

بحوث تدريسيي جامعة النهريين المنشورة في مجلات علمية عالمية المسجلة ضمن قواعد بيانات سكوباس (Q2) للفترة من 1/1 2024 ولغاية

2024/12/31

ت	اسم التدريسي	جهة انتسابه	عنوان البحث	اسم المجلة المنشور بها البحث	رقم المج لد	رقم العدد	ربع المج لة
1	م.د. حسين غني قدوري	كلية الطب	Value of MUNE versus compound muscle action potential in assessing motor unit loss in patients with carpal tunnel syndrome	Egyptian Journal of Neurology, Psychiatry and Neurosurgery	60	1	Q2
2	ا.م.د. رشيد نعمة عبد	كلية الهندسة	Study of Physicochemical Properties of PVC Thin Films Affected by Carbon Nanotubes to Prevent Photodegradation During UV Light Exposure	Progress in Color, Colorants and Coatings	17	3	Q2
3	م.د. صفا ليث كيلان	كلية الهندسة	Efficient ECG Classification Based on Machine Learning and Feature Selection Algorithm for IoT-5G Enabled Health Monitoring Systems	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	18	1	Q2
4	م.د. ايفان حميد سليمان	كلية العلوم	Immuno-Informatics Insight into the Relationship Between Cholesterol and Cytokines in Cutaneous	Sultan Qaboos University Medical Journal	24	4	Q2

				Leishmaniasis From clinics to computation			
Q2	4	13	IAES International Journal of Artificial Intelligence	Hybrid improved fuzzy C-means and watershed segmentation to classify Alzheimer's using deep learning	كلية العلوم	م.م. اسراء حسين علي	5
Q2	44	48	New Journal of Chemistry	TD-DFT-guided development of a robust hole-transporting layer for optimized triple-cation perovskite solar cell performance	كلية العلوم	ا.م.د. اسماء يحيى ابراهيم	6
Q2	4	4	Journal of Applied Organometallic Chemistry	Synthesis, Characterization, and Applications of Metal Oxides of ZnO, CuO, and CeO2 Nanoparticles: A Review	كلية العلوم	ا. امينة محسن عباس	7
Q2	2	10	Karbala International Journal of Modern Science	Analyzing an Imbalanced Stroke Prediction Dataset Using Machine Learning Techniques	مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة	ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف	8
Q2	3	5	CivilEng	Geotechnical and Geophysical Assessment of the Soil Layers of the Missan Combined-Cycle Power Plant Project	كلية الهندسة	م.م. ربي حنا مجيد م. دعاء عبد الرزاق فالح	9
Q2	4	17	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Dual-podal of Vivaldi Vehicular Antenna for IoV in 5G Communications	كلية الهندسة	م.م. بشار مظفر احمد	10
Q2	2	17	Progress in Color, Colorants and Coatings	Improving UV Light Protection: Enhancing the Physical Properties of Poly(Vinyl Chloride) through Metal Oxide Nanoparticle Filling	كلية العلوم	ا.م.د. حسن ناصر هاشم ا.د. عماد عبد الحسين يوسف	11

Q2	2	4	Mesopotamian Journal of CyberSecurity	Memristive-Based Physical Unclonable Function Design of Authentication Architectures: A Systematic Review	كلية الهندسة	ا.م.د. اسراء بدر ناصر	12
Q2	3	5	Iraqi Journal for Computer Science and Mathematics	Intelligent Household Load Identification Using Multilevel Random Forest on Smart Meters	كلية الهندسة	ا.م.د. اسراء بدر ناصر	13
Q2	8	397	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology	Ameliorative effects of topical ramelteon on imiquimod-induced psoriasiform inflammation in mice	كلية الطب	ا.م.د. اقبال غالب فرهود	14
Q2	3	17	Jordan Journal of Biological Sciences	The Anti-angiogenic Potential of Thiosemicarbazide Derivative of Captopril (8) in Breast Cancer Cell Lines	كلية الصيدلة	ا.د. حيدر بهاء صاحب	15
Q2	5	17	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Design and Implementation of a Partially-Grounded Dual-Band Compact Patch Antenna with Enhanced Selectivity for Multiservice Wireless Communication Applications	كلية الهندسة	م.م. احمد لطيف خدر دام م.م. زيد مصطفى خضير م.م. عبد الله ناصر ابراهيم	16
Q2	2	10	Karbala International Journal of Modern Science	Removal of Phenol From Oilfield Produced Water Using Non-conventional Adsorbent Medium by an Eco-friendly Approach	كلية التقنيات الاحيائية	م. د. زيد نصيف عباس	17
Q2	9	17	Research Journal of Pharmacy and Technology	Comparative Study for The Precision and Possible Interference of Some	كلية الصيدلة	م.م. طيبة ماجد حميد	18



				<b>Drugs with Glucometer Measurements Commonly Used In Iraq</b>			
<b>Q2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>World Academy of Sciences Journal</b>	<b>Potential effects of toxoplasmosis on Toll-like receptor-5 gene polymorphisms (rs5744168, rs2072493) in a sample of patients undergoing hemodialysis</b>	<b>كلية الطب</b>	<b>ا.م.د. هدى ظاهر هذال</b>	<b>19</b>
<b>Q2</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>Journal of Natural Science, Biology and Medicine</b>	<b>A Biochemical Study of the Effect of Nuclear Radiation on Radiology Technicians in the CT and X-ray Departments at Al-Imam Al-Kazemin City Hospital</b>	<b>مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب</b>	<b>ا.م.د. ضياء شامخ زغير</b>	<b>20</b>
<b>Q2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>Results in Nonlinear Analysis</b>	<b>An indirect spectral shifted Gegenbauer collocation method for discretizing fractional optimal control problems</b>	<b>كلية العلوم</b>	<b>م.م. وسام رافد داود</b>	<b>21</b>
<b>Q2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>Advancements in Life Sciences</b>	<b>Extraction and Partial Purification of Glucoamylase from Rhizopus oryzae by Solid State Fermentation using Agro-Industrial Residues</b>	<b>كلية الصيدلة</b>	<b>م.د. قيس مجيد عيسى</b>	<b>22</b>
<b>Q2</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>Frontiers in Bioscience – Scholar</b>	<b>The Possible Role of Progesterone Receptors in Prostate Cancer Incidences in the Iraqi Population</b>	<b>مركز بحوث التقنيات الاحيائية</b>	<b>ا.م. خالد سهيل عبود م.م. سارة صائب رشيد ا.د. رباح نجاح جبار م.م. سري سعد طالب م.م. رونق زهير فاضل</b>	<b>23</b>

Q2	1	22	Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)	Design of defective ground plane modified microstrip patch antenna for ultra-wideband applications	كلية الهندسة	م.م. رشا هاشم مهدي	24
Q2	5	17	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Multiple Color Image Encryption System Based on Hybrid Digital/Optical Techniques and Assisted by 18D Memristive Chaos	كلية الهندسة	إ.د. المتمرس رعد سامي فياض	25
Q2	2	5	CivilEng	Modeling Techniques, Seismic Performance, and the Application of Rocking Shallow Foundations: A Review	كلية الهندسة	إ.د. مصعب عايد كصب م. دعاء فالح عبد الرزاق	26
Q2	2	5	Automation	Automatic Irrigation System Based on Computer Vision and an Artificial Intelligence Technique Using Raspberry Pi	مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب	م.م. منير محمد عودة م.م. ذو النون يونس صالح إ.م.د. ضحى سالم نعمة	27
Q2		4	Beverage Plant Research	Effect of processing on the microbiological, proximate, antinutritional and mineral profile of selected yellow cassava varieties and sorghum malt as potential raw materials for alcoholic beverage production	كلية العلوم	م.م. شيماء عماد علي إ.م.د. خولة عبد الكريم كسار م.د. خالد وليد يونس م.م. عذراء عبد الأمير محمد إ.د. عماد عبد الحسين يوسف	28
Q2	3	7	Advanced Journal of Chemistry, Section A	Inhibitory Effect of Newly Prepared Pyrazole Derivatives against Alpha- Amylase in Pancreatic Cancer Cell	كلية التقنيات الاحيائية	م.م. دينا نصير علي	29

					كلية العلوم	ا.د. احمد عبد الرزاق احمد ا.د. علاء حسين جواد	
Q2	1	5	CivilEng	Exploring Shear Wave Velocity— NSPT Correlations for Geotechnical Site Characterization: A Review	كلية الهندسة	م.دعاء عبد الرزاق فالح ا.د. مصعب عايد كصب	30
Q2	2	13	IAES International Journal of Artificial Intelligence	A novel fusion-based approach for the classification of packets in wireless body area networks	كلية العلوم	م.م. هناء محمد مشجل	31
Q2			Advances in Science, Technology and Innovation	An Empirical Analysis of Machine Learning Efficacy in Anti- Ransomware Tools	كلية هندسة المعلومات	ا.م.د. هبة زهير زيدان	32
Q2	2	17	Progress in Color, Colorants and Coatings	The Photostabilizing Technology of Grapefruit Peel Extract on Polystyrene Thin Films: Concept Generation Using Morphological and Physical Properties	كلية العلوم	ا.د. عماد عبد الحسين يوسف م.د. خالد وليد يونس م.م. الاء عدنان رشاد	33
Q2		18	HardwareX	ASCD: Automatic sensing and control device for crop irrigation scheduling	كلية الهندسة	ا.م.د. محمد صبري سالم	34
Q2	1	17	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	NOMA-NR-FOFDM Performance Enhancement-Based Sub-band Filtering	كلية هندسة المعلومات	م. ريا قحطان محمد ا.د. نصر نافع خميس	35
Q2	1	17	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Optimal Data Collection Path Finding for AUV in Internet of Underwater Things	كلية هندسة المعلومات	ا.م.د. عمار عبد الملك عبد الكريم	36



Q2	1	4	International Journal of Robotics and Control Systems	Selection and Evaluation of Robotic Arm based Conveyor Belts (RACBs) Motions: NARMA(L2)-FO(ANFIS)PD-I based Jaya Optimization Algorithm	كلية هندسة المعلومات	م. حمزة محمد مرهون	37
Q2	2	4	International Journal of Robotics and Control Systems	A New Hybrid Intelligent Fractional Order Proportional Double Derivative + Integral (FOPDD+I) Controller with ANFIS Simulated on Automatic Voltage Regulator System	كلية هندسة المعلومات	م. حمزة محمد مرهون	38
Q2	4	4	International Journal of Robotics and Control Systems	Systematic Review of Unmanned Aerial Vehicles Control: Challenges, Solutions, and Meta-Heuristic Optimization	كلية هندسة المعلومات	م. حمزة محمد مرهون	39
Q2	4	17	Progress in Color, Colorants and Coatings	Corrosion Inhibition of Mild Steel in HCl Solution by 2-acetylpyrazine: Weight Loss and DFT Studies on Immersion Time and Temperature Effects	كلية العلوم	ا.د. عماد عبد الحسين يوسف	40
Q2		8	e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy	Correction to: 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. حمزة محمد مرهون	41

Q2	3	17	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Reinforcement Learning-based Joint Interference Mitigation and Resource Allocation in Dense Beyond 5G Heterogeneous Networks	كلية هندسة المعلومات	مهندس سمر فرحان كاطع ا.م.د. محمد عماد عبد الستار	42
Q2	3	17	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Circular Patch Antenna with Quintuple Band Operation Design Analysis and Performance Evaluation for Multi-Frequency Applications	كلية الهندسة	م.د. زيد مصطفى خضير	43
Q2	12	16	CFD Letters	Numerical Investigation of Thermal Performance for Turbulent Water Flow through Dimpled Pipe	كلية الهندسة	ا.م.د. انسام عادل محمد ا.م.د. محمود شاكر محمود م.م. سهى كريم جبر ا.د. احمد فخري خضير	44
Q2	1	13	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	Based on deep convolutional neural network, COVID-19 identification utilizing computed tomography scans	كلية هندسة المعلومات	م.م. فاضل رأفت فضيل	45
Q2	1	33	Journal of Intelligent Systems	A multi-weapon detection using ensembled learning	كلية الهندسة	م.د. احمد هاني يوسف	46
Q2	1	10	Karbala International Journal of Modern Science	YOLOv8-CAB: Improved YOLOv8 for Real-time Object Detection	كلية الهندسة	م.د. احمد هاني يوسف	47
Q2	2	14	Journal of Internet Services and Information Security	Design and Implementation of a Low-cost IoT Smart Weather Station Framework	كلية هندسة المعلومات	م.م. نور رحيم عبد النبي	48



Q2		5	Artificial Intelligence in Geosciences	Prediction of seismic-induced bending moment and lateral displacement in closed and open-ended pipe piles: A genetic programming approach	كلية الهندسة	م.دعاء عبد الرزاق فالح أ.د. مصعب عايد كصب	49
Q2	4	16	Frontiers in Bioscience – Elite	Isolation of a Novel Bacterium Isolate Capable of Utilizing Crude Oil and Diesel Oil Spills as a Biological Bioremediation Agent	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	أ.م.د. غيداء حسين عبد الرحيم أ.م.د. عبد السلام توفيق داود م.م. رواء عدنان خلف أ.د. رباح نجاح جبار م.م. سري سعد طالب	50
Q2	3	17	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Facial Expression Recognition Based on GSO Enhanced Deep Learning in IOT Environment	كلية هندسة المعلومات	أ.د. اياد عبد العزيز عباس	51
Q2	2	7	Results in Nonlinear Analysis	Numerical solutions for the time fractional Black-Scholes model governing European option by using double integral transform decomposition method	كلية العلوم	م. ورود رياض عبد الحسين	52
Q2	4	5	Hydrogen (Switzerland)	Novel Sulfamethoxazole Organotin Complexes: Synthesis, Characterization, and Hydrogen Storage Application	كلية العلوم	أ.د. عماد عبد الحسين يوسف أ.م.د. محمد حسين علي	53
Q2	6	14	Engineering, Technology and Applied Science Research	An Efficient Novel Model for Multi-Story Building Construction Quantity	مركز الدنيا العدلي للبحث والتدريب	أ.د. فائق محمد سرحان	54

				Estimation using Coupled MATLAB-Revit Software			
Q2	6	14	Engineering, Technology and Applied Science Research	Wear Behavior of 2024 Aluminum Alloy Reinforced with SiC Particles	كلية الهندسة	م.م. عبد الحكيم عامر سلمان	55
Q2	فصل من كتاب	564	Studies in Systems, Decision and Control	Manufacturing and Analysis of Microsurgical Pen Needle Holder	كلية الهندسة	ا.م.د. صادق جعفر عباس	56
Q2	فصل من كتاب	564	Studies in Systems, Decision and Control	Improving Bone Age Assessment with Inception-V3 and Faster R-CNN	كلية الهندسة كلية الطب	ا.م.د. هديل قاسم وادي ا.م.د. نور كاظم نعمة	57
Q2	1	13	IAES International Journal of Artificial Intelligence	Word embedding for detecting cyberbullying based on recurrent neural networks	كلية العلوم	ا. د. بان نديم ذنون	58
Q2	1	5	Iraqi Journal for Computer Science and Mathematics	Enhancing the Zebra Optimization Algorithm with Chaotic Sinusoidal Map for Versatile Optimization	مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة	ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف	59
Q2		26	Proceedings of Engineering and Technology Innovation	Performance Analysis of Open Steam Power Cycle Powered by Concentrated Solar Energy	كلية الهندسة	م.د. اياد طارق مصطفى	60
Q2	2	16	International Journal of Economics and Finance Studies	The Role of ifrs implementation and trained personnel on financial reporting disclosure and quality of iraqi commercial banks	كلية اقتصاديات الاعمال	م.د. ريم محسن خضير	61
Q2	7	18	International Review of Mechanical Engineering	Effect of Nanoparticles Flow to Improve the Oil Refineries Wastewater	كلية الهندسة	ا.م.د. انسام عادل محمد	62

Q2	1	10	Chinese Neurosurgical Journal	Planning a sustainable neurosurgery mentorship program in a war-torn country: experience from Iraq	كلية الطب	Alaraji, Zinah A. Abdulwahid, Jaafar	63
Q2	2	22	Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)	5G-backed resilience and quality enhancement in internet of medical things infrastructure for resilient infrastructure	كلية العلوم	Hamzah, Noor Amer	64
Q2	1	13	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	Modeling two loops RLC circuit AC power source using symbolic arithmetic differential equations	كلية الهندسة	.Sabry, Ahmad H	65
Q2	1	13	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	Controlling a vehicle braking and longitudinal acceleration using a seeking control approach	كلية الهندسة	.Sabry, Ahmad H	66
Q2	1	13	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	Developing a model for unmanned aerial vehicle with fixed-wing using 3D-map exploring rapidly random tree technique	كلية الهندسة	.Sabry, Ahmad H	67
Q2	1	4	Discover Food	Malnutrition and food insecurity in northern Nigeria: an insight into the United Nations World Food Program (WFP) in Nigeria	كلية العلوم	Edo, Great Iruoghene	68