

بحوث تدريسيي جامعة النهريين المنشورة في مجلات علمية عالمية ذات معامل تأثير للفترة من 1/1/ 2024/ ولغاية 2024/12/31

| ت | اسم التدريسي | جهة انتسابه | عنوان البحث | اسم المجلة المنشور بها البحث | رقم المجلد | رقم العدد | درجة معامل التأثير |
|---|--|--------------|--|---|------------|-----------|--------------------|
| 1 | ا.د. سعد حنش عمار | كلية الهندسة | Assembling ZnMnFe ₂ O ₄ @Ag-AgVO ₃ nanostructure heterojunctions for photocatalytically degrading RhB and Pseudomonas aeruginosa bacteria under visible irradiation | Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry | 449 | | 4.3 |
| 2 | ا.د. سعد حنش عمار م. فاطمة ضيف علي م.د. هند جاسم هادي | كلية الهندسة | Visible-light-induced photodegradation of ofloxacin antibiotic by facile assembled BiFeO ₃ /Bi-modified g-C ₃ N ₄ heterojunctions | Materials Science in Semiconductor Processing | 171 | | 4.2 |
| 3 | ا.د. سعد حنش عمار م.د. هند جاسم هادي م.د. محمد صباح محمد | كلية الهندسة | Construction of co-zeolitic imidazolate framework/Bi ₂ WO ₆ heterojunction photocatalyst with improved adsorption and photodegradation of ciprofloxacin | Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry | 448 | | 4.3 |
| 4 | م.م. عنراء عبد السلام جاسم | كلية العلوم | Development of high-order adaptive multi-step Runge–Kutta–Nyström method for solving special second-order ODEs | Mathematics and Computers in Simulation | 201 6 | | 3.601 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|---|---------------------------|--|---|
| 7.5 | | 236 | Expert Systems with Applications | Molecular subtypes classification of breast cancer in DCE-MRI using deep features | كلية الطب كلية الهندسة | ا.م.د. علي مجيد حسن ا.م.د. نور كاظم نعمة ا.م.د. هديل قاسم وادي | 5 |
| 4.3 | | 447 | Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry | Synthesis of heterostructure composite (g-C3N4/phosphomolybdic acid) for synergistic piezo/photo-catalytic degradation of CR dye and S. aureus bacteria | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 6 |
| 5.5 | | 298 | Engineering Structures | Generalised analytical solutions for linear and non-linear bond-slip models for externally bonded FRP to a concrete substrate | رئاسة الجامعة | م.د. مصطفى حميد فرحان | 7 |
| 6 | 3 | 15 | Ain Shams Engineering Journal | The impact of the morphological change of urban spaces in shaping the new microclimate: A case study in Karbala, Iraq | كلية الهندسة | م.د. ضياء حميد باصي م. سعد محسن حمود م.م. زينة رياض عبد الله | 8 |
| 8.3 | | 240 | Environmental Research | Corrigendum to "Design and construction of a robust ternary Bi5O7I/Cd0.5Zn0.5S/CuO photocatalytic system for boosted photodegradation of antibiotics via dual-S-scheme mechanisms: Environmental factors and degradation intermediates" [Environ. Res. 234 (2023) 116554] | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 9 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|--|--|----------------------|--|----|
| | | | | (Environmental Research (2023) 234, (S0013935123013580), (10.1016/j.envres.2023.116554)) | | | |
| 3 | 1 | 40 | Visual Computer | Enhanced image classification using edge CNN (E-CNN) | مركز التعليم المستمر | ا.م.د. شيماء صفاء الدين بهاء الدين | 10 |
| 2.7 | 1 | 135 | Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology | The mitigating effect of para-hydroxycinnamic acid in bleomycin-induced pulmonary fibrosis in mice through targeting oxidative, inflammatory and fibrotic pathways | كلية الطب | م.م. زينة اياد حسين ا.د. احمد رحمة علي | 11 |
| 3.6 | 7 | 397 | Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology | Novel effect of topical Roquinimex and its combination with Clobetasol on an imiquimod-induced model of psoriasis in mice | كلية الطب | ا.م.د. فؤاد كاظم كاطع | 12 |
| 3.6 | | | Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology | Ameliorative effects of topical ramelteon on imiquimod-induced)psoriasiform inflammation in mice (تحت الطبع) | كلية الطب | ا.م.د. اقبال غالب فرهود | 13 |
| 3.6 | 1 | 397 | Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology | The ameliorative effects of topical gemifloxacin alone or in combination with clobetasol propionate on imiquimod-induced model of psoriasis in mice | كلية الطب | ا.د. اديب احمد كاظم | 14 |
| 3.8 | 1 | 14 | Scientific Reports | Pictorial depiction on controlling crowd in smart conurbations using | مركز بحوث | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 15 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|--------------------|--|-----------------------------------|---|----|
| | | | | Internet of Things with switching algorithms | النهرين للطاقة المتجددة | | |
| 3.8 | 1 | 14 | Scientific Reports | Vinpocetine alleviated alveolar epithelial cells injury in experimental pulmonary fibrosis by targeting PPAR- γ /NLRP3/NF- κ B and TGF- β 1/Smad2/3 pathways | كلية الطب | م.م. زينة اياد حسين ا.د. احمد رحمة علي | 16 |
| 3.8 | 1 | 14 | Scientific Reports | Consumer electronics based smart technologies for enhanced terahertz healthcare having an integration of split learning with medical imaging | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 17 |
| 3.8 | 1 | 14 | Scientific Reports | Machine learning-based prediction of heat transfer performance in annular fins with functionally graded materials | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 18 |
| 3.8 | 1 | 14 | Scientific Reports | Empowering coffee farming using counterfactual recommendation based RNN driven IoT integrated soil quality command system | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 19 |
| 3.8 | 1 | 14 | Scientific Reports | Multi-objective hybrid split-ring resonator and electromagnetic bandgap structure-based fractal antennas using hybrid | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 20 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----------|---|---|-----------------------------------|---|----|
| | | | | metaheuristic framework for wireless applications | | | |
| 2 | 1 | 52 | Urolithiasis | Deciding on a novel predictive value to gauge how well patients with lower ureteric stones respond to medical expulsive therapy | كلية الطب | م.د. فراس سلمان مكطوف | 21 |
| 2.1 | 1 | 39 | Lasers in Medical Science | In vitro studies the influence of Nd: YAG laser on dental enamels | كلية الهندسة | ا.م.د. تغريد خالد حمد | 22 |
| 2.6 | 1 | 51 | Molecular Biology Reports | Genetic variation of CYP2C9 gene and its correlation with cardiovascular disease risk factors | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. سلوى جابر عبد الله ا.د. اسماء علي حسين | 23 |
| 2.6 | 1 | 51 | Molecular Biology Reports | Integrative role of small non-coding RNAs in viral immune response: a systematic review | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. رواء نزار محمد علي | 24 |
| 4 | | 131 2 | Journal of Molecular Structure | Boosting visible-light-promoted photodegradation of norfloxacin by S-doped g-C3N4 grafted by NiS as robust photocatalytic heterojunctions | كلية الهندسة | م.فاطمة ضيف علي ا.د. سعد حنش عمار م.د. هند جاسم علي | 25 |
| 5 | | 27 | Egyptian Informatics Journal | Cluster-based anonymity model and algorithm for 1:1 dataset with a single sensitive attribute using machine learning technique | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 26 |
| 4.2 | | 180 | Materials Science in Semiconductor Processing | Assembly of 2D/2D Bi2WO6/Boron-doped g-C3N4 Z-type heterojunction | كلية الهندسة | م.د. محمد سعدي حميد ا.د. سعد حنش عمار | 27 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|---|--|-------------------------------|---|----|
| | | | | photocatalysts for efficient antibiotic adsorption and degradation | | م.د. احمد عدنان عطشان م.د. شهد زهير عطا | |
| 3.9 | | 180 | Process Biochemistry | Essential oils pharmacological activity: Chemical markers, biogenesis, plant sources, and commercial products | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. علي زيد فاضل | 28 |
| 8.1 | | 348 | Separation and Purification Technology | Functionalised graphene oxide dual nanocomposites for treatment of hazardous environmental contaminants | كلية الهندسة | ا.م.د. اسامة اكرم سعيد | 29 |
| 3.7 | | 203 | Chemical Engineering Research and Design | Facile synthesis of sustainable magnetic core-shell silicate nano copolymers for toxic metals extraction in fixed bed column | كلية الهندسة | ا.م.د. اسامة اكرم سعيد | 30 |
| 4.6 | | 373 | Sensors and Actuators A: Physical | Adjustable optical fiber displacement-curvature sensor based on macro-bending losses with a coding of optical signal intensity | كلية الهندسة | ا.م.د. انسام ماجد سلمان | 31 |
| 4.2 | | 178 | Materials Science in Semiconductor Processing | Enhancing charge transfer in 0D/2D cobalt sulfide/boron-doped graphitic carbon nitride heterojunction photocatalyst for degradation of organic pollutants under LED illumination | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 32 |

| | | | | | | | |
|-----|----|-----|----------------------------------|---|--------------|--|----|
| 6 | | 276 | Solar Energy | Developing of S-type $\text{CaIn}_2\text{S}_4/\text{Sb}_2\text{O}_3$ photocatalyst stimulated by plasmonic BiO nanoparticles for boosted charge transfer mechanism and photocatalytic degradation of antibiotics under simulated solar light irradiation | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار ا.م.د. حيدر موفق توفيق | 33 |
| 6 | | 175 | Solar Energy | Building a robust S-scheme $\text{BiOCl}/\text{CuBi}_2\text{O}_4$ system for photocatalytic oxidation of sulfamethoxazole under solar light irradiation | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار ا.م.د. حيدر موفق توفيق | 34 |
| 3.5 | | 228 | Respiratory Medicine | Expert consensus on oral corticosteroids stewardship for the treatment of severe asthma in the Middle East and Africa | كلية الطب | ا.م.د. حيدر عبد الحميد رشيد | 35 |
| 5.2 | 13 | 50 | Ceramics International | Enhanced electrical performance of LiMnPO_4 by carbon coating for solid-state battery applications | كلية العلوم | ا.د. المتقاعد ثامر عبد الجبار جمعة | 36 |
| 6.4 | | 178 | Optics and Lasers in Engineering | ALI: The adaptive levels of interval method for processing laser speckle images with superior activity extraction and discrimination capabilities | كلية الهندسة | ا.م.د. علي عدنان خليل | 37 |
| 5.8 | 6 | 27 | iScience | Targeting PfProhibitin 2-Hu-Hsp70A1A complex as a unique | كلية العلوم | م.م. حيدر ثامر عبد الحميد | 38 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|--|--|-----------------------------------|--------------------------|----|
| | | | | approach towards malaria vaccine development | | | |
| 3.4 | 11 | 10 | Heliyon | Synthesis, pharmacological evaluation, and in silico study of new 3-furan-1-thiophene-based chalcones as antibacterial and anticancer agents | كلية العلوم | م.م. غصون لفتة محسن | 39 |
| 3.4 | 11 | 10 | Heliyon | Experimental investigation of a dual mode antenna using characteristic mode analysis with enhanced directivity for GSM/5G applications | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 40 |
| 3.4 | 10 | 10 | Heliyon | A novel energy efficient 4-bit vedic multiplier using modified GDI approach at 32 nm technology | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 41 |
| 3.4 | 9 | 10 | Heliyon | Contribution to pulmonary diseases diagnostic from X-ray images using innovative deep learning models | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 42 |
| 2.8 | 16 | 35 | Journal of Materials Science: Materials in Electronics | The effect of nanoparticle size on the structural, optical, and electrical properties of tungsten oxide prepared by laser ablation method | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. راند كاظم فاخر | 43 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----------|--|--|----------------------|--|----|
| 8.7 | | 362 | Journal of Environmental Management | Synthesis of 3D Sb ₂ O ₃ -based heterojunction reinforced by SPR effect and photo-Fenton mechanism for upgraded oxidation of metronidazole in water environments | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار ا.م.د. حيدر موفق توفيق | 44 |
| 3.3 | 6 | 56 | Optical and Quantum Electronics | Design and analysis of a dual-core PCF biosensor based on SPR for cancerous cells detection | كلية الهندسة | ا.د. احمد كمال احمد | 45 |
| 3.3 | | 334 | Journal of Solid State Chemistry | MoS ₂ /graphdiyne nanotube/MXene 3D-interconnected ternary aerogel: A high-performance electrocatalyst for hydrogen evolution reaction | كلية العلوم | ا.م.د. خالدة عبيد سماوي | 46 |
| 2.9 | 6 | 49 | Arabian Journal for Science and Engineering | An Implementation Investigation on Hydrothermal Behavior of Heat Exchanger with a Novel Finned Tube Designed | كلية الهندسة | ا.د. فينوس مجيد حميد | 47 |
| 2.6 | 2 | 31 | Journal of Polymer Research | Modified Poly(Vinyl Chloride) by Unique Heterocyclic Molecule and Examine its Photo-Stability in Existence of Nano-Metallic Oxides | كلية العلوم | ا.م.د. محمد حسين علي | 48 |
| 1.2 | | 202 4 | Journal of Electrical and Computer Engineering | A Novel Technique for Facial Recognition Based on the GSO-CNN Deep Learning Algorithm | كلية هندسة المعلومات | ا.د. اياد عبد العزيز عباس | 49 |

| | | | | | | | |
|-----|----|-----|---------------------------------|--|--------------|---|----|
| 2.7 | | 372 | Materials Letters | Modified polymethyl methacrylate as a sustainable medium for capturing carbon dioxide | كلية العلوم | ا.م. حنان عبد اللطيف ابراهيم ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 50 |
| 1.6 | 2 | 16 | IEEE Embedded Systems Letters | Controlling a House's Air-Conditioning Using Nonlinear Model Predictive Control | | Sabry, A.H. | 51 |
| 5.2 | 10 | 50 | Ceramics International | Sol gel auto combustion method to prepare nanostructures LiZnCu ferrite | كلية العلوم | ا.د. عماد خضير عباس | 52 |
| 8.9 | | 86 | Journal of Energy Storage | Innovative new solar parabolic trough collector enhanced by corrugated receiver surface with PCM and turbulator inside | كلية الهندسة | ا.د. فينوس مجيد حميد | 53 |
| 3 | 7 | 56 | Optical and Quantum Electronics | Experimental and numerical analysis of microfluids Y-micromixer fabrication using CO2 laser | كلية الهندسة | م.د. فاطمة حامد رجب | 54 |
| 2.7 | 10 | 14 | Applied Sciences (Switzerland) | Nano-Additives in Asphalt Binder: Bridging the Gap between Traditional Materials and Modern Requirements | كلية الهندسة | ا.م.د. حسن موسى جواد | 55 |
| 2.4 | | 542 | Carbohydrate Research | Chitosan: An overview of biological activities, derivatives, properties, and current advancements in biomedical applications | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف ا.م.د. محمد حسين علي | 56 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|--|---------------------------------|--|----|
| 7.7 | | 275 | International Journal of Biological Macromolecules | Modified chitosan: Insight on biomedical and industrial applications | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف ا.م.د. محمد حسين علي | 57 |
| 7.7 | | 279 | International Journal of Biological Macromolecules | Targeting host inducible-heat shock protein 70 with PES-Cl is a promising antiviral strategy against SARS-CoV-2 infection and pathogenesis | كلية العلوم | م.م. حيدر ثائر عبد الحميد | 58 |
| 4.4 | | 169 | Inorganic Chemistry Communications | Enhanced visible light-assisted photocatalytic activity of g-C3N4 decorated with ZIF-8 and AgI ternary heterojunctions | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 59 |
| 2.7 | | 373 | Materials Letters | Influence of cold plasma treatment on the PS/TiO2 film's optical properties of nanocomposite surfaces | كلية العلوم كلية الهندسة | ا.م.د. حسن ناصر هاشم م. د. معتز عدنان علي م. روى تحسين عبد الله م.م. الاء عدنان رشاد ا.م.د. محمد طارق عبد النبي ا.د. عماد عبد الحسين يوسف ا.م.د. رشيد نعمة عبد | 60 |
| 1 | | 56 | Data in Brief | Create distinctive databases of ancient languages and using a computer vision model to | كلية هندسة المعلومات | ا.م.د. عمار داود جاسم م.م. ايلاف احمد سعيد | 61 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---------------------------------------|---|--|---|----|
| | | | | accurately recognize and classify them | | | |
| 5.7 | | 204 | Thin-Walled Structures | Ultimate in-plane shear capacity of 3-panel frameless cold-form steel corrugated walls under axial compression | كلية الهندسة | ا.د. مصعب عايد كصب | 62 |
| 6 | | 277 | Solar Energy | Reinforcing the photocatalytic removal of ibuprofen antibiotic over S-scheme 2D/1D Bi12O17Cl2/V2O5 heterojunction under solar light illumination | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار ا.م.د. حيدر موفق توفيق | 63 |
| 1 | 4 | 35 | Bio-Medical Materials and Engineering | Modeling and analysis of a prosthetic foot: A numerical simulation case study | كلية الهندسة | ا.م.د. فهد مهند كاظم | 64 |
| 2.5 | | 9 | Results in Chemistry | Nickel oxide nanoparticles with ginger extract: An environmentally sustainable method for antibacterial applications | كلية العلوم كلية التقنيات الاحيائية | م.م. عامر عدنان حسن م. هديل عادل عباس م. رعدة صخر مجيد م.م. حسام اكرم سلمان ا.د. عماد عبد الحسين يوسف م.د. رعدة سعد مكية | 65 |
| 2.5 | | 7 | Results in Chemistry | Synergistic antimicrobial potential: Exploring the efficacy of poly methacrylic acid (PMAA) polymers, CuO NPs, and pomegranate peel extract against bacterial pathogens | كلية العلوم | م. همسة ثامر ابراهيم ا.م. حنان عبد اللطيف ابراهيم م. رعدة صخر مجيد م.م. حسام اكرم سلمان | 66 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|---|---|---|--|----|
| | | | | | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف م.د. رعدة سعد مكية | |
| 7.9 | | 54 | Energy Strategy Reviews | A novel efficient energy optimization in smart urban buildings based on optimal demand side management | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 67 |
| 2.5 | | 9 | Results in Chemistry | Determination of candesartan and amlodipine using ion pair and cloud point methods | كلية العلوم | ا.م.د. محمد حسين علي | 68 |
| 1.7 | 9 | 20 | International journal of online and biomedical engineering | EEG-Based Control of a 3D-Printed Upper Limb Exoskeleton for Stroke Rehabilitation | كلية هندسة المعلومات كلية الهندسة | ا.د. المتمرس محمد زكي حسين ا.د. اياد مراد طخاخ | 69 |
| 3.9 | 24 | 9 | ACS Omega | Vanillin-Isatin Hybrid-Induced MARK4 Inhibition As a Promising Therapeutic Strategy against Hepatocellular Carcinoma | كلية العلوم | م.م. حيدر ثائر عبد الحميد | 70 |
| 1.6 | 5 | 49 | Iranian Journal of Medical Sciences | Anti-cytokine Storm Activity of Fraxin, Quercetin, and their Combination on LipopolysaccharideInduced Cytokine Storm in Mice: Implications in COVID-19 | كلية الصيدلة | ا.د. حيدر بهاء صاحب | 71 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|-------------------------------------|---|--|---|----|
| 1.6 | 6 | 49 | Iranian Journal of Medical Sciences | The Comparison of Irisin, Subfatin, and Adropin in Normal-Weight and Obese Polycystic Ovary Syndrome Patients | كلية التقنيات الاحيائية كلية العلوم | م.م. العباس عبد الكريم مجيد ا.د. علاء حسين جواد | 73 |
| 2.8 | 4 | 53 | Heat Transfer | Constructal design of a PCM cylindrical heat sink with three-branched, two-stages dendritic tubes | كلية الهندسة | م.م. هند ضياء رضا علي | 73 |
| 4.4 | 2 | 9 | Progress in Additive Manufacturing | The effect of nominal powder thickness on solidification behavior of atypical multilayer WC-Co components fabricated by laser-powder bed fusion | كلية الهندسة | ا.م.د. سامر جاسم محمود | 74 |
| 2.8 | 3 | 53 | Heat Transfer | Constructal design of crossflow heat exchanger with concentric and eccentric circular fins | كلية الهندسة | ا.د. احمد وحيد مصطفى | 75 |
| 3.8 | 1 | 14 | Scientific Reports | Mathematical modeling and machine learning-based optimization for enhancing biofiltration efficiency of volatile organic compounds | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 76 |
| 2.6 | 1 | 51 | Molecular Biology Reports | The study of single nucleotide polymorphism in a promoter region of ACE-2 receptor gene in the samples of Iraqi population with COVID-19 | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. سلوى جابر عبد الله م.د. نورا عادل هادي | 77 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|-------------------------------------|--|--|--|----|
| 6.1 | | 155 | Artificial Intelligence in Medicine | Comprehensive review of deep learning in orthopaedics: Applications, challenges, trustworthiness, and fusion | كلية العلوم | ا.م.د. خمائل عباس خضير | 78 |
| 1.2 | 1 | 21 | Baghdad Science Journal | Synthesis AgO Nanoparticles by Nd:Yag Laser with Different Pulse Energies | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة كلية الهندسة كلية العلوم | ا.م.د. مناف صالح مجيد م.م. رغد مجيد رشيد م.م. شيماء محمد علي محمود م.م. الاء عدنان رشاد | 79 |
| 1.2 | 6 | 21 | Baghdad Science Journal | Isolation and molecular characterization of Acanthamoeba spp. from Iraqi patients with Keratitis | كلية العلوم | م.م. منى بهاء الدين حاييف | 80 |
| 1.2 | 6 | 21 | Baghdad Science Journal | A comparative study of preimplantation embryos development of young and aged mice treated with L-carnitine | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.د. سعد صالح مهدي | 81 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|--|----------------------|--|----|
| 6.3 | | 59 | Journal of Water Process Engineering | Visible-light-prompted photocatalytic degradation of emerging contaminants over facile constructed ZIF-67/Bi ₂₅ FeO ₄₀ hybrids | كلية الهندسة | م.م. شيماء محمد علي محمود ا.د. سعد حنش عمار م.م. ندى ضياء علي م.م. فاطمة ضيف علي | 82 |
| 6.3 | | 61 | Journal of Water Process Engineering | Rational assembly of Z-scheme FeTiO ₃ /Fe-doped g-C ₃ N ₄ photocatalytic heterojunctions: Photodegradation behavior and mechanism insight | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار ا.م. د. يسر رياض عبد المجيد | 83 |
| 4.2 | | 172 | Materials Science in Semiconductor Processing | Synthesis of AgCl/ZIF-8/C-TiO ₂ heterojunction photocatalysts for enhanced degradation of levofloxacin under visible-light | كلية الهندسة | م.م. فاطمة ضيف علي ا.د. سعد حنش عمار ا.م.د. يسر رياض عبد المجيد م.م. ندى ضياء علي | 84 |
| 3.8 | 1 | 14 | Scientific Reports | Analysis of the partial sequencing of clbA, clbB and clbQ in Escherichia coli isolates that produce colibactin and multilocus sequence typing | كلية الطب | ا.م.د. ميساء عبد الرزاق ضاحي | 85 |
| 1.2 | 1 | 12 | Aro-the scientific journal of koya university | A Review on Adverse Drug Reaction Detection Techniques | كلية العلوم | م.م. منار ثاير منصور | 86 |
| 0.6 | 2 | 64 | Acta Polytechnica | P-LDPC Coded Image Transmission with OFDM Over Underwater Acoustic Channel | كلية هندسة المعلومات | م. ايمن محمد حسن ا.م.د. عمار عبد الملك عبد الكريم | 87 |

| | | | | | | | |
|-----|----|-----|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|----|
| 4.4 | | 163 | Inorganic Chemistry Communications | Fabrication and adsorption/photocatalytic degradation activities of (ZIF-8/Ag-AgVO ₃) composites | كلية الهندسة | م.د. هند جاسم هادي ا.د. سعد حنش عمار م. اسراء شاكر محمد علي | 88 |
| 2.1 | 10 | 78 | Chemical Papers | High-speed imaging study for characterizing the effect of physical properties on breakup dynamic behavior of oil drop in turbulent field | كلية الهندسة | ا.د. باسم عبيد حسن | 89 |
| 1.1 | 4 | 63 | Optical Engineering | Switchable mode-locked ytterbium-doped fiber laser based on macrobending loss tuning of figure-eight knot fiber structure | كلية الهندسة | ا.م.د. انسام ماجد سلمان | 90 |
| 4.1 | 4 | 10 | ICT Express | Design and analysis of SRR based metamaterial loaded circular patch multiband antenna for satellite applications | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 91 |
| 3.8 | | 147 | Optical Materials | Design and analysis of a high sensitivity open microchannel PCF-based surface plasmon resonance refractometric sensor | كلية الهندسة | ا.د. احمد كمال احمد | 92 |
| 2.4 | 2 | 12 | Moroccan Journal of Chemistry | NHC Electrolytes for Dye-Sensitized Solar Cells | كلية الصيدلة | ا.م.د. احمد ثامر سالم | 93 |

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|--|--|-----------------------------------|---|-----|
| 1.6 | 2 | 53 | Journal of Optics (India) | Analytical Diagnostics of Zr, ZnO and Zr(1-x): ZnO(x) Plasma Produced by Laser | كلية العلوم | م. فيزياوي مروة احمد محمد ا.م.د. حسن ناصر هاشم | 94 |
| 2.2 | 3 | 5 | Reactions | C2-Symmetric Amino Acid Amide-Derived Organocatalysts | كلية العلوم | ا.م.د. زهراء صباح سعيد | 95 |
| 6.2 | | 105 | Alexandria Engineering Journal | Matching heterogeneous ontologies via transfer learning | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 96 |
| 3.4 | 17 | 10 | Heliyon | An efficient brain tumor detection and classification using pre-trained convolutional neural network models | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 97 |
| 6 | | 23 | Results in Engineering | Response of group piles subjected to coupled vertical-eccentric lateral-seismic loads | كلية الهندسة | م. دعاء عبد الرزاق فالح ا.د. مصعب عايد كصب | 98 |
| 2.9 | 2-1 | 134 | International Journal of Advanced Manufacturing Technology | Understanding the machined material's behaviour in electro-discharge machining (EDM) using a multi-phase smoothed particle hydrodynamics (SPH) modelling | كلية الهندسة | ا.م.د. فاطمة حامد رجب | 99 |
| 3.4 | 16 | 10 | Heliyon | m-Polar interval-valued fuzzy hypergraphs and its application in decision-making problems | مركز بحوث النهرين | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 100 |

| | | | | | المتجددة للطاقة | | |
|-----|----|----|--------------------------------------|---|-----------------------------|--|---------|
| 1.9 | 32 | 9 | ChemistrySelect | Synthesis, Structural, and Optical Properties of Modified Poly(vinyl Chloride) Thin Films by Ethylenediamine Loaded with Metal Oxide Nanoparticles | كلية الهندسة كلية العلوم | ا.م.د. رشيد نعمة عبد م.م. الاء عدنان رشاد ا.م.د. احمد صبيح مجيد ا.م.د. حسن ناصر هاشم م.م. نورهان صباح جمعة ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 10 1 |
| 1.5 | | 33 | Journal of Wound Care | Role of mesenchymal stem cell conditioned medium on wound healing using a developed 3D skin model | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. ميسر باسل هادي | 10 2 |
| 2.5 | | 10 | Results in Chemistry | Fluorescent properties of chitosan-stabilized bisdemethoxycurcumin-silver nanoparticles: Synthesis and characterization | كلية العلوم | م.د. شيماء محسن احمد ا.م. فرح مؤيد ابراهيم م.م. عامر عدنان حسن ا.م.د. رشا سعد جواد | 10 3 |
| 6.3 | | 65 | Journal of Water Process Engineering | Enhancing visible-light-based photodegradation of antibiotics over facile constructed BiVO4/S-doped g-C3N4 heterojunctions in an airlift photocatalytic reactor | كلية الهندسة | م. هدى ضياء عبد القادر ا.د. سعد حنش عمار ا.م.د. وقار عبد الواحد عبد النبي | 10 4 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|--|---|-----------------------------------|--|---------|
| | | | | | | ا.م.د. حيدر موفق توفيق ا.م.د. عباس عبد الكريم محمود | |
| 5.1 | | 53 | Thermal Science and Engineering Progress | 3D transient numerical analysis of PCM dendritic cylindrical heat sinks designed by constructal theory | كلية الهندسة | م.م. هند ضياء رضا علي | 10 5 |
| 1.7 | 8 | 36 | Saudi Dental Journal | Enhancing orthodontic treatment control with fish scale-derived hydroxyapatite nanoparticles: Insights from an animal model study | كلية الهندسة | ا.م.د. رنا ابراهيم محمود | 10 6 |
| 3.8 | 1 | 14 | Scientific Reports | Exploring impact of green finance and natural resources on eco-efficiency: case of China | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 10 7 |
| 1.2 | 8 | 21 | Baghdad Science Journal | APR-246 enhances the anticancer effect of doxorubicin against p53-mutant AsPC-1 pancreatic cancer cells | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | م.د. علي حيدر محمد علي بايلوجي شهد علي عبد الامير | 10 8 |
| 1.2 | 8 | 21 | Baghdad Science Journal | In Vivo Study the Cytogenetic Effect of Ammi majus Methanolic Extract on Mitotic Index, Micronucleus Formation and DNA | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. رقية محمد ابراهيم م.د. ميساء حامد احمد م. هديل محمد خلف | 10 9 |

| | | | | | | | |
|-----|----|-----|--|---|--------------|--|-----|
| | | | | Damage on Mitoxantrone Treated Albino Male Mice | | | |
| 3.4 | | 12 | IEEE Access | SS-DBSCAN: Semi-Supervised Density-Based Spatial Clustering of Applications With Noise for Meaningful Clustering in Diverse Density Data | كلية العلوم | م.د. طيبة زكي عبد الحيد ا.م.د. سهاد عبد الرحمن يوسف م.د. حسناء عماد عبد السلام | 110 |
| 2.6 | 11 | 99 | Physica Scripta | Biological activity of MgO nanoparticle synthesis by plasma-assisted reduction method | كلية الطب | ا.د. رشا صبيح احمد | 111 |
| 3.8 | | 147 | Optical Materials | Thermo-plasmon-assisted all-optical switches based on coupled micro-cavities | كلية الهندسة | ا.د. المتمرس رعد سامي فياض | 112 |
| 8.1 | | 87 | International Journal of Hydrogen Energy | The latest trends in NiAl-LDH-based heterojunctions and their photocatalytic capacity for hydrogen evolution under solar light irradiation: Photoreaction mechanism justified by DFT calculations | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار ا.م.د. حيدر موفق توفيق | 113 |
| 2.5 | | 11 | Results in Chemistry | Microwave synthesis, density functional theory study and antiproliferative activity of the novel spiropyrazole derivatives | كلية العلوم | م.م. نورا اسعد باقر ا.د. احمد عبد الرزاق احمد ا.م.د. سحر سمير محمد | 114 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|-------------------------------------|--|--|---|---------|
| 2.3 | 9 | 9 | Innovative Infrastructure Solutions | Numerical validation of reinforced concrete one-way slabs under long-term loading using nonlinear finite element analysis | كلية الهندسة | ا.م.د. سلطان احمد داود | 11 5 |
| 2.3 | 10 | 9 | Innovative Infrastructure Solutions | Experimental study on bond-slip behavior of NSM-CFRP plate and recycled aggregates concrete substrate | كلية الهندسة مركز الدنا العدلي للبحوث والتدريب | م.د. مصطفى حميد فرحان ا.م.د. راند احمد داود | 11 6 |
| 2.3 | 10 | 9 | Innovative Infrastructure Solutions | Studying the possibility of structural performance improvement of RC beams made of lightweight Ponza aggregate with the addition of PWFs | كلية الهندسة | م.د. عمر خالد فياض | 11 7 |
| 0.8 | 3 | 9 | Advances in Operator Theory | Absolutely simple p-summing operators and applications | كلية العلوم | ا.م.د. مناف عدنان صالح | 11 8 |
| 2.1 | 5 | 62 | Biochemical Genetics | Influence of the rs4238001 Genetic Polymorphism of the SR-B1 Gene on Serum Lipid Levels and Response to Rosuvastatin in Myocardial Infarction Iraqi Patients | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. شيماء يوسف عبد الفتاح ا.م.د. فرح ثامر عبد الله ا.م.د. هدى سلمان نصيف | 11 9 |
| 3.1 | 6 | 85 | Human Immunology | Association of serum level of TGF-B1 and its genetic polymorphisms (C509T and T869C) with Ischemic heart disease in Iraqi population | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. شيماء يوسف عبد الفتاح ا.م.د. هدى سلمان نصيف | 12 0 |

| | | | | | | | |
|-----|---------|-----|---|---|-------------------------|---|---------|
| | | | | | | م.د. عمر عبد كاظم ا.د. فرح ثامر عبد الله | |
| 1.7 | 1 | 48 | Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering | A New Risk Assessment Model for Construction Projects by Adopting a Best–Worst Method–Fuzzy Rule-Based System Coupled with a 3D Risk Matrix | كلية الهندسة | ا.د. حاتم عبد الكريم رشيد | 12 1 |
| 2.3 | 9 | 19 | International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery | Create virtual dentoskeletal model by superimposing digital dental cast into cone-beam computed tomography scan | كلية الهندسة | م.م. ريم شاكر محمود ا.م.د. صادق جعفر عباس | 12 2 |
| 7.7 | | 280 | International Journal of Biological Macromolecules | Tannic acid-reinforced soy protein/oxidized tragacanth gum-based multifunctional hemostatic film for regulation of wound healing | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. مها حميد عبد الله | 12 3 |
| 1.1 | عدد خاص | 55 | Iraqi journal of agricultural sciences | Effect of cuo nanoparticles on seed germination and seedling growth in echinacea purpurea in vitro | كلية التقنيات الاحيائية | م.زينب صبيح عمران م.د. ميساء حامد احمد | 12 4 |
| 1.1 | 2 | 55 | Iraqi Journal of Agricultural Sciences | Increasing some flavonoids compounds for echinacea purpurea l. using copper oxide nanoparticles in vitro | كلية التقنيات الاحيائية | م.د. ميساء حامد احمد م. زينب صبيح عمران ا.د. اسماء كاطع عريبي | 12 5 |
| 5.3 | | 667 | International Journal of Pharmaceutics | Vasculo-osteogenic keratin-based nanofibers containing merwinite nanoparticles and sildenafil for bone tissue regeneration | كلية التقنيات الاحيائية | م.د. سميرة حسن تركي | 12 6 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|--|---|---|--|-----|
| 3.8 | 1 | 14 | Scientific Reports | Antibacterial and wound healing stimulant nanofibrous dressing consisting of soluplus and soy protein isolate loaded with mupirocin | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. مها حميد عبد الله | 127 |
| 1.1 | 1 | 55 | Iraqi journal of agricultural sciences | Cytotoxic Effect of Plasma Activated Medium on the Treated Breast Cancer Cell Lines | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | م.م. رونق زهير فاضل | 128 |
| 1.1 | | 71 | Pharmacia | Alleviative effects of combined topical melatonin and rutin on imiquimod-induced psoriasis mouse model | كلية الطب | ا.د. احمد رحمة علي | 129 |
| 1.1 | | 71 | Pharmacia | Effects of a crude extract of Echinops mosulensis on an induced Parkinson's disease model in mice | كلية الصيدلة | ا.د. هيثم محمود كاظم | 130 |
| 1.1 | | 71 | Pharmacia | Antiangiogenic activity of 5-bromoindole carbothioamide derivative in ex vivo, in vivo, and in vitro experimental study | كلية الصيدلة كلية الطب كلية الصيدلة | ا.د. هيثم محمود كاظم م.د. زينة اياد حسين ا.د. حيدر بهاء صاحب | 131 |
| 1.1 | | 71 | Pharmacia | Effects of topical Ivermectin on imiquimodinduced Psoriasis in mouse model –Novel findings | كلية الطب | ا.م.د. فؤاد كاظم كاطع | 132 |
| 1.1 | | 71 | Pharmacia | Investigating the anti-carcinogenic potential action of 1,2,3 triazole | كلية الصيدلة | ا.د. حيدر بهاء صاحب | 133 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|--|---|--------------|----------------------------|---------|
| | | | | core compounds: impact of introducing an aldehyde or Nitro group, integrating cell line studies, and in silico ADME and protein target prediction | | | |
| 1.7 | 9 | 60 | Heat and Mass Transfer | Thermal enhancement of a constructal PCM cylindrical heat sink used for prosthetic cooling application | كلية الهندسة | م.م. هند ضياء رضا علي | 13 4 |
| 1.2 | 2 | 96 | Aircraft Engineering and Aerospace Technology | Review on impact, crushing response and applications of re-entrant core sandwich structures | كلية الهندسة | م.د. مصطفى سعد ايوب | 13 5 |
| 1.1 | 4 | 12 | Computational Methods for Differential Equations | Higher-order multi-step Runge-Kutta-Nyström methods with frequency-dependent coefficients for second-order initial value (problem $u'' = f(x, u, u')$) | كلية العلوم | م.م. عذراء عبد السلام جاسم | 13 6 |
| 4.9 | | 199 | International Journal of Thermal Sciences | Evolutionary design of triangular multiscale fins in cross-flow | كلية الهندسة | ا.د. احمد وحيد مصطفى | 13 7 |
| 3 | | 408 | Solid State Ionics | Enhancement of ionic conductivity and electrochemical stability of PVA/HPMC/PANI/CuSO ₄ gel polymer for rechargeable batteries electrolytes | كلية العلوم | م.م. ريم ياسر محمود | 13 8 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|--|---|-----------------------------------|--|-----|
| 3.8 | 1 | 14 | Scientific Reports | Implementation of a novel secured authentication protocol for cyber security applications | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | أ.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 139 |
| 1 | | 37 | Gene Reports | Genetical and cellular induction of interferon genes via the treatment with (<i>Allium sativum</i>) garlic extract against recombinant influenza A/Puerto Rico/8/34 H1N PR8 infection | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | م.د. عمر عبد كاظم ا.م.د. شيماء يوسف عبد الفتاح | 140 |
| 3.2 | | 38 | International Journal of Gastronomy and Food Science | Pepper soup: A cultural and culinary exploration of a traditional Nigerian dish, with a focus on health benefits and antimicrobial activity | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 141 |
| 6.5 | | 21 | Case Studies in Construction Materials | Behavior of zero cement reinforced concrete slabs under monotonic and impact loads: Experimental and numerical investigations | كلية الهندسة | ا.د. مصعب عايد كصب | 142 |
| 6.2 | | 109 | Alexandria Engineering Journal | Rutting and fatigue behavior of neat and nanomodified asphalt mixture with SiO ₂ and TiO ₂ | كلية الهندسة | ا.د. علاء حسين عبد | 143 |

| | | | | | | | |
|-----|----|-----|------------------------|--|---|--|---------|
| 0.5 | | 42 | Human Gene | Investigate the association between genetic polymorphisms of ACE and ACE-2 with some biomarkers in Iraqi patients with COVID-19. | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. سلوى جابر عبد الله | 14 4 |
| 6 | | 24 | Results in Engineering | Seismic response assessment of tapered piles in sandy soils: A numerical investigation | كلية الهندسة | ا.د. مصعب عايد كصب م. دعاء عبد الرزاق فالح | 14 5 |
| 3.7 | | 147 | Process Biochemistry | Beta-glucan: An overview in biological activities, derivatives, properties, modifications and current advancements in food, health and industrial applications | كلية التقنيات الاحيائية | م.د. رعدة سعد مكية | 14 6 |
| 3.4 | 21 | 10 | Heliyon | Advancements and challenges in Arabic sentiment analysis: A decade of methodologies, applications, and resource development | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 14 7 |
| 3.4 | 22 | 10 | Heliyon | Adaptive congestion control in IoT networks: Leveraging one-way delay for enhanced performance | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 14 8 |
| 2.6 | 11 | 99 | Physica Scripta | Electrode length effects on the performance of the electrostatic quadrupole triplet lens | كلية العلوم | ا.د. عدي علي حسين | 14 9 |

| | | | | | | | |
|-----|----|-----|---|---|-----------------------------------|---------------------------|-----|
| 2.3 | 11 | 9 | Innovative Infrastructure Solutions | Nonlinear finite analysis on the behavior of mono and hybrid fiber out-of-plane beams reinforced with GFRP bars | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.د. عادل عبد الامير محمد | 150 |
| 6 | | 282 | Solar Energy | The latest innovations in CuBi2O4-based photocatalysts and their contribution in degradation of toxic organic pollutants under simulated solar energy | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 151 |
| 4.5 | | 101 | Journal of Drug Delivery Science and Technology | Localized delivery of healing stimulator medicines for enhanced wound treatment | كلية التقنيات الاحيائية | م.د. سمية حسن تركي | 152 |
| 13 | 44 | 20 | Small | Laser-Induced Synthesis of Tin Sulfides | كلية الهندسة | م.د. عمر عدنان عباس | 153 |
| 1.8 | 11 | 6 | Engineering Reports | Elevating metaverse virtual reality experiences through network-integrated neuro-fuzzy emotion recognition and adaptive content generation algorithms | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 154 |
| 1 | 5 | 34 | Revue des Composites et des Materiaux Avances | Investigating the Potential of Walnut Shell Powder as a Filler in PMMA Denture Bases | كلية الهندسة | م.د. منى مصطفى كريم | 155 |

| | | | | | | | |
|-----|----|-----|---|--|--|---|---------|
| 5.4 | | 690 | Astronomy and Astrophysics | Spin-orbit alignment in very low mass tight binaries: results for the 2MASS J0746425+200032AB and 2MASS J1314203+132001AB systems using spectroscopic and optically derived rotational estimates | كلية العلوم | م.د. سلام اسماعيل حميد | 15 6 |
| 3.1 | 10 | 14 | Buildings | Seismic Performance Evaluation of Pipelines Buried in Sandy Soils Reinforced with FRP Micropiles: A Numerical Study | كلية الهندسة | م. دعاء عبد الرزاق فالح ا.د. مصعب عايد كصب ا.د. فاسيون سعد الدين محمد | 15 7 |
| 1.5 | 5 | 19 | Journal of Taibah University Medical Sciences | Promoting and accelerating muscle regeneration through cell therapy in a mouse model | كلية الهندسة | م.د. ايمان غضبان خليل | 15 8 |
| 2.6 | 10 | 99 | Physica Scripta | A novel design of the electrostatic storage ring using quadrupole deflector | كلية العلوم | ا.د. عدي علي حسين | 15 9 |
| 2.5 | | 11 | Results in Chemistry | The antibacterial and antioxidant activities of combined Equisetum arvense extract with TiO2 nanoparticles in PMAA films | كلية العلوم كلية التقنيات الاحيائية | م.م. عامر عدنان حسن م. هديل عادل عباس م. رعدة صخر مجيد م.م. حسام اكرم سلمان ا.د. عماد عبد الحسين يوسف م.د. رعدة سعد مكية | 16 0 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|---|---|-----------------------------------|--|---------|
| 2.6 | 5 | 11 | Transportation Infrastructure Geotechnology | An Explicit Model for Soil Resilient Modulus Incorporating Freezing–Thawing Cycles Through Offspring Selection Genetic Algorithm ((OSGA | كلية الهندسة | م. دعاء عبد الرزاق فالح ا.د. مصعب عايد كصب | 16 1 |
| 5.2 | 1 | 50 | Ceramics International | Structural and electrical properties of high energy ball-milled LiMnPO4 for solid-state batteries | كلية العلوم | ا.د. المتقاعد ثامر عبد الجبار جمعة | 16 2 |
| 3.3 | 5 | 19 | Plasmonics | Antibacterial Effect of Copper Oxide Nanoparticles Prepared by Laser Production in Water Against Staphylococcus aureus and Escherichia coli | كلية الهندسة | م.م. سارة فاضل عباس | 16 3 |
| 3.1 | 18 | 81 | Polymer Bulletin | Chitosan: modification and biodegradability of by-products | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف ا.م.د. محمد حسين علي | 16 4 |
| 3.5 | 8 | 8 | Chemical Methodologies | Silver Nano Loaded Solanum Nigrum with Potential Biological Activities | كلية التقنيات الاحيائية | م.م. مهند نجم عبد الله | 16 5 |
| 3 | 3 | 83 | Multimedia Tools and Applications | DRLBTS: Deep reinforcement learning based task-scheduling algorithm in cloud computing | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 16 6 |
| 1.5 | 4 | 39 | Indian Journal of Clinical Biochemistry | Circulating miRNA-373 and Vascular Endothelial Growth | كلية الطب | ا.د. عمر فاروق عبد الرشيد رسول | 16 7 |

| | | | | | | | |
|-----|----|-----|--|--|--------------|------------------------------------|-----|
| | | | | Factor as Potential Biomarkers for Early Detection of Breast Cancer | | | |
| 3 | 3 | 83 | Multimedia Tools and Applications | Quad-color image encryption based on Chaos and Fibonacci Q-matrix | كلية الهندسة | ا.م.د. شيماء صفاء الدين بهاء الدين | 168 |
| 1.9 | 14 | 9 | ChemistrySelect | Synthesis of Group IIB and IVB Metal Complexes of 3-Nitroaniline for Photocatalytic Degradation of Organic Dyes | كلية العلوم | م.د. طالب حامد موات | 169 |
| 3.8 | 12 | 235 | Water Air and Soil Pollution | Naturally Occurring Radon Levels: The Outcomes of Environmental Assessments in Kadhimiya (Baghdad, Iraq) Soil Samples | كلية الطب | ا.د. رشا صبيح احمد | 170 |
| 1.1 | 4 | 27 | Journal of Interdisciplinary Mathematics | On H3 (1) Hankel determinant for starlike and convex functions associated with exponential function | كلية العلوم | ا.د. علي حسن ناصر | 171 |
| 1.1 | 4 | 27 | Journal of Interdisciplinary Mathematics | Approximate analytical solutions of fractional order differential equations by conformable Sumudu decomposition method | كلية العلوم | ا.د. فاضل صبحي فاضل | 172 |
| 7.7 | | 280 | International Journal of Biological Macromolecules | Three-dimensional printed polyelectrolyte construct containing mupirocin-loaded quaternized chitosan nanoparticles for skin repair | كلية الصيدلة | م.د. ياسر قاسم محمد | 173 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|---|---|------------------------------|---|---------|
| 3.4 | | 12 | IEEE Access | Deep Learning Algorithms for Cyber-Bullying Detection in Social Media Platforms | كلية العلوم | رئيس مبرمجين محمد حسين عبيد | 17 4 |
| 6.2 | 4 | 11 | Transportation Infrastructure Geotechnology | Developing Vs-NSPT Prediction Models Using Bayesian Framework | كلية الهندسة | م. دعاء عبد الرزاق فالح ا.د. مصعب عايد كصب | 17 5 |
| 2.6 | 3 | 11 | Transportation Infrastructure Geotechnology | Response of Pipe Piles Embedded in Sandy Soils Under Seismic Loads | كلية الهندسة | م.دعاء عبد الرزاق فالح ا.د. مصعب عايد كصب | 17 6 |
| 2.6 | 4 | 11 | Transportation Infrastructure Geotechnology | Investigation of the Scale Effect on the Static and Seismic Response of an Opened Ended Pipe Pile | كلية الهندسة | م.دعاء عبد الرزاق فالح ا.د. مصعب عايد كصب | 17 7 |
| 2.7 | 2 | 12 | Journal of Marine Science and Engineering | Data-Driven Prediction of Maximum Settlement in Pipe Piles under Seismic Loads | كلية الهندسة | م.دعاء عبد الرزاق فالح ا.د. مصعب عايد كصب | 17 8 |
| 2.5 | 6 | 58 | Cellular Physiology and Biochemistry | Co-Treatment with Cranberry and Vitamin-C Mitigates Reproductive Toxicities Induced by Phenobarbital in Male Rats | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | م.د. احمد فليح حسن | 17 9 |
| 0.6 | 2 | 54 | Informacije MIDEM | Multi-Beam Metasurface Control Based on Frequency Reconfigurable Antenna | كلية هندسة المعلومات | م.د. مروة معنز اسماعيل ا.م. د.بشار بهاء نوري م.د. علي احسان عبد الصاحب | 18 0 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|---|---|---|---|---------|
| 1.1 | 2 | 60 | Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces | Theoretical Study to Evaluate Experimental Corrosion Inhibition of Ammonium Salt Derivatives for Mild Steel in Acidic Solution | كلية العلوم | ا.د. نسرین رحیم جبر | 18 1 |
| 2.5 | | 12 | Results in Chemistry | A comparative study of the Anti-Diabetic effects of avocado seed extracts and biosynthesized silver nanoparticles in Alloxan-Induced diabetic Albino mice | كلية الصيدلة كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. شيماء حسين حمودي ا.د. اسماء كاطع عربي | 18 2 |
| 2 | 3 | 81 | Computers, Materials and Continua | Advancing Deepfake Detection Using Xception Architecture: A Robust Approach for Safeguarding against Fabricated News on Social Media | كلية هندسة المعلومات | م.م. دنيا احمد عولا | 18 3 |
| 1.6 | 6 | 56 | Sabrao Journal of Breeding and Genetics | Silver nanoparticles and npk fertilizer effects on the proline, peroxidase, and catalase enzymes in wheat | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. اسماء كاطع عربي | 18 4 |
| 1.1 | | 71 | Pharmacia | Unveiling the dual anti-viral and anti-bacterial potential of Tridax procumbens: integrating system biology and molecular modeling for therapeutic insights | كلية الطب | ا.م.د. فرح رسول جعفر | 18 5 |
| 2.2 | 4 | 34 | Journal of Medical Mycology | Fungal disease incidence and prevalence in Iraq – Preliminary estimates | كلية الطب | ا.د. ازهار عبد الفتاح ابراهيم | 18 6 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|-------------------------------------|---|----------------------------------|---|-----|
| 3 | 12 | 8 | Journal of Composites Science | Evaluation of Bonding Properties Between CFRP Laminate and Concrete Using Externally Bonded Reinforcement on Transverse Grooves (EBROTG) Method | كلية الهندسة | م.د. احمد هادي عبد الرحيم | 187 |
| 1.1 | 2 | 20 | Civil and Environmental Engineering | Numerical validation of long-term behaviour of reinforced recycled aggregate concrete beam | كلية الهندسة | ا.م.د. سلطان احمد داود | 188 |
| 1.1 | 2 | 20 | Civil and Environmental Engineering | Flexure behaviour of corroded reinforcement concrete beams under sustained loads | كلية الهندسة | ا.م.د. سلطان احمد داود | 189 |
| 1.1 | 2 | 20 | Civil and Environmental Engineering | Forecasting models for time and cost performance predicting of infrastructural projects | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.د. فائق محمد سرحان | 190 |
| 1.1 | 2 | 20 | Civil and Environmental Engineering | Behavior of rc beams under two points load with different out-of-plane parts | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.د. عادل عبد الامير محمد | 192 |
| 1.1 | 2 | 20 | Civil and Environmental Engineering | Effects of leca content on the behavior of steel fiber-reinforced geopolymer concrete at high temperature | كلية الهندسة | ا.د. احمد سلطان علي | 193 |
| 0.7 | 11 | 53 | Sains Malaysiana | Derivation of a Rotation Curve Model Based on Time of Events | كلية العلوم | ا.م.د. جزيل حسين عزيز ا.م.د. سديم عباس فاضل | 194 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|---|---|---|--|---------|
| | | | | Theory and Its Application on Samples of Several Spiral Galaxies | | | |
| 1.5 | 11 | 70 | Cellular and Molecular Biology | The emerging role of S100A4 and S100A14 proteins in colorectal cancer progression | كلية التقنيات الاحيائية | م.د. هناء جاسب سالم | 19 5 |
| 3.6 | 4 | 22 | Journal of Genetic Engineering and Biotechnology | Mapping proteomic response to salinity stress tolerance in oil crops: Towards enhanced plant resilience | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. ظفر نجم عبد الله ا.د. خالد هاشم عبد المنعم | 19 6 |
| 1.1 | 6 | 31 | Malaysian Journal of Medical Sciences | Phylogenetic and Sequence Analyses of the Variable Region in the Glycoprotein Gene of the Respiratory Syncytial Virus Isolated from Iraqi Patients | كلية التقنيات الاحيائية | م. محمد حسين والي | 19 7 |
| 0.5 | 2 | 7 | Dubai Medical Journal | Elevated Seminal Plasma TLR-2 Levels are Associated with Leukocytospermia | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | م.د. رحاب شفيق عبد السيد | 19 8 |
| 3.7 | 12 | 12 | Microbiology Spectrum | Unraveling antibiotic resistance in Achromobacter mucicolens IA strain: genomic insights, structural | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. سرى علي ابراهيم | 19 9 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|---|--|--------------|---|---------|
| | | | | analysis, and prospects for targeted therapeutics | | | |
| 2.8 | 3 | 13 | International Journal of Corrosion and Scale Inhibition | Experimental and theoretical corrosion inhibition efficiency investigation of selenium dioxide nanoparticles coated on carbon steel alloy in a saline medium | كلية العلوم | ا.د. تغريد علي سلمان ا.م.د. مصطفى صبيح عبد الله | 20 0 |
| 2.8 | 2 | 13 | International Journal of Corrosion and Scale Inhibition | Inhibition mechanism and corrosion protection of mild steel in hydrochloric acid using 2-hydroxynaphthaldehyde thiosemicarbazone (2HNT): Experimental and theoretical analysis | كلية العلوم | ا.م.د. داليا محمود جميل | 20 1 |
| 1.7 | 33 | 63 | Applied Optics | Biospeckle techniques for evaluating the radial growth rate of a fungal colony | كلية الهندسة | ا.م.د. مروة علي زيدان ا.م.د. علي عدنان خليل | 20 2 |
| 2.3 | 5 | 9 | Innovative Infrastructure Solutions | Punching shear strength of column footings | كلية الهندسة | م. زاهر نوري محمد تقي ا.د. احمد فالح احمد فاضل | 20 3 |
| 0.7 | 4 | 46 | Bahrain Medical Bulletin | Exploring Apolipoprotein A1 As A Liquid Biopsy Biomarker For Diagnosis Of Low-Grade Bladder Cancer | كلية الطب | ا.د. عمر فاروق عبد الرشيد رسول | 20 4 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|-----|
| 1.1 | 12 | 3 | Optics Continuum | Zero and double-knotted droplet-shaped optical fiber sensor for rapid temperature variation monitoring | كلية الهندسة | ا.م.د. انسام عادل محمد | 205 |
| 1.1 | 1 | 20 | Civil and Environmental Engineering | Behavior of Fatigue Damaged Reinforced Concrete One-Way Slabs Repaired With CFRP Sheets | كلية الهندسة | ا.م.د. راند احمد داود | 206 |
| 1.1 | 1 | 20 | Civil and Environmental Engineering | Amelioration of Flexural Performance for Reinforced Concrete Beams by Soffit Bonded High Performance Self Compacting Concrete Prisms | كلية الهندسة | ا.م.د. ليث خالد كامل | 207 |
| 1.1 | 1 | 20 | Civil and Environmental Engineering | The behavior of concrete cantilever retaining walls during far-field and near-fault earthquakes | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.د. حسام كاظم رسن | 208 |
| 1.1 | 1 | 20 | Civil and Environmental Engineering | Behavior of lightweight aggregate wide reinforced concrete beams with shear steel plates under repeated loading | كلية الهندسة | ا.د. ابراهيم سليم ابراهيم | 209 |
| 1.1 | 2 | 20 | Civil and Environmental Engineering | Torsional performance of reinforced concrete beams strengthened using hybrid fibers sifcon jacketing | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.د. عادل عبد الامير محمد | 210 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|---|--|---|---|---------|
| 2.8 | 6 | 6 | Prosthesis | The Design and Application of an Advanced System for the Diagnosis and Treatment of Flatfoot Based on Infrared Thermography and a Smart-Memory-Alloy-Reinforced Insole | كلية الهندسة | ا.م.د. انس قصي هاشم | 21 1 |
| 3.5 | 4 | 5 | PHAGE: Therapy, Applications, and Research | Isolation and Characterization of Three Lytic Bacteriophages to Overcome Multidrug-, Extensive Drug-, and Pandrug-Resistant Pseudomonas aeruginosa | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. مجيد ارشيد سباح ا.د. زهراء كامل زيدان | 21 2 |
| 3.5 | 12 | 8 | Chemical Methodologies | Green Synthesis, Analysis, and Characterization of Nano-silver-Based Conyza Canadensis (SYN: Erigeron Canadensis) Extract | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. رقية محمد ابراهيم | 21 3 |
| 1.1 | 2 | 20 | Civil and Environmental Engineering | The Effect of adding mixture of gypsum-lime with geopolymers on the properties of swelling soil | كلية الهندسة | ا.د. فاسيون سعد الدين محمد | 21 4 |
| 2.3 | 12 | 9 | Innovative Infrastructure Solutions | The influence of eggshell nanoparticles as a partial replacement of cement in concrete | كلية الهندسة | م.د. ياسر محمود كاظم | 21 5 |
| 0.6 | 6 | 42 | Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences | Nanoscale detection of ovarian cancer biomarker | كلية الهندسة | ا.م.د. مروة علي زيدان | 21 6 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|---|--|-----------------|---|---------|
| | | | | | | ا.م.د. انسام ماجد سلطان | |
| 3.5 | 47 | 59 | Journal of Materials Science | Poly(vinyl chloride) (PVC): an updated review of its properties, polymerization, modification, recycling, and applications | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف م.د. خالد وليد يونس | 21 7 |
| 7.5 | | 24 | Applied Surface Science Advances | Comparing the surface characteristics of additively manufactured nitinol parts polished by femto-second and CO2 laser | كلية الهندسة | ا.م.د. احمد رياض عباس | 21 8 |
| 4.1 | 6 | 37 | BioMetals | Evaluation of lipid profile, liver function enzymes, and trace elements in Iraqi diabetic nephropathy patients | كلية الطب | م.د. صفاء ابراهيم قادر | 21 9 |
| 2.1 | | 12 | Journal of Vibration Engineering and Technologies | Levy-Type Based Bending Formulation of a G-Ori Reinforced Plate | كلية الهندسة | م.د. ياسر محمود كاظم | 22 0 |
| 3 | 5 | 14 | BioNanoScience | New Model for Adenine-Induced Chronic Kidney Disease (CKD) in Mice, and the Effect of [6]- Gingerol Capped Colloidal Gold Treatment: Histopathological Evaluation of Gold (Nanoparticles, (Nanosheets and Nanorods | كلية العلوم | ا.م.د. مروة عبد المحسن حسن | 22 1 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|--|---|--------------|--|---------|
| 3.3 | 6 | 19 | Plasmonics | Design and Numerical Analysis of Refractive Index-Based Reproductive Hormone Sensor | كلية الهندسة | ا.م.د. شيماء رياض محمد علي | 22 2 |
| 1.1 | 11 | 3 | Optics Continuum | Tapered coreless optical fiber-based refractive index sensor for acetone concentration detection | كلية الهندسة | ا.م.د. انسام ماجد سلمان | 22 3 |
| 2.7 | 11 | 10 | Journal of Imaging | The Methodology of Adaptive Levels of Interval for Laser Speckle Imaging | كلية الهندسة | ا.م.د. علي عدنان خليل | 22 4 |
| 3.5 | 44 | 59 | Journal of Materials Science | An updated review on the modifications, recycling, polymerization, and applications of polymethyl methacrylate (PMMA) | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف م.د. خالد وليد يونس | 22 5 |
| 2.4 | 11 | 30 | Ionics | Structural, electrical, and electrochemical investigations on Cu ²⁺ ion-conducting PVA/HPMC-based blend solid polymer electrolytes | كلية العلوم | م.م. ريم ياسر محمود | 22 6 |
| 3.8 | 6 | 30 | Journal of Vinyl and Additive Technology | Synthesis of a new Schiff base acceptor-donor molecule as a UV stabilizer for enhanced poly(lactic acid) (PLA) photoprotection | كلية العلوم | محمد باسل ابراهيم م.م. حسين علي حمزة ا.م.د. رشا سعد جواد ا.م.د. محمد حسين علي | 22 7 |
| 1.6 | 3 | 53 | Journal of Optics (India) | Elemental analysis of gallstone samples by utilizing LIBS and ICP-MS approaches | كلية الهندسة | ا.م.د. تغريد خالد حمد | 22 8 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|---------------------------|---|-----------------------------------|---|-----|
| 1.6 | 3 | 53 | Journal of Optics (India) | Solid-core photonic crystal fiber-based nanolayer glucose sensor | كلية الهندسة | ا.د. بسام غالب رشيد | 229 |
| 1.6 | 3 | 53 | Journal of Optics (India) | Design and performance analysis of optical communication system utilizing optical chaos | كلية الهندسة | ا.م.د. شيماء رياض محمد علي | 230 |
| 1.6 | 3 | 53 | Journal of Optics (India) | Control of the Pseudomonas aeruginosa growth by low-intensity laser therapy | كلية الهندسة | ا.م.د. محمد فوزي محمد م. جلال عبد الله خلف م.د. ديننا يعقوي متي | 231 |
| 1.6 | 3 | 53 | Journal of Optics (India) | Porous silicon modified as an ultrasensitive gas sensor via laser ablation | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | م.م. وجدان ثامر فزع | 232 |
| 1.6 | 3 | 53 | Journal of Optics (India) | Terahertz Frequency Generation Using Fiber Bragg Gratings: a Cost-Effective and Simplified Approach | كلية الهندسة | ا.م.د. محمد فوزي محمد | 233 |
| 1.6 | 3 | 53 | Journal of Optics (India) | Organosilane-doped PVC lattice thin film for optoelectronic applications | كلية الهندسة كلية العلوم | ا.م.د. رشيد نعمة عبد ا.م.د. محمد حسين علي ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 234 |
| 1.6 | 5 | 53 | Journal of Optics (India) | Spectrometric measurement of human teeth plasma produced by nanosecond Nd:YAG pulsed laser | كلية الهندسة | ا.م.د. تغريد خالد حمد | 235 |
| 1.6 | 4 | 53 | Journal of Optics (India) | Design and assessment of a diffractive aspheric bifocal intraocular lens | كلية الهندسة | ا.م.د. محمد فوزي محمد | 236 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|------------------------------------|---|--------------|---|---------|
| 1.6 | 4 | 53 | Journal of Optics (India) | Design and optimization of integrated Mach–Zehnder modulators in X-cut lithium niobate thin film/si wafer | كلية الهندسة | م.د. لمى زهير محمد | 23 7 |
| 1.6 | 3 | 53 | Journal of Optics (India) | Dual FBGs, one solution: THz radiation and multi-sensing innovation | كلية الهندسة | ا.م.د. محمد فوزي محمد | 23 8 |
| 4.3 | 10 | 10 | Civil Engineering Journal (Iran) | Experimental Study on the Effect of Flow Velocity and Slope on Stream Bank Stability (Part II (| كلية الهندسة | ا.م.د. هيثم علاء حسين | 23 9 |
| 1.4 | 5 | 41 | Postepy Dermatologii I Alergologii | A comparative study between fractional microneedling radiofrequency with systemic isotretinoin and fractional microneedling alone in the treatment of rosacea | كلية الطب | م.د. خلود علي عباس | 24 0 |
| 0.7 | 3 | 46 | Bahrain Medical Bulletin | Evaluation of Adiponectin Level and Other Clinical Variables in Iraqi Adolescence Type 1 Diabetic Patients | كلية الطب | م. هبة سوادى جاسم عبير عباس جعفر | 24 1 |
| 1.8 | 5 | 17 | Algorithms | Advanced Integration of Machine Learning Techniques for Accurate Segmentation and Detection of Alzheimer’s Disease | كلية العلوم | م.م. اسراء حسين علي | 24 2 |
| 0.9 | 2 | 11 | Advancements in Life Sciences | Changes of Serum Midkine as a Dynamic Prognostic Factor in | كلية الطب | ا.م. د. راند جاسم محمد ا.د. ساجد حميد عبد | 24 3 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|--|---|--|---------|
| | | | | Detection for Thyroid Cancer and Comparison with Fine-Needle Aspiration | | | |
| 2.1 | 5 | 7 | Health Science Reports | The impact of SARS-CoV-2 mRNA vaccine on intracytoplasmic sperm injection outcomes at a fertility center in Iraq: A prospective cohort study | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الإنجاب | ا.م.د. حيدر علي لفته موسى م.د. امال عبد الواحد محمد | 24 4 |
| 3.3 | 5 | 56 | Optical and Quantum Electronics | Impact of laser parameters on synthesis zinc oxide nanoparticles and evaluation of its antibacterial activity | كلية الهندسة | م.م. سارة فاضل عباس | 24 5 |
| 2.1 | 3 | 43 | Environmental Progress and Sustainable Energy | Relative exergy and energy analysis of DI-CI engine fueled with higher blend of Azadirachta indica biofuel with n-butanol and NiO as fuel additives | كلية الهندسة | ا.م.د. انسام عادل محمد | 24 6 |
| 1.7 | 6 | 20 | International Journal of Online and Biomedical Engineering | The Effect of Twisted Wire Configuration on the Stability of External Fixator: A Biomechanical Study | كلية الهندسة | ا.م.د. صادق جعفر عباس | 24 7 |
| 5.3 | | 181 | Chaos, Solitons and Fractals | Detection of epileptic seizure using EEG signals analysis based on deep learning techniques | كلية العلوم | م. اسد حسين ذاري | 24 8 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|---|--------------|---|---------|
| 7.4 | 2 | 12 | Journal of Environmental Chemical Engineering | A critical review describes wastewater photocatalytic detoxification over Bi5O7I-based heterojunction photocatalysts: Characterizations, mechanism insight, and DFT calculations | كلية الهندسة | ا.م.د. حيدر موفق توفيق ا.د. سعد حنش عمار | 24 9 |
| 4.2 | | 173 | Materials Science in Semiconductor Processing | Rational design of novel 0D/0D Bi2Sn2O7/CeO2 in the core-shell nanostructure for boosting the photocatalytic decomposition of antibiotics in wastewater: S-type-based mechanism | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 25 0 |
| 4.2 | | 173 | Materials Science in Semiconductor Processing | The latest progress in the design and application of semiconductor photocatalysis systems for degradation of environmental pollutants in wastewater: Mechanism insight and theoretical calculations | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 25 1 |
| 1.6 | 2 | 53 | Journal of Optics (India) | The influence of gold nanoparticles on electro-optical properties of nematic liquid crystal | كلية العلوم | م.م. الاء عدنان رشاد ا.د. نسرین رحيم جبر | 25 2 |
| 2.6 | 2 | 22 | Journal of Engineering, Design and Technology | Free vibration analysis of a laminated honeycomb sandwich panel: a suggested analytical | كلية الهندسة | م.د. مصطفى سعد ايوب | 25 3 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|---|---|-----------------------------------|---|---------|
| | | | | solution and a numerical validation | | | |
| 1.8 | 3 | 79 | Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences | Novel 4-nitroimidazole analogues: Synthesis, in vitro biological evaluation, in silico studies, and molecular dynamics simulation | كلية التقنيات الاحيائية | م.د. لمياء فنجان ناشى | 25 4 |
| 1.2 | 3 | 21 | Chalcogenide Letters | The influence of substrate temperature on structural and optical characterization of nanostructured SnS thin films | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | م.م. حسين علي سلمان | 25 5 |
| 1.1 | 3 | 67 | Egyptian Journal of Chemistry | New organic ammonium salts as corrosion inhibitors for mild steel in saline solution | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. شهلاء مهدي صالح | 25 6 |
| 3.3 | 3 | 56 | Optical and Quantum Electronics | Multi analyte detection based on D-shaped PCF sensor for glucose concentrations sensing | كلية الهندسة | ا.م.د. شيماء رياض محمد علي | 25 7 |
| 2.9 | 12 | 26 | Physical Chemistry Chemical Physics | Vertical growth of a 3D Ni-Co-LDH/N-doped graphene aerogel: a cost-effective and high-performance sulfur host for Li-S batteries | كلية العلوم | ا.م.د. خالدة عبيد سماوي م. اخلاص عبد الخضر سلمان | 25 8 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|--|---|--------------|---|---------|
| 3.4 | 3 | 10 | Heliyon | Molecular and immunohistochemical study of APC exon 16 and its possible role in colorectal carcinoma development | كلية الطب | حسين عادل عبد | 25 9 |
| 8.3 | | 243 | Environmental Research | Decoration of 0D Bi ₃ NbO ₇ nanoparticles onto 2D BiOIO ₃ nanosheets as visible-light responsive S-scheme photocatalyst for photo-oxidation of antibiotics in wastewater | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 26 0 |
| 3.8 | 5 | 9 | Molecular Systems Design and Engineering | Single-atom cobalt encapsulated in carbon nanotubes as an effective catalyst for enhancing sulfur conversion in lithium-sulfur batteries | كلية العلوم | ا.م.د. خالدة عبيد سماوي م. اخلاص عبد الخضر سلمان | 26 1 |
| 0.7 | | 16 | Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences | Exploring the Role of Pleurotus Ostreatus as an Ointment Formulation in Inducing Wound Healing in Mice Skin | كلية الصيدلة | ا.د. هيثم محمود كاظم | 26 2 |
| 0.7 | | 16 | Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences | Association of Uroganylin, Body Mass Index, and Waist Circumference: Sex Differences and Obesity Implications among a Sample of Iraqi Adults in Baghdad City | كلية الطب | ا.د. ربا سليمان بابان | 26 3 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|--------------------------------|--|--------------|----------------------------|---------|
| 0.9 | 1 | 11 | Advancements in Life Sciences | Serum Levels of 25-OH Vitamin D3 and Vitamin D Receptor among Iraqi Children with Autism Spectrum Disorder | كلية الطب | ا.د. ربا سليمان صلاح الدين | 26 4 |
| 0.9 | 1 | 11 | Advancements in Life Sciences | Phytochemical Screening of leaves of Polyalthia sclerophylla using Classical Methods and GC-Mass Spectroscopy: Cytotoxicity and Antibacterial Activities | كلية الطب | م.د. هند احمد عباس | 26 5 |
| 3.8 | 2 | 235 | Water, Air, and Soil Pollution | Optimized Hydrothermal Synthesis of Chitosan-Epichlorohydrin/Nanosilica for Efficient Reactive Dye Removal: Mechanistic Insights | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 26 6 |
| 2.8 | 1 | 8 | ChemEngineering | Nano-Iron Oxide Coating for Enhanced Heat Transfer in Gas-Solid Fluidized Bed Systems | كلية الهندسة | ا.م.د. سرمد طالب نجم | 26 7 |
| 3 | 2 | 8 | Journal of Composites Science | Experimental Investigation to Optimize the Manufacturing Parameters of Ankle-Foot Orthoses Using Composite and Titanium Nanoparticles | كلية الهندسة | ا.د. جمعة سلمان جواد | 26 8 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|---|--------------|--|---------|
| 4.3 | | 142 | Diamond and Related Materials | Preparation of magnetic Fe ₃ O ₄ /g-C ₃ N ₄ nanosheets immobilized with hierarchal Bi ₂ WO ₆ for boosted photocatalytic reaction towards antibiotics in aqueous solution: S-type charge migration route | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 26 9 |
| 4.4 | | 160 | Inorganic Chemistry Communications | Synthesis of visible-light-driven ZIF-67/Ag-AgVO ₃ heterostructures with enhanced synergistic photocatalytic degradation mechanism | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 27 0 |
| 1.8 | 2 | 46 | Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering | Design and manufacturing a smart shoe for diabetic foot ulcer monitoring and prediction system using internet-of-things technology | كلية الهندسة | ا.د. جمعة سلمان جواد | 27 1 |
| 3.7 | 2 | 36 | Journal of King Saud University – Science | Effect of adding (ZrO ₂ -ZnO) nanopowder on the polymer blend (lamination and methyl vinyl silicone) in a hybrid nanocomposite material | كلية الهندسة | م.د. حيدر عباس صلال | 27 2 |
| 1.5 | 1 | 19 | Journal of Taibah University Medical Sciences | Attenuated effects of topical vinpocetine in an imiquimod-induced mouse model of psoriasis | كلية الطب | ا.د. اديب احمد كاظم Ridha-Salman, Hayder Abbas, Alaa Hamza | 27 3 |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|----|---|---|---------------------------------|---|---------|
| 1.6 | 1 | 53 | Journal of Optics (India) | Advanced all-optical FBG refractometer for high-accuracy measurements | كلية الهندسة | ا.م.د. محمد فوزي محمد | 27 4 |
| 1.6 | 1 | 53 | Journal of Optics (India) | A study of the mechanical properties of human gallstones based on LIBS | كلية الهندسة | ا.م.د. تغريد خالد حمد | 27 5 |
| 2.6 | 1 | 11 | Transportation Infrastructure Geotechnology | Numerical Study of the Seismic Response of Closed-Ended Pipe Pile in Cohesionless Soils | كلية الهندسة | م. دعاء عبد الرزاق فالح | 27 6 |
| 2.6 | 1 | 11 | Transportation Infrastructure Geotechnology | Analysis of Slope Stabilized with Piles Under Earthquake Excitation | كلية الهندسة | م. دعاء عبد الرزاق فالح ا.د. قاسيون سعد الدين محمد | 27 7 |
| 0.9 | 12 | 14 | Open Veterinary Journal | Molecular detection of Chlamydomydia felis from conjunctiva of cats infected with conjunctivitis and upper respiratory disease | مركز الدنا العدي للبحث والتدريب | ا.م.د. محمد طارق جبر | 27 8 |
| 1.1 | -11 12 | 69 | Polimery/Polymers | Synthesis and photochemical stability of acrylamide and succinic anhydride copolymer with dyes Synteza i stabilność fotochemiczna kopolimeru akrylamidu i | كلية العلوم | ا.م.د. محمد طارق عبد النبي | 27 9 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|--------------------------------------|---|-----------------------------|--|-----|
| | | | | bezwodnika bursztynowego z barwnikami | | | |
| 1.4 | 4 | 12 | Physical Chemistry Research | Optical Systematic and Morphological Characterization of PMMA Thin Films Containing Copper(II) and Zinc(II) Chloride Additives for Selective Surfaces | كلية العلوم كلية الهندسة | م.د. خالد وليد يونس ا.د. عماد عبد الحسين يوسف ا.م.د. رشيد نعمة عبد | 280 |
| 1.3 | 4 | 32 | Opto-Electronics Review | Enhancement security and camouflage for free-space optical communication system reliance on switching between structured light beams | كلية الهندسة | ا.م.د. محمد فوزي محمد | 281 |
| 1.2 | 12 | 21 | Baghdad Science Journal | Lung CT Image Segmentation Using VGG-16 Network with Image Enhancement Based on Bounded Turning Mittag-Leffler Function | كلية الطب | ا.م.د. علي مجيد حسن | 282 |
| 0.9 | 4 | 25 | Physics and Chemistry of Solid State | Free vibration analysis for polyester/graphene nanocomposites multilayer functionally graded plates | كلية الهندسة | ا.د. اياد مراد طخاخ | 283 |
| 0.6 | 6 | 28 | Journal of Research in Pharmacy | The association of polymorphisms in base excision repair gene PARP1 with breast cancer in female population in Baghdad | كلية الطب مركز بحوث | ا.د. عمر فاروق عبد الرشيد رسول ا.د. بشار عباس عبد الحسن ا.د. فرح ثامر عبد الله | 284 |

| | | | | | التقنيات الاحيائية | | |
|-----|----|----------|---|---|-----------------------|--|---------|
| 1.2 | 11 | 21 | Baghdad Science Journal | Deep Learning based Models for Drug-Target Interactions | كلية العلوم | ا.د. بان نديم ذنون | 28 5 |
| 0.6 | 2 | 20 | Journal of Communications Software and Systems | Joint MU-mMIMO-OFDM with Hybrid Beamforming System Spectral Efficiency Improvement based NOMA Technique | كلية هندسة المعلومات | م. ريا قحطان محمد ا.د. نصر نافع خميس | 28 6 |
| 0.6 | 4 | 20 | Journal of Communications Software and Systems | Enhanced Hybrid Detection Technique for Minimum Mean Square Equalizer in Uplink Massive MIMO Systems | كلية هندسة المعلومات | م.م. ازهار حسين نعمة | 28 7 |
| 0.5 | | 202 4 | Communications in Mathematical Biology and Neuroscience | A Modified method for solving delay fuzzy variable-order fractional partial differential equations | كلية العلوم | م.م. عباس ابراهيم خليفة ا.د. اسامة حميد محمد | 28 8 |
| 1.2 | 11 | 21 | Baghdad Science Journal | A Hybrid Method of 1D-CNN and Machine Learning Algorithms for Breast Cancer Detection | كلية العلوم | م.م. منار ثاير منصور | 28 9 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|-----|
| 1.5 | 1 | 14 | Open Engineering | A review: Enhancing tribological properties of journal bearings composite materials | كلية الهندسة | ا.م.د. هالة سلمان حسن | 290 |
| 1.5 | 1 | 14 | Open Engineering | Crumb rubber modification for enhanced rutting resistance in asphalt mixtures | كلية الهندسة | ا.م.د. حسن موسى جواد | 291 |
| 2 | 3 | 80 | Computers, Materials and Continua | Information Centric Networking Based Cooperative Caching Framework for 5G Communication Systems | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 292 |
| 0.6 | 3 | 28 | Journal of Research in Pharmacy | The role of VEGF levels in the differentiation between malignant and benign breast tumor | كلية الطب | ا.د. استبرق عبد الرسول كويري ا.م.د. نوفل كامل خيرو | 293 |
| 1.5 | 1 | 14 | Open Engineering | Evaluation of the effluent concentrations of Karbala wastewater treatment plant using reliability analysis | كلية الهندسة | ا.د. جبار حمود عبد النبي | 294 |
| 1.5 | 1 | 14 | Open Engineering | Evaluation of the operational performance of Karbala waste water treatment plant under variable flow using GPS-X model | كلية الهندسة | ا.د. جبار حمود عبد النبي | 295 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|---|---|--------------|--|---------|
| 1.5 | 1 | 14 | Open Engineering | Formatting a questionnaire for the quality control of river bank roads | كلية الهندسة | ا.م.د. اسماء ثامر ابراهيم | 29 6 |
| 1.5 | 1 | 14 | Open Engineering | Effect of nano-TiO ₂ on physical and rheological properties of asphalt cement | كلية الهندسة | ا.د. علاء حسين عبد | 29 7 |
| 1.5 | 1 | 14 | Open Engineering | Sustainable road paving: Enhancing concrete paver blocks with zeolite-enhanced cement | كلية الهندسة | ا.م.د. اسماء ثامر ابراهيم | 29 8 |
| 1.5 | 1 | 14 | Open Engineering | Restrained captive domination number | كلية العلوم | ا.م.د. حسن جواد سوادي | 29 9 |
| 1.5 | 1 | 14 | Open Engineering | Visible light-boosted photodegradation activity of Ag-AgVO ₃ /Zn _{0.5} Mn _{0.5} Fe ₂ O ₄ supported heterojunctions for effective degradation of organic contaminates | كلية الهندسة | ا.د. سعد حنش عمار | 30 0 |
| 0.7 | 2 | 70 | Clinical Laboratory | Labetalol Ameliorates Experimental Colitis in Rat Possibly Through its Effect on Proinflammatory Mediators and Oxidative Stress | كلية الطب | ا.د. احمد رحمة علي | 30 1 |
| 0.8 | 1 | 20 | Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences | Stabilization of Fuzzy Prey-Predator Model Using Backstepping Method | كلية العلوم | ا.م.د. ابتسام كامل حنان ا.م.د. فاطمة صاحب كاظم | 30 2 |

| | | | | | | | |
|-----|-----|----------|--|--|-------------------------------|---|---------|
| | | | | | | ا.د. فاضل صبحي فاضل م.د. اكرم عباس جاسم | |
| 2.1 | 1 | 22 | Open Chemistry | Phytochemicals profiling, in vitro and in vivo antidiabetic activity, and in silico studies on <i>Ajuga iva</i> (L.) Schreb.: A comprehensive approach | كلية التقنيات الاحيائية | ا.د. علي زيد فاضل | 30 3 |
| 1.1 | 6-5 | 179 | Radiation Effects and Defects in Solids | Fabrication of IR microlens using a fiber laser | كلية الهندسة | ا.د. بسام غالب رشيد | 30 4 |
| 3.4 | | 202 4 | International Journal of Polymer Science | Investigation of the Impact of Chemical Modifications on the Photostability of Polymethyl Methacrylate | كلية العلوم | ا.م.د. حنان عبد اللطيف ابراهيم | 30 5 |
| 0.7 | | 22 | International Journal of Analysis and Applications | Fear and Hunting Cooperation's Impact on the Eco-Epidemiological Model's Dynamics | كلية العلوم | م.م. نبأ حسين فخري | 30 6 |
| 1.3 | 6 | 52 | Instrumentation Science and Technology | Fabrication of quartz microlenses using laser ablation | كلية الهندسة | ا.د. بسام غالب رشيد | 30 7 |

| | | | | | | | |
|-----|----|-----|--|---|-----------------------------------|---------------------------|-----|
| 0.7 | | 115 | Progress in Electromagnetics Research Letters | A Red Cross Bag MPA with a Very Low SAR and High F/B Ratio for Bio-Medical Applications | كلية الهندسة | م.د. صبا منذر يوسف | 308 |
| 0.5 | 1 | 40 | Journal of Information Science and Engineering | A Modified Bandwidth Prediction Algorithm for Wireless Sensor Networks | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 309 |
| 3.6 | 30 | 31 | Mechanics of Advanced Materials and Structures | A comparative study on ballistic impact behaviors of glass/epoxy composites | كلية الهندسة | ا.م.د. رشيد نعمة عبد | 310 |
| 3.8 | 1 | 30 | Journal of Vinyl and Additive Technology | Effect of ecofriendly grapefruit peel extract on PVC thin films photostabilizing tested under harmful weathering conditions | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 311 |
| 4.3 | 20 | 24 | IEEE Sensors Journal | Electrochemical Monitoring of Piroxicam by Using a Screen-Printed Carbon Electrode Modified With Yolk-Shell SiO ₂ @ MCM-41-Co ₃ O ₄ Nanocomposite and Gold Nanoparticles | كلية العلوم | ا.م.د. سحر سمير محمد | 312 |
| 2.5 | 15 | 19 | Future Microbiology | Expression of Plasmodium major facilitator superfamily protein in transporters-Δ Candida identifies a drug transporter | كلية العلوم | م.م. حيدر ثائر عبد الحميد | 313 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|---------------------------|--|---|--|---------|
| 0.7 | 8 | 70 | Clinical Laboratory | Neuroprotective Effect of Famotidine in Mouse Models of Alzheimer's Disease | كلية الطب | مريم هادي صادق ا.د. اديب احمد كاظم | 31 4 |
| 4.4 | | 15 | Frontiers in Pharmacology | Fragment-based virtual screening identifies novel leads against Plasmepsin IX (PlmIX) of Plasmodium falciparum: Homology modeling, molecular docking, and simulation approaches | كلية العلوم | م.م. حيدر ثائر عبد الحميد | 31 5 |
| 0.7 | 3 | 11 | Plant Science Today | Microfluidic devices to monitor water pollution | مركز الدنا العنلي للبحث والتدريب كلية العلوم | ا.م.د. ضياء شامخ زغير ا.م.د. خولة عبد الكريم كسار | 31 6 |
| 0.7 | 3 | 11 | Plant Science Today | Investigating the biological activity and biofilm inhibition of purified Pichia kudriavzevii killer toxin (PkKt) against pathogenic bacterial as a promising substance for food preservation | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. زيد اكرم ثابت | 31 7 |
| 0.7 | 3 | 11 | Plant Science Today | Effects of different growth hormones on Solanum tuberosum L. callus induction and regeneration | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | م. ضحى ميسر مجيد | 31 8 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|---|---|--------------|-----------------------------|-----|
| | | | | | | | |
| 2.5 | 8 | 25 | Journal of Ecological Engineering | Synthesis and Characterization of Novel Biochar Developed from Peganum Harmala Seeds to Adsorb Heavy Metals from Aqueous Solution | كلية الهندسة | ا.م.د. ياسر عماد عبد العزيز | 319 |
| 2.8 | 2 | 13 | International Journal of Corrosion and Scale Inhibition | Evaluation of N-piperazinyl-2-furanylketone as a corrosion inhibitor for mild steel in 1 M HCl solution: Combined experimental and theoretical approach | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 320 |
| 2.8 | 2 | 13 | International Journal of Corrosion and Scale Inhibition | Understanding the impact of inhibitor concentration, immersion periods, and temperature on the corrosion inhibition of 2-piperazin-1-yl-1,3-benzothiazole in HCl solution | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 321 |
| 2.8 | 2 | 13 | International Journal of Corrosion and Scale Inhibition | Green chemistry solutions: Harnessing pharmaceuticals as environmentally friendly corrosion inhibitors: A review | كلية العلوم | ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 322 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|---|---|---|---------------------------|---------|
| 1.7 | 1 | 19 | Open Life Sciences | Evaluation of the role of some non-enzymatic antioxidants among Iraqi patients with nonalcoholic fatty liver disease | كلية الهندسة | م.د. دنيا تحسين نعمة | 32 3 |
| 6.3 | | 5 | IEEE Open Journal of the Communications Society | Empowering Extreme Communication: Propagation Characterization of a LoRa-Based Internet of Things Network Using Hybrid Machine Learning | كلية هندسة المعلومات | م.د. حيدر عبد الحميد محمد | 32 4 |
| 3.4 | | 12 | IEEE Access | Adaptive VNF Placement Considering Overall Latency and 5G Wireless Channel Reliability in Industry 4.0: A Reinforcement Learning Based Approach | كلية هندسة المعلومات | م.د. حيدر عبد الحميد محمد | 32 5 |
| 1.8 | 7 | 9 | AIMS Mathematics | Deep-learning-based intelligent neonatal seizure identification using spatial and spectral GNN optimized with the Aquila algorithm | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف | 32 6 |
| 4 | | 42 | The World Journal of Men's Health | Global Practice Patterns in the Evaluation of Non-Obstructive Azoospermia: Results of a World-Wide Survey and Expert Recommendations | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة | ا.د. علا محمد رضا الكواز | 32 7 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|-----------------------------------|--|--|------------------------------|---------|
| | | | | | على الانجاب | | |
| 4 | | 42 | The World Journal of Men's Health | Global Practice Patterns and Variations in the Medical and Surgical Management of Non-Obstructive Azoospermia: Results of a World-Wide Survey, Guidelines and Expert Recommendations | المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب | ا.د. علا محمد رضا الكواز | 32 8 |
| 0.9 | 1 | 16 | Infocommunications Journal | On the Performance of Metamaterial based Printed Circuit Antenna for Blood Glucose Level Sensing Applications: A Case Study | كلية هندسة المعلومات | م.د. مروة معنز اسماعيل | 32 9 |
| 0.9 | 1 | 16 | Infocommunications Journal | Deep Learning based DDoS Attack Detection in Internet of Things: An Optimized CNN-BiLSTM Architecture with Transfer Learning and Regularization Techniques | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م.د. تسامة ابراهيم خلف | 33 0 |
| 0.8 | 2 | 11 | Advancements in Life Sciences | Bacteriophage Endolysins Antibacterial Effect against S. mutans Isolated from Dental Caries: An In-Vitro Study | كلية الطب | ا.د. احمد صاحب عبد الامير | 33 1 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----------|--|---|---|--|---------|
| 2.8 | | 202 4 | International Journal of Microbiology | Full-Length Genome Sequencing and Analysis of Hepatitis B Viruses Isolated from Iraqi Patients | كلية التقنيات الاحيائية | ا.م.د. ابراهيم عبد الله احمد | 33 2 |
| 0.6 | 2 | 54 | Informacije MIDEM | Multi-Beam Metasurface Control Based on Frequency Reconfigurable Antenna Več žarčni metapovršinski nadzor na podlagi frekvenčno nastavljive antene | كلية هندسة المعلومات | م.د. مروة معنز اسماعيل ا.م. د.بشار بهاء نوري | 33 3 |
| 2.5 | | 7 | Results in Chemistry | New spectrophotometric method for determination of cefepime in pure and pharmaceutical formulation by cloud point extraction in trace | كلية العلوم | ا.م.د. داليا محمود جميل | 33 4 |
| 3.5 | | 10 | PeerJ Computer Science | Structural health monitoring of aircraft through prediction of delamination using machine learning | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة | ا.م. د. اسامة ابراهيم خلف | 33 5 |
| 1.5 | 1 | 14 | Open Engineering | Hybrid approach for cost estimation of sustainable building projects using artificial neural networks | مركز الدنا العدلي للبحوث والتدريب | ا.د. فائق محمد سرحان | 33 6 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|--|--|--------------|---|---------|
| 0.8 | 3 | 20 | Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences | Absolutely Fuzzy Lipschitz p-summing Maps between Fuzzy Pointed Metric Spaces | كلية العلوم | ا.م.د. مناف عدنان صالح | 33 7 |
| 0.8 | 5 | 20 | Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences | Approximate Solution of Fuzzy Sedimentary Ocean Basin Boundary Value Problem Using Variational Iteration Method | كلية العلوم | ا.د. فاضل صبحي فاضل | 33 8 |
| 2.6 | 5 | 22 | Journal of Engineering, Design and Technology | Composite sandwich structures: review of manufacturing techniques | كلية الهندسة | م.د. مصطفى سعد ايوب | 33 9 |
| 1.4 | 3 | 13 | International Journal of Computational Materials Science and Engineering | Design charts and equations of the frictional resistance of single pipe pile under static and seismic loads | كلية الهندسة | م. دعاء عبد الرزاق فالح | 34 0 |
| 1.4 | 2 | 13 | International Journal of Computational Materials Science and Engineering | Scaling effects on the seismic response of a closed-end pipe pile embedded in dry and saturated coarse grain soils | كلية الهندسة | م. دعاء عبد الرزاق فالح ا.د. مصعب عايد كصب | 34 1 |
| 1.2 | 69 | 18 | Fracture and Structural Integrity | Enhancing the flexural performance of lightweight concrete slabs with CFRP Sheets: an experimental analysis | كلية الهندسة | ا.م.د. عبد الخالق جبار عبد الرضا | 34 2 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|--|---|----------------------------------|---|---------|
| 2.1 | 2 | 67 | Nucleus (India) | Determination of allele frequencies in 15 autosomal short tandem repeat (STR) loci of Arab residents in Iraq | مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب | ا.م.د. محمد مهدي عبد المحسن م. حيدر كاظم حسين م.م. سارة طالب كاظم | 34 3 |
| 4.3 | 8 | 10 | Civil Engineering Journal (Iran) | Experimental Study on the Effect of Flow Velocity and Slope on Stream Bank Stability (Part I) | كلية الهندسة | ا.م.د. هيثم علاء حسين | 34 4 |
| 1.2 | 5 | 27 | Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography | Double captive domination number (DCDN) | كلية العلوم | ا.م.د. حسن جواد سوادي | 34 5 |
| 1 | 4 | 43 | Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering | Preparation and Diagnosis of Activated Carbon from Hydrothermally Carbonized Sucrose as an Adsorption for the Removal Methyl Red Dye from Aqueous Synthetic Solutions | كلية الهندسة | م.د. احمد عدنان عطشان | 34 6 |
| 3.1 | 4 | 14 | Health and Technology | Investigating Data Storage Security and Retrieval for Fitbit Wearable Devices | كلية العلوم | ا.م.د. خمائل عباس خضير | 34 7 |
| 1 | 1 | 24 | Indonesian Journal of Chemistry | Hexahydro-1,2,3-triazine Derivatives: Synthesis, Antimicrobial Evaluation, Antibiofilm Activity and Study of | كلية العلوم | م.م. غصون لفتة محسن | 34 8 |

| | | | | | | | |
|---|----|----|--|---|---|--|---------|
| | | | | Molecular Docking Against Glucosamine-6-Phosphate | | | |
| 1 | 2 | 24 | Indonesian Journal of Chemistry | Preparation, Characterization, and Biological Activity of La(III), Nd(III), Er(III), Gd(III), and Dy(III) Complexes with Schiff Base Resulted from Reaction of 4-Antipyrinecarboxaldehyde and 2-Aminobenzothiazole | كلية العلوم | م.م. كوثر اديب حسين | 34 9 |
| 1 | 5 | 24 | Indonesian Journal of Chemistry | Microwave-Assisted, Preparation, Characterization, and Biological Activities of Schiff Bases Derived from 4-Aminoantipyrine with Acetylacetone for Some New Rare-Earth Metals | كلية العلوم | م.م. كوثر اديب حسين م.م. مروة فائق مجيد | 35 0 |
| 2 | 12 | 96 | Pure and Applied Chemistry | Comprehensive evaluation of the impact of ionic liquid incorporation on the optical properties, Urbach energy, thin film morphology, and surface roughness of poly(vinyl chloride) based on ionic materials | مركز الدنا العدلي للبحوث والتدريب كلية العلوم كلية الهندسة كلية العلوم | م. ايفون اكرم عبد الجليل م.م. الاء عدان رشاد ا.م.د. رشيد نعمة عبد ا.د. عماد عبد الحسين يوسف | 35 1 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|--|---|--|---|---------|
| 3.5 | 7 | 8 | Chemical Methodologies | Improvement of TiO ₂ /Au/FTO Conversion Efficiency in Dye-Sensitized Solar Cells Ready via Beetroot Plant Extract | مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة كلية العلوم | م.م. سنان محمد حسن ا.د. علاء جبار غزاي | 35 2 |
| 1.3 | 1 | 64 | Egyptian Journal of Botany | Biotic and Abiotic Elicitors Induce Biosynthesis and Accumulation of Some Withanolide Compounds in the Callus Culture of <i>Withania somnifera</i> L. | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.م.د. اشواق سنان عبد | 35 3 |
| 3.6 | 1 | 22 | Journal of Genetic Engineering and Biotechnology | Ameliorating orthodontic relapse using laser bio-stimulation and mesenchymal stem cells in rats | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | ا.د. محمد محمود فرحان | 35 4 |
| 0.6 | 2 | 14 | Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences | Synergistic effects of neem oil and gentamicin on <i>pseudomonas aeruginosa</i> via <i>phzm</i> gene downregulation: a comprehensive review | مركز بحوث التقنيات الاحيائية | م.د. علي حيدر محمد علي | 35 5 |
| 2.3 | 9 | 7 | Chemistry Africa | Spectroscopic Determination of Doxycycline by its Reaction with Schiff Base by Ion Pairing Method | كلية العلوم | ا.م.د. داليا محمود جميل | 35 6 |

| | | | | | | | |
|-----|------|----|---|--|----------------------|-----------------------------|---------|
| 2.3 | 7 | 7 | Chemistry Africa | In Vitro Cytotoxicity of Zinc(II) Complexes: Synthesis, Characterization, and Biological Potential | كلية العلوم | م.د. طالب حامد موات | 35 7 |
| 1.5 | 1 | 11 | Journal of Control and Decision | Secure android IoT mobile and collaborative machine learning for controlling the management of enterprise | كلية هندسة المعلومات | الطالبة رفق جلال عدنان | 35 8 |
| 0.5 | 4 -3 | 15 | International Journal of Grid and Utility Computing | A proposed model based on k-nearest neighbour classifier with feature selection techniques to control and forecast plant disease | كلية هندسة المعلومات | الطالبة رفق عدنان جلال | 35 9 |
| 1.3 | 3 | 40 | Chemistry and Ecology | Environmental persistence, bioaccumulation, and ecotoxicology of heavy metals | كلية العلوم | الطالب Edo, Great Iruoghene | 36 0 |
| 4.9 | 9 | 7 | ACS Pharmacology and Translational Science | Mitigative Effects of Topical Norfloxacin on an Imiquimod-Induced Murine Model of 96Psoriasis | كلية الطب | الطالبة شان محمد خورشيد | 36 1 |