

بحوث شهر ثامن (2023)

q	impact factor	اسم المجلة	اسم البحث	اللقب العلمي	الشهادة	الكلية / القسم	اسم التدريسي	ت
1	3.9	Sensors	Variable-Length Multiobjective Social Class Optimization for Trust-Aware Data Gathering in Wireless Sensor Networks	دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الاجهزة الطبية	د. محمد اباد سعد	1
1	3.4	Biomolecules and Biomedicine	Hepatoprotective effect of taxifolin on cyclophosphamide-induced oxidative stress, inflammation, and apoptosis in mice: Involvement of Nrf2/HO-1 signaling	مدرس مساعد	ماجستير	التقنية الطبية/ أشعة والسونار	م.م مثنى مطشر جعيف	2
1	1.9	Annals of Animal Science	Chamomile: Functional properties and impacts on poultry/ small ruminant health and production	مدرس مساعد	ماجستير	التقنية الطبية/ تخدير	م.م فحطان عبد الواحد خلف	3
1		Cleaner Engineering and Technology	Enhancement of the performance of the PV Trombe Wall: A short review	استاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	اد. سمير سعدون الجبوري	4
1		Water (Switzerland)	Meteoric Water Incursion, Crude Oil Degradation and Calcite Cementation of an Upper Cretaceous Reservoir in the Zagros Foreland Basin (Kurdistan Region of Iraq)	استاذ دكتور	دكتوراه	الهندسة/ هندسة النفط	اد. علي اسماعيل الجبوري	5
4		Iraqi Journal of Science	Lithostratigraphy and Biostratigraphy of the Shiranish Formation (Late Campanian- Maastrichtian) in Diana area, Northern Iraq	استاذ دكتور	دكتوراه	الهندسة/ هندسة النفط	اد. علي اسماعيل الجبوري	6
3		Iraqi Geological Journal	Planktonic Foraminiferal Biostratigraphy of the Kometan Formation from Kurdistan Region, NE Iraq	استاذ دكتور	دكتوراه	الهندسة/ هندسة النفط	اد. علي اسماعيل الجبوري	7
		HORA 2023 - 2023 5th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Proceedings	Improved Malaria Cells Detection Using Deep Convolutional Neural Network	استاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	اد. اباد غني اسماعيل برزنجي	8

بحوث شهر تاسع (2023)

q	impact factor	اسم المجلة	اسم البحث	اللقب العلمي	الشهادة	الكلية / القسم	اسم التدريسي	ت
2		Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Machine learning based approach for detection of fake banknotes using support vector machine	مدرس مساعد	ماجستير	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	م.م علي علي صابر	1
2	2.29	Computational and Theoretical Chemistry	The feasibility of BeP2 monolayer as an anode material for Mg-ion batteries: A density functional theory study	دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د. أكرم حاتم شذر	2
2	3.92	Inorganic Chemistry Communications	Development of a drug delivery system for thioguanine-based anticancer drugs for enhancing their effectiveness	دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د. أكرم حاتم شذر	3
2	3.134	Research on Chemical Intermediates	Effectual and rapid synthesis of bis(pyrazolyl)methanes and pyrazolopyranopyrimidines catalyzed by nano-[TSPSED][Cl]2 and investigating their biological activity	دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د. أكرم حاتم شذر	4
1	4	RSC Advances	Fe3O4 supported [Cu(ii)(met)(pro-H)2] complex as a novel nanomagnetic catalytic system for room temperature C-O coupling reactions	دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د. أكرم حاتم شذر	5
		Proceedings - International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE	Optimal Stability of Brushless DC Motor System Based on Multilevel Inverter	أستاذ دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د. سمير سعدون الجبوري	6
2	4.3	Computer Systems Science and Engineering	Billiards Optimization with Modified Deep Learning for Fault Detection in Wireless Sensor Network	أستاذ مساعد دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الطيران	أ.م.د محمد جاسم محمد	7
2		Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	Red deer algorithm-based selective harmonic elimination technique for multilevel inverters	أستاذ مساعد دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية	أ.م.د حسين ابرار زينل	8
2	2.85	IAES International Journal of Artificial Intelligence	Aerial image semantic segmentation based on 3D fits a small dataset of 1D	أستاذ مساعد دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية- هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	أ.م.د عبدالسلام طه حسين	9
2		Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	Child tracking system using smartphone	أستاذ مساعد دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية- هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	أ.م.د عبدالسلام طه حسين	10
3	1.02	Journal Europeen des Systemes Automatises	Predictive Current Control of Voltage Source Inverters Using a Discrete-Time Model	أستاذ دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د. سمير سعدون الجبوري	11
1	7.2	International Journal of Hydrogen Energy	Multidisciplinary methods for synthesis of visible-light-driven TmVO4 nanostructure photocatalyst with enhanced photocatalytic activity towards removal of toxic contaminates	مدرس مساعد	ماجستير	كلية التقنية الطبية/ قسم تقنيات المختبرات الطبية	م.م درون عصام رفيق	12
		Proceedings - International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE	Implement of Intelligent Controller for 6DOF Robot Based on a Virtual Reality Model	أستاذ دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د. سمير سعدون الجبوري	13
1	4.2	Marine and Petroleum Geology	A comparative study of the paleoclimate, paleosalinity and paleoredox conditions of Lower Jurassic-Lower Cretaceous sediments in northeastern Iraq	استاذ دكتور	دكتوراه	الهندسة/ هندسة النفط	د. علي اسماعيل الجبوري	14
3	2.6	Machines	Experimental Study and 3D Optimization of Small-Scale Solar-Powered Radial Turbine Using 3D Printing Technology	مدرس مساعد	ماجستير	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الطيران	م.م عائشة طارق طاهر	15

بحوث شهر عاشر (2023)

q	impact factor	اسم المجلة	اسم البحث	اللقب العلمي	الشهادة	الكلية / القسم	اسم التدريسي	ت
1	4.6	Optics and Lasers in Engineering	Laser beam blink propagation: Evaluation BER in free space resembled dual SLG	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	إ.د سمير سعدون الجبوري	1
4	1.6	Cellular and Molecular Biology	Molecular evidence for the involvement of alternative splicing in jejenum epithelial cells in broiler chickens fed dietary supplementation with olive mill wastewater	دكتور	دكتوراه	الصيدلة	د.أميد عمر درويش	2
1		Environment Systems and Decisions	Hydrogen as an energy carrier: properties, storage methods, challenges, and future implications	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	إ.د سمير سعدون الجبوري	3
2	1.5	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology	Using machine learning to determine the positions of professional soccer players in terms of biomechanical variables	أستاذ دكتور	دكتوراه	التربية	أ.د.عدي جاسب حسن	4
1	5.37	Cleaner Engineering and Technology	Computational methods to produce hot water by using wind turbine	مدرس دكتور	دكتوراه	الهندسة/ هندسة النفط	م.د.عبدالله حميد ياسين	5
1	2.8	Pathology Research and Practice	The pathological and therapeutically role of mesenchymal stem cell (MSC)-derived exosome in degenerative diseases; Particular focus on LncRNA and microRNA	دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د.أكرم حاتم شذر	6
1	2.9	Journal of Molecular Graphics and Modelling	A DFT study on the probability of using the heteroatom decorated graphitic carbonitride (g-C3N4) species for delivering of three novel Multiple sclerosis drugs	دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د.أكرم حاتم شذر	7
2	3.8	Inorganic Chemistry Communications	Design and evaluation of the chemical functionalized BxCyNz (x = z = 1, y = 2) nanotube as an anticancer drug delivery vehicle	دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د.أكرم حاتم شذر	8
3		Polycyclic Aromatic Compounds	Graphite-Catalyzed Electro-Oxidation of Hydrazine Derivatives Using Sodium Chloride under Green and Sustainable Chemistry	دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د.أكرم حاتم شذر	9
2	5	Results in Engineering	Enhancement methods of the performance of a solar chimney power plant: Review	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	إ.د سمير سعدون الجبوري	10
3	2.2	Chemical Physics Impact	The effective and sustainable application of a green amino acid-based corrosion inhibitor for Cu metal	مدرس مساعد	ماجستير	كلية الهندسة - قسم هندسة النفط	م.م رشيد عبد الكريم رشيد	11
3	2.2	Chemical Physics Impact	Investigation of the potential of Apigenin and Kaempferol for toxic gas sensing: A theoretical perspective	مدرس مساعد	ماجستير	كلية الهندسة - قسم هندسة النفط	م.م رشيد عبد الكريم رشيد	12
2	4.2	Membranes	The Cost Benefit of Refinery Effluent Pretreatment Upstream of Membrane Bioreactors	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	كلية الهندسة-قسم هندسة المساحة	إ.م.د عادل محمد رحيم	13
2	5	Results in Engineering	Design the mechanical-chemical reactor for oily wastewater treatment	مدرس مساعد	ماجستير	كلية الهندسة - قسم هندسة النفط	م.م أمير حازم عزيز	14
2	5	Results in Engineering	Techno-economic feasibility of various types of solar collectors for solar water heating systems in hot and semi-arid climates: A case study	مدرس مساعد	ماجستير	كلية الهندسة - قسم هندسة النفط	م.م أمير حازم عزيز	15
1	8.2	International Journal of Biological Macromolecules	Development of a chitosan/nanosilica biocomposite with arene functionalization via hydrothermal synthesis for acid red 88 dye removal	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	إ.د سمير سعدون الجبوري	16
1	4.8	Renewable Energy Focus	Implications of strategic photovoltaic deployment on regional electricity self-sufficiency by 2050: A case study in Iraq	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	إ.د سمير سعدون الجبوري	17

بحوث شهر حادي عشر (2023)

q	impact factor	اسم المجلة	اسم البحث	اللقب العلمي	الشهادة	الكلية / القسم	اسم التدريسي	ت
3		OBM Transplantation	Effect of Foot Reflexology on Laboratory Tests after Kidney Transplantation Surgery: A Secondary Analysis of a Parallel Randomized Controlled Trial Study	مدرس مساعد	ماجستير	التمريض	م.م هيمن كاكه ميرزا	1
1	5.3	Energy and Fuels	Investigation of the Passiflora Plant as a Promising Natural Surfactant for Enhanced Oil Recovery: Insights into Crude Oil-Water-Rock Interaction	مدرس مساعد	ماجستير	الهندسة-قسم هندسة النفط	م.م بشتوان تحسين محمد	2
2	2.8	Toxicon	Peppermint essential oil and its nano-emulsion: Potential against aflatoxigenic fungus Aspergillus flavus in food and feed	مدرس مساعد	ماجستير	التقنية الطبية / قسم المختبرات الطبية	م.م هيمن عبدالله أمين	3
2		Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	Jumping particle swarm optimization algorithm framework for content-based image retrieval system	دكتور	دكتورا	التقنية الهندسية- قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	د. محمد اياد سعد	4
4	1.3	Gene Reports	Exosomal circular RNAs: A key player in cancer drug resistance	مدرس دكتور	دكتورا	التمريض	م.د مرغوب حسين ياس	5
3	1.8	Asia-Pacific Journal of Oncology Nursing	Use of complementary and alternative medicine for reducing fear of cancer recurrence among cancer survivors: Does it work??"	مدرس مساعد	ماجستير	التمريض	م.م عدنان رشيد عزيز	6
3		Sport TK	Analysis of sports injuries during volleyball lessons in students of Physical Education and Sports Sciences	مدرس مساعد	ماجستير	التربية رياضية	م.م احمد سيروان خورشيد	7
3		Tikrit Journal of Engineering Sciences	Estimating the Intensity Equations for Rain Intensity Frequency Curves (Mosul/Iraq)	أستاذ مساعد دكتور	دكتورا	الهندسة - قسم هندسة النفط	أ.م.د عبدالوهاب محمد يونس	8
2	1.6	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering	Mechanical quantum analysis on the role of transition metals on the delivery of metformin anticancer drug by the boron phosphide nanotube	دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	د. أكرم حاتم شاذر	9
1	5.1	Chemico-Biological Interactions	Punicalagin attenuates myocardial oxidative damage, inflammation, and apoptosis in isoproterenol-induced myocardial infarction in rats: Biochemical, immunohistochemical, and in silico molecular docking studies	مدرس مساعد	ماجستير	التقنية الطبية/ أشعة والسونار	م.م مثنى مطشر جعيف	10
1	1.9	Annals of Animal Science	Impacts of various lighting programs on chicken production and behaviour	مدرس مساعد	ماجستير	التقنية الطبية / قسم المختبرات الطبية	م.م هيمن عبدالله أمين	11
3	2	Journal of Medical and Biological Engineering	Nanotechnology Potent Photothermal and Photodynamic Immunotherapies of Cancer	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	التقنية الطبية/ أشعة والسونار	أ.م.د روناك طاهر علي	12
3	2.8	Molecular Biology Reports	Conjugated linoleic acid and glucosamine supplements may prevent bone loss in aging by regulating the RANKL/RANK/OPG pathway	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	التقنية الطبية/ أشعة والسونار	أ.م.د روناك طاهر علي	13
1		Journal of Religion and Health	Moral Injury and its Correlates among Iranian Nurses in the Second Year of the COVID-19 Pandemic: A Multicenter Cross-Sectional Study?"	مدرس مساعد	ماجستير	التمريض	م.م هيمن كاكه ميرزا	14
2		Advances in Medical Education and Practice	Preceptoring of Graduate Nursing Students in Iraq	مدرس مساعد	ماجستير	التمريض	م.م مريوان قادر حمه رش	15
2	5.2	Energy Reports	Optimum angle of reflective mirrors integrated on PV/Trombe wall: An experimental assessment	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	16

بحوث شهر ثاني عشر (2023)

q	impact factor	اسم المجلة	اسم البحث	اللقب العلمي	الشهادة	الكلية / القسم	اسم التدريسي	ت
1	7.2	International Journal of Hydrogen Energy	Green hydrogen: A pathway to a sustainable energy future	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	1
2		Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Optimal PV array configurations for partial shading conditions	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	2
2		Journal of Laser Applications	Modeling and multiobjective optimization of thermal effects of fiber laser cutting of Inconel 600 sheet by employing the ANN and multi-objective PSO algorithm	مدرس مساعد	ماجستير	كلية الهندسة - قسم هندسة النفط	م.م أمير حازم عزيز	3
2	5	Results in Engineering	Comparative assessment of PV/Trombe wall performance: Compound influence of paraffin wax and reflective mirrors”	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	4
1	3.6	International Journal of Phytoremediation	Production of activated carbon from food wastes (chicken bones and rice waste) by microwave assisted ZnCl2 activation: an optimized process for crystal violet dye removal	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	5
1	8.2	International Journal of Biological Macromolecules	Physicochemical fabrication of chitosan and algae with crosslinking glyoxal for cationic dye removal: Insight into optimization, kinetics, isotherms, and adsorption mechanism	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	6
1	6.8	Case Studies in Thermal Engineering	Investigating the effect of external heat flux on the thermal behaviour of hybrid paraffin-air heat sink: A molecular dynamics approach”	مدرس مساعد	ماجستير	كلية الهندسة - قسم هندسة النفط	م.م أمير حازم عزيز	7
1	3.6	International Journal of Phytoremediation	Optimization and mechanistic approach for removal of crystal violet and methylene blue dyes via activated carbon from pyrolyzed-ZnCl2 bamboo waste	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	8
2		Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Detecting fake news spreaders on twitter	مدرس مساعد	ماجستير	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	م.م علي علي صابر	9
1		Informatics in Medicine Unlocked	Burnout and resilience among nurses during COVID-19 in Kirkuk city	مدرس مساعد	ماجستير	التمريض	م.م مريوان قادر حمه رش	10
3		Indian Journal of Clinical Biochemistry	Osteoporosis in Adrenal Insufficiency: Could Metformin be Protective?”	مدرس دكتور	دكتوراه	التمريض	م.د مرغوب حسين ياس	11
1	3.6	International Journal of Phytoremediation	Response surface methodology for optimizing methylene blue dye removal by mesoporous activated carbon derived from renewable woody Bambusoideae waste	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية/ هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	12
2	3.3	Processes	Optimizing Energy and Reserve Minimization in a Sustainable Microgrid with Electric Vehicle Integration: Dynamic and Adjustable Manta Ray Foraging Algorithm	مدرس مساعد	ماجستير	الهندسة-قسم هندسة النفط	م.م أمير حازم عزيز	13
2		European Journal of Pure and Applied Mathematics	Image Impulse Noise Reduction Using a Conjugate Gradient of Alternative Parameter”		ماجستير	الهندسة-قسم هندسة النفط	يلدز جنكيز صبيحي	14
1	4.4	Poultry Science	Effect of different energy, protein levels and their interaction on productive performance, egg quality, digestibility coefficient of laying Japanese quails	مدرس مساعد	ماجستير	التقنية الطبية / قسم المختبرات الطبية	م.م هيمن عبدالله أمين	15

بحوث شهر واحد 2024

Q	impact factor	اسم المجلة	اسم البحث	اللقب العلمي	الشهادة	الكلية / القسم	اسم التدريسي	ت
1	6	Ain Shams Engineering Journal	A numerical study of initial pressure effects on the water/silver nanofluid interaction with SARS-CoV-2 structure; a molecular dynamics method	مدرس مساعد	ماجستير	الهندسة – هندسة النفط	م.م أمير حازم عزيز	1
3	2.2	Chemical Physics Impact	Utility of (MgO)12 nanocage as a chemical sensor for recognition of amphetamine drug: A computational inspection	دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	د. أكرم حاتم شذر	2
1		Nanoscale Advances	An Fe3O4 supported O-phenylenediamine based tetraaza Schiff base-Cu(ii) complex as a novel nanomagnetic catalytic system for synthesis of pyrano[2,3-c]pyrazoles	دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	د. أكرم حاتم شذر	3
1	7.2	International Journal of Hydrogen Energy	Saudi Arabia energy transition: Assessing the future of green hydrogen in climate change mitigation	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	4
2	5	Results in Engineering	A review of hybrid renewable energy systems: Solar and wind-powered solutions: Challenges, opportunities, and policy implications	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	5
1	8.7	Renewable Energy	Implications of a smart grid-integrated renewable distributed generation capacity expansion strategy: The case of Iraq	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	6
1	3.4	Drug Development and Industrial Pharmacy	Breaking barriers: bilosomes gel potentials to pave the way for transdermal breast cancer treatment with Tamoxifen	مدرس مساعد	ماجستير	الصيدلة	م.م ريم احمد حسين أبو عاصي	7
1	3.8	Journal of Molecular Structure	Synthesis and characterization of fullerene modified with copper nanoparticles catalyzed C–H bond activation as a sustainable and green catalyst for electro synthesis of benzothiazole derivatives	مدرس مساعد	ماجستير	الهندسة – هندسة النفط	م.م أمير حازم عزيز	8
4		Tropical Journal of Natural Product Research	Investigating the Impact of Phenolic and Terpene Fractions extracted from Prunus arabica on p53 Protein Expression in AMJ13 and SK-GT-4 Human Cancer Cell Lines	مدرس مساعد	ماجستير	الصيدلة	م.م متين عادل محمود	9
4		IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Associated Petroleum Gas: Environmental, Utilization, and Economic Rationale	مدرس دكتور	دكتوراه	الهندسة – قسم هندسة النفط	م. د حيدر محمود جاسم	10
4		IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Petroleum's Influence on the Aquatic Environment	مدرس دكتور	دكتوراه	الهندسة – قسم هندسة النفط	م. د حيدر محمود جاسم	11
4		IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	The Side Effect of Oil Refineries on Environment: As a mini Review	مدرس دكتور	دكتوراه	الهندسة – قسم هندسة النفط	م. د حيدر محمود جاسم	12
4		IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Methods of Treating Produced Water during Oil and Gas Production Processes	مدرس دكتور	دكتوراه	الهندسة – قسم هندسة النفط	م. د حيدر محمود جاسم	13
1	8.2	International Journal of Biological Macromolecules	Organically modified montmorillonite composited with magnetic glyoxal-chitosan Schiff base for reactive blue 19 dye removal: Process optimization and adsorptive mechanism	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	14
3		Chalcogenide Letters	Synthesis PEO/PS/PMMA/Se as new nanocomposite with porous morphology	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري	15

بحوث شهر الثاني (شباط) 2024

Q	impact factor	اسم المجلة	اسم البحث	اللقب العلمي	الشهادة	الكلية / القسم	اسم التدريسي	ت
4		IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Effect of Adding Garlic Powder and Local Red Sumac to Quail Diets on Productive Performance and some Blood Biochemical Characteristics During the Growth Stage in Cages	دكتور	دكتوراه	كلية التقنية الطبية / قسم البصريات	سعد علي محمد حسين	1
1	8.2	International Journal of Biological Macromolecules	Enhancing cationic dye removal via biocomposite formation between chitosan and food grade algae: Optimization of algae loading and adsorption parameters	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية- قسم هندسة التقنيات الحاسوب	سمير سعدون الجبوري	2
		7th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2023 - Proceedings	The Evolution of Administrative Information Systems: Assessing the Revolutionary Impact of Artificial Intelligence	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية- قسم هندسة التقنيات الحاسوب	سمير سعدون الجبوري	3
1	6.8	Case Studies in Thermal Engineering	Couette-Poiseuille flow over a backward-facing step: Investigating hydrothermal performance and irreversibility analysis	مدرس مساعد	ماجستير	التقنية الهندسية- قسم هندسة التقنيات الطيران	عائشة طارق طاهر	4
1	5.2	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Evaluation the effect of wheat nano-biopolymers on the rheological and filtration properties of the drilling fluid: Towards sustainable drilling process	مدرس مساعد	ماجستير	الهندسة-قسم هندسة النفط	بشتيوان تحسين محمد	5
4		IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Using Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) and CO2as Environmentally Friendly Method for Reducing Residual Oil Saturation	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	الهندسة-قسم هندسة النفط	جواد راضي العسل	6
2		International Journal of Power Electronics and Drive Systems	Designing an optimal PID controller for a PV-connected Zeta converter using genetic algorithm	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية- قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	عبدالسلام طه حسين	7
4		AIP Conference Proceedings	Smart inverter for low power application based hybrid power system	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية- قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	عبدالسلام طه حسين	8
2		International Journal of Intelligent Engineering and Systems	An Efficient Hybrid Filter-Wrapper Feature Selection Approach for Network Intrusion Detection System	دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية- قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	فارس حسين طه	9
2		International Journal of Intelligent Engineering and Systems	BH-Sbox: A Substitution Box Generating Algorithm Based on Chaotic Black Hole Algorithm	دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية- قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	فارس حسين طه	10
		Electric Power Systems Research	Big Data for Smart Grid: A Case Study	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية	حسين ابرار زينل	11
1	8.2	International Journal of Biological Macromolecules	Bisphenol-A-diglycidyl ether modified chitosan/nano-SiO2 via hydrothermal process: A statistical modeling and adsorption mechanism for reactive orange 16 dye removal	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية- قسم هندسة التقنيات الحاسوب	سمير سعدون الجبوري	12
1	9	Energy	Nano-stabilized foam for enhanced oil recovery using green nanocomposites and anionic surfactants: An experimental study	مدرس مساعد	ماجستير	الهندسة-قسم هندسة النفط	بشتيوان تحسين محمد	13
4		Iraqi Journal of Science	Microfacies analysis and sequence stratigraphy of Oligocene formations within Bai Hassan oil field, Northern Iraq	دكتور	دكتوراه	الهندسة-قسم هندسة النفط	داليا كامران حسن	14
1	5	Ocean Engineering	The aero-hydrodynamic interference impact on the NREL 5-MW floating wind turbine experiencing surge motion	مدرس مساعد	ماجستير	التقنية الهندسية- قسم هندسة التقنيات الطيران	عائشة طارق طاهر	15
4		Iraqi Journal of Science	Facies Analysis, Diagenetic Features and Depositional Environment of the Kometan Formation from Northeastern Iraq	أستاذ دكتور	دكتوراه	الهندسة-قسم هندسة النفط	علي إسماعيل عبدالله	16
1	8.2	International Journal of Biological Macromolecules	Exploring the chondroitin sulfate nanogel's potential in combating nephrotoxicity induced by cisplatin and doxorubicin—An in-vivo study on rats	أستاذ مدرس دكتور	دكتوراه	الصيدلة	ياسر عبد العليم حسن	17
1	3.4	Drug Development and Industrial Pharmacy”	Development of oral formulation of Lepidium seeds significantly decreases the high blood glucose levels in diabetic rats: in vitro formulation and in vivo antidiabetic performance	أستاذ مدرس دكتور	دكتوراه	الصيدلة	ياسر عبد العليم حسن	18
1	6	European Polymer Journal	Upgrading the antibacterial and antibiofilm potential of nanoruthenium via encapsulation by thiazolium ionic liquids-functionalized chitosan film	أستاذ مدرس دكتور	دكتوراه	الصيدلة	ياسر عبد العليم حسن	19
1	6	Arabian Journal of Chemistry	Improving ruthenium nanoparticle physicochemical properties and chemotherapeutic efficacy by dual-encapsulating with new amphiphilic chitosan and imidazolium ionic liquid	أستاذ مدرس دكتور	دكتوراه	الصيدلة	ياسر عبد العليم حسن	20
3		Journal of Pharmaceutical Negative Results	Molecular Identification of Entameba Histolytica and Entameba Dispar in Patients with Diarrhea	أستاذ دكتور	دكتوراه	كلية التقنية الطبية / قسم المختبرات الطبية	سناريا كمال توفيق	21
2	2.7	Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications	Development of ZnO and Si semiconductor-based ultraviolet photodetectors enhanced by laser-ablated silver nanoparticles	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية الهندسية- قسم هندسة التقنيات الحاسوب	سمير سعدون الجبوري	22

بحوث شهر الثالث (أذار) 2024

Q	Impact factor	اسم المجلة أو المؤتمر	اسم البحث	اللقب العلمي	الشهادة	الكلية / القسم	اسم التدريسي
4		Journal of Harbin Institute of Technology (New Series)	Evaluation of Shell and Tube Heat Exchanger Performance by Using ZnO / Water Nanofluids	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	أ.م.د كاظم محمد حسين
1		Energy and Built Environment	A comprehensive review of international renewable energy growth	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري
1	4.8	Renewable Energy Focus	The renewable energy role in the global energy Transformations	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري
1	5.5	Energy for Sustainable Development	Evaluating energy, economic, and environmental aspects of solar-wind-biomass systems to identify optimal locations in Iraq: A GIS-based case study	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري
3		Iraqi Geological Journal	Biostratigraphy and Paleocology of the Sinjar Formation (Late Paleocene-Early Eocene) in the Dokan and Sinjar Areas, Iraq	أستاذ دكتور	دكتوراه	الهندسة-قسم هندسة النفط	أ.د علي إسماعيل عبدالله
3		Clinical and Experimental Dental Research	Dental cleaning behavior and related factors among hemodialysis patients in the West of Iran: A cross-sectional study	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	التمريض	أ.م.د أفين فتاح حاجي
1	8.2	International Journal of Biological Macromolecules	Development of chitosan biopolymer by chemically modified orange peel for safranin O dye removal: A sustainable adsorbent and adsorption modeling using RSM-BBD	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري
		ISAS 2023 - 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings	High Pressure Water Solar Collector as Potential of Mini Steam Power Plant in Iraq	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية	أ.م.د حسين إبراهيم زليل
		ISAS 2023 - 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings	Optimization of Wireless Power Transmission through Resonant Coupling	مدرس مساعد	ماجستير	قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	م.م شوكت عبدالرحمن احمد
		ISAS 2023 - 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings	Automated RFID-Based Attendance and Access Control System for Efficient Workforce Management	مدرس مساعد	ماجستير	قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	م.م شوكت عبدالرحمن احمد
		ISAS 2023 - 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings	Wireless Power Transfer for Smart Power Outlet	مدرس مساعد	ماجستير	قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	م.م شوكت عبدالرحمن احمد
		ISAS 2023 - 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings	Real Time Faults Transformer Protection System by Using Integrated Microcontroller	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	أ.م.د عبدالسلام طه حسين
		ISAS 2023 - 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings	GPS and GSM Based Vehicle Tracking System	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	أ.م.د عبدالسلام طه حسين
		ISAS 2023 - 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings	Spiking Neural Network for Enhanced Mobile Robots' Navigation Control	أستاذ دكتور	دكتوراه	تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري
		ISAS 2023 - 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings	A Machine Learning Approach to Employee Performance Prediction within Administrative Information Systems	أستاذ دكتور	دكتوراه	تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري
		ISAS 2023 - 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Proceedings	Linguistics for Crimes in the World by AI-Based Cyber Security	أستاذ دكتور	دكتوراه	تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري
		IAES International Journal of Artificial Intelligence	Implementation of deep neural networks learning on unmanned aerial vehicle based remote-sensing	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	أ.م.د عبدالسلام طه حسين
		Experimental Thermal and Fluid Science	Calculating minimum droplet diameter in dripping, spindle, and cone-jet modes based on experimental data in the electrospray process	مدرس مساعد	ماجستير	الهندسة - هندسة النفط	م.م أمير حازم عزيز
		Case Studies in Thermal Engineering	The effect of initial temperature and oxygen ratio on air-methane catalytic combustion in a helical microchannel using molecular dynamics approach	مدرس مساعد	ماجستير	الهندسة - هندسة النفط	م.م أمير حازم عزيز
2		AgBioForum	Factors Affecting Sustainable Agriculture in Iraq: Evidence from Employment, CPI, Rents, and Policies	أستاذ دكتور	دكتوراه	التربية - قسم الإسلامية	أ.د غلب ياسين فرحان
2		AgBioForum	Identifying the role played by climate change in agricultural productivity: evidence from Iraq	أستاذ دكتور	دكتوراه	التربية - قسم الإسلامية	أ.د غلب ياسين فرحان
3	2.2	Journal of Nanostructures	Nanosized TiO2 Induced Ovarian Alterations in NMRI Mice Treated with Isoniazid	مدرس مساعد	ماجستير	الهندسة - هندسة النفط	م.م رشيد عبد الكريم رشيد
3		Journal of Nanostructures	Studying the Effects of Ethylenediaminetetraacetic Acid and Penicillamine on the Toxicity of TiO2 Nanoparticles in Nile Tilapia (Oreochromis Niloticus)	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	قسم هندسة التقنيات الأجهزة الطبية	أ.م.د صلاح فرحان عبد شريف
2		Computer Systems Science and Engineering	Spotted Hyena Optimizer Driven Deep Learning-Based Drug-Drug Interaction Prediction in Big Data Environment	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	قسم هندسة التقنيات الطيران	أ.م.د محمد جاسم محمد
1	5.3	Energy and Fuels	Performance Evaluation of the Green Surfactant-Treated Nanofluid in Enhanced Oil Recovery: Dill-Hop Extracts and SiO2/Bentonite Nanocomposites	مدرس مساعد	ماجستير	الهندسة - هندسة النفط	م.م بششوان تحسين محمد
1		Case Studies in Thermal Engineering	Impact of surfactant on Al2O3/water nanofluids stability for cooling the central processing unit of computer	مدرس دكتور	دكتوراه	الهندسة - هندسة النفط	م.د عبدالاله حميد ياسين
3		Acta Scientiarum - Biological Sciences	Novel aspect of essential oils with a history of antimicrobial activity to be used as a potential source of carbon and nitrogen for the nutrition of Candida pathogens	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	التمريض	أ.م.د سعاد يوسف الدوري
4		Iraqi Journal of Science	Paleoenvironmental Conditions of the Harur Formation (Early Carboniferous), Northern Iraq: Insights from Mineralogy and Elemental Geochemistry	أستاذ دكتور	دكتوراه	الهندسة-قسم هندسة النفط	أ.د علي إسماعيل عبدالله
2		Energy Harvesting and Systems	A review of green hydrogen production by renewable resources	أستاذ دكتور	دكتوراه	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	أ.د سمير سعدون الجبوري
2		Journal of African Earth Sciences	Parent material, weathering and heavy metal contamination in the surface soils from basin infill sediments in Elazığ Industrial Area, Eastern Turkey	أستاذ دكتور	دكتوراه	الهندسة-قسم هندسة النفط	أ.د علي إسماعيل عبدالله



بحوث شهر ربيع (أيار) 2024									
ت	اسم التدريسي	الكلية / القسم	الشهادة	اللقب العلمي	اسم البحث	اسم المجلة او المؤتمر	impact factor	تصنيف Q	تاريخ النشر
1	د. أكرم حاتم شذر	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	دكتوراه	دكتور	Interaction of procarbazine drug and solvent effects on pristine and embedded-zinc oxide nanotube as a drug delivery vehicle: A DFT investigation	Physica B: Condensed Matter	2.8	2	1-Mar-24
2	د. أكرم حاتم شذر	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	دكتوراه	دكتور	Investigation on bare ZnO nanotubes and nanosheet as electrode materials for potassium-ion batteries: A DFT search	Inorganic Chemistry Communications	3.8	2	Mar-24
3	دامانج إسماعيل بكر	الصيدلة	دكتوراه	دكتور	Understanding and reporting odds ratios as rate-ratio estimates in case-control studies	Journal of Global Health		1	2023 Sep 15.
4	دامانج إسماعيل بكر	الصيدلة	دكتوراه	دكتور	Selling antibiotics without prescriptions among community pharmacies and drug outlets: a simulated client study from Ghana	Expert Review of Anti-Infective Therapy		1	2023 Nov 24.
5	دامانج إسماعيل بكر	الصيدلة	دكتوراه	دكتور	Estimated indirect costs of haemodialysis versus peritoneal dialysis from a patients' perspective at an Academic Hospital in Pretoria, South Africa	BMC Health Services Research		2	19-Oct-23
6	دامانج إسماعيل بكر	الصيدلة	دكتوراه	دكتور	Current rates of purchasing of antibiotics without a prescription across sub-Saharan Africa; rationale and potential programmes to reduce inappropriate dispensing and resistance	Expert Review of Anti-Infective Therapy		1	20-Oct-23
7	م.م اميد عمر درويش	الصيدلة	دكتوراه	مساعد دكتور	Mesenchymal stromal cells (MSCs) as a therapeutic agent of inflammatory disease and infectious COVID-19 virus: live or dead mesenchymal?	Molecular Biology Reports		3	2024 Feb 10
8	د. أكرم حاتم شذر	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	دكتوراه	دكتور	Nanostructures of boron nitride: A promising nanocarrier for anti-cancer drug delivery	Micro and Nanostructures		1	January 2024,
9	د. أكرم حاتم شذر	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	دكتوراه	دكتور	Post-synthetic generation of nanomagnetized tetraaza-copper (II): as a novel heterogeneous catalyst for synthesis of fused N-heterocycles	Research on Chemical Intermediates		2	12/2/2024
10	أ.د سمير سعدون الجبوري	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	دكتوراه	أستاذ دكتور	Chitosan/functionalized fruit stones as a highly efficient adsorbent biomaterial for adsorption of brilliant green dye: Comprehensive characterization and statistical optimization	International Journal of Biological Macromolecules	8.2	1	2/27/2024
11	د. أكرم حاتم شذر	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	دكتوراه	دكتور	The B35 monolayer as a high-capacity anode material for sodium-ion batteries: First-principles density functional theory approach	Theoretical Chemistry Accounts		3	14 November 2023
12	د. أكرم حاتم شذر	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	دكتوراه	دكتور	The capability of pure and modified boron carbide nanosheet as a nanocarrier for dacarbazine anticancer drug delivery: DFT study	Pramana - Journal of Physics		2	18-Mar-24
13	د. أكرم حاتم شذر	التقنية هندسية - هندسة تقنيات الحاسوب	دكتوراه	دكتور	Application of imidazolium-based ionic liquids as electrolytes for supercapacitors with superior performance at a wide temperature range	Journal of Solid State Electrochemistry		2	2-Dec-23
14	م.م أمير حازم عزيز	الهندسة - هندسة النفط	ماجستير	مدرس مساعد	Investigating the effect of pH on the swelling process, mechanical and thermal attributes of polyacrylamide hydrogel structure: A molecular dynamics study	Case Studies in Thermal Engineering	6.8	1	March 2024,
15	م.م أمير حازم عزيز	الهندسة - هندسة النفط	ماجستير	مدرس مساعد	A fuel gas waste heat recovery-based multigeneration plant integrated with a LNG cold energy process, a water desalination unit, and a CO2 separation process	Heliyon	4	1	29-Feb-24
16	أ.د سمير سعدون الجبوري	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	دكتوراه	أستاذ دكتور	Assessment of industrial-scale green hydrogen production using renewable energy	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy	1.7	2	11/24/2023
17	أ.د سمير سعدون الجبوري	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	دكتوراه	أستاذ دكتور	Eco-friendly Synthesis of $\gamma$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Ag-ZnO Nanocomposite with Antibacterial and RhB Dye Degradation Properties Using Leaf Extract	International Journal of Nanoscience		3	Feb-24
18	أ.د سمير سعدون الجبوري	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	دكتوراه	أستاذ دكتور	Chitosan-Schiff base nano silica hybrid system for azo acid dye removal: Multivariable optimization, desirability function, and adsorption mechanism	Inorganic Chemistry Communications	3.8	2	Apr-24
19	أ.د سمير سعدون الجبوري	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	دكتوراه	أستاذ دكتور	Impact of porous media on PV/thermal system performance: A short review	Energy Reports	5.2	2	1/25/2024
20	م.م د. روناك ظاهر علي	التقنية الطبية - الاشعة والسونار	دكتوراه	أستاذ مساعد دكتور	Recent progress and the emerging role of lncRNAs in cancer drug resistance; focusing on signaling pathways	Pathology Research and Practice	2.8	1	11/29/2023
21	أ.د سمير سعدون الجبوري	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	دكتوراه	أستاذ دكتور	Utilization of rice husk substituting fossil fuel for pelletization process of goethite iron ore	Environmental Technology and Innovation	7.1	1	May-24
22	أ.د سمير سعدون الجبوري	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	دكتوراه	أستاذ دكتور	Symbiotic impact of carbon quantum dots on microstructural development and mechanical behaviour of cement mortars	Case Studies in Construction Materials	6.2	2	Jul-24
23	د.د علي إسماعيل عبدالله	الهندسة - هندسة النفط	دكتوراه	أستاذ دكتور	Determining of an oceanic anoxic event and paleoenvironmental conditions of the Gulsneri Formation Kirkuk Oilfield, Northern Iraq	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science		4	
24	أ.د سمير سعدون الجبوري	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	دكتوراه	أستاذ دكتور	Chitosan-grafted salicylaldehyde/algae composite for methyl violet dye removal: adsorption modeling and optimization	International Journal of Phytoremediation	3.7	1	8-Mar-24
25	أ.د سمير سعدون الجبوري	التقنية هندسية - تقنيات الحاسوب	دكتوراه	أستاذ دكتور	Enhancement of the performance of solar chimneys using associated petroleum gas	International Journal of Sustainable Energy	3.1	2	18-Jan-24