

بحوث تدريسيي جامعة النهريين المنشورة في مجلات علمية عالمية المسجلة ضمن قواعد بيانات سكوباس (Q3) 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	ا.م.د. احمد ثامر سالم	كلية الصيدلة	Green Synthesis, Molecular Docking Studies, and Antimicrobial Evaluation of Tetrazoles Derivatives	Asian Journal of Green Chemistry	8	6	Q3
2	ا.د. حيدر بهاء صاحب	كلية الصيدلة	Anti-Angiogenic and Anti-Proliferative Activity of 4-2-(5-bromo-1H-indol-2-carbonyl)-N-(4-methoxyphenyl) Hydrazine-1-carbothioamide: Ex-vivo and in vitro Study	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	25	7	Q3
3	م.د. عبد الامير جواد زابر	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	Anthelmintic Effect of Silver Nanoparticles of Citrullus colocynthis on Leishmina tropica Isolated from Pet Animals In Vitro	Journal of Animal Health and Production	12	عدد خاص	Q3
4	ا.د. عبد الكريم مرهج راضي	كلية العلوم	Diabetes Diagnosis Using Deep Learning	Iraqi Journal of Science	65	1	Q3
5	ا.م.د. فؤاد كاظم كاطع	كلية الطب	Impact of scutellarin on cyclophosphamide-induced	Journal of Advanced Biotechnology and	7	3	Q3

			Experimental Therapeutics	testicular damage in Sprague Dawley male rats			
Q3	6	55	Scripta Medica (Banja Luka)	Trace Elements in Children With Pre-Dialysis and End-Stage Renal Disease	مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب	م. حيدر كاظم حسين	6
Q3	عدد خا ص	12	Journal of Animal Health and Production	Revolutionizing Infectious Disease Management in Animals Through Advanced Phage Therapy: A Comprehensive Strategy for the Eradication of Multidrug-Resistant Bacterial Pathogens	كلية العلوم	م.د. تانيا تحسين نعمة	7
Q3	11	16	Analytical and Bioanalytical Electrochemistry	Functionalized Melissa Plant Extract-Mediated Al ₂ O ₃ /Fe ₂ O ₃ Nanocomposite Potentiometric Sensor for Determination of Diphenhydramine	كلية العلوم	ا. امينة محسن عباس	8
Q3	11	11	Mathematical Modelling of Engineering Problems	Design and Implementation of a Telehealthcare Interactive System for Cerebral Disorders Detection Based on Virtual Instruments and EEG Signals	كلية الهندسة	ا.م.د. اسراء بدر ناصر	9
Q3	6	36	Iranian Journal of Otorhinolaryngology	Epistaxis in Pregnant Women in the Covid-19 Era	كلية الطب	م.د. سماح عباس حمادي	10
Q3	1	137 4	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Observation the Operational Problems of Karbala Water	كلية الهندسة	ا.د. جبار حمود عبد النبي	11

				Treatment Plant by Using GPS-X Program			
Q3		149	Progress in Electromagnetics Research C	Compact Dual-Band Monopole Antennas with Fractal-Based Half- and Quarter-Circular Folded Loops for WiMAX and WLAN Applications	كلية الهندسة	ا.م.د. ضرغام كامل ناجي	12
Q3	4	33	Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences	Formulation and Development of Ethosomal Drug Delivery System of Silymarin for Transdermal Application	كلية الصيدلة	م.د. ياسر قاسم محمد	13
Q3	10	11	Journal of Logistics, Informatics and Service Science	Customer Behavior Prediction using Machine Learning with Fuzzy Multiple Linear Regression	كلية اقتصاديات الاعمال	ا.م.د. براق صبحي كامل	14
Q3	8	11	Journal of Logistics, Informatics and Service Science	The Impact of Supply Chain Finance on Sustainable Growth: Evidence from a Panel of Iraqi Manufacturing Firms	كلية اقتصاديات الاعمال	ا.د. نغم حسين نعمة م.د. اعتصام جابر عبد الرضا	15
Q3	1	291 5	Journal of Physics: Conference Series	LCO(1-0) - LFIR Correlation at Sub-Kiloparsec Scale in Nearby Spiral Galaxy NGC 1068	كلية العلوم	ا.م.د. جزيل حسين عزيز	16
Q3	121	11	International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration	Experimental testing and numerical modeling of fatigue and mechanical properties of composite materials for partial foot prostheses	كلية الهندسة	ا.م.د. اسيل محمد علي حسين ا.م. سيف محمد عباس	17

Q3	7	25	Asian Journal of Civil Engineering	Nonlinear finite element analysis of steel moment-resisting frames with shear fuse under seismic loading	كلية الهندسة	ا.د. ابراهيم سليم ابراهيم ا.د. عبد الخالق جبار عبد الرضا	18
Q3	5	42	International Journal of Heat and Technology	Thermal Performance Optimization of Helically Baffled Conical Cavity Receivers for Solar Dish Concentrators	كلية الهندسة	ا.م.د. رعد كاظم محمد	19
Q3	1	16	International Journal of Computing and Digital Systems	Predicting Microvascular Complications in Diabetic Mellitus Using Improved Enhanced Coati Optimizer	مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة	ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف	20
Q3	10	65	Iraqi Journal of Science	Spatially Resolved Characteristic of the Merging Galaxy VV114 as Seen by ALMA	كلية العلوم	ا.م.د. جزيل حسين عزيز	21
Q3	11	65	Iraqi Journal of Science	Green Synthesis, Characterization of Copper Sulfide Nanoparticles and Antibacterial Activity Evaluation	كلية العلوم	ا.د. تغريد علي سلمان	22
Q3	11	65	Iraqi Journal of Science	Comparative Study of Human Serum Paraoxonase-1 (PON-1) Activity in Type 2 Diabetes Mellitus: Insights into Oxidative Stress and Antioxidant Defence	كلية العلوم	ا.م.د. وسام كاظم حمادي	23
Q3	11	65	Iraqi Journal of Science	A New COVID-19 Patient Detection Strategy Based on Hidden Naïve Bayes Classifier	كلية العلوم	م.م. زينب اميد حيدر ا.م.د. نادية فاضل ابراهيم م.م. ازهار فليح حسن	24

						م. زهراء عبد الحسين جعاز	
Q3		26	Journal of Babol University of Medical Sciences	The Efficiency of the Prophylactic Sub-Hepatic Drain in a Straightforward Laparoscopic Cholecystectom	كلية الطب	ا.د. بشار عباس عبد الحسن	25
Q3	4	9	Journal of Network Intelligence	Multi-Lingual Entity Alignment with Hybrid Differential Evolution Algorithm	مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة	ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف	26
Q3	10	74	The Journal of the Pakistan Medical Association	Effects of protein diet on expression of Anoctamin1 of Cajal cell in the nervous plexus of the stomach in male mice	كلية الطب	ا.د. حيدر عبد الرسول جعفر	27
Q3	10	74	The Journal of the Pakistan Medical Association	Evaluation of serum IL 18 / IL 18 binding protein ratio and their relation with IL- 18 gene polymorphisms in sample of Iraqi type 2 diabetes mellitus patients. A case control study	كلية الطب	ا.د. حيدر فيصل غازي	28
Q3	10	74	The Journal of the Pakistan Medical Association	Dosimetry evaluation of photon beam profile characteristics for different treatment parameters of quality assurance	كلية الطب	ا.د. سهام صباح عبد الله	29
Q3	10	74	The Journal of the Pakistan Medical Association	The effect of active rheumatoid arthritis on hearing impairment	كلية الطب	ا.د. حسين صالح حسن	30

Q3	10	74	The Journal of the Pakistan Medical Association	Inverse versus convolution treatment planning algorithms for gamma knife radiosurgery	كلية الطب	ا.د. سهام صباح عبد الله	31
Q3	3	16	International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering	Cognitive map effect on evaluating outdoor thermal comfort in open spaces for hot arid climate	كلية الهندسة	ا.د. سوزان عبد حسن	32
Q3	9	11	Mathematical Modelling of Engineering Problems	Deep Learning-Based STR Analysis for Missing Person Identification in Mass Casualty Incidents	كلية هندسة المعلومات	ا.د. نصر نافع خميس	33
Q3	12	48	Informatica (Slovenia)	Detailed Cloud Linear Regression Services in Cloud Computing Environment	كلية العلوم	ا.د. بان نديم ذنون	34
Q3	1	121	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences	Investigation of Thermodynamic Properties and Stability of Metal Oxide (CuO and Al ₂ O ₃)/Deionized Water Nanofluids for Enhanced Heat Transfer Applications	مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب	م.م. ناظم حسين صفر	35
Q3	1	13	Journal of Intelligent Systems and Internet of Things	Intelligent System for the Classification of Arterial Blood Pressure Waveform Abnormalities Due to Mistiming in Intra-Aortic Balloon Pump	كلية الهندسة	ا.م.د. صادق جعفر عباس	36
Q3	1	137 1	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Effect of A Partial Substitution of Soybean Meal with Guar Meal on Blood Biochemistry Characteristics in Broiler Chickens	كلية التقنيات الاحيائية	ا.م.د. سامية خليل محمود	37

Q3	1	6	Journal of Applied Engineering and Technological Science	An Enhanced image segmentation technique-based on motion detection algorithm	كلية هندسة المعلومات	م.م. زيد شفيق بكر م. حمزة محمد مرهون ا.د. عمار داود جاسم	38
Q3	10	16	Analytical and Bioanalytical Electrochemistry	New Electrochemical Sensors for Determination of Tamoxifen Based on Enhanced Polymer Nano Composite Deep Eutectic Solvent and Water Mixture as Ionophores	كلية العلوم	م. د. معتز علي عدنان ا.م.د. سحر سمير محمد ا.م. ضحى هاشم فاضل	39
Q3	10	16	Analytical and Bioanalytical Electrochemistry	Preparation of Cephalexin Monohydrate Sensors Based on The Synthesis of CeO2 NPs for Potentiometric Determination of Cephalexin Monohydrate in Pure and Commercial Products	كلية العلوم	ا. امينة محسن عباس	40
Q3	7	25	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	Anti-Angiogenic and Anti-Proliferative Activity of 4-(2-(5-bromo-1H-indol-2-carbonyl)-N-(4-methoxyphenyl) Hydrazine-1-carbothioamide: Ex-vivo and in vitro Study	كلية الصيدلة	ا.د. حيدر بهاء صاحب	41
Q3	1	7	Journal of Advanced Biotechnology and Experimental Therapeutics	Impact of single nucleotide polymorphisms of immune checkpoint CTLA-4 (SNP rs231775 and rs5742909) in susceptibility to Hashimoto's thyroiditis patients	كلية التقنيات الاحيائية	ا.د. رسالة رزوقي حسين	42

Q3	عدد خا ص	21	Medical Journal of Babylon	Prevalence of Candida albicans Infection Among Diabetic Foot Ulcer Patients in Al-Yarmouk Teaching Hospital	كلية التقنيات الاحيائية	ا.د. محسن هاشم رسن	43
Q3	4	43	Asian Journal of Dairy and Food Research	Impact of Chia (Salvia hispanica) Seeds Extract on Ehrlich Ascites Model Induced Kidney Toxicity in Female Mice	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	م.د. احمد فليح حسن م.د. حنين مشتاق حميد م.م. مصطفى هادي خضير	44
Q3	10	65	Iraqi Journal of Science	Enhancing Electrochemical Cells Performance with Modified Ionic Liquids and Deep Eutectic Solvents using Titanium Dioxide Nanoelectrodes-Graphite	كلية العلوم	ا.د. تغريد علي سلمان	45
Q3	8	65	Iraqi Journal of Science	Synthesis and Characterization of Polyaniline / [BMIM][BF4] Polyionic Liquid by Interfacial Polymerization	كلية العلوم	م.م. ريم ياسر محمود	46
Q3	8	11	Mathematical Modelling of Engineering Problems	Study and Analysis Indoor Path Loss Models for Low-Terahertz mmWaves	كلية هندسة المعلومات	م.م نورا هاني شريف م. محمد حسين علي	47
Q3	4	9	Journal of Applied Veterinary Sciences	Histopathological Alteration and Molecular Detection of Gills Rot Fungus in Carp Fish	مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب	ا.م.د. محمد طارق جبر	48

Q3	2	16	Analytical and Bioanalytical Electrochemistry	Preparation of Novel Sensors for Potentiometric Determination of Ciprofloxacin Hydrochloride by Green Synthesis of ZnO Nanoparticles	كلية العلوم	ا. امينة محسن عباس	49
Q3	111	11	International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration	Three-dimensional cephalometric analysis of virtual dentoskeletal model	كلية الهندسة	م.م. ريم شاكر محمود ا.م.د. صادق جعفر عباس	50
Q3	3	62	Acta Pharmaceutica Scientia	Predictive value of lipid profile in predicting the resistance to insulin in apparently healthy adults	كلية الصيدلة كلية الطب	م.م. سارة حيدر خالد ا.د. قاسم شرهان حرج	51
Q3	3	62	Acta Pharmaceutica Scientia	Topical apigenin as a promising therapeutic agent for psoriasis: Evaluating efficacy alone and in combination with clobetasol in an imiquimod-induced model of psoriasis in mice	كلية الطب	ا.م.د. فؤاد كاظم كاطع	52
Q3	2	62	Acta Pharmaceutica Scientia	The potential impact of vascular endothelial growth factor rs699947 polymorphisms on breast tumors susceptibility in a sample of Iraqi females	كلية الطب	ا.د. استبرق عبد الرسول كويري	53
Q3	1	16	International Journal of Computing and Digital Systems	Diabetic Patient Real-Time Monitoring System Using Machine Learning	كلية الهندسة	م. فاتن عماد علي	54

Q3	1	137 4	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	The behavior of geogrid-reinforced sand soil supporting shallow footing under earthquake	كلية الهندسة	ا.د. قاسيون سعد الدين محمد	55
Q3	1	137 4	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Study the Causes and Effects of Frequent Failures of Roads Pavement in Iraq	كلية الهندسة	ا.د. حاتم عبد الكريم رشيد	56
Q3	1	137 4	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Optimizing gypseous soils permeability utilizing clayey soils, both treated and untreated	كلية الهندسة	ا.د. عبد العزيز عبد الرسول عزيز	57
Q3	1	137 4	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Influence of adding gypsum on the properties of lime-stabilized expansive soil	كلية الهندسة	ا.د. قاسيون سعد الدين محمد	58
Q3	2	18	Iranian Journal of Medical Microbiology	Plant Biosynthesis of Zinc Oxide Nanoparticles Using Punica granatum L. Extract and its Inhibitory Effect on Streptococcus mutans	كلية الهندسة	م.م. ريام هادي شكر	59
Q3	2	21	Medical Journal of Babylon	Mortality of Mucormycosis during Coronavirus Disease Pandemic	كلية الطب	م.د. سماح عباس حمادي م.د. اسامة سالم حسان	60
Q3	2	21	Medical Journal of Babylon	Incidental Gynecological Conditions in Patients Presented with Acute Appendicitis	كلية الطب	م.د. رواء عبد الستار عبد الوهاب م.د. لمى كريم محمد	61
Q3	2	21	Medical Journal of Babylon	Molecular Detection of Van A and bap Genes in Staphylococcus Species Isolated from Hemodialysis Patients with Blood Stream Infections	كلية الطب	ا.د. ثناء رشيد عبد الرحمن	62

Q3	1	21	Medical Journal of Babylon	Pharmacogenetics: Influence of CYP2C9*2 and *3 alleles polymorphisms on Iraqi type 2 diabetic patients	كلية التقنيات الاحيائية	ا.د. اسماء علي حسين ا.د. سلوى جابر عبد الله	63
Q3	1	21	Medical Journal of Babylon	Effectiveness of fractionated microneedle radiofrequency in treatment of seborrheic dermatitis	كلية الطب	م.د. ايثار فلاح حسن	64
Q3	1	21	Medical Journal of Babylon	Detection of Uterine Abnormalities Using three-Dimensional Vaginal Ultrasound in Infertile Women Undergoing Assisted Reproductive Techniques	كلية الطب	ا.د. هدى علي رسول	65
Q3	4	65	Iraqi Journal of Science	Assessment of Some Physiological, Immunological and Molecular Biomarkers in Sample of Iraqi Women Undergoing Caesarean Section and Normal Delivery	كلية الطب	ا.د. حيدر فيصل غازي	66
Q3	4	62	Acta Pharmaceutica Scientia	Effect of kaempferol, amygdalin and methylprednisolone alone and in combination in induced cytokine storm in mice	كلية الطب	ا.م.د. فؤاد كاظم كاطع	67
Q3	10	21	Chemistry and Biodiversity	Biocompatible PAMAM-PLGA-PCL Nanocarrier for Efficient Curcumin Delivery to Lung Cancer Cells: In Vitro Studies	كلية الصيدلة	م.م. علي جواد قاسم	68
Q3	3	12	Physical Chemistry Research	Durable Polylactic Acid (PLA)-Based Sustainable Blends and Naringin:	كلية العلوم	ا.د. عماد عبد الحسين يوسف	69

				Recent Developments, Challenges, and their Properties and Applications			
Q3	3	2024	Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis	Identification of the IL-13 gene rs20541 single nucleotide polymorphism and its association with renal cell carcinoma in Iraqi patients	كلية العلوم	م.د. حسين محمود عباس	70
Q3	3	14	Journal of Current Science and Technology	Comparison of Serum Vitamins C, D, and E in Iraqi Colorectal Cancer Patients with and without Non-Alcoholic Fatty Liver Disease to Healthy Individuals	كلية العلوم	ا.د. فراس عبد الله حسن	71
Q3	3	14	Journal of Current Science and Technology	Application of Metal Oxides Nanoparticles to Enhance Ultraviolet Light Resistance of Polyvinyl Chloride Films	كلية العلوم	ا.د. عماد عبد الحسين يوسف ا.م.د. محمد حسين علي ا.م.د. حسن ناصر هاشم م.م. الاء عدنان رشاد	73
Q3		15	Surgical Neurology International	Innovative Surgical Precision: the Electronic Pen Needle Holder Based on Neurophysiological Principles	كلية الهندسة	ا.م.د. صادق جعفر عباس	73
Q3	2	31	Tikrit Journal of Engineering Sciences	Removal of sulfate and iron from a water solution using a new flow pattern in an electrocoagulation reactor	كلية الهندسة	ا.د. نصير عبود عيسى	74
Q3	3	31	Tikrit Journal of Engineering Sciences	Automat bill of quantities for school buildings projects using bim	مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب	ا.د. فائق محمد سرحان	75

Q3	119	27	International Journal of GEOMATE	Greening the future of construction: unleashing natural zeolite for eco-friendly high-performance cement	كلية الهندسة	ا.م.د. اسماء ثامر ابراهيم	76
Q3	5-4	35	Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology	Targeting Rho GTPase regulators in cancer: Are we hitting the mark?	كلية الطب	ا.د. ريا سليمان بابان	77
Q3	4	23	Instrumentation Measure Metrologie	Design and Application of an Electric Appliance for Measuring the Systolic and Diastolic Pressure	كلية الهندسة	ا.م.د. انس قصي هاشم	78
Q3		15	Measurement: Food	A review of the therapeutic potential of sulfur compounds in Allium sativum	كلية التقنيات الاحيائية كلية العلوم	م.د. رعدة سعد مكية ا.د. عماد عبد الحسين يوسف	79
Q3		5	Food Chemistry Advances	A review on food spoilage mechanisms, food borne diseases and commercial aspects of food preservation and processing	كلية التقنيات الاحيائية كلية العلوم	م.د. رعدة سعد مكية ا.د. عماد عبد الحسين يوسف	80
Q3	2	20	Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering	Design of High-Secure Digital/Optical Double Color Image Encryption Assisted by 9D Chaos and DnCNN	كلية الهندسة	ا.د. المتمرس رعد سامي فياض	81
Q3	2	20	Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering	Ultra-Wide Band Printed Microstrip Patch Antenna with Two Band Rejection Feature	كلية هندسة المعلومات	ا.م.د. اسماء حميد مجيد	82
Q3	4	3	Journal of Ecohumanism	The Impact of Financial Leasing on Banking Performance by Measuring the EPS Index / Applied and	كلية اقتصاديات الاعمال	ا.د. نغم حسين نعمة	83

				Analytical Research in Some Iraqi Private Islamic Banks for the Period From 2018_2022			
Q3	5	3	Journal of Ecohumanism	Evaluating the Impact of Deceptive Marketing and Advertising on Customer Loyalty	كلية اقتصاديات الاعمال	ا.د. نغم حسين نعمة م.م. مروة محمود اسماعيل	84
Q3	5	32	Pertanika Journal of Science and Technology	Mesh Optimisation for General 3D Printed Objects with Cusp-Height Triangulation Approach	كلية الهندسة	م.م. قيس احمد حبش م.م. نور علي صادق ا.م.د. احمد فائق حسين	85
Q3	5	11	Mathematical Modelling of Engineering Problems	Exploring Anomalous Relaxation Models in Prime Number Distribution and Their Relevance to Sustainable Development Education	كلية العلوم	ا.م. زهراء عبد الحسين جعاز	86
Q3	4	25	Asian Journal of Civil Engineering	Behavior of a multi-story reinforced concrete structure with CFRP-strengthened columns at the lower story	كلية الهندسة	ا.م.د. عبد الخالق جبار عبد الرضا	87
Q3	1	20	Al-Anbar Medical Journal	Correlative Study of Sperm Motility and Mitochondrial Membrane Potential by Fluorescent Staining: First Application in Iraqi Centers	كلية الطب	ا.م.د. ثائر محمود فرحان	88
Q3	8	21	Trends in Sciences	The Enhancement of Photodegradation Stability of Poly(Vinyl Chloride) Film by Surface Modification with Organic Functional Groups Doped with	كلية العلوم	م.م. عامر عدنان حسن م.د. خالد وليد يونس م.م. الاء عدنان رشاد ا.د. عماد عبد الحسين يوسف	89

				Different Type of Nano-Metal Oxides			
Q3	2	22	International Journal of Endocrinology and Metabolism	The Association of the Metabolic Score for Insulin Resistance (METS-IR) with Prehypertension in Normoglycemic Individuals	كلية الطب	ا.م.د. ميثاق حسن حمودي	90
Q3	1	28	International Tinnitus Journal	Follicular fluid and serum Prostaglandin D2 level as a biomarker for ovarian reserve and response in IVF protocol	المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب	ا.م.د. وسن عدنان عبد الحميد	91
Q3	4	349	Georgian Medical News	Anticancer activity of phloretin compound purified from iraqi malus domestica L. (APPLE) leaves	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	ا.د. زينب ياسين محمد	92
Q3	2	48	Annales de Chimie: Science des Materiaux	Evaluation of Selective Laser Melted Ti6Al4V/ST316L Composite and Selective Laser Sintered Polyamide 12 Implants for Orthopedic Applications: Finite Element Analysis, Physical and Mechanical Characterization, in Vitro and in Vivo Biocompatibility	كلية الهندسة	ا.م.د. انوار عبد الستار عبد الرزاق	93
Q3	2	42	International Journal of Heat and Technology	Thermal Performance Analysis of Thermosyphon Solar Water Heating System Using Overlapped and Reverse Flow	كلية الهندسة	ا.م.د. رعد كاظم محمد	94

Q3	2	21	Trends in Sciences	Photostabilization, Thermodynamic and Theoretical Studies of polystyrene by some 2-amino pyridine	كلية العلوم	ا.د. عماد عبد الحسين يوسف	95
Q3	4	21	Trends in Sciences	Gelatin-Immobilized Cu(II) Metal Complex: Synthesis and Applications	كلية العلوم	ا.م.د. حنان عبد اللطيف ابراهيم ا.م.د. محمد حسين علي ا.د. عماد عبد الحسين يوسف	96
Q3	2	65	Iraqi Journal of Science	Approximate Solution of Linear Fuzzy Random Ordinary Differential Equations Using Laplace Variational Iteration Method	كلية العلوم	ا.د. فاضل صبحي فاضل	97
Q3		15	Results in Optics	Performance investigation of geometric constellation shaping-based coherent WDM optical fiber communication system supported by deep-learning autoencoder	كلية الهندسة	ا.د. المتمرس رعد سامي فياض	98
Q3	1	18	Journal of Theoretical and Applied Physics	Spatial self-phase modulation in plasmon excited graphene WS2 heterostructure	كلية الهندسة	ا.د. المتمرس رعد سامي فياض	99
Q3	6	25	Asian Journal of Civil Engineering	Forecasting and managing urban futures: machine learning models and optimization of urban expansion	كلية الهندسة	م.م. محمد طالب عبد	100
Q3	3	25	Asian Journal of Civil Engineering	Designing adaptive smart buildings: an RNN and Migrating Birds	كلية الهندسة	م.م. محمد طالب عبد	101

				Optimization approach for occupancy prediction			
Q3	2	42	Arab Gulf Journal of Scientific Research	Exploring the potential of copper oxide biogenic synthesis: a review article on the biomedical and dental implementations	كلية الهندسة	ا.م.د. رنا ابراهيم محمود	10 2
Q3	3	55	Egyptian Journal of Veterinary Science	Employment of Bionanomaterials for Injured and Burned Skin Treatment in Rabbit	كلية العلوم	ا.د. اسماء هادي محمد	10 3
Q3	1	1	Human Antibodies	Serostatus of Cocksackie B in a sample of women with miscarriage in Baghdad, Iraq	كلية الطب	ا.د. اسماء باقر سالم ا.د. ايناس عدنان عبد الرسول ا.د. حيدر فيصل غازي	10 4
Q3	12	25	Asian Journal of Civil Engineering	Shear Strength Prediction of Steel Fiber Reinforced Concrete Beams without Transverse Reinforcements	كلية الهندسة	ا.د. احمد فالح احمد م. زاهر نوري محمد تقي	10 5
Q3	4	65	Iraqi Journal of Science	Coprime Factor Model Reduction of Multidimensional Systems	كلية العلوم	ا.م.د. ابتسام كامل حنان ا.م.د. فاطمة صاحب كاظم ا.د. فاضل صبحي فاضل	10 6
Q3	6	14	Functional Foods in Health and Disease	A comparative study of the effect of extracts extracted from Ocimum basilicum leaves using organic extract and essential oil	كلية العلوم	ا.م.د. وفاء غازي فاضل	10 7
Q3	7	12	Advances in Animal and Veterinary Sciences	Comparative Anatomy, Histology, Histochemistry, and	كلية الهندسة	م.م. ايناس شهاب احمد	10 8

				Immunohistochemistry of the Esophagus in Ostrich (<i>Struthio camelus</i>) and Turkey (<i>Meleagris gallopavo</i>)			
Q3	1	23	Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum	Good architectural design as a catalyst for improving the quality of life in cities	كلية الهندسة	م.م. سمر كامل حنظل	109
Q3	1	33	Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences	Expression of Vascular Endothelial Growth Factor and Anti-Proliferative Activity of Flaxseed Oil Alone and In Combination with Mefenamic Acid in Cell Lines	كلية الصيدلة	ا.د. حيدر بهاء صاحب	110
Q3	1	117	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences	Enhancing Closed System Efficiency through CuO Nanofluids: Investigating Thermophysical Properties and Heat Transfer Performance	مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب	م.م. ناظم حسين صفر	111
Q3	1	35	Mediterranean Journal of Rheumatology	Safety of COVID-19 Vaccine in Patients with Rheumatic and Musculoskeletal Diseases	كلية الطب	م.د. ياسمين عباس حمادي	112
Q3	1	30	Journal of Oral Medicine and Oral Surgery	Evaluation of oral health-related quality of life in a sample of Iraqi patients with rheumatoid arthritis: a case-control study	كلية الطب	م.د. ياسمين عباس حمادي	113
Q3	1	15	International Journal of Computing and Digital Systems	Semi-symmetrical Coprime Linear Array with Reduced Mutual	كلية هندسة المعلومات	م.د. فاطمة عبد النبي سلمان	114

				Coupling Effect and High Degrees of Freedom			
Q3	1	16	International Journal of Computing and Digital Systems	Epilepsy Identification using Hybrid CoProO-DCNN Classifier	مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة	ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف	11 5
Q3	2	21	Australian Journal of Electrical and Electronics Engineering	Black-hole optimisation algorithm with FOPID-based automation intelligence photovoltaic system for voltage and power issues	كلية هندسة المعلومات	م. حمزة محمد مرهون	11 6
Q3		15	Surgical Neurology International	The flute: A new microsurgical instrument performing the work of three instruments simultaneously	كلية الهندسة	ا.م.د. انس قصي هاشم	11 7
Q3	3	22	Journal of Information and Communication Convergence Engineering	5G and Internet of Things: Next-Gen Network Architecture	كلية الهندسة	م.د. احمد جمعة لفتة م.م. اية فلاح محمود	11 8
Q3	1	30	Journal of the Brazilian Computer Society	Advancing Electric Engineering Education through Immersive Virtual Reality: Deep Learning and Evolutionary Algorithms for Image Stitching and Rectification in Virtual Lab Environments	كلية العلوم	م.م. ميس عطا الله وحش	11 9
Q3	10	65	Iraqi Journal of Science	Role of Zinc Alpha2-Glycoprotein and Retinol-Binding Protein-4 in Iraqi Women with Thyroid Dysfunctions	كلية العلوم	ا.د. علاء حسين جواد	12 0

Q3	7	11	Mathematical Modelling of Engineering Problems	Enhanced Cyclostationary Detector Complexity Based on Haar Wavelet and Signed Correlator	كلية هندسة المعلومات	ا.د. حكمت نجم عبد الله	12 1
Q3	3	33	International Journal of Business Excellence	Smarter and sustainable future cities – an extensive literature review	مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة	ا.م.د. اسامة ابراهيم خلف	12 2
Q3	1	30	Microwave Review	Design of X/Ku and K Band Flexible Cloud-Fractal Wideband Antenna with Bandwidth Estimation Using CMA	كلية هندسة المعلومات	ا.م.د. بشار بهاء نوري	12 3
Q3	4	42	International Journal of Heat and Technology	Investigation of Copper Backing Plate Effects in Stainless Steel Welding Distortion, Heat Distribution, and Residual Stress	كلية الهندسة	م.م. محمد دريد حمدي	12 4
Q3	5	19	Journal of Engineering Science and Technology	Thermal and mechanical analysis in joint welding of thick steel alloy plates with and without backing plate	كلية الهندسة	م.م. محمد دريد حمدي	12 5
Q3	1	8	Case Studies in the Environment	Techno-Economic Evaluation of a Residential Photovoltaic System: A Case Study From the Residential Complex Kass Suwailem in Hilla, Iraq	مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة كلية اقتصاديات الاعمال	ا.م.د. راند كاظم فاخر ا.د. نغم حسين نعمة	12 6

Q3	1	11	Mathematical Modelling of Engineering Problems	Football Player Tracking and Performance Analysis Using the OpenCV Library	كلية العلوم السياسية	م.م. بيداء محمد مرزة	127
Q3	2	23	Instrumentation Measure Metrologie	Characterization and Analysis of Healthy and Carious Teeth Through Electrical Measurements	كلية الهندسة	ا.م.د. انس قصي هاشم	128
Q3	120	11	International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration	Developmental study of a 3D prosthetic foot using finite element analysis	كلية الهندسة	م.مهندس نور باسم محمد ا.م.د. ياسر يعرب قحطان	129
Q3	11	11	Mathematical Modelling of Engineering Problems	Numerical Analysis and Manufacturing of an Adjustable Below Knee Prosthesis for Children	كلية الهندسة	ا.م.د. ياسر يعرب قحطان	130
Q3	5	19	Journal of Sustainability Science and Management	Recent innovations in organic inhibitors for mild steel in corrosive solutions: a mini review	كلية العلوم	ا.د. عماد عبد الحسين يوسف	131
Q3	5	65	Iraqi Journal of Science	Chromosomal and Hormonal Analysis of Women with Primary Amenorrhea in Iraq	مركز الدنيا العدلي للبحث والتدريب	ا.م.د. مجيد ارشيد سباح م.د. هالة خالد ابراهيم	132
Q3	1	2754	Journal of Physics: Conference Series	Effects of Cold Atmospheric Pressure Plasma on Streptococcus mutans isolated from Dental Caries	مركز الدنيا العدلي للبحث والتدريب	م.م. اروى محمد صالح	133
Q3	1	31	Tikrit Journal of Engineering Sciences	Diagnosing and Identifying Standards Affecting on the Ready-Mix Concrete Production Plants Performance: An Analytical Study	مركز الدنيا العدلي للبحث والتدريب	ا.د. فائق محمد سرحان	134

Q3	1	132 5	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Correlation between Interleukin-23, Autoantibodies and Thyroid Profile in a Sample of Iraqi Patients with Hashimoto's Thyroiditis	كلية التقنيات الاحيائية	ا.د. رسالة رزوقي حسين ا.د. رقية محمد ابراهيم	13 5
Q3	4	65	Iraqi Journal of Science	Effects of Oral Zinc Supplementation on Early Embryonic Development and Neonates of Aged Female Albino Mice	المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب	ا.د. سعد صالح مهدي	13 6
Q3	3	65	Iraqi Journal of Science	Antimicrobial Activity of Geobacillus thermoleovorans Ir1 Active Compounds against Pathogenic Bacteria	كلية التقنيات الاحيائية	ا.د. ميادة صلال مهدي ا.م.د. ظفر نجم عبد الامير	13 7
Q3	4	32	Human antibodies	Novel combination with maca improves sperm parameters in vitro of asthenozoospermic men	المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب	ا.د. سعد صالح مهدي	13 8
Q3	3	12	International Journal of Women's Health and Reproduction Sciences	Association of Serum and Follicular Zinc Levels With Stimulation Response in Intracytoplasmic Sperm Injection: A Prospective Cohort Study	المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب	ا.د. منال طه متعب	13 9
Q3	9	65	Iraqi Journal of Science	Enhancement of the Production of Tropane Alkaloids in the Hyoscyamus Niger L. Callus Using	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	ا.م.د. اشواق شنان عبد	14 0

				Different Biotic Elicitors Hyoscyamus niger L			
Q3	7	65	Iraqi Journal of Science	A Comparison Study of Cryopreservation of Seminal Fluid between Flinders Technology Associates (FTA-card) and Swab for Multiplex Short Tandem Repeats (STR) Analysis	مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب	ا.م.د. ضحى سالم نعمة م.م. ذو النون يونس م.د. هالة خالد ابراهيم م.م. اسيا عبد اللطيف مهدي م. حيدر كاظم حسين	14 1
Q3	7	65	Iraqi Journal of Science	Determining the Genetic Markers of Schizophrenia Using Molecular Diagnosis	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	ا.د. نجوى شهاب احمد	14 2
Q3	4	33	Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences	Total Phenolic, Flavonoid Contents, and Antioxidant Activities of Different Parts of Malus domestica L. in Iraq	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	ا.د. زينب ياسين محمد	14 3
Q3	2	64	Iraqi Journal of Science	Artemisinin Efficacy on iNOS Production in U937 Cell-line Infected with Leishmania donovani	مركز بحوث التقنيات الاحيائية	ا.د. محمد محمود فرحان	14 4
Q3	2	21	Current Drug Discovery Technologies	Comprehensive Review on Drug- target Interaction Prediction - Latest Developments and Overview	كلية العلوم	ا.د. بان نديم ذنون	14 5
Q3		209 6	Communications in Computer and Information Science	Nanoscale Communication Redefined: Exploring Bio-Inspired Molecular Systems	كلية الطب	م.م. عذراء جوي جاني	14 6

Q3		209 6	Communications in Computer and Information Science	Predicting Covid-19 Protein Interactions Through Sequence Alignment	كلية العلوم	ا.د. بان نديم ذنون	14 7
Q3	6	46	International Journal of Heat and Technology	Comparative Analysis of Electrode Performance and Thermal Treatments in SMAW of Dissimilar Metal Joint	كلية الهندسة	م.م. محمد دريد حمدي	14 8
Q3	عدد خا ص	18	Journal of Theoretical and Applied Physics	Iodine-131 planar sintigraphy compared to single photon emission computed tomography/computed tomography (SPECT/CT) imaging for the detection of thyroid cancer metastases in intermediate-risk and high-risk patients	كلية الطب	ا.د. سهام صباح عبد الله	14 9
Q3	6	57	Journal Europeen des Systemes Automatisees	Performance Enchantment of Power Allocation for MIMO Non- Orthogonal Multiple Access Network	كلية هندسة المعلومات	م.م. نور رحيم عبد النبي	15 0
Q3	6	3	Journal of Ecohumanism	Buyer Guarantees at the Stage of Concluding a Contract for the Sale of Real Estate Under Construction	كلية الحقوق	ا.م.د. رعد عداي حسين	15 1
Q3		148 14	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	The Effectiveness of Using AutoML in Electricity Theft Detection: The Impact of Data Preprocessing and Balancing Techniques	كلية العلوم	ا.م.د. سهاد عبد الرحمن يوسف	15 2

Q3	6	22	Journal of Applied Research and Technology	Enhanced approach for artificial neural network-based optical fiber channel modeling: Geometric constellation shaping WDM system as a case study	كلية الهندسة	ا.د. المتمرس رعد سامي فياض	15 3
Q3	6	65	Iraqi Journal of Science	Study the Effects of Annona sp. Extract on Some Physiological Parameters and Fertility in Diabetic Mice	كلية الهندسة مركز بحوث التقنيات الاحيائية	م.م. ايناس شهاب احمد ا.د. حازم اسماعيل عبد الباري	15 4
Q3	6	65	Iraqi Journal of Science	The Determination of Ground Water Balance (GW) Using Modeling Flow, A Case Study West of Karbala Province	كلية العلوم	م. احمد كاظم عويد	15 5
Q3	5	11	Mathematical Modelling of Engineering Problems	Predicting Compaction Effects on Asphalt Mixture Microstructure Using 2D Digital Image Analysis	كلية الهندسة	ا.د. علاء حسين عبد	15 6
Q3	2	124	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences	Numerical Investigation of Triangular Y-Shaped Cut Twisted Stripe Insertion on Improving the Performance of Heat Exchangers	كلية الهندسة	ا.م.د. انسام عادل محمد	15 7
Q3	4	14	Journal of Advanced Pharmacy Education and Research	Evaluating the effects of different doses of fimasartan on methotrexate-induced renal inflammation in rats	كلية الصيدلة	م.م. عائشة مثني عبد الجبار	15 8
Q3	6	60	Surface Engineering and Applied Electrochemistry	Multilayer Electrophoretic Deposition for Gamma Attenuation	مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة	ا.د. كريم خلف محمد	15 9

Q3	3	16	Infocommunications Journal	Blockchain-Based Deep Reinforcement Learning System for Optimizing Healthcare	كلية الهندسة	م. فاتن عماد علي	160
Q3		22	Journal of Applied Research and Technology	Modern techniques in detecting, identifying and classifying fruits according to the developed machine learning algorithm	كلية العلوم السياسية	م. هند خالد حميد	161
Q3	4	31	Human Antibodies	Demographic and clinico-pathological characteristics of colorectal cancer in Kirkuk governorate, Iraq	كلية الطب	ا.م.د. نوفل كامل خيرو	162
Q3	1	31	Tikrit Journal of Engineering Sciences	The Effect of Uneven Metal Foam Distribution on Solar Compound Parabolic Trough Collector Receiver Thermal Performance	كلية الهندسة	ا.د. عقيل عبد الله محمد	163
Q3	1	31	Tikrit Journal of Engineering Sciences	Suppression of the Capacitor Voltage ripple in Modular Multilevel Converter for Variable-Speed Drive Applications	كلية العلوم	ا.م.د. ابتسام كامل حنان	164
Q3	1	78	Wiadomosci Lekarskie	Effects of (EGFR-Her1) with continuous illumination on the immunohistochemical and histomorphometric changes of sublingual glands in male mice	كلية الطب	م.م. نور كاظم جواد ا.د. حيدر عبد الرسول جعفر	165
Q3	4SI	33	Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences	Effects of Flavonoid Fraction of Echinops Mosulensis on Induced Parkinson's Disease Model in Mice	كلية الصيدلة	ا.د. هيثم محمود كاظم	166

Q3	4SI	33	Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences	The Clinical Role of Inflammatory Chemokine RANTES (CCL5) in a Sample of COVID-19 Baghdad Province Patients	كلية الطب	ا.د. سلمان جبار حسان	16 7
Q3	3	10	Research Results in Pharmacology	The mitigating effect of a topical preparation of amlodipine on imiquimod-induced psoriasis-like lesion in mice	كلية الطب	ا.م.د. فؤاد كاظم كاطع م.م. زينة اياد حسين	16 8
Q3	6	62	Acta Medica Iranica	Relationship Between Trough Levels of Anti-Infliximab and Serum Biomarkers in Patients With Rheumatoid Arthritis	كلية الطب	ا.د. احمد عبد الحسن عباس	16 9
Q3	7	3	Journal of Ecohumanism	International Variables Affecting US Foreign Policy Towards North Korea After 2017	كلية العلوم السياسية	ا.د. خضر عباس عطوان	17 0
Q3	10	74	Journal of the Pakistan Medical Association	Histological and histochemical study of effect of dietary fibre in motility of stomach in male mice	كلية الطب	م.د. حسين عباس جار الله	17 1
Q3	2	11	Frontiers in Biomedical Technologies	Parotidectomy Surgical Simulation and Education with a Three-Dimensional Printed Face Model for Iraqi Surgeons	كلية الهندسة	ا.م.د. حسنين علي لفتة	17 2
Q3	2	65	Iraqi Journal of Science	Facile Synthesis of Copper Nanocubes in Aqueous Phase for Catalytic Esterification Using Green-Conditions	كلية العلوم	ا.م.د. سحر سمير محمد	17 3

Q3	2	65	Iraqi Journal of Science	Binary Classification of Diabetic Retinopathy Using CNN Architecture	كلية العلوم	ا.د. عبد الكريم مرهج راضي	174
Q3	2	65	Iraqi Journal of Science	Approximate Solution of Linear Fuzzy Random Ordinary Differential Equations Using Laplace Variational Iteration Method	كلية العلوم	ا.د. فاضل صبحي فاضل	175
Q3	5	20	Current Computer-Aided Drug Design	A Novel Deep Learning Model for Drug-drug Interactions	كلية العلوم	ا.د. بان نديم ذنون	176
Q3	6	60	Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces	Synthesis and Characterization of New Schiff Base Derivatives from Quinazolinone Moiety and Studying Their Properties as Potential Corrosion Inhibitors	كلية العلوم مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة	م.م. شهد فاضل علي م.م. سجي صبحي عبود حسين ا.م.د. مناف صالح مجيد	177
Q3	1	8	Case Studies in the Environment	Techno-Economic Evaluation of a Residential Photovoltaic System: A Case Study From the Residential Complex Kass Suwailem in Hilla, Iraq	كلية اقتصاديات الاعمال	ا.د. نغم حسين نعمة	178
Q3	12	11	Mathematical Modelling of Engineering Problems	Torsional Performance of Reinforced Concrete Beams Strengthened with Ferrocement	مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب	ا.د. عادل عبد الامير محمد	179
Q3	12	25	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	Telomerase Gene Expression in Relation to Serum Protein and Hematological Parameters in Acute Myeloid Leukemia Patients	كلية التقنيات الاحيائية	ا.د. حميد مجيد جاسم	180
Q3	4	21	Medical Journal of Babylon	Impact of Myo-Inositol-Chiro Inositol Combination on the	المعهد العالي لتشخيص العقم	ا.م.د. لبنى عامر عبد الحسين	181

				improvement of Polycystic Ovary Syndrome Condition	والتقنيات المساعدة على الانجاب		
Q3	3	7	Journal of Advanced Biotechnology and Experimental Therapeutics	Effect of polycyclic aromatic hydrocarbons on liver function in Basra oil company workers	كلية الطب	ا.م.د. هند احمد عباس ا.د. استيرق عبد الرسول كويري	18 2
Q3	5	19	Tonkie Khimicheskii Tekhnologii	Optical and surface properties of Schiff base ligands and Cu(II) and Co(II) complexes	كلية العلوم كلية الهندسة كلية العلوم مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب	م.م. الاء عدنان رشاد م. دينا عادل نجيب م.م. شيماء محمد علي محمود م.د. خالد وليد يونس م. ايفون اكرم عبد الجبار	18 3
Q3	3	25	Journal of Ceramic Processing Research	Investigation of nanostructures LiZnCu ferrite by auto combustion method	كلية العلوم	ا.د. عماد خضير عباس	18 4
Q3	3	9	Nanochemistry Research	Metals doped TiO2 nanoparticle as an efficient photoelectrode in dye-sensitized solar cells: A review	كلية العلوم	ا.م.د. اسماء يحيى ابراهيم م.م. مديحة حامد محمود	18 5
Q3	2	62	Vietnam Journal of Chemistry	Synthesis, characterization and anticancer activity of Ni(II), Cu(II), Pd(II) and Au(III) complexes derived from novel Mannich base	كلية العلوم	ا.م.د. عمار جهاد صادق	18 6

Q3	عدد خا ص	18	Journal of Theoretical and Applied Physics	Nanocomposites electrolytes based conductive polymer for electrochemical application	كلية العلوم	م.د. فاطمة مقداد احمد	18 7
Q3	عدد خا ص	18	Journal of Theoretical and Applied Physics	Modified time repetition (TR) values' impact on the clarity of FLAIR sequence pictures in the white matter of multiple sclerosis MS patients	كلية الطب	م.د. جنان حسين طه	18 8
Q3	1	285 7	Journal of Physics: Conference Series	Elucidating the Impact of Mn-Fe Substitution on the Crystal Structure of $\text{LiMn}(x)\text{Fe}(1-x)\text{PO}_4$ Solid Solutions: A Theoretical Study	كلية العلوم	ا.د. المتقاعد ثامر عبد الجبار جمعة	18 9
Q3		12	Journal of Investigative Medicine High Impact Case Reports	An Impressive Response to Zoldronic Acid Treatment for Chronic Recurrent Multifocal Osteomyelitis: A Case Report	كلية الطب	م.د. نور عباس حمادي	19 0
Q3	4	26	Communications - Scientific Letters of the University of Zilina	Multi-leg shear reinforcement of gfrp and steel lwrc edge column-slab connections: a comparison study	كلية الهندسة	ا.د. ابراهيم سليم ابراهيم	19 2
Q3	9	65	Iraqi Journal of Science	Correlation between the Mechanical Properties and Laser-Induced Breakdown Spectroscopy for Human Teeth	كلية الهندسة	ا.م.د. تغريد خالد حمد	19 3
Q3	9	65	Iraqi Journal of Science	Implementation of An Optical Gauss Meter Based on Ferrite and Hematite Ferrofluids	مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة	ا.م.د. حسين ثامر سلوم	19 4

Q3			Proceedings of the Indian National Science Academy	Gut microbiota and immunity in health and diseases: a review	كلية العلوم	Edo, Great Iruoghene ا.د. عماد عبد الحسين يوسف	19 5
Q3		26	Journal of Babol University of Medical Sciences	Assessment of the Effectiveness and Security of Emergency Abdominal Wall Hernia Prosthetic Mesh Repair	كلية الطب	ا.م.د. نوفل كامل خيرو م.د. محمد عبد الله محمد ا.د. بشار عباس عبد الحسن	19 6
Q3	1	20	Al-Anbar Medical Journal	Serum Follicular Fluid Growth Differentiation Factor 9 (GDF-9) and Bone Morphogenic Protein 15 (BMP-15) as Markers of Ovarian Reserve	المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب	ا.م.د. وسن عدنان عبد الحميد	19 7
Q3	2	13	Journal of Intelligent Systems and Internet of Things	An effective Web System for Weather monitoring using Artificial Neural Network Based on Internet of Things and Cloud Computing	كلية هندسة المعلومات	الطالبة رفد جلال عدنان	19 8
Q3	4	9	Theory and Practice of Meat Processing	Nutritional assessment and antioxidant potential of selected meat types consumed in owhelogbo, delta state, nigeria	كلية العلوم	Edo, Great I الطالب	19 9