

The Fourth Scientific Conference for Engineering and Postgraduate Research (PEC19) – Computer and Communication Eng. Topic

المؤتمر العلمي الرابع للبحوث الهندسية والدراسات العليا (PEC19) - محور هندسة الحاسبات والاتصالات



الجلسة الاولى: قاعة مركز الحاسبة الالكترونية - الكلية التقنية الهندسية الكهربية (جلسة فيديو) / التاريخ: 2019/12/16
رئيس الجلسة: أ.م. د. أحمد جبار عبد (معهد أعداد المدربين)
مقرر الجلسة: د. أسامة عباس حسين (الكلية التقنية الهندسية الكهربية)
الفريق الفني: د. لؤي طالب احمد (الكلية التقنية الهندسية الكهربية)، م.م. انتظار خضر محمدعلي (الكلية التقنية الهندسية الكهربية)

Paper ID	Paper title	Authors	Time
259	Review: Optimization algorithms in Wireless Body Area Networks	Dalal Abdulmohsin Hammood, Hasliza A Rahim, Ahmed Alkhayyat, R. Badlishah Ahmad	12:00-12:15
187	Minimum Power Allocation Cooperative Communication based for Health-Care WBAN	Dalal Abdulmohsin Hammood, Ahmed Alkhayyat, Hasliza A Rahim, R. Badlishah	12:15-12:30
200	FPGA-Based Bone Fracture Detector	Hiba-Allah Tariq Abdullah, Dr. Basma MK. Younis	12:30-12:45
222	Real-Time Driver Awareness Detection System	A Z Mohammed, E A Mohammed, A M Aaref	12:45-13:00
124	Low Cost Histogram Implementation for Image Processing using FPGA	D B Younis, B MK Younis	13:00-13:15

The Fourth Scientific Conference for Engineering and Postgraduate Research (PEC19) – Computer and Communication Eng. Topic

المؤتمر العلمي الرابع للبحوث الهندسية والدراسات العليا (PEC19)- محور هندسة الحاسبات والاتصالات

الجلسة الاولى: قاعة C3 – الكلية التقنية الهندسية الكهربائية / التاريخ: 2019/12/17

عضو اللجنة العلمية المختص: أ.م. د. عمار حسين مطلق

رئيس الجلسة: أ.م. د. مثنى حاجم محمد (كلية الهندسة، الجامعة المستنصرية)

مقرر الجلسة: د. محمد ابراهيم شجاع (الكلية التقنية الهندسية الكهربائية)

Paper ID	Paper title	Authors	Time
13	Investigation and optimization method for wireless AP deployment based indoor network	M M Abdulwahid, M F Mosleh, R A Abd-alhmeed	9:00-9:15
17	Wireless Body-Area Monitoring Network for Outdoor Environment	Ahmed Mohammed Q. AL-Asadi, Ahmed Ghanim Wadday	9:15-9:30
99	Proposed APs Distribution Optimization Algorithm: Aware of Interference (APD-AI)	Rawaa Akram, Omar Nameer Mohammed Salim, Aseel H Al-Nakkash, Ali A S AlAbdullah	9:30-9:45
113	Investigating the Resolution Ability of the HC-SRO4 Ultrasonic Sensor	Nadhir Ibrahim Abdulkhaleq, Ihsan Jabbar Hasan, Nahla Abdul Jalil Salih	9:45-10:00
129	An efficient hand gestures recognition system	Ahmed Kadem Hamed AlSaedi, Abbas H. Hassin AlAsadi	10:00-10:15
107	Comparative Study of Different Classifiers Based on Extracted Facial Features for Supervised Age Estimation	Noor Falah Hasan, Siraj Qays Mahdi	10:15-10:30

The Fourth Scientific Conference for Engineering and Postgraduate Research (PEC19) – Computer and Communication Eng. Topic

المؤتمر العلمي الرابع للبحوث الهندسية والدراسات العليا (PEC19)- محور هندسة الحاسبات والاتصالات

الجلسة الثانية: قاعة C3 – الكلية التقنية الهندسية الكهربية / التاريخ: 2019/12/17

عضو اللجنة العلمية المختص: أ. م. د. عمار حسين مطلق

رئيس الجلسة: أ. م. سراج قيس مهدي (الكلية التقنية الهندسية الكهربية) ، نائب رئيس الجلسة: د. محمد جوده زعيتر (الكلية التقنية الهندسية الكهربية)

مقرر الجلسة: د. مهند جبار مناتي

Paper ID	Paper title	Authors	Time
269	Specification parameters of WLAN performance with MatLab Simulink model of IEEE 802.11.	Dr. faeza abas abid, Fatima faydhe al-azzawi, Nooraldeen Raaof Hadi	11:30-11:45
82	Time Evaluation of Different Cryptography Algorithms using LabVIEW	Israa Hashim Latif	11:45-12:00
110	Design of Dual Ports Coplanar Waveguide MIMO system for UWB Applications	Nada M. Khalil Al-Ani, Oras A. Shareef Al-Ani, Mahmood F. Mosleh, Read A. Abd-Alhameed	12:00-12:15
151	New Optical Fiber Biosensor Method for Glucose in Serum	Ali M. Hammadi, Abbas Fadhal Humadi, Amal I. Mahmood	12:15- 12:30

The Fourth Scientific Conference for Engineering and Postgraduate Research (PEC19) – Computer and Communication Eng. Topic

المؤتمر العلمي الرابع للبحوث الهندسية والدراسات العليا (PEC19)- محور هندسة الحاسبات والاتصالات

الجلسة الاولى: قاعة C4 – الكلية التقنية الهندسية الكهربية / التاريخ: 17 / 2019/12

عضو اللجنة العلمية المختص: أ. د. جميل كاظم عبد

رئيس الجلسة: أ.م.د. مهند حسن علي (جامعة الفرات الاوسط التقنية)

مقرر الجلسة: أ.م. الحمزه طاهر محمد (الكلية التقنية الهندسية الكهربية)

Paper ID	Paper title	Authors	Time
51	Fusion of The Multimodal Medical Images To Enhance The Quality Using Discrete Wavelet Transform	Hadi Akram Hadi, Ziad Saeed Mohammed	9:00-9:15
135	Design and Implementation Low Cost of Photovoltaic Monitoring System Network Based on LoRaWAN	Mohannad Jabbar Mnati, Salman Jasim Hammoodi, Hayder Tareq Rajab Altaie, Shahad Al-Youif, Mohamed N. Ibrahim, Alex Van den Bossche	9:15-9:30
261	Modeling and Analysis of the Receiver Performance in External OFDM-RoF Network Using QAM Modulation	Dr. Adnan Hussein Ali	9:30-9:45
140	Maize Leaf Images Segmentation Using Color Threshold and K-means Clustering Methods to Identify the Percentage of the Affected Areas	Amel H Abbas, Nabeel M Mirza, Samar A Qassir, Layla H Abbas	9:45-10:00
175	Performance Evaluation of 2G and 3G Networks in the City of Baghdad	Dina Jamal Jabbar, Dr.Aseel H. Al-Nakkash, Shatha Kadhim Al_hummadi	10:00-10:15
61	An Improved Artificial Neural Network Design for Face Recognition utilizing Harmony Search Algorithm	Maryam Mahmood Hussein, Ammar Hussein Mutlag, Hussain Shareef	10:15-10:30

The Fourth Scientific Conference for Engineering and Postgraduate Research (PEC19) – Computer and Communication Eng. Topic

المؤتمر العلمي الرابع للبحوث الهندسية والدراسات العليا (PEC19)- محور هندسة الحاسبات والاتصالات

الجلسة الثانية: قاعة C4 – الكلية التقنية الهندسية الكهربائية / التاريخ: 2019/12/ 17

عضو اللجنة العلمية المختص: أ. د. جميل كاظم عبد

رئيس الجلسة: أ.م. د. علي جعفر مهدي (جامعة كربلاء)

مقرر الجلسة: د. حامد محمد فرحان (الكلية التقنية الهندسية الكهربائية)

Paper ID	Paper title	Authors	Time
36	Secure Data Hiding in Coded Image using Arduino Speech Recognition	S N Abd -Alwahab, M K Wali, H H Hasan	11:30-11:45
54	Experimental Investigation Between WDM-PON and DWDM-PON Using Different Channel Spacing	Mustafa H. Ali, Ali M. Almufti, Suaad M. Saber	11:45-12:00
136	An improved Performance of Segmentation Evaluation Based on Feature Extraction using Kinect Sensors	Mahmood H. Enad, Mohanad Aljanabi, Haider. K. Latif, Jameel Kaduim Abed	12:00-12:15
19	Designing LDPC system using prob domain decoder in Xilinx system generator	F S Hasan, R M Azeez, M F Mosleh	12:15-12:30
23	Outdoor to Indoor Wireless Propagation Simulation Model for 5G Band Frequencies	Karrar Shakir Muttair, Oras A.Shareef Mahmood F. Mosleh	12:30-12:45