with Graphical Bidirectional Long-Short Term Memory | كلية العلوم | م. احسان قحطان احمد م. زهراء عبد الحسين جعاز | 39 0 |

| | | | | | | |
|-----|----|--|---|--|--|---------|
| 10 | 17 | International Journal of Interactive Mobile Technologies | A Novel Routing Protocol-Based Data Transmission to Enhance the Quality of Service for Internet of Medical Things Using 5G | كلية العلوم | م. زهراء عبد الحسين جعاز م.م. هناء محمد مشجل | 39 1 |
| 101 | 10 | International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration | Quantification and analysis of human hand anthropometry: an Iraqi study | كلية الهندسة | م.د. حسنين علي لفته | 39 2 |
| 147 | 31 | Journal of Advances in Medical and Biomedical Research | The Influence of TNFRSF1B, PADI4, and miRNA 499 Gene Polymorphisms on Susceptibility and Responsiveness to TNF Inhibitors in Patients with Rheumatoid Arthritis | كلية الطب | ا.د. احمد عبد الحسن عباس | 39 3 |
| 7 | 16 | Research Journal of Pharmacy and Technology | Antiangiogenic activity and the isolation of five phenolic compounds from Euphorbia milii ethyl acetate solvent extract | كلية الصيدلة | ا.د. حيدر بهاء صاحب | 39 4 |
| 1 | 20 | Medical Journal of Babylon | The Implication of Left Ventricular Mechanical Dispersion as a Risk Predictor for Ventricular Arrhythmias in Patients with Mitral Valve Prolapse | كلية الطب | ا.م.د. عباس فاضل عبد الوهاب | 39 5 |
| 3 | 13 | International Journal of Drug Delivery Technology | The Impact of Carvedilol on Organ Index, Inflammatory Mediators, Oxidative Stress Parameters and Skin Markers in D-Galactose-Induced Aging Mice | كلية الصيدلة | ا.م. د. هيثم محمود كاظم | 39 6 |
| 3 | 13 | International Journal of Drug Delivery Technology | Evaluation of Anti-aging Effects of Gemfibrozil on D-galactose induced Aging Mouse Model | كلية الصيدلة | ا.م. د. هيثم محمود كاظم | 39 7 |
| 8 | 24 | Asian Journal of Civil Engineering | Assessing obstacles in construction-phases for regional development programs RDPs | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.د. فائق محمد سرحان | 39 8 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|--------------|--|---------|
| | 80 | Materials Today: Proceedings | A review study on coupling agents used as ceramic fillers modifiers for dental applications | كلية الهندسة | ا.د. عبد الرحمن نجم عبد | 39 9 |
| 1 | 20 | Medical Journal of Babylon | Phytochemical Screening and Antioxidant Activity of Uncaria tomentosa Extract: In Vitro and In Vivo Studies | كلية الطب | ا.د. احمد رحمة علي ابو رغيف | 40 0 |
| 6 | 16 | Journal of Medicine and Life | Role of Iberin as an anti-apoptotic agent on renal ischemia-reperfusion injury in rats | كلية الطب | ا.د. احمد رحمة علي ابو رغيف | 40 1 |
| 8 | 16 | Journal of Medicine and Life | Comparative treatment of Sulfasalazine+Ezetimibe combination and Sulfasalazine in a rat model with induced colitis | كلية الطب | ا.م.د. فرح رسول جعفر ا.د. احمد رحمة علي ابو رغيف | 40 2 |
| 1 | 18 | Pollack Periodica | 3D printed carbon-fiber filament density effects on mechanical properties | كلية الهندسة | م.د. فهد مهند كاظم | 40 3 |
| 3 | 4 | CivilEng | Assessment of Soil–Structure Interaction Approaches in Mechanically Stabilized Earth Retaining Walls: A Review | كلية الهندسة | م. دعاء فالح عبد الرزاق ا.د. مصعب عايد كصب | 40 4 |
| 1 | 20 | Medical Journal of Babylon | Association of TNF- α -308G/A Gene Polymorphism with Coronavirus Disease-19 Severity | كلية الطب | ا.م.د. قاسم شرهان حرج ا.د. جبار سلمان حسان | 40 5 |
| 1 | 20 | Medical Journal of Babylon | Clinical and pathological evaluation of hemp seeds oil effectiveness in the treatment of alopecia areata | كلية الطب | ا.م.د. اقبال غالب فرهود | 40 6 |
| 4 | 13 | International Journal of Electrical and Computer Engineering | Realtime human face tracking and recognition system on uncontrolled environment | كلية العلوم | م.م. اسد حسين ذاري | 40 7 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Unsupervised Classification and Analysis of Istanbul-Turkey Satellite Image Utilizing the Remote Sensing | كلية العلوم | م.م. اسد حسين ذاري م.م. ازهار فليح حسن | 40 8 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--|--|---------|
| 2 | 4 | Iraqi Journal for Computer Science and Mathematics | Heart disease classification using optimized Machine learning algorithms | كلية العلوم | ا.د. عبد الكريم مرهج راضي | 40 9 |
| 3 | 64 | Iraqi Journal of Science | Studying some cytotoxic and cytogenetic potentials of Dandelion methanolic extract on MCF-7 cancer cell line: An in vitro study | كلية التقنيات الاحيائية مركز بحوث التقنيات الاحيائية كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. رقية محمد ابراهيم ا.م.د. احمد فاضل نعمة م. هديل محمد خلف | 41 0 |
| 3 | 28 | Practice Periodical on Structural Design and Construction | Punching Shear Design of Waffle Slabs at Internal Column Connections | كلية الهندسة | ا.م.د. احمد فالح فاضل | 41 1 |
| | 263 1 | AIP Conference Proceedings | An expert approach to sleep analysis in Iraqi obstructive sleep apnoea patients | كلية الهندسة | م.د. حسنين علي لفته | 41 2 |
| 8 | 6 | Journal of Medicinal and Chemical Sciences | Using Modified Resins in Chromium Ion Removal from Aqueous Solutions | كلية العلوم | م. همسة ثامر صادق | 41 3 |
| 3 | 11 | Periodicals of Engineering and Natural Sciences | Multi criteria decision making for optimal below knee prosthetic design | كلية الهندسة | ا.د. محمد عبد الستار محمد م.د. اسيل محمد علي حسين | 41 4 |
| 3 | 18 | International Journal of Sustainable Development and Planning | Spatial Delight by Third Places in the Vernacular Cities | كلية الهندسة | ا.د. هيثم عبد الحسين علي | 41 5 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Image Tampering Detection Using Extreme Learning Machine | كلية العلوم | ا.د. محمد صاحب مهدي | 41 6 |
| 5 | 18 | Research Journal of Biotechnology | Morphological and Molecular Identification of Aporectodea trapezoides (Duges, 1828) in Baghdad | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.م.د. مجيد ارشيد سباح | 41 7 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|------------------------------|--|---------|
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Splicing Forgery Detection Using Image Chrominance and GLCM Features | كلية العلوم | ا.د. محمد صاحب مهدي | 41 8 |
| | 202 3 | Proceedings - International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE | Proposed Deep Learning System for Arabic Text Detection and Recognition | كلية العلوم | ا.د. محمد صاحب مهدي | 41 9 |
| 2 | 4 | Microbes and Infectious Diseases | WU and KI polyomaviruses | كلية الطب | ا.د. اسماء باقر سالم | 42 0 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Investigation of Nuclear Structure for 130-136Ce Nuclei within IBM-1 and DDM Models Framework | كلية العلوم | ا.د. سعد ناجي عبود | 42 1 |
| | 245 7 | AIP Conference Proceedings | Effect of Annealing Temperature on the Structural and Optical Properties of ZrO. Thin Films Prepared by Pulse Laser Deposition (PLD) Technique | كلية العلوم | ا.د. المتقاعد ثامر عبد الجبار جمعة | 42 2 |
| 1 | 30 | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | Evaluating face recognition with different texture descriptions and convolution neural network | رئاسة الجامعة | م.د. مروان بدران محمد | 42 3 |
| 1 | 51 | Polski merkuriusz lekarski : organ Polskiego Towarzystwa Lekarskiego | Isolation and characterization of bacteriophage with lytic activity against carbapenem resistance strain of klebsiella pneumonia | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. هدى سلمان نصيف | 42 4 |
| 6 | 126 2 | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Rice Genotypes and DNA Markers: A Review | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. اشواق شنان عبد ا.م.د. ايمن نعمان اسماعيل ا.م.د. هدى سلمان نصيف م. ضحى ميسر مجيد | 42 5 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|---|------------------------------|-----------------------------|---------|
| 6 | 126 2 | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Partial Purification, Characterization of Protease Extract from Ginger and its Effect on lipid profile and Liver Function | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. ايات عدنان عباس | 42 6 |
| 1 | 27 | International Journal Bioautomation | Photobiomodulation Effect of 850 nm Near-infrared Diode Laser on the Release of M1-related Cytokines Inmonocytic THP-1 Cells | كلية الطب | م.د. رويدة عبد الامير مصطفى | 42 7 |
| 1 | 4 | Iraqi Journal for Computer Science and Mathematics | Image Steganography Based on Chaotic Function and Randomize Function | كلية العلوم | م.د. دلال نعيم حمود | 42 8 |
| | 116 | Progress In Electromagnetics Research M | A Polarization Reconfigurable Rectangular Dielectric Resonator Antenna Using PIN Diode for X-Band Applications | كلية الهندسة | م.د. سلمان ماجد سلمان | 42 9 |
| 1 | 13 | International Journal of Drug Delivery Technology | Knowledge of The HILIC Retention Behaviors of Two Quinolone Antibiotics on Sulfo betaine-Type Zwitterionic Stationary Phases | كلية العلوم | ا.م.د. بشائر عباس خضير | 43 0 |
| | 80 | Materials Today: Proceedings | A facial recognition using a combination of a novel one dimension deep CNN and LDA | كلية الهندسة | م.م. جاسم محمد صحن | 43 1 |
| 1 | 8 | Bionatura | Histological study and immunohistochemical expression of StAR protein in the suprarenal cortex of adult male rats associated with sleep disturbance | كلية الطب | ا.م.د. هدى رشيد كريم | 43 2 |
| 3 | 35 | Iranian Journal of Otorhinolaryngology | Toxoplasma Lymphadenopathy: A Comparative Diagnostic Assessment of Clinical, Serological and Histopathological Findings | كلية الطب | ا.م.د. عباس جعفر خليل | 43 3 |

| | | | | | | |
|-----------|----------|--|---|----------------------------------|--|---------|
| 2 | 14 | Journal of Applied Hematology | Do we need local guidelines for the diagnosis and management of immune ?thrombocytopenia in Iraq | كلية الطب | ا.د. وسيم فاضل محمد | 43 4 |
| 2 | 8 | Journal of Project Management (Canada) | Structural equation modeling of critical success factors in the programs of development regional | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.د. فائق محمد سرحان | 43 5 |
| 2 | 202 3 | Asian Journal of Agriculture and Biological Science | A review of current aspects of sars family, genome, database, drug, vaccine and its pathogenic member SARS-CoV-2 | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. رواء نزار محمد علي م.د. بسمة خالد حمد | 43 6 |
| | 115 8 | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Study of the Spectral Analyzes Radioactivity in Soils for Elected Regions in Diyala Province (Iraq) | كلية العلوم | م. عصام محمد رشيد م. زينب خالد نصر الله | 43 7 |
| -2 121 | 1 | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies | Developing satellite hyperspectral image processing using a maximum abundance classifier with nine ground truth classes | كلية اقتصاديات الاعمال | م.م. مينا بشير غني | 43 8 |
| 2 | 10 | ISVS e-journal | Urban Parks as a Green Enhancement of City Branding: Insights from Iraq | كلية الهندسة | ا.د. شيماء حميد حسين | 43 9 |
| 1 | 7 | Biomedical and Biotechnology Research Journal | The consequences of severe acute respiratory syndrome coronavirus-2 on acute kidney injury among iraqi patients | كلية الطب | م.م. زهراء يوسف | 44 0 |
| 1 | 48 | Rawal Medical Journal | Maternal and hematological changes associated with delayed cord clamping during the third stage of labor | كلية الطب | م.د. سحر حسن مشتت م.د. سحر هشام عبد الرزاق ا.د. هالة عبد القادر عبد اللطيف | 44 1 |
| | 578 | Lecture Notes in Networks and Systems | Estimating Nodes' Number in a Nanonetwork Using Two Algorithms | كلية الطب | م.م. اثرء جوشي جاني | 44 2 |

| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|---|-----|
| | 2023 | BioMed Research International | Evaluation of Cholesterol Thickness of Blood Vessels Using Photoacoustic Technology | كلية الطب | ا.م.د. علاء كسار صالح | 443 |
| 1 | 13 | International Journal of Drug Delivery Technology | The Effect of Testosterone Gel for Patients with Poor Ovarian Response Prior to IVF Cycles: Is It really Effective? | كلية الطب | ا.د. هدى علي رسول | 444 |
| 3 | 2023 | EUREKA, Physics and Engineering | Design, analysis and construction of a simple pulse duplicator system | كلية التقنيات الاحيائية | م.م. احمد ياسين خلف | 445 |
| 1 | 20 | Medical Journal of Babylon | The Impact of Adding Melatonin and Other Antioxidants on Post-Thaw Human Sperm Quality During Cryopreservation | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | م.م. ريام حسين | 446 |
| 5 | 64 | Iraqi Journal of Science | Crude Oil Price Forecasts Using Support Vector Regression and Technical Indicatorss | كلية العلوم | ا.م.د. سهاد عبد الرحمن يوسف | 447 |
| | 2591 | AIP Conference Proceedings | Web-based examination system using PHP and MySQL accessed by multiple clients | كلية هندسة المعلومات | م.م. زهراء اباد اسماعيل | 448 |
| | 2591 | AIP Conference Proceedings | Effect of adding ceramic powder particles on the mechanical properties of fiber reinforced epoxy matrix (Al ₂ O ₃ -TiO ₂ (97-3%)/laboratory study) | كلية العلوم | م.م. رغد سعد زناد | 449 |
| | 2023 | Advances in Human-Computer Interaction | Deep Learning Methods for Arabic Autoencoder Speech Recognition System for Electro-Larynx Device | كلية هندسة المعلومات | ا.د. عبد الكريم عبد الرحمن كاظم | 450 |
| 4 | 64 | Iraqi Journal of Science | Stabilizability of Riccati Matrix Fractional Delay Differential Equation | كلية العلوم | م.د. ابتسام كامل حنان م.د. فاطمة صاحب كاظم ا.م.د. فاضل صبحي فاضل | 451 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|---|---------|
| | 247 5 | AIP Conference Proceedings | The application of quasi-subordination for non-bazilević functions | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 45 2 |
| 4 | 20 | Baghdad Science Journal | An Effective Hybrid Deep Neural Network for Arabic Fake News Detection | كلية العلوم | ا.د. بان نديم ذنون | 45 3 |
| 1 | 18 | Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis | Production of High-Octane Number Gasoline from Basra Low Octane-Number Gas Condensate and Ethanol over Modified Zn/ZSM5 Zeolite Catalyst | كلية الهندسة | ا.م.د. اسامة اكرم سعيد | 45 4 |
| 2 | 202 3 | East European Journal of Physics | Experimental Simulation for Two Optically Filtered Modulation Weights in Laser Diode as a Self-Learning Layer | كلية العلوم | ا.د. سهى موسى خورشيد | 45 5 |
| 1 | 19 | Civil and Environmental Engineering | Analysis of Road Traffic Accidents Among Iraqi Governorates | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.م. رنا اسماعيل زكي | 45 6 |
| 1 | 19 | Civil and Environmental Engineering | Shear and Flexural Behavior of Lightweight Concrete Beams Containing Hybrid Fibers | كلية الهندسة | ا.د. ابراهيم سليم ابراهيم | 45 7 |
| 1 | 19 | Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering | Wavelet-based Hybrid Learning Framework for Motor Imagery Classification | كلية الهندسة | م.د. احمد فائق حسين | 45 8 |
| | | 12th IEEE International Conference on Communication Systems and Network Technologies | Sidelobe Suppression of Antenna Array Using Harmony Search Algorithm | كلية الهندسة | مهندس ياسين ايمن محمد ا.م.د. ضرغام كامل ناجي | 45 9 |
| 2 | 15 | Journal of Applied and Natural Science | Isolation and identification of multi-drug resistance Acinetobacter baumannii isolated from clinical samples at Baghdad, Iraq | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. ميادة صلال مهدي | 46 0 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------------|--|---------|
| 5 | 10 | ISVS e-journal | Transformations of Systems of City Centers: The Case of Baghdad, Iraq | كلية الهندسة | ا.م.د. ضياء حميد باصي | 46 1 |
| 5 | 10 | ISVS e-journal | Generation of Sense of Place from the Urban Patterns in Modern Cities: Insights from Basmayah, Baghdad, Iraq | كلية الهندسة | ا.د. محمد قاسم عبد الغفور | 46 2 |
| 5 | 10 | ISVS e-journal | Post Reality and Virtual Reality in Heterotopic and Heterochronic Spaces | كلية الهندسة | ا.د. محمد قاسم عبد الغفور | 46 3 |
| 3 | 17 | Advances in Science and Technology Research Journal | Investigating the Effect of Hybrid Process: MPF/SPIF on the Microstructure and Mechanical Properties of Brass (65-35) Sheet | كلية الهندسة | م.د. سامر جاسم محمود | 46 4 |
| | 283 0 | AIP Conference Proceedings | Design of Einzel electrostatic lenses using Schiske's model | كلية الهندسة | ا.د. احمد كمال احمد | 46 5 |
| | 700 | Lecture Notes in Networks and Systems, 2023 | Design and Manufacturing of Cap System to Prevent Chemotherapy-Induced Alopecia | كلية الهندسة | ا.م.د. انس قصي هاشم | 46 6 |
| | 278 7 | AIP Conference Proceedings | Construction of brain model for neurosurgeons training based on 3D printing technology | كلية الهندسة | ا.م.د. انس قصي هاشم | 46 7 |
| 1 | 278 7 | AIP Conference Proceedings | Liver fibrosis detection and classification for shear wave elastography (SWE) images based on convolutional neural network (CNN) | كلية الهندسة | ا.م.د. انس قصي هاشم | 46 8 |
| 1 | 278 7 | AIP Conference Proceedings | Review on pile foundation performance under lateral and vertical loads | كلية الهندسة | م. خالدة احمد داود ا.د. قاسيون شفيق محمد | 46 9 |
| 1 | 278 7 | AIP Conference Proceedings | Silver tungstate decorated carbon nanotubes (Ag ₂ WO ₄ /CNTs) for enhanced | كلية الهندسة | م.م. ندى ضياء علي م. فاطمة ضيف علي ا.د. سعد حنش عمار | 47 0 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|------------------------|---|---------|
| | | | adsorptive removal of malachite green dye | | | |
| 6 | 15 | Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences | Formulation and Characterization of Mupirocin Nanomicelles in Insulin-Based Gel for Dermatological Application | كلية الطب | ا.د. المتمرس عبد الكريم حميد عبد | 47 1 |
| 2 | 15 | International Journal of Economics and Finance Studies | The factors affecting the international credit rating: evidence from iraq's economy | كلية اقتصاديات الاعمال | ا.م.د. طيب عثمان عبد الرزاق | 47 2 |
| | 80 | Materials Today: Proceedings | Measuring and analyzing the repercussions of public debt in financing the general budget deficit for the iraqi economy after 2003 using the (Eviews) program | كلية اقتصاديات الاعمال | ا.م.د. قحطان لفتة عطية م.م. امنة شهاب احمد | 47 3 |
| 5 | 8 | International Journal of Professional Business Review | Using the induced response function to measure and analyze the impact of fiscal policy shocks on some macroeconomic variables | كلية اقتصاديات الاعمال | م.م. امنة شهاب احمد | 47 4 |
| 3 | 20 | Baghdad Science Journal | Synthesis and Evaluation of Platinum Nanoparticles Using F. Carica Fruit Extract and Their Antimicrobial Activities | كلية الطب | م.م. جنان حسين طه ا.د. ازهار عبد الفتاح ابراهيم | 47 5 |
| 1 | 282 0 | AIP Conference Proceedings | Saccharomyces Cerevisiae as a human pathogen in renal transplant recipients | كلية الطب | ا.د. ازهار عبد الفتاح ابراهيم | 47 6 |
| 1 | 282 0 | AIP Conference Proceedings | Effect of occupational radiation exposure on thyroid glands hormone in workers in Baghdad medical city | كلية الطب | ا.د. رشا صبيح احمد ا.د. حيدر احمد شميران | 47 7 |
| | 21 | ES Materials and Manufacturing | A Review in Investigation of Marine Biopolymer (Chitosan) for Bioapplications | كلية الهندسة | م.د. حيدر عباس صلال | 47 8 |
| 1 | 282 0 | AIP Conference Proceedings | The effect of central corneal thickness on intraocular pressure measurement in a | كلية الطب | ا.د. سهام صباح عبد الله | 47 9 |

| | | | | | | |
|---|------|--|--|----------------------------------|--|-----|
| | | | sample of Iraqi patients with an age range between 30-60 years old | | | |
| 3 | 22 | Bangladesh Journal of Medical Science | A comparative study of the effectiveness of Pfizer-BioNTech (BNT162b2), Astra Zeneca (ChAdOx1nCoV-19) and Sinopharm (BBIBP-CorV) vaccines in eliciting Humoral immunity in a sample of vaccinated population from Iraq | كلية الطب | ا.د. احمد صاحب عبد الامير | 480 |
| 4 | 16 | Journal of Medicine and Life | Alterations in Gene Expression of recA and umuDC in Antibiotic-Resistant Acinetobacter baumannii | كلية الطب | ا.م.د. ميساء عبد الرزاق ضاحي | 481 |
| 3 | 78 | Archives of Razi Institute | Increasing Levels of Serum Anti-Spike S1-RBD IgG after 120 Days of the Pfizer-BioNTech-mRNA Second Dose Vaccination | كلية الطب | ا.د. اروى مجاهد عبد الله | 482 |
| 3 | 20 | Baghdad Science Journal | Evaluation of serum levels of Proinflammatory Cytokines IL-8, IL-17, and IL-22 in Helicobacter pylori infection and their association with the degree of gastritis histopathology in a sample of Iraqi patients | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | م.د. مريم جاسم شهاب م.م. ريم حسام محمود م.د. ضحى سالم نعمة | 483 |
| | | Proceedings of the 16th IEEE Dallas Circuits and Systems Conference, DCAS 2023 | Error Control Codes Based Modified Orthogonal Latin Squares for High-Speed Cache Memories | كلية هندسة المعلومات | م.د. رباح احمد عبود | 484 |
| 4 | 16 | Journal of Medicine and Life | Protective effect of IAXO-102 on renal ischemia-reperfusion injury in rats | كلية الطب | ا.د. احمد رحمة علي | 485 |
| | 2023 | Advances in Science, Technology and Innovation | River Water Suspended Sediment Predictive Analytics Using Artificial Neural Network and Convolutional Neural Network Approach: A Review | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.د. فائق محمد سرحان | 486 |

| | | | | | | |
|---|----|--|--|---|--|---------|
| 2 | 48 | Rawal Medical Journal | Evaluation of tubal patency and its impact on ovarian blood flow and function: a comparison of hysterosalpingography and Hysterosalpingo Contrast Sonography | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.م.د. وسن عدنان عبد الحميد | 48 7 |
| 2 | 48 | Rawal Medical Journal | Patients unfit for Lasik can benefit from implanted phakic copolymer lens | كلية الطب | م.د. هند احمد مهدي | 48 8 |
| 2 | 48 | Rawal Medical Journal | Clinico-epidemiological profile and short-term outcomes of patients with metastatic malignant pleural effusion in Baghdad, Iraq | كلية الطب | م.د. نور عباس حمادي ا.م.د. عباس جعفر خليل م.د. لمى كريم محمد | 48 9 |
| 3 | 20 | Baghdad Science Journal | Gene Expression and Methylation Levels of PCSK9 Gene in Iraqi Patients with Coronary Artery Disease | كلية التقنيات الاحيائية مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.د. سلوى جابر عبد الله ا.م.د. شيماء يوسف عبد الفتاح | 49 0 |
| 3 | 55 | Sabrao Journal of Breeding and Genetics | Qualitative characteristics and genomic analysis of wheat genotypes in Iraq | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. ايمان نعمان اسماعيل م. ضحى ميسر مجيد م.د. هدى سلمان نصيف | 49 1 |
| | 6 | Results in Chemistry | Electrochemical preparation of nanostructure zinc oxide in emulsion deep eutectic solvents mixtures | كلية العلوم | ا.م.د. سحر سمير محمد | 49 2 |
| | 8 | Case Studies in Chemical and Environmental Engineering | Gasoline production via methaforming process using modified and shaped Zn/ZSM-5 zeolite | كلية الهندسة | ا.م.د. اسامة اكرم سعيد | 49 3 |
| | 8 | Partial Differential Equations in Applied Mathematics | Shifted Chebyshev operational matrices to solve the fractional time-delay diffusion equation | كلية العلوم | ا.د. اسامة حميد محمد | 49 4 |

| | | | | | | |
|----|----|--|---|---|--|---------|
| 1 | 21 | Journal of Genetic Engineering and Biotechnology | Antiproliferative and cell cycle arrest potentials of 3-O-acetyl-11-keto- β -boswellic acid against MCF-7 cells in vitro | مركز بحوث التقنيات الاحيائية كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. احمد فاضل نعمة ا.د. علي زيد فاضل | 49 5 |
| 1 | 59 | Egyptian Journal of Neurology, Psychiatry and Neurosurgery | P300 event-related potentials in people with epilepsy: clinico-neurophysiologic study | كلية الطب | ا.د. فرقد بدر حمدان | 49 6 |
| S1 | 44 | Journal of Optical Communications | A receiver intensity for Super Lorentz Gaussian beam (SLG) propagation via the moderate turbulent atmosphere using a novelty mathematical model | كلية الهندسة | ا.م.د. حسين ذاري خميس | 49 7 |
| S1 | 44 | Journal of Optical Communications | Sensing of Illegal Drugs by Using Photonic Crystal Fiber in Terahertz Regime | كلية الهندسة | ا.م.د. شيماء رياض محمد علي | 49 8 |
| 1 | 5 | Food Production, Processing and Nutrition | Advances in mass transfer and fluid flows in non-thermal food processing industry – a review | كلية الهندسة | م.د. شهد زهير عطا | 49 9 |
| 9 | 13 | Applied Nanoscience (Switzerland) | Polyethylene Terephthalate (PET) pyrolysis utilizing a thermogravimetric analyzer with presence of nano-catalyst: kinetic and thermodynamic study | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 50 0 |
| 3 | 10 | Lasers in Manufacturing and Materials Processing | Non-Distractive Testing and Alloying by Nanosecond Nd: Yag Laser Technique as Alternative Method to Find Nano -ZnO/Al Different Properties | كلية العلوم | م.م. نرجس زامل عبد الزهرة | 50 1 |
| 9 | 20 | Trends in Sciences | Unique Electron Deficient Molecule for Thermally Activated Delayed Fluorescence Application | كلية العلوم | ا.م.د. محمد حسين علي م.د. معتز علي عدنان ا.م.د. مصطفى صبيح عبد الله | 50 2 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|-------------------------|---|---------|
| | | | | | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | |
| | 137 1 | Acta Horticulturae | Integrated management for palm borers | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. سامية خليل محمود | 50 3 |
| 4 | 55 | Journal of Communicable Diseases | Designing a Vaccine Platform composed of Phage encapsulated with Chitosan Nanoparticles Targeting Pathogenic Viruses | كلية الطب | ا.د. احمد صاحب عبد الامير | 50 4 |
| | 2 | Journal of Telecommunications and Information Technology | Performance Enhancement of Chaotic Error Correction Coding Using Consecutive Sequences | كلية هندسة المعلومات | ا.د. حكمت نجم عبد الله | 50 5 |
| 1 | 10 | Journal of Big Data | A review on lung disease recognition by acoustic signal analysis with deep learning networks | كلية الهندسة | .Sabry, Ahmad H ليس من منتسبي الجامعة وقد ورد ضمن ملاك كلية شط العرب الاهلية | 50 6 |
| 5 | 16 | International Journal of Intelligent Engineering and Systems | Securing IoT Networks with NTRU Cryptosystem: A Practical Approach on ARM-based Devices for Edge and Fog Layer Integration | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. محمد فالح عبد الكريم | 50 7 |
| 4 | 26 | Journal of Interdisciplinary Mathematics | Fuzzy differential for subclass of analytic functions defined by linear operator | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 50 8 |
| | 179 | Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies | A Review of WBAN Intelligent System Connections for Remote Control of Patients with COVID-19 | كلية العلوم | م.م. ثريا سعد زناد | 50 9 |
| 4 | 4 | Journal of Robotics and Control (JRC) | Smart Robotic Exoskeleton: Constructing Using 3D Printer Technique for Ankle-Foot Rehabilitation | كلية الهندسة | ا.د. وجدي صادق عبود | 51 0 |

| | | | | | | |
|----|-----|--|---|------------------------|--|-----|
| 10 | 24 | Journal of Ecological Engineering | Date Palm Fibre Waste Exploitation for the Adsorption of Congo Red Dye via Batch and Continuous Modes | كلية الهندسة | ا.م.د. محمد علي اكرم علي | 511 |
| | | 2023 International Conference on Smart Applications, Communications and Networking, SmartNets 2023 | Identification and Classification of Retinal Diseases by Using Deep Learning Models | كلية الهندسة | ا.م.د. هديل قاسم وادي | 512 |
| | | AICCIT 2023 - Al-Sadiq International Conference on Communication and Information Technology, 2023 | Investigation of Intercell Interference for Cell Edge Users | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. محمد عماد عبد الستار | 513 |
| 6 | 16 | Journal of Medicine and Life | Development of a cost-effective quantitative in-house ELISA assay for screening anti-S1 IgG antibodies targeting SARS-CoV-2 | كلية الطب | ا.د. احمد صاحب عبد الامير م. غسق طارق صادق | 514 |
| 2 | 14 | Journal of Natural Science, Biology and Medicine | Comparative Study Between Laser Hemorrhoidoplasty and Milligan-Morgan Hemorrhoidectomy in Baghdad and Babylon Cities | كلية الطب | ا.م.د. نوفل كامل خيرو | 515 |
| | | 2023 3rd International Symposium on Computer Technology and Information Science, ISCTIS 2023 | Point Cloud Compression for Augmented Reality-Based Campus Navigation Application | كلية هندسة المعلومات | ا.د. نصر نافع خميس | 516 |
| | 137 | Progress In Electromagnetics Research C | A Compact Dual-Band CPW-Fed Slotted-Ring Monopole Antenna with Circular Fractal Elements for WiMAX and C Bands Applications | كلية الهندسة | ا.م.د. ضرغام كامل ناجي | 517 |
| | 135 | Studies in Big Data | The Role of Green Banking in Achieving Sustainable Development | كلية اقتصاديات الاعمال | ا.د. نغم حسين نعمة | 518 |

| | | | | | | |
|-----|------|--|---|------------------------------|--|-----|
| 2 | 7 | Plant Protection | Molecular characterization of cucumber mosaic virus subgroup ib in iraq | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. ابراهيم عبد الله احمد | 519 |
| 1 | 2787 | AIP Conference Proceedings | Compact multilayer patch antenna for wireless sensing network applications at 5.8 GHz | كلية هندسة المعلومات | م.م. صفا نصر نافع | 520 |
| 1 | 2787 | AIP Conference Proceedings | Fluid flow characteristics of nanofluids and its applications in different engineering fields | كلية الهندسة | م.د. شهد زهير عطا | 521 |
| 2 | 31 | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | For 5G applications, high-gain patch antenna in Ka-Band | كلية هندسة المعلومات | م.م. صفا نصر نافع ا.د. نصر نافع خميس | 522 |
| 2 | 31 | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | An adaptive combination algorithm based on deep learning and genetic algorithm for anomalous events detection | كلية هندسة المعلومات | ا.د. اياد عبد العزيز عباس | 523 |
| 2 | 31 | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | Efficient automated car parking system based modified internet of spatial things in smart cities | كلية هندسة المعلومات | ا.د. علي صادق عبد الهادي | 524 |
| 106 | 10 | International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration | Trusted Surveillance System Based on Blockchain-Internet of Spatial Things for Smart Cities | كلية هندسة المعلومات | ا.د. علي صادق عبد الهادي | 525 |
| 11 | 19 | International journal of online and biomedical engineering | Design and Fabrication of a Smart Monitoring System for Liquefied Petroleum Gas-Operated Cars Based on Global System Mobile | كلية هندسة المعلومات | ا.د. حكمت نجم عبد الله م.م. حمزة محمد مرهون م. زياد عبد الواحد كرم | 526 |
| | 8 | Bionatura | Genetic identification of Giardia lamblia in children for Tikrit city, Iraq | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. نجوى شهاب احمد | 527 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|---|--|---------|
| | | Proceedings of the 2022 International Petroleum and Petrochemical Technology Conference | Simulation and Testing of Intelligent PV Modules via Matlab/Simulink (Book Chapter) | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 52 8 |
| 4 | 55 | Sabrao Journal of Breeding and Genetics | Alkaloid accumulation in catharanthus roseus l. in vitro culture enhanced via ag and tio2 nanoparticles | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. اشواق شنان عبد م. ضحى ميسر مجيد ا.م.د. ايمان نعمان اسماعيل | 52 9 |
| 12 | 202 3 | Results in Control and Optimization | Towards evaluation of the PID criteria based UAVs observation and tracking head within resizable selection by COA algorithm | كلية هندسة المعلومات | م.م. حمزة محمد مرهون | 53 0 |
| | 202 3 | International Journal of Microbiology | Papaverine Enhances the Oncolytic Effects of Newcastle Disease Virus on Breast Cancer In Vitro and In Vivo | كلية الصيدلة | ا.د. حيدر بهاء صاحب | 53 1 |
| 4 | 27 | Journal of Engineering and Sustainable Development | Flexural behavior of rc beams contains rubberized pieces and strengthened with cfrp sheets | كلية الهندسة | ا.د. احمد سلطان علي | 53 2 |
| 5 | 66 | Egyptian Journal of Chemistry | In silico Design, and in vivo evaluation of synthesized phenyl isoserine derivative and used as anticytokine storm | كلية الصيدلة | ا.د. حيدر بهاء صاحب | 53 3 |
| 3 | 43 | Biomedicine (India) | Lipoprotein lipase gene polymorphisms and their association with the development and severity of carotid artery stenosis | كلية الطب | ا.د. فرقد بدر حمدان ا.م.د. قاسم شرهان حرج | 53 4 |
| 3 | 43 | Biomedicine (India) | Do miR-146a plasma levels alter in Alzheimer's patients and impact their cognitive functions? | كلية الطب | ا.د. فرقد بدر حمدان ا.م.د. قاسم شرهان حرج | 53 5 |
| 4 | 20 | Medical Journal of Babylon | The Role of Methylenetetrahydrofolate Reductase Gene Polymorphisms | كلية الطب | ا.م.د. ابراهيم عبد الله محمود | 53 6 |

| | | | | | | |
|---|----|---|---|-------------|---|-----|
| | | | Hypercoagulable Status of Coronavirus Disease | | ا.د. قاسم شرهان حرج | |
| 4 | 20 | Medical Journal of Babylon | Evaluation of Anxiety and Depressive Symptoms in a Sample of Adult Patients with Cancer at Al-Furat Cancer Hospital/Najaf | كلية الطب | ا.م.د. نبراس علاء حسين | 537 |
| 4 | 20 | Medical Journal of Babylon | Combinatorial Treatment of Mupirocin Nanomicelle in Insulin-Based Gel for Wound Healing in Diabetic Rats | كلية الطب | ا.د. المتمرس عبد الكريم حميد عبد | 538 |
| 4 | 13 | International Journal of Drug Delivery Technology | Finding Drug-Drug Interactions for SARS-CoV-2 Proteins in Drugs Repurposing Application | كلية العلوم | ا.د. بان نديم ذنون | 539 |
| 3 | 48 | Rawal Medical Journal | Efficacy of vaginal misoprostol soaked in acetic acid in the termination of missed miscarriages | كلية الطب | م.د. سحر هشام عبد الرزاق م.د. سحر حسن مشنت | 540 |
| 9 | 18 | Research Journal of Biotechnology | Progression of Type 2 Diabetic Nephropathy and Serum Monocyte Chemoattractant Protein-1 (MCP-1) Levelslogy | كلية الطب | ا.م.د. حسن حسين طه | 541 |
| 8 | 64 | Iraqi Journal of Science | Evaluation of Gene Expression Level of miRNA-29c, miRNA-125, miRNA-141, miRNA-145 and miRNA-205 as Predisposing Factors for Transitional Cell Carcinoma-Bladder Cancer in Iraqi Patients | كلية الطب | ا.م.د. ميساء عبد الرزاق ضاحي | 542 |
| 3 | 8 | Bionatura | The clinical impact of chemokine receptor CCR5 Δ32 mutation in SARS-CoV-2 infected patients | كلية الطب | ا.م.د. جبار سلمان حسان | 543 |
| 7 | 7 | Tropical Journal of Natural Product Research | Evaluation of Cytotoxicity and Antimicrobial Activity of Flavipin Against Acinetobacter baumannii, Methicillin- | كلية الطب | ا.د. ازهار عبد الفتاح ابراهيم | 544 |

| | | | | | | |
|----|----|---|--|--------------|---|---------|
| | | | Resistant Staphylococcus aureus, and Candida albicans | | | |
| 4 | 12 | IAES International Journal of Artificial Intelligence | Content-based image retrieval based on corel dataset using deep learning | كلية العلوم | ا.م.د. زينب نعمة عبد الله ا.د. بان نديم ذنون | 54 5 |
| 3 | 31 | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | Arabic text steganography using lunar and solar diacritics | كلية العلوم | ا.د. بان نديم ذنون | 54 6 |
| 6 | 20 | Current Drug Discovery Technologies | Automating Drug Discovery using Machine Learning | كلية العلوم | ا.د. بان نديم ذنون | 54 7 |
| 72 | 26 | Inteligencia Artificial | Rumex Weed Classification Using Region-Convolution Neural Networks Based-Colour Space Information | كلية العلوم | ا.م.د. خمائل عباس خضير | 54 8 |
| 3 | 11 | Periodicals of Engineering and Natural Sciences | Image hiding in audio file using chaotic method | كلية العلوم | م.ازهار مولود كاظم ا.د. محمد صاحب مهدي | 54 9 |
| 3 | 11 | Periodicals of Engineering and Natural Sciences | A low-cost podoscope for extracting morphological features of the foot | كلية الهندسة | م.د. اسيل محمد علي حسين | 55 0 |
| 3 | 16 | Progress in Color, Colorants and Coatings, | Color Changes, AFM and SEM Study of PVC/triorganotin (IV) - Cephalexin Complexes Samples Via UV Radiation | كلية العلوم | ا.م.د. حسن ناصر هاشم ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 55 1 |
| | 61 | Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering | Design and Manufacturing a Portable Smart Sole for Measuring the Ground Reaction Force 3 Advanced manufacturing systems engineering, Ministry of education, Gifted guardianship committee, Baghdad, Iraq | كلية الهندسة | ا.م.د. فهد مهدي كاظم | 55 2 |
| 5 | 16 | Journal of Medicine and Life | Serum brain-derived neurotrophic factor levels in patients with schizophrenia and methamphetamine addiction: correlation | كلية الطب | ا.م.د. زينب حسن هاشم ا.م.د. قاسم شرهان حرج | 55 3 |

| | | | | | | |
|---|----|--|---|--|---|---------|
| | | | with Mini-Mental State Examination (MMSE) | | | |
| 5 | 16 | Journal of Medicine and Life | Triglyceride/high-density lipoprotein ratio as a predictor for insulin resistance in a sample of healthy Iraqi adults | كلية الطب | م.د. حسين غني قدوري ا.م.د. قاسم شرهان حرج | 55 4 |
| 6 | 10 | ISVS e-journal | Applying Water Sensitive Urban Design Strategies in the Historical City Center of Baghdad, Iraq | كلية الهندسة | ا.د. محمد قاسم عبد الغفور | 55 5 |
| 3 | 54 | Iraqi Journal of Agricultural Sciences | Extraction, fractionation, and separation of cynaroside and scolymoside from cynara scolymus L. grown in Iraq | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. المتقاعد نبيل خلف ابراهيم | 55 6 |
| 8 | 17 | Onkologia i Radioterapia | Study of dose distribution with the gamma knife using indices for patients suffering from vestibular schwannomas | كلية الطب | ا.د. سهام صباح عبد الله | 55 7 |
| 2 | 8 | Theory and Practice of Meat Processing | Salmonella enterica species isolated from local foodstuff and patients suffering from foodborne illness: surveillance, antimicrobial resistance and molecular detection | مركز بحوث التقنيات الاحيائية كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. زيد اكرم ثابت ا.د. اسماء كاطع عربي | 55 8 |
| 5 | 26 | Advances in Decision Sciences | Analysis of Electrically Couple SRR EBG Structure for Sub 6 GHz Wireless Applications | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 55 9 |
| | | 2023 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology, JEEIT 2023 | The Impact of flat foot on the Clinical Measurement of Foot Posture and Dynamic Balance | كلية الهندسة | م.د. اسيل محمد علي حسين | 56 0 |

| | | | | | | |
|---|------|---|--|--|--|---------|
| 5 | 64 | Iraqi Journal of Science | On the First Natural Triangular Representations of the Symmetric Groups | كلية العلوم | م.د. علي عبد الصاحب محمد علي م.د. سلام عادل احمد | 56 1 |
| 1 | 7 | Journal of Angiotherapy | Diagnostic And Differential Efficacy Of Cyclin D1 And Ca15-3 In Breast Cancer And Benign Breast Tumors | كلية الطب | ا.د. عمر فاروق عبد الرشيد رسول | 56 2 |
| 7 | 10 | ISVS e-journal | Psychological Relationships Between Heritage Buildings and their Occupants: A Theoretical Exploration | كلية الهندسة | ا.د. صبا سامي مهدي | 56 3 |
| 7 | 10 | ISVS e-journal | Employing Local Standards to Empower the Disabled People in the City Spaces of Abu-Nuwas Garden, Baghdad, Iraq | كلية الهندسة | ا.د. شيماء حميد حسين | 56 4 |
| | | 2023 5th International Conference on Advances in Computational Tools for Engineering Applications, ACTEA 2023 | A Review of AI techniques using MRI Brain Images for Alzheimer's disease detection | كلية العلوم | م.م. اسراء حسين علي | 56 5 |
| | 2023 | Scientific World Journal | Assessment of the Antivirulence Potential of Tamarix aphylla Ethanolic Extract against Multidrug-Resistant Streptococcus mutans Isolated from Iraqi Patients | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. خالد هاشم عبد المنعم | 56 6 |
| | 8 | Bionatura | Assessment of active constituents and total flavonoids of Ammi majus plant extracts on immunological and kidney protective activities in mice | كلية التقنيات الاحيائية مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. فرح تركي عريبي م.د. ميساء حامد احمد ا.م. د. اشواق شنان عبد | 56 7 |

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|------------------------------------|---|---------|
| | فصل من كتاب | Environmental Science and Engineering | Plant-Environment Interactions: Proteomics, Metabolomics and Genetic Engineering Perspective | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. خالد هاشم عبد المنعم | 56 8 |
| 4 | 43 | Biomedicine (India) | Serum level of certain cytokines associated with psoriasis progression in Iraqi patients | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. رواء نزار محمد علي | 56 9 |
| 2 | 8 | Bionatura | Study the consequences of nanoemulsion canola oil in overweight Iraqi volunteers on various biochemical indicators in Iraq. | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. ميادة صلال مهدي ا.د. رسالة رزوقي حسين | 57 0 |
| | 202 3 | Advances in Virology | Fraxin in Combination with Dexamethasone Attenuates LPS-Induced Liver and Heart Injury and Their Anticytokine Activity in Mice | كلية الصيدلة | ا.د. حيدر بهاء صاحب | 57 1 |
| | 61 | Folia Neuropathologica | Botulinum neurotoxin-A in a patient with post-stroke spasticity: a neurophysiological study | كلية الطب | ا.د. فرقد بدر حمدان | 57 2 |
| 4 | 20 | Baghdad Science Journal | A New Model Design for Combating COVID -19 Pandemic Based on SVM and CNN Approaches | كلية الهندسة | ا.م.د. هديل قاسم وادي | 57 3 |
| | 20 | Baghdad Science Journal | A relationship study of coronavirus (COVID-19) infection, blood groups, and some related factors in Iraqi patients | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. قرح ثامر عبد الله | 57 4 |
| | 20 | Baghdad Science Journal | Impact of COVID-19 Vaccine on Hearing Status of Young Ages (Medical College Students as a Sample | كلية الطب | م.د. مازن كامل حامد | 57 5 |
| 1 | 8 | Bionatura | Antibacterial and anticancer activities of (free and immobilized) elastase produced by Klebsiella pneumoniae | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. اسماء علي حسين | 57 6 |

| | | | | | | |
|---|----|--|---|-------------------------------|--|---------|
| 5 | 26 | Journal of Interdisciplinary Mathematics | On fixed points of the transcendental meromorphic functions | كلية العلوم | م.د. ايمان عبد الوهاب حسين | 57 7 |
| 5 | 26 | Journal of Interdisciplinary Mathematics | Measure defined on Γ -algebra and some of their generalizations | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 57 8 |
| 6 | 14 | Progress in Color, Colorants and Coatings | Optical and Physical Properties for the Nanocomposite Poly(vinyl chloride) with Affected of Carbon Nanotube and Nano Carbon | كلية الهندسة | ا.م.د. رشيد نعمة عبد | 57 9 |
| 3 | 15 | Journal of Applied and Natural Science | Acinetobacter baumannii producing ESBLs and carbapenemases in the Intensive Care Units developing fosfomycin and colistin resistance | كلية التقنيات الاحيائية | م.م. مصطفى سامي محمد ا.م.د. حسن عبد الهادي حسين | 58 0 |
| | | ACM International Conference Proceeding Series | Bio-inspired Nano Communication System | كلية الطب | م.م. اثرء جوحى جاني | 58 1 |
| 4 | 24 | Journal of Ceramic Processing Research | The phase simulation of High-Tc superconductor compound $YBa_2Cu_3-yPb_yO_{6.5+\delta}$ | كلية العلوم | ا.د. عماد خضير عباس | 58 2 |
| 8 | 10 | ISVS e-journal | Urban Resilience as a Mitigating Mechanism of Urban Change: Insights from Two Case Studies | كلية الهندسة | ا.م.د. ضياء حميد باصي | 58 3 |
| 4 | 10 | Mathematical Modelling of Engineering Problems | Using Variational Iteration Method for Solving Linear Fuzzy Random Ordinary Differential Equations | كلية العلوم | ا.م.د. فاضل صبحي فاضل | 58 4 |
| 2 | 45 | Malaysian Journal of Pathology | Immunohistochemical expression of CD117 in borderline, low-and high-grade ovarian surface epithelial tumours: A clinicopathological study | كلية الطب | م.د. سمر اديب عباس | 58 5 |
| 4 | 43 | Biomedicine (India) | The impact of serum and follicular fluid secreted frizzled-related protein-5 on ICSI | المعهد العالي لتشخيص العقم | ا.م.د. حيدر علي موسى ا.م.د. مفيدة علي جواد | 58 6 |

| | | | | | | |
|---|----|--|--|--------------------------------|---|-----|
| | | | outcome in Iraqi infertile women with different body mass index | والتقنيات المساعدة على الانجاب | | |
| 9 | 64 | Iraqi Journal of Science | Towards Solving Fractional Order Delay Variational Problems Using Euler Polynomial Operational Matrices | كلية العلوم | ا.د. اسامة حميد محمد | 587 |
| 9 | 64 | Iraqi Journal of Science | Comparing the Random Forest vs. Extreme Gradient Boosting using Cuckoo Search Optimizer for Detecting Arabic Cyberbullying | كلية العلوم | ا.د. بان نديم ذنون | 588 |
| 5 | 17 | Advances in Science and Technology Research Journal | Microstructure and Mechanical Properties of AISI 1106 /AISI 1045 Steels Drawn Arc Stud Welded Joints | كلية الهندسة | ا.م.د. سامر جاسم محمود ا.د. علي حسين محمد | 589 |
| 2 | 19 | Al-Kindy College Medical Journal | 'Peacock tail' Clipping Technique for a Giant Middle Cerebral Artery Aneurysm: A Technical Note | كلية الطب | م.د. نور عباس حمادي ا.م.د. نور كاظم نعمة | 590 |
| | 6 | e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy | Selection and evaluation of FOPID criteria for the X-15 adaptive flight control system (AFCS) via Lyapunov candidates: Optimizing trade-offs and critical values using optimization algorithms | كلية هندسة المعلومات | م.م. حمزة محمد مرهون | 591 |
| 5 | 4 | Journal of Robotics and Control | Design and Implementation of an Intelligent Safety and Security System for Vehicles Based on GSM Communication and IoT Network for Real-Time Tracking | كلية هندسة المعلومات | م.م. حمزة محمد مرهون م.د. علي احسان عبد الصاحب | 592 |
| | | 2023 8th International Conference on Image, Vision and Computing, ICIVC 2023 | Ear Detection and Extraction Using a Developed Features Descriptor and Geometric Transformation | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. عمار داود جاسم | 593 |

| | | | | | | |
|----|----|--|---|--------------|---|---------|
| 5 | 23 | Indonesian Journal of Chemistry | Synthesis and Characterization of Zn(II), Cu(II), and Ni(II)-Levofloxacin Complexes for Carbon Dioxide Storage Media | كلية العلوم | م. هديل عادل عباس م. همسة ثامر صادق م. رعدة صخر مجيد م.د. خالد وليد يونس زين العابدين ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 59 4 |
| 4 | 10 | Environmental Processes | Removal of Dyes from Aqueous Solutions using Non-Thermal Plasma | كلية العلوم | ا.م.د. مصطفى صبيح عبد الله ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 59 5 |
| 11 | 7 | Tropical Journal of Natural Product Research | Investigating the Impact of Phenolic and Terpene Fractions extracted from Prunus arabica on p53 Protein Expression in AMJ13 and SK-GT-4 Human Cancer Cell Lines | كلية الطب | ا.د. المتمرس عبد الكريم حميد عبد | 59 6 |
| | 6 | Results in Chemistry | Synthesis, physical properties, and carbon dioxide uptake of new metal-sulfamethoxazole complexes | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 59 7 |
| | 6 | Results in Chemistry | New metal complexes containing a methyl dopa Schiff base for carbon dioxide storage | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 59 8 |
| | 12 | Results in Optics | Fabrication of Zn _x Mn _{1-x} Fe ₂ O ₄ metal ferrites for boosted photocatalytic degradation of Rhodamine-B dye | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 59 9 |
| 1 | 59 | Egyptian Journal of Neurology, Psychiatry and Neurosurgery | P300 event-related potentials in patients with multiple sclerosis | كلية الطب | م.د. حسين غني قدوري | 60 0 |
| | 8 | Partial Differential Equations in Applied Mathematics | A hybrid technique for approximating the solution of fractional order integro differential equations | كلية العلوم | ا.د. اسامة حميد محمد م.د. احمد ايوب يوسف | 60 1 |

| | | | | | | |
|----|----------|--|--|------------------------------------|--|---------|
| | 8 | Partial Differential Equations in Applied Mathematics | A developed technique of homotopy analysis method for solving nonlinear systems of Volterra integro-differential equations of fractional order | كلية العلوم | م.د. احمد ايوب يوسف ا.د. اسامة حميد محمد | 60 2 |
| 8 | 52 | Heat Transfer | Constructal design of vertical multiscale triangular fins in natural convection | كلية الهندسة | ا.د. احمد وحيد مصطفى ا.م.د. هالة سلمان حسن | 60 3 |
| 4 | 13 | Scope | Modified Blum-Blum-Shub Generator for Generation of Pseudo-random Number | كلية العلوم | م.م. فرح لطيف جوي | 60 4 |
| | 263 1 | AIP Conference Proceedings | Design and analysis of a new compound journal bearing | كلية الهندسة | ا.د. محمود رشيد اسماعيل | 60 5 |
| | 263 1 | AIP Conference Proceedings | Fabrication of biodiesel from waste cooking oil using improved CaO as a heterogeneous catalyst | كلية الهندسة | ا.م.د. ياسر عماد عبد العزيز م.د. محمد سعدي حميد | 60 6 |
| 5 | 16 | Research Journal of Pharmacy and Technology | Association of Melatonin and superoxide dismutase enzyme in patients with type 2 Diabetes Mellitus | كلية الطب | م.د. زينة عب الاله عبد علي ا.د. محمود شاكر خضير | 60 7 |
| 4 | 11 | Journal of Global Innovations in Agricultural Sciences | Extraction and purification of biosurfactant by locally isolated Enterococcus faecium bacteria and study of its antimicrobial activity | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.د. محمد محمود فرحان | 60 8 |
| 11 | 64 | Iraqi Journal of Science | Existence and Uniqueness Theorem of Fuzzy Stochastic Ordinary Differential Equations | كلية العلوم | ا.م.د. فاضل صبحي فاضل | 60 9 |
| 12 | 64 | Iraqi Journal of Science | Machine Learning Prediction of Brain Stroke at an Early Stage | كلية العلوم | ا.د. عبد الكريم مرهج راضي | 61 0 |

| | | | | | | |
|----|----|--|---|----------------------|--|---------|
| | | Proceedings - 6th International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking, CommNet 2023 | Point Cloud Streaming over HTTP/2 | كلية هندسة المعلومات | ا.د. نصر نافع خميس | 61 1 |
| 4 | 52 | Journal of Tropical Pathology | The effect of synergistic Candida albicans infection with p63 protein expression on the development of oral carcinoma | كلية الطب | ا.د. ازهار عبد الفتاح ابراهيم | 61 2 |
| 7 | 26 | Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography | Study of some properties of P-field | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 61 3 |
| 7 | 26 | Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography | Soft P*-field and some of its properties | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 61 4 |
| 3 | 55 | Journal of Communicable Diseases | Detection of Cytomegalovirus in Patients with Inflammatory Bowel Diseases in Iraq | كلية الطب | ا.د. حيدر صباح كاظم ا.م.د. علي سمير موسى | 61 5 |
| 11 | 10 | ISVS e-journal | Environmental Design Strategies to Improve Thermal Performance of Religious Buildings: A Simulation in Iraq | كلية الهندسة | ا.م.د. سوزان عبد حسن | 61 6 |
| | | 2023 6th International Conference on Vocational Education and Electrical Engineering: Integrating Scalable Digital Connectivity, Intelligence Systems, and Green Technology for Education and Sustainable Community Development, ICVEE 2023 - Proceeding | Comprehensive Evaluation of Encryption Algorithms: A Study of 22 Performance Tests | كلية هندسة المعلومات | م.م. اريج فهد عباس | 61 7 |

| | | | | | | |
|---|----|---|--|-----------------------------------|------------------------------------|-----|
| 3 | 9 | Infection, Epidemiology and Microbiology | Prevalence of Extended-Spectrum B-Lactamase (ESBL) and Quinolone Resistance (qnr) Genes among Cytotoxic Necrotizing Factor-1-Producing Uropathogenic Escherichia coli in Babylon, Iraq | كلية التقنيات الاحيائية | م.د. لمياء فنجان ناشئ | 618 |
| | | Proceedings - 2023 3rd International Conference on Electronic and Electrical Engineering and Intelligent System: Responsible Technology for Sustainable Humanity, ICE3IS 2023 | IoT Malware Detection Technique Based on Deep Learning and Natural Language Processing | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. بان محمد خماس | 619 |
| 4 | 17 | Chemistry and Chemical Technology | Adsorption of zinc and iron ions from aqueous solution using waste material as adsorbent | كلية الهندسة | ا.م.د. مروة فائق عبد الجبار | 620 |
| 2 | 8 | Bionatura | Oxidation limits should be studied carefully due to their effects on the bonding mechanism between polymer and metal | كلية العلوم | ا.د. المتقاعد ثامر عبد الجبار جمعة | 621 |
| 2 | 8 | Bionatura | Evaluation of Antimicrobial Activity of Pleurotus ostreatus on Selected Multi-Drug Resistant Bacteria and Fungus | كلية الصيدلة | ا.د. هيثم محمود كاظم | 622 |
| | | Intelligent Techniques for Cyber-Physical Systems | Intelligent Techniques for Cyber-Physical Systems (Book) | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 623 |
| 3 | 14 | Sleep Medicine Research | Sleep Quality Assessment in Correlation to Autonomic Nerve Function in Type 2 Diabetic Patients | كلية الطب | ا.م.د. زينب حسن هاشم | 624 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|-----------------------------------|---|---------|
| | 537 | Lecture Notes in Networks and Systems | Data Mining Approach in Predicting House Price for Automated Property Appraiser Systems | كلية هندسة المعلومات | م.د. المتقاعد نعيم ثجيل يسر م.م. شيماء محمد عبد الامير | 62 5 |
| | 703 | Lecture Notes in Networks and Systems | Real-Time Control of Humanoid Robotic Arm Motion Using IT2FLC Based on Kinect Sensor | كلية هندسة المعلومات | ا.د. المتمرس محمد زكي حسين الفائز | 62 7 |
| 1 | 123 2 | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Finding the best path based on geographic information systems for transporting construction waste | كلية الهندسة | ا.د. حاتم عبد الكريم رشيد | 62 8 |
| 1 | 123 2 | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Finite element analysis of RC beams strengthened with near-surface mounted reinforcement bars under pure torsion | مركز الدنيا العدلي للبحث والتدريب | ا.د. عادل عبد الامير محمد | 62 9 |
| 1 | 123 2 | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | A state-of-the-art review on reinforced concrete slabs strengthened by frp sheets under monotonic, impact and repeated loading | مركز الدنيا العدلي للبحث والتدريب | ا.د. عادل عبد الامير محمد | 63 0 |
| 1 | 123 2 | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | A Review-strengthening of reinforced concrete beams with textile-reinforced concrete | كلية الهندسة | ا.د. ابراهيم سليم ابراهيم | 63 1 |
| 9 | 17 | Onkologia i Radioterapia | Evaluation of serum cystatin C in Systemic Lupus Erythematosus (SLE) with and without clinically evident nephritis | كلية الطب | ا.م.د. رائد جاسم محمد | 63 2 |
| 9 | 17 | Onkologia i Radioterapia | Evaluation of proteolytic enzymes in Iraqi patients with colorectal cancer | كلية العلوم | ا.د. فراس عبد الله حسن | 63 3 |
| 3 | 8 | Bionatura | The Morphological Identification of Earthworms in Baghdad Governate | مركز الدنيا العدلي للبحث والتدريب | ا.م.د. مجيد ارشيد سباح | 63 4 |

| | | | | | | |
|----|----|--|---|--|---|---------|
| 11 | 17 | Onkologia i Radioterapia | Lumbar Vertebral Marrow Metastasis: A Comparison of Three-Field and Four-Field Three-Dimensional Conformal Radiotherapy (3DCRT) | كلية الطب | م.م. وسام نعيمش طيب م.د. رويدة عبد الامير مصطفى | 63 5 |
| 11 | 17 | Onkologia i Radioterapia | Expression of EPCAM as cancer stem cell marker in breast cancer Iraqi women carcinoma | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب كلية التقنيات الاحيائية | م.م. علي قحطان كاظم ا.د. زهراء كامل زيدان | 63 6 |
| 7 | 26 | Journal of Interdisciplinary Mathematics | Soft P-field with some of their properties | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 63 7 |
| | 5 | Al-Rafidain Journal of Medical Sciences | Organotin(IV) Complexes as Promising Potential Drug Candidates in the Field of Cancer Chemotherapy: A Narrative Review | كلية العلوم مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف ا.م.د. احمد فاضل نعمة | 63 8 |
| 14 | 19 | International journal of online and biomedical engineering | Comparison between T2 Turbo Inversion Recovery Magnitude and T2 Frequency Selective Fat Saturation Turbo Spin Echo MRI Sequences in Detection of Perianal Fistula | كلية الطب | ا.د. رشا صبيح احمد | 63 9 |
| 7 | 10 | ISVS e-journal | Acoustic Performance and Noise Control of Conference Halls: An Evaluation of the Conference Hall at the Al-Nahrain University, Iraq | كلية الهندسة | ا.م.د. سوزان عبد حسن م.م. ورود اديب نعمة | 64 0 |
| 3 | 27 | Sinergi (Indonesia) | Optimized Swarm Enabled Deep learning technique for bone tumor detection using Histopathological Image | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 64 1 |

| | | | | | | |
|---|----|---|---|------------------------------|---|---------|
| 8 | 64 | Iraqi Journal of Science | Increasing Amounts of Secondary Metabolites and Medicinal Compounds in Callus Culture of Moringa Oleifera (Lam.) Using Abiotic Elicitors | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. اشواق شنان عبد ا.م.د. ايمن نعمان اسماعيل م.ضحى ميسر مجيد | 64 2 |
| 3 | 3 | International Journal of Robotics and Control Systems | Exploring Blockchain Data Analysis and Its Communications Architecture: Achievements, Challenges, and Future Directions: A Review Article | كلية هندسة المعلومات | م.م. محمد حمزة مرهون | 64 3 |
| | | Proceedings of the 9th International Conference on Computer and Communication Engineering, ICCCE 2023 | Multi-CNN Voting Method for Improved Arabic Handwritten Digits Classification | كلية هندسة المعلومات | م.م. اريج فهد رشيد | 64 4 |
| | | Proceedings of the 9th International Conference on Computer and Communication Engineering, ICCCE 2023 | The Impact of Feature Selection on Malware Classification Using Chi-Square and Machine Learning | كلية هندسة المعلومات | م.م. اريج فهد رشيد | 64 5 |
| 7 | 18 | Revista Latinoamericana de Hipertension | Immediate results of balloon angioplasty with stenting in patients with coarctation of descending aorta Resultados inmediatos de la angioplastia con balón con stent en pacientes con coartación de aorta descendente | كلية الطب | ا.م.د. سنان عبد الرزاق ابراهيم | 64 6 |
| 1 | 32 | Journal of Intelligent Systems | A deep neural network model for paternity testing based on 15-loci STR for Iraqi families | كلية هندسة المعلومات | م.م. دنيا عباس خالد ا.د. نصر نافع خميس | 64 7 |
| 9 | 2 | OSA Continuum | Weaving-based wearable sensing instrument designed for the joint motion monitoring of the elbow and knee flexion angle | كلية الهندسة | ا.م.د. انسام ماجد سلمان | 64 8 |

| | | | | | | |
|----------|----|--|--|--|----------------------------|---------|
| 15 | 19 | International journal of online and biomedical engineering | Modification of an IMU Based System for Analyzing Hand Kinematics During Activities of Daily Living | كلية الهندسة | م.د. حسنين علي لفتة | 64 9 |
| 2 | 76 | Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960) | Effect of magnesium l-lactate supplement on blood pressure and corrected qt interval in a sample of iraqi women with metabolic syndrome | | م.م. ايهاب حبيب عبد القادر | 65 0 |
| 4 | 13 | International Journal of Safety and Security Engineering | Contributory Factors and Implications of Excavation Accidents in the Rumaila Oil Field, Basra | كلية الهندسة | ا.د. حاتم عبد الكريم رشيد | 65 1 |
| 10 | 17 | Onkologia i Radioterapia | Evaluation of the clinical conditions of patients with therapeutic cardiac angiography and In-stent restenosis risk factors for in cancer patients | المعهد العالي للتشخيص العقم والتقنيات والمساعدة على الانتجاب | م.م. عباس عبد الوهاب جمعة | 65 2 |
| 92 | 29 | Croatian international relations review | The Development of US-Russian Relations Since 2001-2016 | كلية العلوم السياسية | ا.م.د. عباس سعدون رفعت | 65 3 |
| | 61 | Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering | Evaluation of Novel Prosthesis Implant Adapter by Finite Element Analysis | كلية الهندسة | ا.م.د. صادق جعفر عباس | 65 4 |
| 1 | 10 | Cogent Engineering | A study of the dynamic variability of the center of pressure during standing for normal subjects | كلية الهندسة | ا.م.د. صادق جعفر عباس | 65 5 |
| 2 | 15 | International Journal of Advances in Soft Computing and its Applications | A Blockchain-Based Approach for Healthcare Data Interoperability | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 65 6 |
| -2 44 | 20 | Eurasian Physical Technical Journal | Extraordinary magnetoresistance of laser annealed nano boron deposited on oxidized porous silicon | كلية العلوم | م.د. نرجس زامل عبد الزهرة | 65 7 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------|--|---------|
| | | 2023 Advances in Science and Engineering Technology International Conferences, ASET 2023 | Prediction by Artificial Neural Network Techniques to Determine Energy gap of Carbon Reinforced with Nano (Copper oxide and Nickel oxide) | كلية الهندسة | ا.م.د. رشيد نعمة عبد ا.د. احمد عبد السميع عبد الوهاب ا.د. عبد الرحمن نجم عبد | 65 8 |
|--|--|---|--|--------------|--|---------|