

البحوث المنشورة خلال العام الدراسي 2015/2014 في قسم الهندسة الكهربائية

ت	المرتبة العلمية	الاسم الكامل	عنوان البحث	معلومات كاملة عن جهة النشر
1	أستاذ مساعد	د. رمزي سالم علي	Implementation and Design of Fuzzy Supervisory Controller for Mobile Robot Manipulator	مجلة البصرة للعلوم الهندسية 2015
2	أستاذ مساعد	د. رمزي سالم علي	Design of Uniplaner Printed Triple Band-Rejected Ultra-Wideband Antenna Using PSO and Firefly Algorithm	IET Microwaves, Antennas and Propagation, 2015
3	أستاذ مساعد	د. رمزي سالم علي	Development of Educational Fuzzy Control Laboratory Using PLC and HML	IJA Conference, UK, 2015
4	أستاذ مساعد	د. ربيع هاشم ثجيل	Matlab/Simulink Modeling of Four-Leg Voltage Source Inverter with Fundamental Inverter Output Voltages Vector Observation.	IJEEE
5	أستاذ مساعد	د. ربيع هاشم ثجيل	Matlab/Simulink Modeling of Parallel Resonant DC Link Soft-Switching Four-Leg SVPWM Inverter	IJEEE
6	أستاذ مساعد	د. ربيع هاشم ثجيل	Design of a Self-Resonant Control Circuit to Drive Series –Parallel Resonant Inverter Used for Induction Heating Applications	المؤتمر الدولي للعلوم الهندسية-الجامعة المستنصرية
7	أستاذ مساعد	د. ربيع هاشم ثجيل	Speed Control of Switched-Reluctance Motor Drive Based on PID Controller	مجلة البصرة للعلوم الهندسي
8	أستاذ مساعد	د. عبد الكريم سوادي عبد الله	Balanced Dual-Segment Cylindrical Dielectric Resonator Antennas for Ultra Wideband Applications.	IET Microwaves, Antennas and Propagation, UK
9	أستاذ مساعد	د. عبد الكريم سوادي عبد الله	Two Elements Elliptical Slot CDRA Array with Corporate Feeding for X-Band Applications	Iraqi Journal of Electrical and Electronic Engineering, Vol. 10, No. 1, 2014
10	أستاذ مساعد	د. عبد الكريم سوادي عبد الله	Rectangular Slot Fed Asymmetrical Cylindrical Dielectric Resonator Antenna for Wideband Applications	Loughborough Antenna and Propagation Conference, UK, 2014
11	أستاذ مساعد	د. عبد الكريم سوادي عبد الله	Aperture-Coupled Asymmetry Dielectric Resonators Antenna for Wideband Applications	IEEE Antenna and Wireless Propagation Letters, Vol. 13, pp. 927-930, 2014
12	أستاذ مساعد	د. عبد الكريم سوادي عبد الله	MIMO Antenna Array Using Cylindrical Dielectric Resonator for Wideband Communication Applications	International Journal for Electromagnetic and Applications, Vol. 4, 2014
13	أستاذ مساعد	د. عبد الكريم سوادي عبد الله	Compact Dielectric Resonator Antenna with Band-Notched	Journal of Progress in Electromagnetic Research,

Vol. 57, pp. 137-148, 2015	Characteristics for Ultra-Wideband Applications			
IET Microwaves, Antenna, and Propagation, UK	Design of a Unipolar Printed Triple Band-Rejected Ultra-Wideband Antenna Using Particle Swarm Optimization and the Firefly Algorithm	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	14
Journal of Telecommunications, Vol. 27, No. 2, 2014	Performance Comparison of Particle Swarm Optimization, and Genetic Algorithm in the Design of UWB	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	15
Information Technology and Systems Conference, Nizhny, Russia, pp. 344-348, 2014	UWB Optimization of H-Slot Monopole Antenna Using New Optimizer Software Based on Multi-Objective Firefly Algorithm	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	16
Journal of Engineering and Development, Al-Mustansiriya University, Baghdad, Vol. 18, No. 6, pp. 59-76, 2014	A Novel Heptagonal Slot Antenna for Ultra Wideband Wireless Communication Applications	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	17
The International Arab Conference on Information Technology, University of Nizwa, Oman, pp. 145-150, 2014	Gain Improvement of Ultra Wideband Patch Antenna for Wireless Communication Applications by Using Two Triple Transition Steps Hexagonal Patch as Array Antenna	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	18
Journal of Al-Turath University College, Baghdad, No. 15, pp. 1-24, 2014	Ultra Wideband Novel Printed Heptagonal Patch Antenna for Wireless Communication Applications	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	19
Journal of Computer Science and Applications, USA, Vol. 2, No. 2, pp. 71-81, 2015	Design and Analysis of an Ultra Wideband Antenna with Printed Heptagonal Patch for Wireless Communication Applications	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	20
British Journal of Applied Science and Technology, Vol. 4, No. 34, pp. 4807-4815, 2014	Design and Analysis of Compact H-Like Element Microstrip Reflectarray Antenna for X-Band Applications	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	21
المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الهندسية، كلية الهندسة، جامعة ديالى	Design of Broadband Reflectarray Using E-Shaped Slot Circular Microstrip Antenna	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	22
Progress in Electromagnetic Research Symposium, China, pp. 2036-2037, 2014	Compact Frequency-Reconfigurable Antenna for Multi-Band Wireless Applications	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	23
Journal of Telecommunications, Vol. 27, No. 2, pp. 7-11, 2014	Design of Radiation Pattern-Reconfigurable 60 GHz Antenna for 5G Applications	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	24
Journal of Telecommunications, Vol. 27, No. 2, 2014	High Gain Antenna Using Meta Material Superstrate for DRSC System Applications	د. عبد الكريم سواي عبد الله	أستاذ مساعد	25
International Journal of	A Novel Design of Patch Antenna	د. عبد الكريم سواي	أستاذ	26

Wireless and Microwave Technologies, Vol. 4, No. 3, pp. 16-25, 2014	Loaded with Complementary Split-Ring Resonator and L-Shape Slot for (WiMax/WLAN) Applications	عبد الله	مساعد	
Progress in Electromagnetic Research Symposium, China, 2014	High Gain Antenna Using Double Side Paired S-Shaped Split Ring Resonator as Meta Material Superstrate for KU-Band Applications	د. عبد الكريم سوادى عبد الله	أستاذ مساعد	27
	Identification of Impressed Current Cathodic Protection System (ICCP) by ANN	د. خيرية عبد الجليل محمد علي	أستاذ مساعد	28
EAI Endorsed Transaction on Mobile Communications and Applications, Vol. 2, Issue 6, 2014	Multi-Service Group Key Management for High Speed Wireless Mobile Multicast Networks	د. حيدر محمد عبد الرضا	أستاذ مساعد	29
Thi-Qar Journal	Localization Scheme for Three Dimensions in High Complexity Indoor RFID Tags Environments	د. حيدر محمد عبد الرضا	أستاذ مساعد	30
Sixth International Conference on Internet Technologies and Applications, 2015	Improving Authentication Function in Wireless Mobile Multicast Communications	د. حيدر محمد عبد الرضا	أستاذ مساعد	31
The 8 th International Wireless Internet Conference (WiCON)-Symposium on Wireless and Vehicular Communication, Lisbon, Portugal	A Multi-Service Cluster-Based Decentralized Group Key Management Scheme for High Mobility Users	د. حيدر محمد عبد الرضا	أستاذ مساعد	32
Journal of Telecommunications, Vol. 27, Issue 2, pp. 43-50, 2014	Multi-Service Group Key Establishment for Secure Wireless Mobile Multicast Networks	د. حيدر محمد عبد الرضا	أستاذ مساعد	33
IEEE Loughborough Antennas and Propagation International Conference, UK, 2014	Human Effect on On-Body Selective Combining at 2.4 GHz	د. حيدر محمد عبد الرضا	أستاذ مساعد	34
Transactions on Networks and Communications, Vol. 2, Issue 2, pp. 14-22, 2014	The Effect of Properties of Human Body on Statistical Characteristics Channel on Body Communication	د. حيدر محمد عبد الرضا	أستاذ مساعد	35
The Islamic College University Journal, No. 29, pp. 113-123, 2014	Characteristics On-Body Communication Dynamic Channel for Wireless Body Area Networks	د. حيدر محمد عبد الرضا	أستاذ مساعد	36
The Islamic College University Journal, No. 29, pp. 179-190, 2014	GA Optimized Multi-Objective Function of Subcarrier, Bit and Power Allocation for Downlink OFDMA Cellular Systems	د. حيدر محمد عبد الرضا	أستاذ مساعد	37
International Journal of Bifurcation and Chaos	A Novel No-Equilibrium Chaotic System with Multiwing Butterfly Attractors	د. فاضل رحمة طاهر	أستاذ مساعد	38

Iraqi Journal for Electrical and Electronics Engineering	Design and Implementation Model for Linearization Sensor Characteristics by FPAA	د. فاضل رحمة طاهر	أستاذ مساعد	39
Iraqi Journal for Electrical and Electronics Engineering, Vol. 11, No. 1, pp. 97-110, 2015	A Comparative Study of Forecasting the Electrical Demand in Basra City Using Box-Jenkiz and Modern Intelligent Techniques	د. باسل هاني جاسم	أستاذ مساعد	40
مجلة الكوفة الهندسية، المجلد 6، 2014	Calculation of AVR Parameters Using Neural Network to Enhance the Power System Stability	د. باسم طالب كاظم	مدرس	41
Robotics and Autonomous Systems	Multi-Robot Localization and Orientation Estimation Using Robotic Cluster Matching Algorithm	د. عبد المطلب تركي رشيد	مدرس	42
Iraqi Journal for Electrical and Electronics Engineering	PID Controller Based Multiple (Master/Slaves) Permanent Magnet Synchronous Motors Speed Control	د. حبيب جابر نكاد	مدرس	43
Iraqi Journal for Electrical and Electronics Engineering, Vol. 11, No. 1, pp. 97-110, 2015	A Comparative Study of Forecasting the Electrical Demand in Basra City Using Box-Jenkinz and Modern Intelligent Techniques	خلود موسى عمران	مدرس	44
مجلة العلوم الاقتصادية والإدارية، جامعة بغداد، 2015	تحديد أفضل نموذج للتنبؤ باستهلاك الطاقة الكهربائية في المنطقة الجنوبية	خلود موسى عمران	مدرس	45
مجلة الغري، جامعة الكوفة، المجلد 10، الإصدار 32، 2015	تقدير الطلب على الكهرباء في محافظة البصرة للمدة 2000-1995	خلود موسى عمران	مدرس	46
مجلة دراسات البصرة، المجلد 18، 2014	تأمين حماية مواقع الحوكمة الالكترونية للشركات في محافظة البصرة دراسة استطلاعية	خلود موسى عمران	مدرس	47
Journal of Engineering and Control	Pitch Angle Control Design of Wind Turbine Using Fuzzy-Art Network	د. عمار عبد الشهيد عبد الحميد	مدرس	48
Journal of Babylon University	Design of Neurofuzzy Self Tuning PID Controller for Antilock Braking Systems	د. عمار عبد الشهيد عبد الحميد	مدرس	49
IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters	An Ultra Wideband to Dual-Based Switchable Antenna Design for Wireless Communication Applications	د. خالد مهدي عبد الحسن	مدرس	50
IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters	An Ultra Wideband to Dual-Based Switchable Antenna Design for Wireless Communication Applications	فالح مهدي موسى	مدرس مساعد	51
IEEE Transactions of Plasma Science	A Method to Maximize the Amplitude of THz Pulse from LT GaAs Photo Conductive Switch	فالح مهدي موسى	مدرس مساعد	52
Progress in Electromagnetic Research	A Generalized Concept for Band Notch Generation in UWB Antennas	فالح مهدي موسى	مدرس مساعد	53
Journal of Telecommunications	Design and Analysis of Planer, Single Feed 4-Band Microstrip Antenna Operating in the Same Polarization Plane	فالح مهدي موسى	مدرس مساعد	54
IJECE	Automatic Modulation Recognition for MFSK Using Modified Covariance Method	حنان مجيد حميد	مدرس مساعد	55