

البحوث المنشورة للعام الدراسي 2025-2026 لقسم هندسة الاتصالات والأنظمة الرقمية الذكية

رابط البحث (DOI)	سنة النشر	نوع المجلة او المؤتمر	اسم المجلة او المؤتمر	اسم البحث	اسم الباحث	ت
http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-105015216957&partnerID=MN8TOARS	2025	مجلة سكوبس/كلاريفيت	Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC), Vol. 20, No. 5	Compact Circular Antenna with Embedded Coupled Line Filter for Enhanced Performance of 5g Applications	أ.م.د.شامل حمزة حسين النجار	1
https://doi.org/10.37649/AJES-25-014	2025	مجلة محلية	Anbar Journal of Engineering Sciences, Vol. 16, No. 2, pp. 102-116	Design of RF Power Amplifier Techniques for 5G And Beyond Communication Systems: A Review	أ.م.د.محمد طارق ياسين	2
https://doi.org/10.37649/AJES-25-018	2025	مجلة محلية	Anbar Journal of Engineering Sciences, Vol. 16, No. 2, pp. 117-128	Challenges And Prospects of Nanoscale MOSFET Scaling: A Review	أ.م.د.محمد طارق ياسين	3
https://doi.org/10.31763/ijrcs.v5i6.2172	2025	سكوبس	International Journal of Robotics and Control Systems, Vol. 5, No. 6, pp. 3395-3412	Modified Doherty Power Amplifier with Hybrid Current-Voltage Amplification for High-Efficiency Broadband Applications	أ.م.د.محمد طارق ياسين	4
https://doi.org/10.18280/jesa.581213	2025	سكوبس/كلاريفيت	Journal Européen des Systèmes Automatisés 58 (12), 2603	Real-Time Communications Network Modeling for Critical Virtual Power Plant Applications	أ.م.د.فراس سامي حسيب	5

6	أ.م.د فراس سامي حسيب	Upgrade Industrial Communication Network to Assimilate Augmented Reality for Smart Factory Using H265 – Based Edge Computing	Journal of Engineering and Technology for Industrial Applications 11 (56), 36-46	سكوبس	2025	https://doi.org/10.5935/jetia.v11i56.2411
7	أ.م.د فراس سامي حسيب	Enhancing Cybersecurity of Smart City Water Distribution Systems Using Blockchain and PBFT Consensus Mechanism	Quantum Journal of Engineering, Science and Technology 6 (3), 66-78	عالمي	2025	https://doi.org/10.55197/qjoest.v6i3.232
8	أ.م.د فراس سامي حسيب	The Future of Smart Factory: Wireless Time-Sensitive Networks for Industry 4 Applications	International Journal on Electrical Engineering and Informatics 17 (3), 501-515	سكوبس	2025	https://doi.org/10.15676/ijeei.2025.17.3.8
11	أ.م.د.سعد أحمد ايوب السلامي	Enhancing 5G Network Capacity Through Integrated Mmwave and Carrier Aggregation Technologies	International Conference on Advanced Communications and Digital Networks, Springer Nature Switzerland, pp. 69–85	مؤتمر عالمي / سكوبس	2025	https://doi.org/10.1007/978-3-032-15448-4_5
12	أ.م.د فرهاد عزالدين محمود	Evaluating The Impact of Window Size On Model Accuracy In Solar Irradiance Forecasting Using Xgboost	Mathematical Modelling of Engineering Problems, Vol. 12,	سكوبس	2025	https://doi.org/10.18280/mmep.120922

			No. 9, pp. 3177–3185			
14	م.د. عبدالرحمن خالد صالح عبدالقادر الحافظ	Performance Investigation Of RIS-Enabled MU-MISO ISAC Systems: A WMMSE-Based Optimization Framework	Journal Européen des Systèmes Automatisés	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/jesa.590610
15	م.د. عبدالرحمن خالد صالح عبدالقادر الحافظ	RIS-Aided Cooperative UAV Swarm for Mmwave Communications in Urban Environments	International Journal of Electronics and Telecommunications	عالمي - سكوبس + كلاريفيت	2026	10.24425/ijet.2026.157922
16	أ.م.د. محمد طارق ياسين	Modelling The Impact of Asymmetric Channel Doping on Electric Field Distribution and Performance of DG Mosfets	Semiconductors	عالمي - سكوبس + كلاريفيت	2026	10.1134/S1063782626601342
17	أ.م.د. محمد طارق ياسين	Design And Performance Enhancement of Gan Non-Uniform Distributed Power Amplifiers for Broadband Applications	Instrumentation Mesure Métrologie	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/i2m.250405
18	أ.م.د. محمد طارق ياسين	Optimizing Microstrip Length for Enhanced S-Parameters In 2.4ghz Low Noise Amplifier	Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering	محلي - سكوبس	2026	10.37917/ijeee.22.1.37
19	أ.م.د. محمد طارق ياسين	Design And Analysis of Multi-Harmonic Microstrip Filters for Parasitic Mitigation In	Journal Européen des Systèmes Automatisés	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/jesa.590604

		High-Frequency Resonators				
20	أ.م.د.محمد طارق ياسين	Temperature-Dependent Performance Of ITO/Nio/Mapbi3/Zno/Al Perovskite Solar Cells	Conference presentation — no publishing journal verified	عالمي - سكوبس	2026	https://doi.org/10.1109/ICEEE69936.2026.11598292
21	أ.م.د.محمد طارق ياسين	Sustainable Medical Internet of Things Using Data Compression And Hybrid Energy Harvesting Methods	Innovations for Climate-Resilient Sustainable Development (conference proceedings)	مؤتمر عالمي - سكوبس	2026	10.1007/978-3-032-18970-7_79
22	أ.م.د.محمد طارق ياسين	Assessing A 5G Network's Performance By Modeling And Simulating D2D Multicast Network Communications	Journal Européen des Systèmes Automatisés	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/jesa.590114
23	أ.م.د.سعد أحمد ايوب السلامي	Millimeter Wave Transmission Improvement Using Massive MIMO In Modern Communications System	Passer Journal of Basic and Applied Sciences	محلي - سكوبس	2026	10.24271/psr.2026.244500
24	أ.م.د.سعد أحمد ايوب السلامي	Deep Learning for Channel State Information In Intelligent Reflecting Surface-Aided Massive MIMO Systems	Journal Européen des Systèmes Automatisés	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/jesa.590603
25	أ.م.د.سعد أحمد ايوب السلامي	Performance Evaluation of Multi-Layer Low Earth Orbit Based Non-	International Journal on Electrical	عالمي - سكوبس	2026	10.15676/ijeei.2026.18.2.7

		Terrestrial Networks with Adaptive Coverage And Downlink Throughput	Engineering and Informatics			
26	أ.م.د.سعد أحمد ايوب السلامي	Improving Security For 6g Networks Using Beamforming Technology	ITEGAM-JETIA (Journal of Engineering and Technology for Industrial Applications)	عالمي - سكوبس	2026	10.5935/jetia.v12i59.3631
27	أ.م.د.سعد أحمد ايوب السلامي	Enhancing 5G Network Capacity Through Integrated Mmwave and Carrier Aggregation Technologies	Advanced Communications and Digital Networks (conference proceedings)	مؤتمر عالمي - سكوبس	2026	10.1007/978-3-032-15448-4_5
28	أ.م.د.فراس سامي حسيب الشربتي	Proposed Design of a Wireless Communication Network For Water Management Applications In Mosul City	Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering	محلي - سكوبس	2026	10.37917/ijeee.22.1.23
29	أ.م.د.فراس سامي حسيب الشربتي	Cybersecurity Threat Modeling and Protection Mechanisms for Virtual Power Plant Communications Network	International Journal of Safety and Security Engineering	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/ijssse.160502
30	أ.م.د.فراس سامي حسيب الشربتي	Enhance The Communication Network of Electric Vehicles Applications Using Fog Computing	Journal Européen des Systèmes Automatisés	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/jesa.590514

31	أ.م.د.فراس سامي حسيب الشربتي	Beyond The Grid, The Symbiosis of Virtual Power Plants and Communication Networks: A Review	International Journal of Engineering and Manufacturing	عالمي - سكوبس	2026	10.5815/ijem.2026.02.02
32	أ.م.د.محمد يونس ذنون اللهبي	HUM-Net: A Robust Semantic Segmentation Model for Medical Imaging Under Wireless Channel Degradations	Journal Européen des Systèmes Automatisés	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/jesa.590806
33	أ.م.د.محمد يونس ذنون اللهبي	Slot-Enhanced Dual-Band Microstrip Ring Resonator Sensor for Non-Invasive Blood Glucose Measurement	Journal of Communications Software and Systems	عالمي - سكوبس + كلاريفيت	2026	10.24138/jcomss-2025-0221
34	أ.م.د.محمد يونس ذنون اللهبي	Compact Elliptical Multi-Band Microstrip Sensor for Thumb-Tissue Glucose Sensing	Progress In Electromagnetics Research C	عالمي - سكوبس	2026	10.2528/PIERC26012203
35	أ.م.د.فرهاد عز الدين محمود احمد	Water-Filling Optimization for Codebook Beam Sweeping: Power Allocation Versus Time-Resource Allocation.	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	عالمي - سكوبس	2026	10.22266/ijies2026.0731.57
36	أ.م.د.فرهاد عز الدين محمود احمد	Capacity And Interference Analysis for Heterogeneous Mobile Communication Networks.	Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science	عالمي - سكوبس	2026	10.3311/PPee.42787

37	أ.م.د.فرهاد عز الدين محمود احمد	Fairness-Aware Joint Pattern and Power Design for Downlink PDMA Systems	Journal of Telecommunications and Information Technology	عالمي - سكوبس	2026	10.26636/jtit.2026.2.2567
38	أ.م.د.فرهاد عز الدين محمود احمد	Analysis of The Impact of Vehicular Communication Technologies in Intelligent Transportation Systems.	Journal Européen des Systèmes Automatisés	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/jesa.590504
39	أ.م.د.فرهاد عز الدين محمود احمد	Mathematical Modeling and Sdn-Driven Defense for Wi-Fi Mac-Layer Vulnerabilities in Access Points	International Journal of Safety and Security Engineering	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/ijssse.160408
40	أ.م.د.فرهاد عز الدين محمود احمد	Secure Virtual Reality Streaming Under Attack: Fine-Grained Modeling of The Latency Security Trade-Off	International Journal of Safety and Security Engineering	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/ijssse.160307
41	أ.م.د.فرهاد عز الدين محمود احمد	Novel Four-Port Diplexer– Antenna System with Simultaneous Isolation Enhancement and Impedance Control	Journal of Communications Software and Systems	عالمي - سكوبس + كلاريفيت	2026	10.24138/jcomss-2025-0217
42	أ.م.د.شامل حمزة حسين النجار	A New Compact Bandpass Filter Design Using Overlapping Resonator for Enhanced 5G Performance	Journal of Communications Software and Systems	عالمي - سكوبس + كلاريفيت	2026	10.24138/jcomss-2026-0026
43	أ.م.د.شامل حمزة حسين النجار	Performance Evaluation of Multi-Stages Doherty Power Amplifier For 5G Communication Systems	Journal of Communications	عالمي - سكوبس + كلاريفيت	2026	10.24138/jcomss-2026-0053

			Software and Systems			
44	م.د. يزن صبحي شيت حسين النعمي	Next-Generation Industrial Networks: Integrating Time-Sensitive Networking for Smart Factory Reliability	Journal of Communications Software and Systems	عالمي - سكوبس + كلاريفيت	2026	10.24138/jcomss-2025-0047
45	م.د. عمر مصطفى علي اللهبي	Performance And Complexity Analysis of Group-Connected Beyond-Diagonal RIS In Multi-User MIMO System	Progress In Electromagnetics Research C	عالمي - سكوبس	2026	10.2528/PIERC26042704
46	م.د. عزام عدنان محمد علي	Recent Progress in Ion-Sensitive Field Effect Transistor Technology: A Survey of Fabrication Methods And Applications	Instrumentation Mesure Métrologie	عالمي - سكوبس	2026	10.18280/i2m.250203
47	م.د. هدى عقيل احمد الطيار	Safety Constrained Sparse Radiation Therapy Via Efficient Optimization Approach for Biomedical Phased Array Applications	Progress In Electromagnetics Research C	عالمي - سكوبس	2026	10.2528/PIERC26040804
48	م.د. هدى عقيل احمد الطيار	Enhancing The Energy Efficiency Utilizing Reconfigurable Intelligent Surfaces in Next Generation Communication Networks	Journal of Communications Software and Systems	عالمي - سكوبس + كلاريفيت	2026	10.24138/jcomss-2025-0112
49	م.د. هدى عقيل احمد الطيار	SAR Reduction Using Array of SRR MTM Based	Iraqi Journal for Electrical and	محلي - سكوبس	2026	10.37917/ijeec.22.1.42

		Antenna For 5G Applications	Electronic Engineering			
--	--	-----------------------------	------------------------	--	--	--