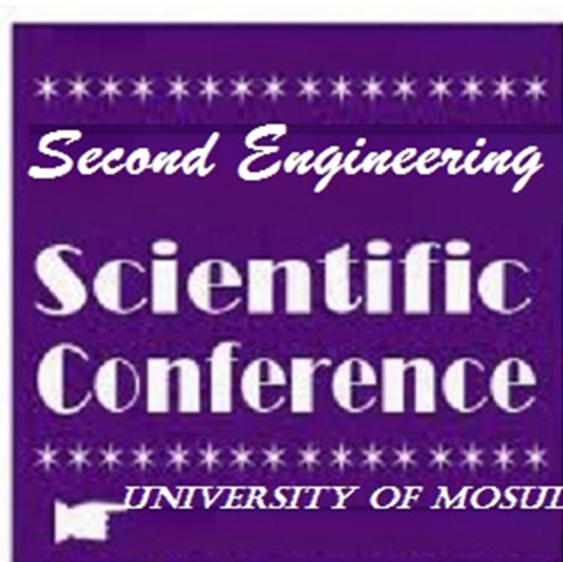




البرنامج اليومي لوقائع اعمال المؤتمر الهندسي العلمي  
الثاني ١٩-٢١ تشرين الثاني ٢٠١٣ م





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل

كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية – الإنشاءات  
أيوبييل الذهبي لكلية الهندسة- المؤتمر الهندسي العلمي الثاني – جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

Day 1: Tuesday 19 November, 2013			
Session 1 Venue: Dams and Water Resources Dept., Dijla Hall			
9:00	9:10		Opening Speech
9:10	9:20		Reciting some Quran verses
9:20	9:30		University president speech
9:30	9:40		Dean speech
9:40	10:20		Keynote speaker
10:30	11:00		Coffee break
Session 2 Venue: Civil Engineering Dept., Meeting Hall, Ground Floor			
Chairman Prof. Dr. Abdul Hakeem A. Ahmed		Cochairman Dr. Ziad K. Awad	
11:30	11:50	1	Finite-Element Simulation Of Moderately HSC. Deep Beams Using Plastic-Damage Model Under Cyclic Loading Ihsan A. Al-Shaarbaf Laith K. Al-Hadithi Hussein M. A. Al-Bahadly
11:50	12:10	2	Nonlinear Analysis of High Strength Fibre Reinforced Concrete Corbels Ayad A. Abdul-Razzak Ahmed M. A. Ali
12:10	12:30	3	Nonlinear Time Dependent Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Members Saad A. Al-Taani Sameer S. Yakoob
12:30	1:00		Coffee break
Session 3 Venue: Civil Engineering Dept., Meeting Hall, Ground Floor			
Chairman Prof. Dr. Janan R. Al-Feel		Cochairman Dr. Sufian Y. Ahmed	
1:00	1:20	4	Development of 3D Hypoelasticity Model for Combined Loading Analysis of Box Beams Mohammed N. Mahmood Ali N. Abdul-Baki
1:20	1:40	5	Nonlinear Finite Element Analysis of Fibrous Reinforced Concrete Slabs Partial Steel Fibre Reinforced Ayad A. Abdul-Razzak Nuha H. Al-Jubory
1:40	2:00	6	Dynamic Analysis of Curved Box Girder Bridges Ayad A. Abdul-Razzak Zeena A. Mohammed
2:00	3:30		Lunch

ملاحظات:

- ١- تعقد جلسة الافتتاح في قاعة نجلة قسم السدود والموارد المائية
- ٢- تكون المحاضرات في قسم الهندسة المدنية قاعة (تجيب خروفه) الطابق الأرضي

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل  
كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية – الإنشاءات  
ألبوويل الذهبي لكلية الهندسة- المؤتمر الهندسي العلمي الثاني – جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

Day 2: November 20, 2013			
Session 4 Venue: Civil Engineering Dept., Meeting Hall, Ground Floor			
Chairman Prof. Dr. Mohammed N. Mahmood		Cochairman Dr. Suhaib K Al-Darzi	
9:00	9:20	7	Investigation of Frequency Characteristics of GFRP Pultruded Composite Beams Ziad K. Awad
9:20	9:40	8	Flexural Analysis of Reinforced Fibrous Concrete Slabs Azad A. Mohammed Saad A. Al-Ta'an Hisham Al-Hasani
9:40	10:00	9	Artificial Neural Networks Model for Predicting Nonlinear Response of Rectangular Plates Ayad A. Abdul-Razzak Salim T. Yousif
10:00	10:20	10	Softened Truss Model Theory for the Analysis of Fibre Reinforced Concrete Corbels and Deep Beams Saad A. Al-Ta'an Nadwa S. H. Al-Husaini
10:40	11:10	Coffee break	
Session 5 Venue: Civil Engineering Dept., Meeting Hall, Ground Floor			
Chairman Prof. Dr. Saad A. Al-Ta'an		Cochairman Dr. Jasim A. Al-Hamdoni	
11:10	11:30	11	Artificial Neural Networks Model to Estimate the Shear Strength of Reinforced Concrete Beams without Shear Reinforcement Salim T. Yousif Mohammed H. Al-Khaffaf
11:30	11:50	12	Influence of Steel Fibres on the Punching Shear Strength of Self-Compacting Reinforced Concrete Flat Slabs Janan R. Al-Feel Asmahan M. Sultan
11:50	12:10	13	Tests on Precracked Reinforced Concrete Corbels Strengthened with CFRP Sheets Azad A. Mohammed Gulan B. Hasan
12:10	12:30	14	Behaviour of Reinforced Concrete Beams with Openings in Shear Zone Strengthened and Rehabilitated with CFRP under Repeated Loading Bayar J. Al-Sulaivane Fahad A. Al-Hamdani
12:30	1:00	Coffee break	
Session 6 Venue: Civil Engineering Dept., Meeting Hall, Ground Floor			
Chairman Dr. Ayad A. Abdul-Razzak		Cochairman Dr. Salim T. Yousif	
1:00	1:20	15	Behaviour of Concrete Shear Transfer Strength at High Temperature Prof. Dr. Abdul-Hakeem H. Ahmed Ban N. Mikha
1:20	1:40	16	Influence of Mix Proportions on the Abrasion Resistance of High Strength Concrete Ali H. Ali Mohammed H. Yaseen
1:40	2:00	17	How to Reduce the Permeability of Concrete Used in Marine Structures and Tunnels Ahmed A. Jubair Aseel M. Mohammed
2:00	3:30	Lunch	

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل  
كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية – الإنشاءات  
ألبوبل الذهبي لكلية الهندسة- المؤتمر الهندسي العلمي الثاني – جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

Day 3: November 21, 2013

Session 7 Venue: Civil Engineering Dept., Meeting Hall, Ground Floor  
Chairman Prof. Dr. Khalid A. Zakariya Cochairman Dr. Oday  
A. Salih

9:00	9:20	18	Influence of Metakaoline on Some Properties of Lightweight Concrete Subjected to Sulphate Attack <b>Sheelan M. H. Al-Barazanji</b>
9:20	9:40	19	Manufacturing of Brick from Soil and Limestone Powder by Compression <b>Maher O. Ameen Mohammed A. M. KhidhirAkram M. Taher</b>
9:40	10:00	20	Properties of Cement Mortar Containing Cement Kilns Dust <b>Basil S. Mahdi IsraaYounis Hardan M. Shihatha</b>
10:00	10:20	21	Thermal Performance of Ferro-cement Eco Housing System <b>Wael N. Al-Rifaie Lateef E. Ibrahim Hashim Y. Al-Samarraie</b>
10:30	11:00	Coffee break	
Session 8 Venue: Dams and Water Resources Dept., Dijla Hall			
11:30	12:00	Concluding remarks and recommendations	
12:00	12:45	Closing ceremony	
1:00	2:30	Lunch	



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الموصل

كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية - ميكانيك التربة وهندسة الطرق  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني - اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة - جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣



November 19, 2013			
مقرر الجلسة /		رئيس الجلسة /	
9:00	9:10	Opening Session	
9:10	9:20	Reciting some Quran verses	
9:20	9:30	University president speech	
9:30	9:40	Dean speech	
9:40	10:10	Keynote speaker	
10:10	11:00	Coffee and registration	
Session 2			Page No.
مقرر الجلسة / د. قتيبة نزار الصفار		رئيس الجلسة / أ.د. سهيل ادريس خطاب	
11:30	11:50	22 S-22 GE Prof.Dr.Raid R. AL-Omari Ahmed F. Hassan	1 - 12
11:50	12:10	23 S-23 GE Effect of Presence of Cavity on Behavior of Strip Foundation Rested on AL-Najaf Soil as Case Study Saif I. Akoobi Dr. Haider K. Ammash	13 - 24
12:10	12:30	24 S-24 GE Prof.Dr. Mohammad Y. Fattah Prof.Dr. Kais T. Shlash Nahla M. Salim	25 - 46
Session 3			
مقرر الجلسة / د. محمد ناظم جaro		رئيس الجلسة / د. هشام مصطفى العناز	
12:45	1:05	25 S-25 GE 2D Geoelectrical Resistivity imaging for Soil Characterization at AL-Obaidi Site project Prof.Dr. Hussein H. Karim Dr. Mohammed A.AL-Neami Wisam M.Y. Mohammed	47 - 66
1:05	1:25	26 S-26 GE Improving The Engineering Properties of The Gypseous Soil Using Dynamic Compaction Method Prof. Dr. Mohammad T. AL-Layla Dr. QutaybaNazar AL-Saffar	67 - 85
1:25	1:45	27 S-27 GE Effect of Gypsum Content on Soil - Water Characteristic Curve for Clayey Soils Prof. Dr. Suhail A. A. Khattab Asaad M. A. M. AL-Omari	86 - 100
	2.00	Lunch time	

ملاحظات:

- ١- تعقد جلسة الافتتاح في قاعة بجلة قسم السدود والموارد المائية
- ٢- تكون المحاضرات في قسم الهندسة المدنية قاعة رقم ٢ / الطابق الثاني

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل  
كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية - ميكانيك التربة وهندسة الطرق  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني - اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة - جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

November 20, 2013			
Session 1			Page No.
مقرر الجلسة / د. ثامر محمد نوري		رئيس الجلسة / د. صلاح وديع ابراهيم	
9:00	9:20	28 <b>S-28</b> <b>GE</b>	Effect of Repeating Load on the Tensile Strength of Stabilized Mosul Clay <b>Prof. Dr. Mohammad T. AL-Layla</b> <b>Dr. Ayman W. Al-Dabbagh</b> <b>Dr. Mohammed N. Jaro</b> 101 - 111
9:20	9:40	29 <b>S-29</b> <b>HE</b>	Effect of Nano materials on surface free energy of asphalt cement <b>Prof. Saad Issa Sarsam</b> <b>Esraa Thamir AL-Azzawi</b> 112 - 123
9:40	10:00	30 <b>S-30</b> <b>HE</b>	PLDPE as a Modifier for Asphalt Cement Binders <b>Dr. Abdul-Rahim I. AL-Hadidy</b> <b>Usama Abdullah Amer</b> 124 - 133
10:00	10:30	Coffee break	
Session 2			
مقرر الجلسة / د. محمد احمد حمودي		رئيس الجلسة / د. محمد ياسين	
10:30	10:50	31 <b>S-31</b> <b>HE</b>	Assessing Pedestrian flow characteristic at Baghdad CBD area <b>Prof. Saad Issa Sarsam</b> 134 - 147
10:50	11:10	32 <b>S-32</b> <b>HE</b>	Traffic Assignment Planning Study in small Urban areas road network using GIS Technique <b>Dr. Abdulkhalik Malulla M. AL-Tai</b> 148 - 173
11:10	11:30	33 <b>S-33</b> <b>HE</b>	Passing Behavior Rural Two-Lane Highways <b>Ayman A. Abdul-Mawjoud</b> <b>Gandhi G. Sofia</b> 174 - 187
2:00	Lunch		

تكون المحاضرات في قسم الهندسة المدنية قاعة رقم ٢ / الطابق الثاني



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة  
قسم الهندسة الكهربائية – تخصص قدرة ومكانن  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني -اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

November 19, 2013			
مقرر الجلسة /		رئيس الجلسة /	
9:00	9:10	Opening Session	
9:10	9:20	Reciting some Quran verses	
9:20	9:30	University president speech	
9:30	9:40	Dean speech	
9:40	9:50	Conference chairman speech	
9:50	10:30	Keynote speaker	
10:30	11:30	Coffee break	
Session 2			Page No.
مقرر الجلسة / د. عبدالغني عبدالرزاق عبدالغفور		رئيس الجلسة / أ.د. فاروق خليل عموري	
11:30	11:50	<b>PM-1</b>	Enhancement of Distance Relay Performance in Transmission Line Compensated by Series Capacitor Protected by MOV <b>Maamoon F. AL_Kababjie</b> <b>Dhafer. A. AL Nuaimy</b>
11:50	12:10	<b>PM-2</b>	Application of Artificial Neural Networks in Mid-Term Load Forecasting for Residential Sector in Mosul City (Iraq) <b>Majed S. Al-Hafid,</b> <b>Monim A. Gasim</b>
12:10	12:30	<b>PM-3</b>	Stress Distribution In Two Layers Of HVDC Cable Insulation For Cooling Outer Conductor <b>Mohammed R. Almallah</b> <b>Farook K. Amouri</b>
12:30	12:50	<b>PM-4</b>	Optimal Sizing of Hybrid Renewable Power System To Supply Iraqi Residential Loads <b>Majid S Al-Hafidh</b> <b>Mustafa H. Ibrahim</b>
2:00		Lunch	

ملاحظات:

- ١- تعقد جلسة الافتتاح في قاعة دجلة قسم السدود والموارد المائية
- ٢- تكون جلسات البحوث لتخصص القدرة و المكانن في قاعة المناقشة الكبرى - الطابق الاول - قسم الهندسة الكهربائية
- ٣- يكون التسجيل في قسم الهندسة الكهربائية
- ٤- تبدأ الجلسة الختامية الساعة الحادية عشر و النصف في قاعة دجلة وكافة المشاركين .

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل /كلية الهندسة  
**قسم الهندسة الكهربائية – تخصص قدرة ومكان**  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني -اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل للفترة من  
٢٠١٣/١١/٢١-١٩

November 20, 2013					
Session ٣				Page No.	
مقرر الجلسة / د. محمد علي الراوي		رئيس الجلسة / أ.د. مأمون فاضل الكبابجي			
9:00	9:20	PM-5	New PI and PID Tuning Rules Using Simple Analytical Procedure <b>Basil H. Jasim</b> <b>Adel M. Dakhil</b>		
9:20	9:40	PM-6	Analysis of Seven Level Cascaded Multilevel DC-Link Inverter <b>Ahmed M. AL-Naib</b>		
9:40	10:00	PM-7	Modeling and Simulation of Salient Pole Synchronous Machine With Comparison Between Actual and d-q Models <b>Basil M. Saied</b> <b>Ahmed H. Ahmed</b>		
10:00	10:20	PM-8	Modified Cuk Converter Optimal Controller Design Using Particle Swarm Optimization <b>Ali H. Ahmed</b> <b>Karam M. Al-Bayaty</b>		
10:30	11:00	Coffee break			
Session 4					
مقرر الجلسة / د. حسين يزار		رئيس الجلسة / أ.د. ياسر محمد سعيد			
11:00	11:20	PM-9	Permanent Magnet Synchronous Motor Drive Based on Modified Space Vector Pulse Width Modulation <b>Basil M. Saied</b> <b>Laith A. Mohammed</b>		
11:20	11:40	PM-10	ANN-Based Speed Control Of DC Motor Using FPAA <b>Abdelelah Kidher Mahmood</b> <b>Shamil.H.Hussein</b>		
11:40	12:00	PM-11	Hybrid Genetic Algorithm/Bacterial Foraging Techniques Based Single Phase Induction Motor Speed Control <b>Ali. H. Ahmad</b> <b>Mohammed A. Sultan</b>		
12:00	12:20	PM-12	Robust Controller Design For A DC Motor With Uncertain Parameters <b>Firas A. Al-Durzi</b> <b>Nagham H. Al-nuaimi</b>		
2:00	Lunch				

ملاحظة: تكون جلسات البحوث لتخصص القدرة و المكان في قاعة المناقشة الكبرى - الطابق الاول -  
قسم الهندسة الكهربائية .



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل /كلية الهندسة  
**قسم الهندسة الكهربائية – تخصص قدرة ومكان**  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني -اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل للفترة من  
٢٠١٣/١١/٢١-١٩

November 21, 2013			
Session 5			
مقرر الجلسة / د. ماجد صالح الحافظ		رئيس الجلسة / د. ضياء علي بشير النعمة	
9:00	9:20	<b>PM-13</b>	Improving Performance of Induction Motor Drive Suitable For Electric Car Based on Genetic Algorithm  <b>Basil M. Saied</b> <b>Ausama K. Mahmood</b>
9:20	9:40	<b>PM-14</b>	Performance Enhancement Of DC Motor Speed Control By Using Model Reference Adaptive ANN Control  <b>Shamil H. Hussein</b>
9:40	10:00	<b>PM-15</b>	Proposed Fault Tolerant Drive for Three Phase Induction Motor  <b>Yasir M. Younis</b> <b>Omar M. Atiea</b>
10:00	10:20	<b>PM-16</b>	Hybrid fuzzy Logic Based a Particle Swarm Optimization Controller Design for ZETA Converter  <b>Ali H. Ahmad Sultan</b> <b>Nashwan S.</b>
10:30	11:00	Coffee break	
Session 6			
مقرر الجلسة / د.		رئيس الجلسة / أ.د.	
11:30	12:15	Concluding remarks and recommendations	
Closing ceremony			
1.00	Lunch		

ملاحظة: تكون جلسات البحوث لتخصص القدرة و المكان في قاعة المناقشة الكبرى - الطابق الاول -  
قسم الهندسة الكهربائية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة  
قسم الهندسة الكهربائية- تخصص الإلكترونيك والاتصالات  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني -اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

November 19, 2013		
مقرر الجلسة /		رئيس الجلسة /
9:00	9:10	Opening Session
9:10	9:20	Reciting some Quran verses
9:20	9:30	University president speech
9:30	9:40	Dean speech
9:40	9:50	Conference chairman speech
9:50	10:30	Keynote speaker
10:30	11:30	Coffee break
الجلسة الثانية / قاعة ١- في قسم الهندسة الكهربائية-		Page No.
مقرر الجلسة / د. محمد حازم الجماس		رئيس الجلسة / د. خالد خليل محمد
11:30	11:50 EC-1	Fuzzy Classification of ECG Signals using QRS-Like Response FIR Filter Bank with Lattice Structures أ.د. جاسم محمد عبد الجبار, و رشا وليد حمد
11:50	12:10 EC-2	Implementation of FFT/IFFT Processor on a Reconfigurable Platform د. شفاء عبد الرحمن داود, و سهى نوري
12:10	12:30 EC-3	An FPGA HW/SW Co-Design for Real Time Video Edge Detection د. احلام فاضل محمود, و لمي اكرم حمدي
12:30	12:50	
2:00		Lunch

**ملاحظات:**

- ١- تعقد جلسة الافتتاح في قاعة دجلة قسم السدود والموارد المائية
- ٢- تكون جلسات البحوث لتخصص الإلكترونيك والاتصالات في قاعة ١- - الطابق الأول - قسم الهندسة الكهربائية
- ٣- يكون التسجيل في قسم الهندسة الكهربائية
- ٤- تبدأ الجلسة الختامية الساعة الحادية عشر و النصف في قاعة دجلة ولكافة المشاركين .

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة  
**قسم الهندسة الكهربائية- تخصص الإلكترونيك والاتصالات**  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني -اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

November 20, 2013			
الجلسة الثالثة قاعة ١- في قسم الهندسة الكهربائية			Page No.
مقرر الجلسة / د. محمود أحمد محمود		رئيس الجلسة / د. قيدار مجيد قبيع	
9:00	9:20	EC-4	Design and Implementation of Decimation filter for 15-bit Sigma-Delta ADC Based on FPGA د. خالد خليل محمد, و محمد ادریس داؤود
9:20	9:40	EC-5	Performance of Power-line Communications (PLC) in a university laboratory أ. د. خليل سيد مرعي, مصعب محمود, و عاصم عبد الكريم
9:40	10:00	EC-6	Design and Fabrication of A Single Layer Dual Band Microstrip Antenna For GPS Applications د. يسار محمد علي, و احمد عبد القادر
10:00	10:20		
10:30	11:00	<b>Coffee break</b>	
الجلسة الرابعة / قاعة ١- في قسم الهندسة الكهربائية-			
مقرر الجلسة/ د. يسار عز الدين محمد علي		رئيس الجلسة / د. عبد الاله عبد الجبار	
11:00	11:20	EC-7	Optimization of Power Consumption in Cloud Data Centers using Green Networking Techniques د. قتيبة إبراهيم علي, و النوار محمد
11:20	11:40	EC-8	FPGA Implementation of H.264/AVC Encoder and Matlab Simulation of H264 Encoder/Decoder د. محمد الجماس, و نور حمدون
11:40	12:00	EC-9	Hardware Implementation of Artificial Neural Network for Data Cipherring مأمون عبد الجبار      تقى أحمد فتحي      سحر لازم قدوري
12:00	12:20	EC-14	Performance Evaluation Of Mpsk Modulation Using Vissim/Comm Simulator د. عبد الستار محمد عبد الستار      عمر وليد حمدون
2:00		<b>Lunch</b>	

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة  
**قسم الهندسة الكهربائية- تخصص الإلكترونيك والاتصالات**  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني -اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

12:00	12:20	EC-14	Performance Evaluation Of Mpsk Modulation Using Vissim/Comm Simulator د.عبد الستار محمد عبد عمر وليد حمدون الستار
<b>2:00</b>		<b>Lunch</b>	
November 21, 2013			
الجلسة الخامسة / قاعة ١- في قسم الهندسة الكهربائية			
		رئيس الجلسة / د. مازن زكي عثمان مقرر الجلسة / د. علي حسين أحمد	
9:00	9:20	EC-10	Rapid Design and Test of Embedded Control Systems Using LABVIEW FPGA Tool د. ماهر صابر الغريير، و محمد طارق محمد
9:20	9:40	EC-11	Digital Fractional Order PID Controller Design and Realization د. عبد الاله خضر، و بسام فاضل
9:40	10:00	EC-12	Modeling and Performance Analysis of GaN and SiC Substrate for (HEMT) Based on Silvaco Software د. خالد خليل محمد، و عمر ابراهيم السيف
10:00	10:20	EC-13	محاكاة لخلية شمسية رقيقة نوع CdTe/Cds ذات السمك النانوي باستخدام زنك تولورايد كطبقة حاجز الاتصال الخلفي مع تحسين الكفاءة ZnTe د. لقمان سفر علي، و زياد طالب محمد
<b>10:30</b>	<b>11:00</b>	<b>Coffee break</b>	
الجلسة السادسة			
		رئيس الجلسة / أ.د. مقرر الجلسة / د.	
11:30	12:15	Concluding remarks and recommendations Closing ceremony	
<b>1.00</b>		<b>Lunch</b>	



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل

كلية الهندسة / قسم الهندسة الميكانيكية

المؤتمر العلمي الهندسي الثاني - اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة - جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

**November 19, 2013**

مقرر الجلسة /		رئيس الجلسة /	
9:00	9:10	Opening Session	
9:10	9:20	Reciting some Quran verses	
9:20	9:30	University president speech	
9:30	9:40	Dean speech	
9:40	9:50	Conference chairman speech	
9:50	10:30	Keynote speaker	
10:30	11:30	Registration & Coffee break	
Session 2			Page No.
مقرر الجلسة / السيد صباح بهاء الدين		رئيس الجلسة / الدكتور أمير سلطان	
11:30	12:00	ME/1	1-13
نمذجة السرعة ودرجات الحرارة في جدار نزومب ذو بعدين الدكتور محمود خالد مولود السيد احسان فاضل عباس			
12:00	12:30	ME/2	14-27
تصميم منظومة بخار ثنائية الضغط لمحطات التوليد المركبة الدكتور عبدالرحمن حبو محمد الحبو السيد ماهر صعب سلامة			
12:30	1:00	ME/3	28-46
حساب معامل انتقال الحرارة لحزمة من الانابيب المزعفة المغمورة في طبقة مميعة ضحلة الدكتور برهان محمود احمد السيد ياسر شكر محمود			
2:00		Lunch	

ملاحظات:

- ١- تعقد جلسة الافتتاح في قاعة دجلة قسم السدود والموارد المائية
- ٢- تعقد جلسات المؤتمر في قسم الهندسة الميكانيكية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل  
كلية الهندسة / قسم الهندسة الميكانيكية  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني - اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة - جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

**November 20, 2013**

Session ٣				Page No.	
مقرر الجلسة / الدكتور احمد فتاح			رئيس الجلسة / الدكتور رافع خليل		
9:00	9:30	ME/4	دراسة تأثير المواد المضافة على الخواص الميكانيكية للايوكسي السيد احمد نافع راشد السيد احمد سعدون عبدالعزيز السيد ياسر محسن الحبيطي	47-54	
9:30	10:00	ME/5	التصميم الامثل لنظام تبريد يعمل بالقاذف الدكتور عدنان محمد عبدالله السيد محمد سالم الدباغ	55-74	
10:30	11:00	Coffee break			
2:00		Lunch			

**November 21, 2013**

Session 4			
مقرر الجلسة / د. عبدالحق عبدالقادر			أ. د. صباح محمد جميل رئيس الجلسة
11:٣0	12:00	Concluding remarks and recommendations	
12:00	12:30	Closing Ceremony	
1:00		Lunch	



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل

كلية الهندسة / قسم هندسة السدود والموارد المائية - والبيئة

المؤتمر العلمي الهندسي الثاني - اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة - جامعة الموصل للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

November 19, 2013 - Tuesday

مقرر الجلسة /		رئيس الجلسة /			
9:00	9:10	Opening Session			
9:10	9:20	Reciting some Quran verses			
9:20	9:30	University president speech			
9:30	9:40	Dean speech			
9:40	10:10	Keynote speaker			
10:10	11:00	Coffee and registration			
<b>الجلسة الاولى - Session 1</b>					
مكان انعقاد الجلسة : قاعة دجلة في قسم هندسة السدود والموارد المائية					
مقرر الجلسة		أ. د. احمد يوسف حاجم / رئيس الجلسة			
د. أنس فخري الحريايي / مقرر الجلسة					
Time - الوقت	رقم البحث	البحث	الباحثون	ت	
11:30 AM	11:50 AM	WR-1	Nature of the Distributed of the Bed Sediment within Mosul Dam Reservoir, Iraq	Dr. Nadhir Al-Ansari Issa E. Issa Dr. Sven Knutsson	1
11:50 AM	12:10 PM	WR -2	شبكة عصبية اصطناعية لتشغيل نظام خزن منفرد	أ. د. كامل علي عبد المحسن ايمان رافع محمد توفيق	2
12:10 PM	12:30 PM	WR -3	التنبؤ بقيم تصاريح الزاب الاسفل في شمال العراق باستخدام الشبكات العصبية ذات الانحدار العام GRNN	د. تيمور عبد المجيد أوجي	٣
12:30 PM	12:50 PM	WR -4	تقييم النحر الموضعي مؤخر الهدارات ذات القمة المركبة	إنعام علي قاسم الجمعة نور إدريس خطاب	٤
12:50 PM	1:10 PM	EN-1	تحديد الشروط المثلى لإزالة الفلوريد من مياه الشرب (التخثير والترسيب) باستخدام طريقة نالكوندا	د. قصي كمال الدين الاحمدي زينب علي زناد	٥
1:10 PM	1:30 PM	EN -2	تقييم نوعية مطروحات مصب فضلات وادي الدانقلي وتأثيرها على نهر دجلة في مدينة الموصل	مصعب عبد الجبار التمر	٦
1:30 PM	1:50 PM	EN -3	Nutrient Removal From Medical Wastewater Using Membrane Bioreactor	Dr. M. A. Al-Hashimi Dr. Talib Rashid Yaser Ibrahim Jasem	٧
2:00 PM					فترة غداء - Lunch

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة  
قسم هندسة السدود والموارد المائية - والبيئة  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني -اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل للفترة من  
٢٠١٣/١١/٢١-١٩

November 20, 2013-Wednesday				
الجلسة الثانية- Session 2				
مكان انعقاد الجلسة : قاعة ندوة في قسم هندسة السدود والموارد المائية				
د. مؤيد سعد الله خليل / رئيس الجلسة مصعب عبد الجبار التمر / مقرر الجلسة				
ت	الباحثون	البحث	رقم البحث	الوقت - Time
٨	د. قصي كمال الدين الأحمدي ايناس سمير محمود الدباغ	تأثير تغير حمل المواد النيتروجينية والفسفور ونسبة التثوير في كفاءة المرشحات الحيوية ذات الوسط البلاستيكي بإزالة المغذيات	EN -4	9:00 AM - 9:20 AM
٩	Dr. Nadhir Al-Ansari Issa E. Issa Dr. Sven Knutsson	Assessment of Sedimentation Characteristics and Capacity Curve for Mosul Dam Reservoir, Iraq	WR -5	9:20 AM - 9:40 AM
10	أ. د. احمد يوسف حاجم زهراء غاتم يونس	تحديد موعد بداية موسم المطر في منطقة تل عيطه- محافظة نينوى	WR -6	9:40 AM - 10:00 AM
١١	د. علي محمد سليمان يسرى طه عبد الباقي	تقييم صلاحية مياه وادي المر للري أسفل مشروع ري الجزيرة الشمالي / شمال العراق	WR -7	10:00 AM - 10:20 AM
١٢	د. رعد هوبي إرزوقي أحمد شهاب أحمد	الخصائص الهيدروليكية للهدارات المقوسة ذات الحافة الحادة أو نصف الدائرية	WR -8	10:20 AM - 10:40 AM
١٣	احمد خليل ابراهيم عبد المحسن سعدالله وليد محمد العديريه	دراسة المياه الجوفية في مناطق مختارة من محافظة نينوى وتقييمها للزراعة	WR -9	10:40 AM - 11:00 AM
استراحة - Coffee break				
14	د. دريد فاضل احمد يوسف صالح عيسى	إزالة المعادن الثقيلة من مياه الفضلات الصناعية بالترسيب الكيميائي	EN -5	11:00 AM - 11:20 AM
15	أحلام زكي أمين	تأثير المجال المغناطيسي على بعض الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمياه الإسالة/الخزان/الجوفي وإمكانية الاستفادة منها في مجالات مختلفة	EN -6	11:20 AM - 11:40 AM
١٦	د. قصي كمال الدين الأحمدي زينه عامر إدريس الشريفي	تأثير تغير وقت المكوث الهيدروليكي ودرجة حرارة الماء في كفاءة إزالة الملوثات العضوية وقيمة الرقم الهيدروجيني وتركيز الأوكسجين المذاب في برك الأكسدة المغطاة بنباتات عدس الماء	EN -7	11:40 AM - 12:00 NOON
١٧	نادية أفرام يعقوب الرحماني	تأثير الطمر الصحي الهوائي واللاهوائي للنفايات الصلبة البلدية وتدوير العصارة الناتجة على نوعيتها	EN -8	12:00 NOON - 12:20 PM
18	د. انمار عبد العزيز الطالب عزيزة علي محمد	تأثير المجال المغناطيسي المسلط على أنبوب الري على تصريف المنقطات	WR -10	12:20 PM - 12:40 PM
19	نجلى يونس عبد الله د. نوال محمد ججو هدى هاشم بدر	اعداد خارطة لشبكة بزل مغطى لمشروع ري الجزيرة الشمالي باستخدام تقنيات الحاسوب	WR -11	12:40 PM - 1:00 PM
فترة غداء - Lunch				
2:00 PM				



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الموصل /كلية الهندسة

قسم هندسة السدود والموارد المائية – والبيئة

المؤتمر العلمي الهندسي الثاني -اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة

الموصل للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

**November 21, 2013-Thursday**

**الجلسة الثالثة - Session 3**

مكان انعقاد الجلسة : قاعة دجلة في قسم هندسة السدود والموارد المائية

إدارة الجلسة: د. أحمد يوسف حاجم و د. كامل علي عبد المحسن و مصعب عبد الجبار النمر

9: 30 AM	11:00 AM	مقترحات واعداد مسودة بالتوصيات الخاصة بمحور المياه والبيئة
-------------	-------------	------------------------------------------------------------

**الجلسة الختامية العامة للمؤتمر**

مكان انعقاد الجلسة : قاعة دجلة في قسم هندسة السدود والموارد المائية

١١:٣٠ AM	12:45 PM	قراءة التوصيات واقرارها من قبل المؤتمر والإختتام
-------------	-------------	--------------------------------------------------

1:00 PM		<b>Lunch – فترة غداء</b>
---------	--	--------------------------



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل  
كلية الهندسة / قسم الهندسة المعمارية  
المؤتمر الهندسي الثاني لليوبيل الذهبي لكلية الهندسة - جامعة الموصل للفترة من  
١٩-٢١/١١/٢٠١٣

November 19, 2013			
مقرر الجلسة /		رئيس الجلسة /	
9:00	9:10	Opening Session	
9:10	9:20	Reciting Some Quran Verses	
9:20	9:30	University President Speech	
9:30	9:40	Dean Speech	
9:40	9:50	Conference Chairman Speech	
9:50	10:30	Keynote Speaker	
10:30	11:30	Registration & Coffee Break	
Session 2			
مقرر الجلسة / د. حسان محمود		رئيس الجلسة / د. حفصة العمري	
11:30	11:50	١	جنائن بابل المعلقة أم جنائن نينوى المعلقة دراسة مقارنة في الخصائص المكانية لفضاءاتها الخارجية د. أحمد يوسف العمري
11:50	12:10	٢	الهوية المحلية لمدينة الموصل في نتائج التصميم الحضري الاكاديمية د. مزاحم محمد مصطفى
12:10	12:30	٣	The 4res Procedure For Preserving The Built Heritage Of Old Mosul: A Sustainable Conservation Policy د. عماد هاني العلاف
12:30	12:50	٤	The loss of Identity in Contemporary Iraqi Architecture: Baghdad City د. مها جميل الملاكمة
١٢:٥٠	١:١٠	٥	المدينة الإسلامية التقليدية بين مسؤولية الحفاظ ومتطلبات التطوير "دراسة تحليلية نقدية حول مشاريع التطوير المقترحة لمدينتي النجف والكاظمية" د. أسماء محمد حسين المقرم
١:١٠	١:٣٠	٦	الاضافة الحضريّة في مشاريع التطوير الحضري المعاصر مشروع اكااديمي لتطوير مركز الرصافة - حالة دراسية د. وحدة شكر الحنكوي د. أنوار صبحي القره غولي
2:00		Lunch	

ملاحظات:

- ١ - تعقد جلسة الافتتاح في قاعة دجلة قسم السدود والموارد المائية
- ٢ - تعقد جلسات المؤتمر في قسم الهندسة المعمارية

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**  
**جامعة الموصل**  
**كلية الهندسة / قسم الهندسة المعمارية**  
**المؤتمر الهندسي الثاني لليوبيل الذهبي لكلية الهندسة - جامعة الموصل للفترة من**  
**٢٠١٣/١١/٢١ - ١٩**

November 20, 2013			
Session 3			Page No.
مقرر الجلسة/ د. صبا ابراهيم		رئيس الجلسة/ د. تركي حسن الحديدي	
٩:٣٠	٩:٥٠	دراسة مقارنة لأنماط الرؤية والحركة في المساكن التقليدية في بغداد والموصل وحلب د. علي حيدر الجميل مقدم أمين الكركجي ريم علي العثمان	٧
٩:٥٠	١٠:١٠	خصائص الشكل المعماري للمسكن التقليدي الواجهات الداخلية للمسكن التقليدي في مدينة الموصل القديمة نموذجاً طلعت إبراهيم محمد علي العاني	٨
١٠:١٠	١٠:٣٠	أثر مساحة وتناسب ارض الوحدة السكنية منفردة الأسرة في أنماط تنظيمها الفضائي في مدينة الموصل د. أسامة حمادي النعيميفرحان عواد الطائي عامر عبدالله العزاوي	٩
١٠:٣٠	١٠:٥٠	أثر الإمكانيات الإنشائية في استدامة المسكن المحلي (المسكن الموصل أنموذجاً) ممتاز حازم الديوجي محمد محفوظ الحيايلى	١٠
١٠:٥٠	١١:١٠	خاصية التشابه في مخططات المساكن التقليدية في مدينة الموصل القديمة د. علي حيدر الجميل أصداء عبد الحميد التحافي	١١
Coffee Break			
Session 4			
مقرر الجلسة/ د. عماد العلاف		رئيس الجلسة/ د. ناهض القيمافجي	
11:30	11:50	دور مادة البرمجة المعمارية في تعزيز مناهج التصميم المعماري لمشاريع التخرج تقييم واقع التجربة المحلية في قسم المعماري/ جامعة الموصل د. حفصة رمزي العمري شذى يعقوب الشيخ غادة محمد يونس	١٢
11:50	12:10	تحديد الأهداف في البرمجة المعمارية ضمن السياق الأكاديمي العراقي د. أسماء حسن الدباغ	١٣
12:10	12:30	إستراتيجيات توظيف التأثيرات الفنية المولدة للفكرة التصميمية بين النظرية والتطبيق دراسة في المشاريع الأكاديمية لقسم الهندسة المعمارية في جامعة الموصل نسمة معن محمد ثابت	١٤
12:30	12:50	التصميم التشاركي في الأنظمة الحاسوبية خصوصيته في نظام نمذجة معلومات البناء (BIM) د. ضحى عبد الغني عبد العزيز القزاز	١٥
12:50	1:10	أثر تقنيات الهندسة القيمة في الممارسة المهنية المحلية د. صفاء الدين حسين السامرائي	١٦
Lunch			
٢:٠٠			

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل  
كلية الهندسة / قسم الهندسة المعمارية  
المؤتمر الهندسي الثاني لليوبيل الذهبي لكلية الهندسة - جامعة الموصل للفترة من  
١٩-٢١/١١/٢٠١٣

**November 21, 2013**

Session 5

مقرر الجلسة / د. ضحى القزاز		رئيس الجلسة / د. علي حيدر الجميل
٩:٣٠	٩:٥٠	مظاهر التكامل المعماري المتبعة في صياغة النتائج المتفرد نسمة معن محمد ثابت أصداء عبد الحميد التحافي مها أكرم سعد الله
٩:٥٠	١٠:١٠	التوجه النحتي في أعمال الجادرجي د. أسماء حسن الدباغ سنان محمد طليع الصفار
١٠:١٠	١٠:٣٠	خصائص الظاهرة الصرحية في عمارة المساجد د. أحمد عبدالواحد ذنون
١٠:٣٠	١٠:٥٠	الترادف كمنظومة إبداعية في الخطاب المعماري العربي المعاصر خصوصية نتاجات العمارة العراقية كنماذج نسمة معن محمد ثابت
١٠:٥٠	١١:١٠	أساليب توظيف الضوء الطبيعي في العمارة الداخلية للمباني الدينية الحديثة د. عدي علي الجبوري

**Coffee Break**

Session 6

مقرر الجلسة / د. ناهض القيقاجي		رئيس الجلسة / د. حفصة العمري
١١:٣٠	١٢:٠٠	Concluding Remarks and Recommendations
١٢:٠٠	١٢:٣٠	Closing Ceremony
١:٠٠		Lunch



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة



قسم هندسة الحاسوب – تخصص هندسة الحاسوب

المؤتمر العلمي الهندسي الثاني - اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل للفترة من ١٩ -  
٢٠١٣/١١/٢١

**November 19, 2013**

9:00	9:10		Opening Session	
9:10	9:20		Reciting some Quran verses	
9:20	9:30		University president speech	
9:30	9:40		Dean speech	
9:40	9:50		Conference chairman speech	
9:50	10:30		Keynote speaker	
10:30	11:30		Coffee break	
<b>Session 2 - (COMP1) : Hardware Design and Implementation</b> الجلسة الثانية ٢٠١٣/١١/١٩ - قاعة المناقشات في قسم هندسة الحاسوب مقرر الجلسة / أ.م.د. شفاء عبد الرحمن داود رئيس الجلسة / أ.د. باسل شكر محمود				Page No.
11:30	11:50	COMP1-1	Architectural Design of Random Number Generators and Their Hardware Implementations Sarmad Fakhruddin Ismael, Basil Shukr Mahmood	
11:50	12:10	COMP1-2	An FPGA Design and Implementation of Custom IP Core for Efficient Horprasert Video Surveillance System Luma Akram Hamdai, Ahlam Fadhil Mahmood	
12:10	12:30	COMP1-3	Design and FPGA Implementation of Two-Dimensional Discrete Wavelet Transform Architectures Using Raster-Scan Method Jassim M. Abdul-Jabbar, Zahraa Talal Abed Al-Mokhtar	
12:30	12:50	COMP1-4	Design and FPGA Implementation of Systolic Array Architecture for Matrix Multiplication Thakwan Mohammad Saleem, Farah Nazar Ibraheem	
<b>Session 3 - (COMP2): Algorithms for Image Processing</b> الجلسة الثالثة ٢٠١٣/١١/١٩ - القاعة الرئيسية في قسم هندسة الحاسوب مقرر الجلسة / أ.م.د. فخر الدين حامد علي رئيس الجلسة / أ.د. جاسم محمد عبد الجبار				
11:30	11:50	COMP2-5	Automatic Segmentation of Normal and Pathological Tissues in MRI Brain Images based on Classifier and Clustering Methods Ameen M. Abd-alsalam Selami, Ahlam F. Mahmood	
11:50	12:10	COMP2-6	Colored Image Encryption Algorithm Using DNA Code and Chaos Theory Fakhruddin H. Ali, Maha Basher Hussein	
12:10	12:30	COMP2-7	An Image Encryption Stream Cipher Algorithm Based on Chaos Theory Fakhruddin H. Ali, Maha Basher Hussein	
12:30	12:50	COMP2-8	Two Modifications for K-Means Clustering Algorithm on Demo's of Matlab R2012a Jassim M. Abdul-Jabbar, Hisham Y. Abbas	
2:00	Lunch			

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة  
قسم هندسة الحاسوب – تخصص هندسة الحاسوب  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني - اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل للفترة من ١٩ -  
٢٠١٣/١١/٢١

**November 20, 2013**

Session 4 - (COMP3): Performance Evaluation and Comparison			
الجلسة الرابعة ٢٠١٣/١١/٢٠ - قاعة المناقشات في قسم هندسة الحاسوب			
مقرر الجلسة / أ.م. تكوان محمد سليم		رئيس الجلسة / د. جاسم محمد عبد الجبار	
9:00	9:20	COMP3-9	Human vs. Machine Tic-Tac game based on Microcontroller Technology <b>Alauddin Al-Omary</b>
9:20	9:40	COMP3-10	Network Performance Metrics For Mac Protocols In Wireless Mesh Networks <b>Karam A. Al-Ghadanfary, Mohammed B. Al-Somaidai</b>
9:40	10:00	COMP3-11	Practical Private Cloud Testbed For Studying The Effects of A Botnet Attack <b>Noor R. S. Al-Hankawi, Mohammed B. Al-Somaidai</b>
10:00	10:20	COMP3-12	TCP/UDP Selector Based on FPGA <b>Khalid F. Mhmoed, AbdulSattar M. Khidhir</b>
10:30	11:00	Coffee break	
Session 5 - (COMP4): FPGA- Based Implementations of Processors and Processing Techniques			
الجلسة الخامسة ٢٠١٣/١١/٢٠ - القاعة الرئيسية في قسم هندسة الحاسوب			
مقرر الجلسة / أ.م. د. شفاء عبد الرحمن داود		رئيس الجلسة / أ.م. د. فخر الدين حامد علي	
11:00	11:20	COMP4-13	FPGA Based Architectures for Vertex Processing System <b>Fakhrulddin H. Ali, Omar Z. Tarik</b>
11:20	11:40	COMP4-14	High Performance Data Encryption based on Advanced Encryption Standard using FPGA <b>Shefa A. Dawwd, Esraa Gh. Mohammad</b>
11:40	12:00	COMP4-15	Systolic Video Stream Object Detector Using FPGA <b>Dr. Shefa A. Dawwd, Ula T. Salim</b>
12:00	12:20	COMP4-16	Design and Implementation of A Novel FPGA-Based Pipelined-Parallel Processor Architecture for Shortest Path Search <b>Jassim M. Abdul-Jabbar, Majid A. Alwan, Mohammed A. Ali Al-Ebadi</b>
Session 6 - (COMP5): Computer Networking			
الجلسة السادسة ٢٠١٣/١١/٢٠ - قاعة المناقشات في قسم هندسة الحاسوب			
مقرر الجلسة / أ.م. د. قتيبة إبراهيم علي		رئيس الجلسة / أ.م. صديق يوسف أمين	
11:00	11:20	COMP5-17	An Adaptive Triple-Path Mechanism for Congestion Control in Computer Networks <b>Jassim M. Abdul-Jabbar, Omar A. Hazim</b>
11:20	11:40	COMP5-18	Evaluation of Routing Protocols of Wireless Ad Hoc for SCADA Systems Using OPNET Simulator <b>Qutaiba I. Ali, Fajer Fehr Fadhel</b>
11:40	12:00	COMP5-19	A Simulation Study of Different TCP Flavors in EmbeddedSystem <b>Qutaiba I. Ali, Duha Abduljabbar Abed</b>
12:00	12:20	COMP5-20	Investigation of IPV4 to IPV6 Transition Mechanisms for Mosul University Network <b>Abdul-Bary Raouf Suleiman, Fadi Ahmed Jassim</b>
2:00	Lunch		

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة  
قسم هندسة الحاسوب – تخصص هندسة الحاسوب  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني - اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل للفترة من ١٩ -  
٢٠١٣/١١/٢١

**November 21, 2013**

**Session 7- (COMP6): Multimedia and Wireless Sensors**

الجلسة السابعة ٢٠١٣/١١/٢١ - قاعة المناقشات في قسم هندسة الحاسوب

رئيس الجلسة / أ.م.د. فخر الدين حامد علي مقرر الجلسة / أ.م.د. قتيبة إبراهيم علي

9:00	9:20	COMP6-21	A Fractional Wavelet Transform for Wireless Multimedia Sensors with Reduced Boundary Artifacts <b>Jassim M. Abdul-Jabbar, Alyaa Q. Ahmed Taqi</b>
9:20	9:40	COMP6-22	Design and Analysis of A High Resulation Navigation System for The Intillegent Transportatation System <b>Ahmed Fawzi Salih, Qutaiba I. Ali</b>
9:40	10:00	COMP6-23	Performance Study of Wireless Sensor Network (WSN) For Voice Transmission Applications <b>Qutaiba I. Ali, Akram A. Dawood</b>
10:00	10:20	COMP6-24	Using Cloning Technique for Hiding Secret Message <b>Sadoon H. Abdullah</b>
10:30	11:00		Coffee break
Session 8			
11:30	12:15		Concluding Remarks and Recommendations
			Closing Ceremony
1:00			Lunch

**ملاحظات:**

- ١- تعقد جلسة الافتتاح في قاعة دجلة قسم السدود والموارد المائية.
- ٢- تكون جلسات البحوث لتخصص هندسة الحاسوب أما في قاعة المناقشات أو في القاعة الرئيسية (وحسب ما مشار له في حقل عنوان الجلسة) - تقع القاعتان في الطابق الأرضي- قسم هندسة الحاسوب.
- ٣- يكون التسجيل في قسم هندسة الحاسوب.
- ٤- تبدأ الجلسة الختامية الساعة الحادية عشر والنصف في قاعة دجلة ولكافة المشاركين.

(3 - 3)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة  
قسم هندسة الميكاترونكس  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني - اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة - جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

November 19, 2013, Tuesday			
9:00	9:10	Opening Session	
9:10	9:20	Reciting some Quran verses	
9:20	9:30	University president speech	
9:30	9:40	Dean speech	
9:40	10:20	Keynote speaker	
10:30	11:30	Coffee break	
Session 2			
		مقرر الجلسة / د. فارس قاسم يحيى	رئيس الجلسة / د. صباح محمد جميل
11:30	12:00	MTE Hall	Neural Network Based on Model Reference Using For robot Arm Identification and control. <b>Rafid Ahmed Khalil, Rakan Khalil Antar</b>
12:00	12:30	MTE Hall	Robot obstacle avoidance using particle swarm optimization. <b>Saad Zaghul Saeed</b>
12:30	01:00	MTE Hall	Estimation of hourly Solar Radiation Using ASHRAT Clear-sky Model for Baghdad City, Iraq. <b>Firas A. Ali, Nabil M. Abdulrazzaq</b>
02:00	03:00	Lunch Time	

**ملاحظات:**

- ١- تعقد جلسة الافتتاح في قاعة دجلة قسم السدود والموارد المائية
- ٢- تعقد جلسات المؤتمر في قسم الهندسة الميكاترونكس
- ٣- تسجيل الباحثين في قسم هندسة الميكاترونكس



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة  
قسم هندسة الميكاترونكس  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني -اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

November 20, 2013, Wednesday

Session 3

رئيس الجلسة / أ.م.د. عدنان صفاوي  
مقرر الجلسة/ د. ليث محمد جاسم

9:٣0	١٠:٠0	MTE Hall	Effect of use transducers fins and package wire mesh layers as absorber plane on thermal efficiency of solar air heater. <b>A.j.A l-obaidi ,L.B.Y.ALDABBAGH</b>
١٠:٠0	10:٣0	MTE Hall	Hybrid LAB View and LABview FPGA Implementation of simple Objects classification System. <b>Mustafa Salim ,Rafid Ahmed Khalil</b>
10:٣0	11:٣0	<b>Coffee break</b>	
١١:٣٠	٠٢:٠٠	<b>Mechatronics DeptActivities</b>	
٠2:٠0	٠٣:00	<b>Lunch Time</b>	

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة  
قسم هندسة الميكاترونكس  
المؤتمر العلمي الهندسي الثاني -اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة – جامعة الموصل  
للفترة من ١٩-٢١/١١/٢٠١٣

November 21, 2013, Thursday

Session 4

رئيس الجلسة / د.سعد احمد القزاز  
مقرر الجلسة / د. سعد زغلول

9:٣0	١٠:٠0	MTE Hall	Enhanced hardware implementation of hylorid stochastic neural Network using FPGA. <b>Mustafa Salim , Rafid Ahmed Khalil</b>
١٠:٠0	١٠:٣0	MTE Hall	A New Storage Domestic Water Heater with SOLAR Collectors. <b>Husam N.S.Y, CaferKizilors , L.B.Y Aidabbagh</b>
1٣٠:0	1١:30		<b>Coffee break</b>
١١:٣٠	٠١:٠٠		<b>Final session قاعة دجلة</b>
٠١:٠0	2.00		<b>Lunch Time</b>