

بحوث المنشورة في المجلات ذات معامل تأثير للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢

ت	عنوان البحث	اسماء الباحثين	اسم المجلة / المؤتمر	Volume & Number for Journals	تاريخ النشر او قبول النشر	بلد المجلة / المؤتمر
1	Proposed base-station location optimization with genetic algorithm scheme for lte network radio planning	د اخلاص كاظم (مشارك) الاسم الثاني) فيان عبد المحسن (مشارك الاسم الثالث)	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	1094)2021 (012 116	10-14Oct, 2021	العراق
2	The dynamics and analysis of an SIS disease of a stage-structured prey-predator model with a prey refuge	د زينة خليل (مشارك) الاسم الاول)	International Journal of Nonlinear Analysis and Applications (IJNAA)	Volume 13, Issue 1	Spring 2022	ايران
3	Biometric iris templates security based on secret image sharing and chaotic maps	مرودة فاضل (مشارك) الاسم الاول) عبيد فاضل (مشارك الاسم الثالث)	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)	Vol. 12, No. 1	February 2022,	
4	Automatic leaf segmentation and overlapping leaf separation using stereo vision	د زينب صباح محمد (مشارك) الاسم الاول)	Array - Elsevier	12(2021)100099	Dec-21	
5	Performance Evaluation of Pole Placement and Linear Quadratic Regulator Strategies Designed for Mass-Spring-Damper System Based on Simulated Annealing and Ant Colony Optimization	د حذيفة الخزرجي (مشارك) الاسم الاول) لؤي ثامر (مشارك الاسم الثاني)	Journal of Engineering	Number 11 Volume 27	01/11/2021	العراق

Iraq	Sept.2021	Vol.21, No3	The Iraqi Journal For Mechanical And Material Engineering	رسل عادل (مشارك الاسم الاول)	THE INFLUENCE OF STIRRER ON THE DRYING OF WHEAT PARTICLES IN A FLUIDIZED BED AT LOW AIR VELOCITY	6
Indonesia	Sept.2021	Vol 23, No. 3	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	د ليلي حاتم (مشارك الاسم الاول)	Design of fractional order PID controller for AVR system using whale optimization algorithm	7
				د بشرى كاظم (مشارك الاسم الثاني)		
	Dec. 2021	Vol. 11, No. 6	International Journal of safety and security engineering IETA	سيروان وليد (مشارك الاسم الاول)	RoundPIN: Shoulder surfing resistance for PIN entry with randomized keypad	8
				د احمد رؤوف (مشارك الاسم الثاني)		
				د علي مجيد (مشارك الاسم الثالث)		
الصين	Dec. 2021	Vol.15, No.1,	Intelligent journal of Intelligent engineering & Systems	شيماء محمود (مشارك الاسم الاول)	Robust Interactive PID Controller Design for Medical Robot System	9
				د سفانة مظهر (مشارك الاسم الثاني)		
Indonesia	February 2022	Vol 25, No 2	Indonesian Journal of Electrical	شيماء محمود (مشارك الاسم الاول)	Control of a servo-hydraulic system utilizing an extended wavelet functional	10

a	February 2022,	Vol 25, No 2	Engineering and Computer Science	د عمر فاروق (مشترك الاسم الثاني)	link neural network based on sine cosine algorithms	10
Iraq	01/10/2021	Vol. 2404 Issue , 10.1063/5.0068896	AIP Conference Proceedings	مصطفى كريم (مشترك الاسم الثالث)	Enhancement of natural convection heat transfer for cooling of electronic power chips	11
	Jan-22	Vol.15, No.2,	International Journal of Intelligent Engineering and	د اخلاص كاظم (مشترك الاسم الثاني)	Indoor Positioning Systems Based on Li-Fi Technology Using RSS-Triangulation With Assisted by DNN	12
Indonesia	February 2022,	Vol 25, No 2	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	د محمد يوسف (مشترك الاسم الثاني) د سليم خليفة (مشترك الاسم الثالث)	Particle swarm optimization based interval type 2 fuzzy logic control for motor rotor position control of artificial hart pump	13
Indonesia	February 2022,	Vol 25, No1	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	د احمد رؤوف (مشترك الاسم الاول) د حذيفة الخزرجي (مشترك الاسم الثاني)	A hybrid of convolutional neural network and long short-term memory network approach to predictive maintenance	14
	February 2022,	Vol.10, No.1, p.p. 91-98	International Journal of Production Management and Engineering,	د حذيفة خليل	Comparative Study of Whale Optimization Algorithm and Flower Pollination Algorithm to Solve Workers Assignment Problem	15
	February 2022,	Vol. 5 No. 3	Journal of Positive Psychology and Wellbeing	سمية فليح	Chaucer's Parliament of Fowls; The Influence of the Courtly and Bourgeois Traditions	16

	February 2022,	Vol.12 (2022) No. 1	International Journal on Advanced Science Engineering Information	د تغريد محمد محمدرضا (مشارك الاسم الثاني) د شبلي احمد (مشارك الاسم الثالث)	Artificial Pancreas: Avoiding Hyperglycemia and Hypoglycemia for Type One Diabetes	17
	01-Jun-22	Vol. 11, No. 2	International Journal of Artificial Intelligence	د منى محمد جواد (مشارك الاسم الاول)	Solving flexible job-shop scheduling problem using harmony search-based meerkat clan algorithm	18
	01-Jan-22	Vol.19, No. 1	Webology	د منى محمد جواد (مشارك الاسم الثاني)	Enhancing Energy Utilization in Wireless (WSNs) Sensor Networks (PSO) by Particle Swarm Optimization	19
	January 2022,	Vol.40 (2022) No. 01	Engineering and Technology Journal	د فراس عبد الرزاق (مشارك الاسم الثاني) د ازاد رحيم كريم (مشارك الاسم الثالث)	A Modified Kalman Filter-Based Mobile Robot Position Measurement using an Accelerometer and Wheels Encoder	20
	February 2022,	Vol 26, No 1	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Iraqi journal of computers, communications	د احمد علاء (مشارك الاسم الثاني)	Adaptive neuro-fuzzy controller trained by genetic-particle swarm for active queue management in internet congestion	21
	Sept.2021	Vol. 21, No. 3	Iraqi journal of computers, communications	د حازم ابراهيم (مشارك الاسم الثاني)	Quantitative PID controller design using black hole optimization for ball and beam system	22
	April, 2022.	VOL. 28, NO. 2	ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNI KA	د علي مجيد (مشارك الاسم الاول) د ازاد رحيم كريم (مشارك الاسم الثاني) د احمد رؤوف (مشارك الاسم الثالث)	Design of Elastic Call Admission Control in Tidal Load Scenario for Cloud-based Cellular Networks	23
	February, 2022.	Vol. 12, No. 1	International Journal of safety and security engineering IETA	سيروان وليد (مشارك الاسم الاول) د علي مجيد (مشارك الاسم الثاني)	Passnumbers: An approach of graphical password authentication based on grid selection	24

				د احمد رؤوف (مشترك) الاسم الثالث)		
	June 2022	Vol. 17, No. 3	Journal of engineering science and technology	امجد فالج (مشترك الاسم الاول) ازهار جبار (مشترك الاسم الثاني)	OPTIMAL INTERVAL TYPE-2 FUZZY LOGIC CONTROLLER FOR PNEUMATIC SERVO ACTUATOR SYSTEM	25
	Aug-22	Vol.20, No.4	Telkomnika telecommunication computing electronics and control	د اشواق طالب (مشترك الاسم الثاني) د احمد مظهر (مشترك الاسم الثالث)	Automated brain tumor detection of MRI image based on hybrid image processing techniques	26
	2022	Number 3	EUREKA: Physics and Engineering	د حيدر دعامي (مشترك الاسم الاول)	Developing capacity sharing strategy for vehicular networks with integrated use of licensed and unlicensed spectrum	27
	April, 2022.	Vol. 9, No. 2	Mathematical Modelling of Engineering Problems	سيروان وليد (مشترك الاسم الاول) فرح فليح (مشترك الاسم الثاني)	IMGTX: image to text encryption based on encoding pixel contrasts	28
	Jul-05	Vol. 17, No. 3, 2135-2156	Journal of engineering science and technology	سيروان وليد (مشترك الاسم الاول) نور اباد (مشترك الاسم الثاني)	Color image privacy based on cascaded design of symmetric block cipher	29

				د اشواق طالب (مشترك) الاسم الثالث)		
	June, 2022	11, 176	Actuators	شيماء محمود (مشترك) الاسم الاول)	Adaptive Synergetic Motion Control for Wearable Knee-Assistive System: A Rehabilitation of Disabled Patients	30
				نور قاسم (مشترك الاسم الثاني)		
				د احمد علاء (مشترك) الاسم الثالث)		
				د امجد جليل (مشترك) الاسم الخامس)		
Canada	Feb-22	Vol. 55, No. 1	Journal Europeen des Systemes Automatistes	د عمر فاروق (مشترك) الاسم الثاني)	Online Optimization application on path planning in unknown environments	31
				د قصي فاضل (مشترك) الاسم الثالث)		
Canada	Jun-22	Vol. 55, No. 3	Journal Europeen des Systemes Automatistes	د عمر فاروق (مشترك) الاسم الثاني)	Online path planning of mobile robots based on african vultures optimization algorithm in unknown environments	32
				د قصي فاضل (مشترك) الاسم الثالث)		

	Aug. 2022	Vol. 12, No. 4	International journal on advanced science engineering information	د محمد يوسف (مشترك الاسم الثاني)	Outdoor localization of 4-wheels for mobile robot using CNN with 3D data	33
	Jun-22	Vol. 12, No. 3	International Journal of Safety and Security Engineering	د اشواق طالب (مشترك الاسم الثاني) د احمد مظهر (مشترك الاسم الثالث)	Selective medical image encryption using polynomial-based secret image sharing and chaotic map	34
	21-Jul-22	67,834-842(2022)	Journal of Communications Technology and Electronics	د عامر قيس (مشترك الاسم الثالث)	Multi-Patterns-Based Peak to Average Power Ratio Reduction in OFDM Systems	35
	August, 2022,	Vol. 9, No. 4, pp. 928-936	Mathematical Modelling of Engineering Problems	د ازاد رحيم (مشترك الاسم الاول) د علي مجيد (مشترك الاسم الثاني)	Performance Evaluation of IPTV Zapping Time Reduction Using Edge Processing of Fog RAN	36
Malaysia	01-Jan-22	16(6):4740 - 4765	Journal of Engineering Science and Technology	د سفانة مظهر (مشترك الاسم الاول) حيدر ميثم (مشترك الاسم الثالث)	Optimized performance of time delay systems using modified smith predictor with pi-d controller	37
العراق		Volume 21, Issue 3, Pages 12-23	Iraqi Journal of Computers, Communications, Control & Systems	د تغريد محمد محمدرضا (مشترك الاسم الثاني)	Review on Positive Control for Glycemia Regulation In Type One Diabetes	38

	06-Dec-21		International Review of Applied Sciences and Engineering	د. احمد علاء عكله (مشارك) الاسم الاول	Real-time implementation of fuzzy logic controller based on chicken swarm optimization for the ball and plate system	39
Canada	30-Jun-22	Vol. 55, No. 3,	Journal Européen des Systèmes Automatisés	د حازم ابراهيم (مشارك) الاسم الاول	An optimal quantitative PID controller design for ball and beam system	40
	Jan-22	40 (01) (2022) 172-180	Engineering and Technology Journal	د حذيفة خليل (مشارك) الاسم الاول	Solving Mixed-Model Assembly Lines Using a Hybrid of Ant Colony Optimization and Greedy Algorithm	41
				د زينة خليل (مشارك) الثالث		
	23-24/3/2022	2322 (2022) 012061	IOP Publishing Journal of Physics: Conference Series	د زينة خليل (مشارك) الاسم الاول	The local bifurcation analysis of two preys stage-structured predator model with anti-predator behavior	42
	01-Dec-21	Vol. 13 (2022) Issue 1, pp. 2363-2378	Int. J. Nonlinear Anal. Appl	د زينة خليل (مشارك) الثاني	The bifurcation analysis of an ecological model involving SIS disease with a prey refuge	43
	26-Oct-21	Vol.35 No.3 (2021), 46-56	Series on Biomechanics	د لمى عيسى (مشارك) الرابع	Monitoring and analysis of plantar pressure map and foot motions using a wearable sensing system	44

Canada	August, 2022,	Vol. 9, No. 4, pp. 1123-1130	International Information & Engineering Technology Association - Mathematical Modelling of Engineering Problems	د تغريد محمد محمدرضا (مشارك الاسم الثاني)	Design of Integral Sliding Mode Control for Seismic Effect Regulation on Buildings with Unmatched disturbance	45
	25-Jan-22	Vol. 40, No. 1,159-165	Engineering and Technology Journal	د بشرى كاظم (مشارك الاسم الثاني)	Blind Assistive System Based on Real Time Object Recognition using Machine Learning	46
	October 2021,	Vol. 24, No. 1, pp. 420~427	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	د بشرى كاظم (مشارك الاسم الاول) د ليلي حاتم (مشارك الاسم الثاني)	Convolution neural network and histogram equalization for COVID-19 diagnosis system	47
	July 14,2022		2022 International Conference on Computer Science and Software Engineering CSASE, 2021 2nd	د بشرى كاظم (مشارك الاسم الاول) د ليلي حاتم (مشارك الاسم الثاني)	Integrated Different Fingerprint Identification and Classification Systems based Deep Learning	48
	01-Feb-21	978-0-7381-3042	International Conference on Robotics,Electrical and Signal Processing Techniques (ICREST)	د بشرى كاظم (مشارك الاسم الاول)	Application of Fuzzy Logic for Collision -Avoidance of Mobile Robots in Dynamic Indoor Environments	49

	30 June 2022	Vol. 27, No. 3, pp. 399-408	International information and engineering technology association IETA	د بشرى كاظم (مشارك الاسم الثاني)	A Survey of Deep Learning Applications for COVID-19 Detection Techniques Based on Medical Images	50
	11-Aug-22		Advances in Intelligent Systems and Computing	د بشرى كاظم (مشارك الاسم الرابع)	Classification of encrypted data using deep learning and Legendre polynomials	51
	August 2022,	Vol. 20, No. 4, pp. 817~824	TELKOMNIKA Telecommunication Computing Electronics and Control	د بشرى كاظم (مشارك الاسم الاول)	Towards more accurate and efficient human iris recognition model using deep learning technology	52
	01-Mar-22	Vol. 11, No. 1, , pp. 81~88	IAES International Journal of Artificial Intelligence (IJ-AI)	د بشرى كاظم (مشارك الاسم الثاني)	Fingerprint recognition based on collected images using deep learning technology	53
	16 Dec 2021.		CYBERNETICS AND SYSTEMS: AN INTERNATIONAL JOURNAL	د امجد جليل (مشارك الاسم الاول) د سليم خليفة (مشارك الاسم الثاني)	Optimal adaptive magnetic suspension control of rotary impeller for artificial heart pump	54
	2022,	Vol. 13 No. 5,	International journal of electrical and computer engineering systems	د مؤيد صادق (مشارك الاسم الاول)	Management system of smart electric vehicles using software engineering model	55

	01-Mar-22	Vol 11, No 5	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)	د مؤيد صادق (مشارك الاسم الاول)	-Software engineering based secured E payment system	56
	01-Mar-22	Vol 14, No 1	International Journal on Electrical Engineering and Informatiics	د مؤيد صادق (مشارك الاسم الثاني)	Water and power optimized allocation for smart irrigation system	57
	15-Apr-22	Vol 11, No 1	International Journal of computing and digital system	د مؤيد صادق	Keyboard encryption algorithm based on software engineering security	58
	01-May-22	Vol 10, No 3	Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN)	د مؤيد صادق (مشارك الاسم الثاني)	Optimized power and water allocation in smart irrigation systems	59
	28-Feb-22	Vol. 55, No. 1, pp. 49-59	Journal Européen des Systèmes Automa	د سليم خليفة (مشارك الاسم الثاني)	Optimal Backstepping Controller Design for Prosthetic Knee Joint	60
	June, 2022	Vol. 9, No. 3, , pp. 811-818	Internationa linformation and engineering technology association IETA	د سليم خليفة (مشارك الاسم الاول) سنان عبد الغفار (مشارك الاسم الثاني)	Numerical Investigation of Stenosis and Degree of Aneurysm on Haemodynamics of Blood Vessels	61

العراق	25-Jan-22	Vol. 40, No. 0, p.p. 257-266	Engineering and Technology Journal	د سليم خليفة (مشترك الاسم الثاني)	Design of a Sliding Mode Controller for a Prosthetic Human Hand's Finger	62
	01-Mar-22	11(1), pp. 1147–1155	International Journal of Computing and Digital Systems,	نور اباد (مشترك الاسم الاول) د سفانة مظهر (مشترك الاسم الرابع)	Consensus multi-health care systems with optimized quality of measurement	63
	January, 2022	Vol. 11, No. 7	International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research	ايفان ايشو (مشترك الاسم الثاني)	System analysis and Controllers performance comparison for D.C. motor	64
	01-Apr-22	Volume 41 Issue 4,	Guangdianzi Jiguang/Journal of Optoelectronics Laser	د اخلاص كاظم (مشترك الاسم الثاني)	User Association for Indoor ybridRF/VLC Network Based on RSS Method	65
	01-Jan-22	Vol.15, No.2,	International Journal of Intelligent Engineering and Systems,	د اخلاص كاظم (مشترك الاسم الثاني)	Indoor Positioning Systems Based on Li-Fi Technology Using RSS-Triangulation With Assisted by DNN	66
	15-Feb-22	Volume 41 Issue 3	Guangdianzi Jiguang/Journal of Optoelectronics Laser	د اخلاص كاظم (مشترك الاسم الثاني) داحمد مظهر (مشترك الاسم الثالث)	Enhanced Performance Evaluation of Multi Radio Wireless Communication using MOCAB/HEFT Algorithm	67

/ Vol. 54 No. 7	15-Jul-22		Harbin Gongye Daxue Xuebao/Journal of Harbin Institute of Technology	د اخلاص كاظم (مشارك الاسم الثاني)	Two-Factor Authentication for An IoT (API Key)Server and Device Using a Token	68
Vol. 54 No. 7	15-Jul-22	Vol. 54 Iss. 7 2022	Harbin Gongye Daxue Xuebao/Journal of Harbin Institute of Technology	د اخلاص كاظم (مشارك الاسم الثاني) داحمد مظهر (مشارك الاسم الثالث)	IMPROVED MOCAB/HEFT ALGORITHM OF MULTI RADIO WIRELESS COMMUNICATION USING GENETIC ALGORITHM	69
العراق	01-Sep-21	Vol. 21, No. 3,	Iraqi Journal of Computers, Communications, Control & Systems Engineering (IJCCCE),	د وليد فواز (مشارك الاسم الثاني) د احمد رؤوف (مشارك الاسم الثالث)	Cloud Based Processing of Vibrational Signal for Oil Pipeline Monitoring System	70
	January, 2022	Volume 19, No 1,	Webology	د وليد فواز (مشارك الاسم الثاني) د احمد رؤوف (مشارك الاسم الثالث)	Machine Learning in AWS for IoT-based Oil Pipeline Monitoring System	71
	11-Jul-22	Volume 2443, Issue 1, 030030 (2022)	AIP Conference Proceedings	د وليد فواز (مشارك الاسم الثاني)	Oil pipeline monitoring using Internet of Things technology	72
	31-Aug-22	Vol. 55, No. 4, p.p. 439-447	Journal Européen des Systèmes Automa	د عمر فاروق (مشارك الاسم الثاني)	-A wavelet neural network-based NARMA L2 feedforward controller using gentic algorithms to cotrol nonlinear systems	73

	31-Aug-22	Vol. 9, No. 4, p.p. 944-954	Mathematical Modelling of Engineering Problems	د عمر فاروق (مشارك الاسم الثاني)	An intelligent feedforward controller utilizing a modified gorilla troops optimization nonlinear systems	74
	31-Aug-22	Vol. 55, No. 4, p.p. 503-509	Journal Européen des Systèmes Automa	د حازم ابراهيم (مشارك الاسم الثاني)	Full state feedback H-infinity controller design for nonlinear systems	75
	01-Mar-22	Vol. 22, No. 1,	Iraqi Journal of Computers, Communications, Control & Systems Engineering (IJCCCE)	د مؤيد صادق (مشارك الاسم الثاني)	Design of Smart Irrigation System for Vegetable Farms Based on Efficient Wireless Sensor Network	76
	01-Aug-22	Vol. 5, Issue 2	Iraqi Journal of Information and Communication Technology(IJICT)	د مؤيد صادق (مشارك الاسم الثاني)	D2D MULTI-OBJECTIVE ROUTE OPTIMIZATION IN MANET ENVIRONMENT	77
	2022	Volume 41 Issue 5,	Guangdianzi Jiguang/Journal of Optoelectronics Laser	د مؤيد صادق (مشارك الاسم الثاني)	Dos Detection Algorithms For Cyber-Physical Dam Control System	78
	August 2022,	Vol. 11, No. 4, pp. 2196~2203	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	د حامد موسى (مشارك الاسم الثاني)	Simulation and performance evaluation of IEEE802.11 WLAN under different operating conditions	79

	14-Jul-05	Volume 41 Issue 8, 2022	Guangdianzi Jiguang/Journal of Optoelectronics Laser	د حامد موسى (مشارك الاسم الثاني)	Evaluating IEEE 802.11 WLAN in an Office Environment	80
	23-Dec-21	101656	Ain Shams Engineering Journal	د امجد جليل (مشارك الاسم الثالث) د احمد ابراهيم (مشارك الاسم السادس)	Design and Analysis of a Novel Generalized ContinuousTracking Diff erentiator	81
	February 2022,	Vol. 17, No. 1 (2022) 0361 - 0378	Journal of Engineering Science and Technology	احمد ابراهيم (مشارك الاسم الخامس) د امجد جليل (مشارك الاسم السابع) د عارف عبد الرحمن (مشارك الاسم الثامن)	RADIAL BASIS FUNCTION NEURAL NETWORKS-BASED SHORT TERM ELECTRIC POWER LOAD FORECASTING FOR SUPER HIGH VOLTAGE POWER GRID	82
	01-Dec-21	Volume 15, Number 12,	ICIC Express Letters	د امجد جليل (مشارك الاسم الثالث)	HUMAN NAIL DISEASES CLASSIFICATION BASED ON TRANSFER LEARNING	83
	August 2022,	Vol. 17, No. 4 (2022) 2476 - 2495	Journal of Engineering Science and Technology	احمد ابراهيم (مشارك الاسم الاول) د عارف عبد الرحمن (مشارك الاسم الثالث) د امجد جليل (مشارك الاسم الرابع)	REJECTION OF WING-ROCK MOTION IN DELTA WING AIRCRAFTS BASED ON OPTIMAL LADRC SCHEMES WITH BUTTERFLY OPTIMIZATION ALGORITHM	84

	06-06 November 2021		IEEE 11th International Conference on System Engineering and Technology ICSET 2021	د امجد جليل (مشارك الاسم الثاني) د سليم خليفة (مشارك الاسم الثالث)	Comparative Study of optimal nonlinear control schemes for hanging mass actuated by uncertain pneumatic muscle	85
	06-06 November 2021		IEEE 11th International Conference on System Engineering and Technology ICSET 2021	د امجد جليل (مشارك الاسم الثاني) د سليم خليفة (مشارك الاسم الثالث)	Optimal sliding mode control of single arm PAM-Actuated manipulator	86
	25-Oct-21	Vol. 0(0) 1–10	Measurement and Control - SAGE	د امجد جليل (مشارك الاسم السادس)	Least square algorithm based on bias compensated principle for parameter estimation of canonical state space model	87
	10-Nov-21	Volume 23 Issue 11 , 1487.	Entropy - MDPI	احمد ابراهيم (مشارك الاسم السادس) د امجد جليل (مشارك الاسم السابع) د عارف عبد الرحمن (مشارك الاسم الثامن)	Anti-Disturbance Compensation-Based Nonlinear Control for a Class of MIMO Uncertain Nonlinear Systems	88
	08-Nov-21	Volume 10 Issue 21	Electronics - MDPI	د احمد رؤوف (مشارك الاسم الاول) د احمد مظهر (مشارك الاسم الثاني) د امجد جليل (مشارك الاسم الثالث)	IoT and Cloud Computing in Health-Care: A NewWearable Device and Cloud-Based Deep Learning Algorithm for Monitoring of Diabetes	89

	23-Nov-21	Volume 10 Issue 23	Electronics - MDPI	د احمد رؤوف (مشارك) الاسم الاول) د امجد جليل (مشارك الاسم الثالث)	Intelligent Fault Detection and Identification Approach for Analog Electronic Circuits Based on Fuzzy Logic Classifier	90
	13-Jul-05	Vol. 0(0) 1–16	Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control	د امجد جليل (مشارك الاسم الاول) د احمد ابراهيم (مشارك الاسم الثالث)	Adaptive backstepping sliding mode control design for vibration suppression of earth-quake building supported by magneto-rheological damper	91
	16 Dec 2021.		Cybernetics and Systems An International Journal	د امجد جليل (مشارك الاسم الاول) د سليم خليفة (مشارك الاسم الثاني)	Optimal Adaptive Magnetic Suspension Control of Rotary Impeller for Artificial Heart Pump	92
	04-Feb-22		IEEE 9th Conference on Systems, Process and Control ICSPC 2021	د امجد جليل (مشارك الاسم الثالث) د احمد ابراهيم (مشارك الاسم الرابع) د احمد رؤوف (مشارك الاسم الخامس)	Control algorithm of Five-Level Asymmetric Stacked Converter Based on Xilinx System Generator	93
	04-Mar-22	Volume 11 Issue 3, 78.	Actuators - MDPI	د امجد جليل (مشارك الاسم الرابع)	Robust Adaptive Control of Knee Exoskeleton-Assistant System Based on Nonlinear Disturbance Observer	94

	02-Mar-22	Volume 12 Issue 5 , 2605.	applied sciences- MDPI	د امجد جليل (مشترك الاسم الرابع)	Face Recognition Based on Deep Learning and FPGA for Ethnicity Identification	95
	April, 2022,	Vol. 9, No. 2, pp. 379-389	Mathematical Modelling of Engineering Problems	د امجد جليل (مشترك الاسم الثاني)	Towards Comparison and Real Time Implementation of Path Planning Methods for 2R Planar Manipulator with Obstacles Avoidance	96
	April, 2022,	Vol. 9, No. 2, pp. 477-483	Mathematical Modelling of Engineering Problems	د امجد جليل (مشترك الاسم الثاني)	Improved Active Disturbance Rejection Control for the Knee Joint Motion Model	97
	20-May-22	Volume 24 Issue 5, 731	Entropy - MDPI	د امجد جليل (مشترك الاسم السادس)	Robust Variable-Step Perturb-and-Observe Sliding Mode Controller for Grid-Connected Wind-Energy-Conversion Systems	98
	30-May-22	Vol 7, No 2 203-218	Indonesian Journal of Science & Technology	د امجد جليل (مشترك الاسم الثاني)	Active Disturbance Rejection Control of Wearable LowerLimb System Based on Reduced ESO	99

	05-Jul-22	Volume: 10, 82156 - 82163	IEEE Access	د حذيفة خليل (مشارك الاسم الاول) د احمد رؤوف (مشارك الاسم الثاني) د احمد مظهر (مشارك الاسم الثالث) د امجد جليل (مشارك الاسم السادس)	Aircraft Engines Remaining Useful Life Prediction Based on A Hybrid Model of Autoencoder and Deep Belief Network	100
	04-Jan-22	Volume 1404, pp 479–490	Advances in Intelligent Systems and Computing	د امجد جليل (مشارك الاسم السادس)	Fractional-Order Euler–Lagrange Dynamic Formulation and Control of Asynchronous Switched Robotic Systems	101
	01-Jul-22	Volume 3, Issue 4,	Journal of Robotics and Control (JRC)	د امجد جليل (مشارك الاسم الثاني)	Observer Sliding Mode Control Design for lower Exoskeleton system: Rehabilitation Case	102
	30-Aug-22		2022 International Conference on Control Automation and Diagnosis ICCAD IEEE	د امجد جليل (مشارك الاسم السادس)	Optimized Model Predictive Control for Unmanned Aerial Vehicles with Sensor Uncertainties	103
	30-Aug-22		International Conference on Control Automation and Diagnosis ICCAD IEEE 2022	د امجد جليل (مشارك الاسم السابع)	Two-Degree-of-Freedom PID Controller Design of Unmanned Aerial Vehicles	104

	: June 2022	13 (2022) 2, 1879–1891	Int. J. Nonlinear Anal. Appl.	د امجد جليل (مشارك الاسم الثالث)	Brain tumor segmentation and classification: A one-decade review	105
	August, 2022,	Vol. 55, No. 4,pp. 459-466	Journal Européen des Systèmes Automatisés	د امجد جليل (مشارك الاسم الثاني)	Design of Optimal Sliding Mode Control of Elbow Wearable Exoskeleton System Based on Whale Optimization Algorithm	106
	12-Feb-22		International Review of Applied Sciences and Engineering	د امجد جليل (مشارك الاسم الرابع) د عارف عبد الرحمن (مشارك الاسم السادس)	PSO-based optimized neural network PID control approach for a four wheeled omnidirectional mobile robot	107
	13-Jul-22	17(2022), no. 4, 1665–1675	International Journal of Mathematics and Computer Science,	فيان عبد المحسن (مشارك الاسم الثالث)	Some properties for the product and free sum of two polytopes	108
	23-25 February 2022	2022, pp. 1741–1746	Proceedings of the 2nd International Conference on Artificial Intelligence and Smart Energy, ICAIS 2022	د اخلاص كاظم (مشارك الاسم الثاني)	Performance Li-Fi Indoor Positioning Systems using RSS-Triangulation Method	109
	23 Feb. 2022	Vol.15, No.3,	Intelligent journal of Intelligent engineering & Systems	د محمد جاسم (مشارك الاسم الثاني)	Fractional Order Fuzzy PID Controller Design for 2-Link Rigid Robot Manipulator	110

	August, 2022	Vol. 55, No. 4,, pp. 541-548	Journal Européen des Systèmes Automatisés	د تغريد محمد محمدرضا (مشارك الاسم الثاني)	Integral Sliding Mode Control for Seismic Effect Regulation on Buildings Using ATMD and MRD	112
	August, 2022	Vol. 12, No. 4, pp. 413-420	International Journal of Safety and Security Engineering	د تغريد محمد محمدرضا (مشارك الاسم الثاني)	Integral Sliding Mode Controlled ATMD for Buildings under Seismic Effect	113
	30/06/2022	Vol. 13 No. 3	JOURNAL OF ALGEBRAIC STATISTICS	د فراس عبد الرحيم (مشارك الاسم الثاني)	Two Proposed Efficient DET Deep Learning Algorithms based on Vision for Touch less Hand Sanitizer Mobile Robot	114
	12-Aug-22	Vol 14 No 3	Journal of Al- Qadisiyah for Computer Science and Mathematics	د فراس عبد الرحيم (مشارك الاسم الثاني)	Touchless Hand Sanitizer Mobile Robot Application: Survey and Dataset Preparation for Deep Learning Recognition	115
	31-Aug-22	Vol. 12, No. 4, August, 2022, pp. 467-473	International Journal of Safety and Security Engineering	نور ابياد (مشارك الاسم الاول) د اشواق طالب (مشارك الاسم الثالث)	Medical Image Encryption Based on Frequency Domain and Chaotic Map	116

	June, 2022	Vol. 11, No. 3	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	د ليلى حاتم (مشارك الاسم الثالث)	Design hybrid filter technique for mixed noise reduction from synthetic aperture radar imagery	117
	January 2022	VOL. 50, No 1, p.p.79-89	FME Transactions	د شبلي احمد (مشارك الاسم الثاني)	Design of a Robust Controller for a GearboxConnected Two-Mass System Based on a Hybrid Model	118
	May 16, 2022	Vol. 55(3-4) 209–226	Measurement and Control	د احمد ابراهيم (مشارك الايم التاسع)	Trajectory tracking of differential drive mobile robots using fractional-order proportional-integral-derivative controller design tuned by an enhanced fruit fly optimization	119