

ت	عنوان البحث	أسماء الباحثين	القسم العلمي	Impact Factor	جهة النشر
١	Adaptive Hybrid ARQ for Mode Switching Receiver in Wireless Cellular Networks.	أ.م.د. غيداء عبد الرزاق السهيل	الحاسبات		<i>Int. J. Reasoning-Based Intelligent Systems</i>
٢	<b>Improving Inter-Domain Fast Handover Using MIH Services in Mobile WiMAX</b>	<b>أ.م.د. غيداء عبد الرزاق السهيل</b>	<b>الحاسبات</b>	<b>1.2</b>	<b><i>Int. J. Communications, Network and System Sciences</i></b>
٣	Energy Efficiency Analysis of Adaptive Error Correction in Wireless Sensor Networks	أ.د. تركي يونس عبد الله أ.م.د. غيداء عبد الرزاق السهيل السيد خالد وليد لويس	الحاسبات الحاسبات الحاسبات		<i>Int. J. of Computer Science Issues</i>
٤	Robust Network FEC-Embedded Video Transmission Over Error-Prone Wireless Channels	أ.م.د. غيداء عبد الرزاق السهيل السيدة سارة عبد الرضا حسين	الحاسبات الحاسبات		<i>Int. J. of Wireless &amp; Networks Mobile</i>
٥	Fuzzy-Logic Adaptive Queuing for A Heuristic TCP Performance in Mobile Wireless Networks	أ.د. تركي يونس عبد الله أ.م.د. غيداء عبد الرزاق السهيل السيد عمر ماجد	الحاسبات الحاسبات الحاسبات		<i>Int. J. of Computer Networks &amp; Communications</i>
٦	Partitioning and Magnetic Field Effects on Free Convection in A Square Cavity Filled with Porous Medium with Uniform Heat Generation.	م.د. منير عبد الجليل إسماعيل	الميكانيك		<i>Int. J. of Energy and Technology</i>
٧	<b>Conjugate Heat Transfer in A Porous Cavity Heated by A Triangular Thick Wall</b>	<b>م.د. منير عبد الجليل إسماعيل</b>	<b>الميكانيك</b>	<b>2.492</b>	<b><i>Numerical Heat Transfer, Part A, 63</i></b>
٨	A New Chaos-Based Image-Encryption and Compression Algorithm	أ.د. تركي يونس عبد الله	الحاسبات		<i>Journal of Electrical and Computer Engineering</i>
٩	Routing with Congestion Control in Computer Network Using Neural Networks	أ.د. تركي يونس عبد الله	الحاسبات		<i>Int. J. of Computer Applications</i>
١٠	NeuroFuzzy Network Schemes for Impulsive Noise Reduction in Digital Images	أ.د. تركي يونس عبد الله	الحاسبات		<i>Int. J. of Computer Applications</i>
١١	Stock Market Prediction Using Inductive Models	أ.د. تركي يونس عبد الله	الحاسبات		<i>Int. J. of Computer Applications</i>

ت	عنوان البحث	أسماء الباحثين	القسم العلمي	Impact Factor	جهة النشر
١٢	Fusion Performance in Wireless DS-CDMA Sensor Networks with Analog Relay Local Processing Scheme	أ.د. تركي يونس عبد الله	الحاسبات		<i>Int. J. of Grid and Distributed Computing</i>
١٣	PSO-Based Optimum Design of PID Controller for Mobile Robot Trajectory Tracking	أ.د. تركي يونس عبد الله	الحاسبات		<i>Int. J. of Computer Applications</i>
١٤	Performance of Power Decentralized Detection in Wireless Sensor System with DS-CDMA	أ.د. تركي يونس عبد الله أ.م.د. حيدر محمد عبد الرضا الصباغ	الحاسبات الكهرباء		<i>Int. J. of Distributed and Parallel Systems</i>
١٥	A UWB Fractal Antenna for Body Area Network Applications	أ.م.د. حيدر محمد عبد الرضا الصباغ	الكهرباء		<i>Loughborough Antenna and Propagation Conference</i>
١٦	Different Node Deployments in A Square Area Grid of Wireless Sensor Network and Optimal Number of Relays	أ.م.د. حيدر محمد عبد الرضا الصباغ	الكهرباء		<i>Int. J. of Computer Networks &amp; Communications</i>
١٧	<b>Detection the Spectrum Holes in the Primary Bandwidth of the Cognitive Radio Systems in Presence Noise and Attenuation</b>	أ.م.د. حيدر محمد عبد الرضا الصباغ	الكهرباء	1.2	<b><i>Int. J. Communications, Networks and System Sciences</i></b>
١٨	State-Space Approaches for Modeling Reduction of Pilot Symbol Assisted Modulation and Their Impact on the Channel Estimation	أ.م.د. حيدر محمد عبد الرضا الصباغ	الكهرباء		<i>Int. J. of Wireless &amp; Mobile Networks</i>
١٩	Performance Analysis for WiMAX Networks with Employing LDPC Code and RS-CC	أ.م.د. حيدر محمد عبد الرضا الصباغ	الكهرباء		<i>Journal of Mobile Communication</i>
٢٠	Investigation of Adapted Power and Rate on MQAM for Fading Channels	أ.م.د. حيدر محمد عبد الرضا الصباغ	الكهرباء		<i>International Journal of Electrical of Electrical Engineering</i>
٢١	CPW-Fed UWB Antenna with Band-Notch by Hexagonal Shape Slot	أ.م.د. حيدر محمد عبد الرضا الصباغ	الكهرباء		<i>International Conference on Future Communication Networks</i>
٢٢	Performance Analysis for Bit Error Rate of DS-CDMA Sensor Network Systems with Source Coding	أ.م.د. حيدر محمد عبد الرضا الصباغ	الكهرباء		<i>Advances in Information Sciences and service Sciences</i>

ت	عنوان البحث	أسماء الباحثين	القسم العلمي	Impact Factor	جهة النشر
٢٣	Throughput Analysis for Cognitive Radio Systems	أ.م.د. حيدر محمد عبد الرضا الصباغ	الكهرباء		<i>Int. J. of Computer Networks &amp; Communications</i>
٢٤	<b>A Neurofuzzy Controller for Full vehicle Active Suspension Systems</b>	م.د. عمار عبد الشهيد عبد الحميد	الكهرباء	1.0	<b>Journal of Vibration and Control</b>
٢٥	<b>Anaerobic/Aerobic/Coagulation Treatment of Leachate From A Municipal Solid Wastes Incineration Plant</b>	م.د. عبد الحسين عبد الكريم عباس	مدني	1.406	<b>Environmental Technology</b>
٢٦	New Chaotic Attractors and New Chaotic Circuits	أ.م.د. رمزي سالم علي أ.م. فاضل رحمة طاهر	الكهرباء الكهرباء		<i>Int. J. of Advancement in Computing Tech.</i>
٢٧	Wireless Underwater Mobile Robot System Based on ZigBee	أ.د. عبد العظيم عبد الكريم علي أ.م.د. رمزي سالم علي م.د. مفيد تركي رشيد	الحاسبات الكهرباء الكهرباء		<i>International Conference on Future Communication Networks</i>
٢٨	<b>Nonlinear Model Identification for Artemia Population Motion</b>	أ.د. عبد العظيم عبد الكريم علي م.د. مفيد تركي رشيد	الحاسبات الكهرباء	1.247	<b>Nonlinear dynamics</b>
٢٩	<b>Multi-Robot Collision-Free Navigation Based on Reciprocal Orientation</b>	أ.د. عبد العظيم عبد الكريم علي م.م. عبد المطلب تركي رشيد	الحاسبات الكهرباء	1.056	<b>Robotics and Autonomous Systems</b>
٣٠	<b>Artemia Swarm Dynamics and Path Tracking</b>	أ.د. عبد العظيم عبد الكريم علي م.د. مفيد تركي رشيد	الحاسبات الكهرباء	1.247	<b>Nonlinear dynamics</b>
٣١	Vibration Data Compression in Wireless Sensors Network	أ.د. صالح أسماعيل نجم أ.د. عبد العظيم عبد الكريم علي	الميكانيك الحاسبات		
٣٢	Fuzzy Energy Based Routing Protocol for MANET	أ.د. عبد العظيم عبد الكريم علي	الحاسبات		<i>Int. J. of Computer Applications</i>
٣٣	Differential Protection of Generator by Using Neural Network, Fuzzy Neural and Fuzzy Neural Petri Net	أ.د. عبد العظيم عبد الكريم علي أ.م.د. عباس حافظ عباس	الحاسبات الكهرباء		<i>International Journal of Artificial Intelligence and Expert Systems</i>

ت	عنوان البحث	أسماء الباحثين	القسم العلمي	Impact Factor	جهة النشر
٣٤	Development Artificial Neural Network Model to Study the Influence of Oxidation Process and Zinc-Electroplating of Fatigue Life of Gray Cast Iron	م. حيدر مهدي لايد	الميكانيك		<i>Int. J. of Mechanical &amp; Mechatronics Engineering</i>
٣٥	A New Hardware Architecture for Parallel Shortest Path Searching Processor Based-on FPGA Technology	م.د. ماجد عبد النبي علوان م.م. محمد عبد علي جودة	الحاسبات الحاسبات		<i>Int. J. of Electronics and computer Science Engineering</i>
٣٦	Wavelet Based Least Congested SPF by Congested Links Avoidance	م.د. ماجد عبد النبي علوان م.د. عباس عبد الأمير جاسم	الحاسبات الحاسبات		<i>Int. J. of Information Processing and Management</i>
٣٧	A New Wavenet-Based Network Congestion Predictor - WBCP	م.د. ماجد عبد النبي علوان م.د. عباس عبد الأمير جاسم	الحاسبات الحاسبات		<i>International Conference on Future Communication Networks</i>
٣٨	Characterization of Turn-On Time Delay in a Fiber Grating Fabry-Perot Lasers	م.د. هشام كاظم هاشم	النفط		<i>IEEE Photonics Journal, vol. 4, pp. 1662-1678, 2012</i>
٣٩	Relative Intensity Noise Reduction by Optimizing Fiber Grating Fabry-Perot Laser Parameters	م.د. هشام كاظم هاشم	النفط	1.879	<i>IEEE Journal of Quantum Electronics, vol. 48, pp. 385-393, 2012.</i>
٤٠	Characterization of Transient Response in a Fiber Grating Fabry-Perot Lasers	م.د. هشام كاظم هاشم	النفط	2.32	<i>IEEE Photonics Journal, In press, 2012.</i>
٤١	Improving the characteristics of the modulation response for fiber Bragg grating Fabry-Perot lasers by optimizing model parameters	م.د. هشام كاظم هاشم	النفط	1.515	<i>Journal of Optics and Laser Technology, 44, 1698-1705, 2012.</i>
٤٢	Characterization of Small-Signal Intensity Modulation of Single-Mode Fiber grating Fabry-Perot Laser Source,	م.د. هشام كاظم هاشم	النفط	0.661	<i>Journal of Optical Review, vol. 19, pp. 64-70, 2012.</i>

<b>Journal of Modern Optics, In press, 2012.</b>	<b>1.17</b>	<b>النفط</b>	<b>م.د. هشام كاظم هاشم</b>	<b>Characterizations of phase noise in single-mode fiber grating Fabry-Perot laser</b>	<b>٤٣</b>
<i>Journal of Optik, In press, 2012</i>		النفط	م.د. هشام كاظم هاشم	Linewidth characteristics of un-cooled fiber grating Fabry-Perot laser controlled by the external optical feedback	٤٤
<b>Opt. &amp; Laser Technol. 39 (2007) 997–1001], Journal of Optics and Laser Technology, vol. 44, pp. 1995-1998, 2012</b>	<b>1.515</b>	<b>النفط</b>	<b>م.د. هشام كاظم هاشم</b>	<b>Comment on: “Theoretical calculation of turn-on delay time of VCSEL and effect of carriers recombination”</b>	<b>٤٥</b>
<i>Second IEEE 2<sup>nd</sup> International conference on Photonics, Penang, Malaysia, In press, 2012.</i>		النفط	م.د. هشام كاظم هاشم	Effect of Temperature and External Optical Feedback on Intensity and Phase Noise Characteristics in Single-Mode Fiber Grating Fabry-Perot Laser	٤٦