

منهاج المؤتمر



منهاج اليوم الاول:- الاربعاء (١٦ كانون الاول ٢٠١٥)

الجلسة الافتتاحية قاعة الملتقى الاكاديمي / كلية الهندسة

الوقت	الفقرات
(٩:٣٠ - ٨:٣٠)	التسجيل
(٩:٤٥ - ٩:٣٠)	تلاوة من القرآن الكريم
(١٠:٠٠ - ٩:٤٥)	السلام الجمهوري وقراء سورة الفاتحة على ارواح شهدائنا الابرار
(١٠:١٥ - ١٠:٠٠)	كلمة السيد رئيس جامعة ديالى
(١٠:٣٠ - ١٠:١٥)	كلمة السيد رئيس اللجنة التحضيرية (عميد كلية الهندسة)
	الجلسة العلمية الافتتاحية
	رئيس الجلسة:- أ.د. رياض حسن هادي الانباري
	مقرر الجلسة:- أ.م.د. انيس عبدالله كاظم
	المحاضرة الاولى
	Recent application of Nano technology in industrial and biomedicine
(١١:٣٠ - ١٠:٣٠)	أ.د. عدوية جمعة حيدر
	مركز ابحاث النانوتكنولوجي / الجامعة التكنولوجية
	المحاضرة الثانية
	فلسفة التعليم الحديثة (التعليم المبني على نواتج التعلم)
	م.د. علي ناجي عطية
	كلية الهندسة / جامعة الكوفة
(١١:٤٥ - ١١:٣٠)	عرض فيلم وثائقي عن كلية الهندسة
(١٢:٠٠ - ١١:٤٥)	توزيع دروع المؤتمر والشهادات التقديرية
(١٢:٣٠ - ١٢:٠٠)	جولة في كلية الهندسة
(١:٣٠ - ١٢:٣٠)	استراحة وضيافة

الجلسة العلمية الاولى

المحور الاول:- الهندسة المدنية والمعمارية والبيئية

رئيس الجلسة:- أ.د. عامر محمد ابراهيم مقرر الجلسة:- أ.م.د. سهاد محمد عبد قاعة عمادة كلية الهندسة	
عنوان البحث	الوقت
Ann and Statistical Modelling To Predict the Deflection of Continuous Reinforced Concrete Deep Beams أ.م.د. عباس مهدي عبد م.د. وسام داود سلمان م. قصي وهاب احمد	(٢:٢٠ - ٢:٤٠)
The corrosion effect of sulfur reducing bacteria on reinforced high strength concrete أ.د. عامر محمد ابراهيم أ.د. عدنان نعمة عبدالرضا البيضاني سجي محمد محسن	(٢:٤٠ - ٣:٠٠)
The Consequences of Poor Quality on Project Management Success of Building Projects م.د. وضاح عامر حاتم م.م. سميرة مهدي حسن	(٣:٠٠ - ٣:٤٠)
Slope Stability Evaluations By Finite Element Methods In Different Soil Properties أ.م.د. جاسم محمد عباس	(٣:٢٠ - ٣:٤٠)
Build a multi-criteria evaluation model for the selection of a contractor in construction projects أ.م.د. حافظ ابراهيم ناجي	(٣:٤٠ - ٤:٠٠)
Planning alternatives Assessment by Using Analytic Network Process Methods م.د. نبيل طه اسماعيل م.م. اريج محي وهاب	(٤:٠٠ - ٤:٤٠)

المحور الثاني:- الهندسة الكهربائية والالكترونية

عنوان البحث	الوقت
رئيس الجلسة:- أ.م.د. خالد عواد حمود مقرر الجلسة:- م. وسام نجم الدين عبد قاعة قسم الهندسة الالكترونية	
Optimal economic dispatch based on artificial bee colony technique for iraqi national grid م.د. حنان ميخائيل داود يونس محي نصيف	(٢:٢٠ – ٢:٤٠)
Improvement of power and voltage quality in power system distribution م.م. علي نجم عبدالله م.م. ميادة صاحب ابراهيم	(٢:٤٠ – ٣:٢٠)
تقليل خسائر اللاحمل للمحولات الكهربائية بزيادة عدد لفات ملفي الادخال والايخراج ر. مهندسين / رياض نومان مظلوم مهندس / نريمان خالد هاشم	(٣:٠٠ – ٣:٤٠)
Optimal Network Reconfiguration Of Distribution Systems For Improving The Performance In Term Of Power Quality Using Bat Algorithm م.د. نصرالله سلمان خلف	(٣:٢٠ – ٣:٤٠)
Off-grid Electricity Generation with Hybrid Renewable Energy Technologies in IRAQ: An application of HOMER م.م. عمار عيسى اسماعيل	(٣:٤٠ – ٤:٢٠)
Automatic Generation Control in Multi Area Interconnected Power System Using PID Controller Based On Ga And PSO م.م. غسان عبدالله سلمان	(٤:٠٠ – ٤:٤٠)

المحور الثالث: - هندسة الحاسبات والاتصالات والبرمجيات

عنوان البحث	الوقت
رئيس الجلسة: - م.د. رياض خلف احمد مقرر الجلسة: - م.م. علي محمد صالح قاعة قسم هندسة الحاسبات والبرمجيات	
Three Antennas Design Used by Ultra-Wideband Wireless Systems د. راشد علي فياض مشاعل متي فرجو	(٢:٢٠ - ٢:٤٠)
Power Envelope Variation Improvement of Downlink LTE System Using Complex Number Manipulation Approach م.د. منتظر عباس طاهر م.م. عبدالمنعم احمد محمد	(٢:٤٠ - ٣:٠٠)
Design Broadband Reflectarray Using E-shaped Slot Circular Microstrip Antenna أ.م.د. عبدالكريم سوادى عبدالله أ.م.د. رمزي سالم علي م. موسى هادي والي	(٣:٠٠ - ٣:٤٠)
Quantum Current Modelling on Graphene Nanoscrolls M. Taghi Ahmadi Ahmed K. Jameil S.Norollah Hedayat S. Mohammadpor	(٣:٢٠ - ٣:٤٠)
Development of a Serial Communication Protocol for Satellite Attitude Determination and Control System Simulator Mousa Kadhim Wali Hussein Baqir Majid S. Naghmarsh	(٣:٤٠ - ٤:٠٠)
Systematic Mapping Study on Managing Variability in Software Product Line Engineering احمد خضير عباس م. سعد قاسم فليح حيدر حسن صافي	(٤:٠٠ - ٤:٤٠)

المحور الرابع: - الهندسة الميكانيكية وهندسة المواد

عنوان البحث	الوقت
رئيس الجلسة: - أ.م.د. عادل خليل محمود مقرر الجلسة: - م.د. عبير احمد شهاب قاعة قسم الهندسة الميكانيكية	
Arc and Laser Welding Of Dual Phase Steel أ.م.د. مصطفى احمد رجب	(٢:٢٠ - ٢:٢٠)
Study of the effect of elevated pressures on the laminar burning velocity of propane-air mixtures أ.م. مقدم طارق جيجان أ.م.د. عادل محمود صالح عائدة محمد جواد مهدي	(٢:٤٠ - ٢:٢٠)
Study of the effect of elevated temperatures on the laminar burning velocity of propane-air mixtures أ.م. مقدم طارق جيجان أ.م.د. عادل محمود صالح عائدة محمد جواد مهدي	(٣:٠٠ - ٢:٤٠)
Prediction the Thickness Layer of Galvanized Iraqi Electrical Poles Using Mathematical Model أ.م.د. سامي ابراهيم الربيعي	(٣:٢٠ - ٣:٠٠)
Design and Evaluation of Internal Combustion Engines performance أ.د. لطفى يوسف زيدان م.د. اخلاص عيدان قادر	(٣:٤٠ - ٣:٢٠)
Effect of Resistance Spot Welding Parameters for Steel Sheets on the Welding Strength م.م. خالد احمد عبد	(٤:٠٠ - ٣:٤٠)

المحور الخامس: - الهندسة الكيماوية وهندسة النفط

رئيس الجلسة: - أ.م.د. احمد دحام وهيب مقرر الجلسة: - م.د. امال شاكر حميد قاعة قسم الهندسة الكيماوية	
عنوان البحث	الوقت
Kinetic Study of Hydrocarbon Liquid Production via Thermal and Catalytic Pyrolysis for Low-density Polyethylene أ.م.د. عمار صالح م.م. عباس فهمي ابو القاسم	(٢:٢٠ - ٢:٤٠)
Removal of Lead, Copper, and Nickel Ions from Wastewater by Forward Osmosis Process أ.م.د. احمد عبد محمد أ.م.د. احمد فائق العلوي م.م. تمارا كوثر حسين	(٢:٤٠ - ٣:٠٠)
Prediction of Scale Removal Weight Deposited On Surface of Heat Exchanger Using Artificial Neural Network م.م. سهيلة عبدالرضا عكار	(٣:٠٠ - ٣:٤٠)
Separation of Alkaloids from Plants by Bulk Liquid Membrane Technique Using Rotating Discs Contactor م.م. خالد محسن عبد	(٣:٢٠ - ٣:٤٠)
Study the Effect of Addition of Natural and Synthetic Material on Some of Mechanical Properties of Unsaturated Polyester م.م. بشار جواد كاظم	(٣:٤٠ - ٤:٠٠)
Hydrogen Purification Using a Microporous Hydrotalcite-Silica Composite Membrane أ.م.د. احمد دحام وهيب أ.د. عبدالمنعم عباس كريم طيف عماد محمد محمد رسلي عثمان	(٤:٠٠ - ٤:٤٠)

منهاج اليوم الثاني:- الخميس (١٧ كانون الاول ٢٠١٥)

الجلسة العلمية الثانية

المحور الاول:- الهندسة المدنية والمعمارية والبيئية

عنوان البحث	الوقت
<p>رئيس الجلسة:- أ.م.د. خطاب سليم عبد الرزاق مقرر الجلسة:- م.د. صفاء حسين عبد عون قاعة عمادة كلية الهندسة</p>	
<p>Support Vector Machine (SVM) For Modelling the Strength of Lightweight Foamed Concrete أ.م.د. سهاد محمد عبد عباس مهدي عبد</p>	(٩:٢٠ - ٩:٠٠)
<p>Hydrochemical analysis of groundwater resources in Kanan region أ.م.د. قاسم حميد جلعوط م.م. فائق رشيد مجيد</p>	(٩:٤٠ - ٩:٢٠)
<p>Soft Ground Subsidence Prediction of Highway Based on the BP Neural Network م.د. قاسم عدنان مهدي</p>	(١٠:٠٠ - ٩:٤٠)
<p>Use Alternative Raw Materials for Concrete Production أ.م.د. جليل ابراهيم الربيعي مهندس اقدم / حذيفة جاسم خليفة م.م. سلطان نوري مغير</p>	(١٠:٢٠ - ١٠:٠٠)
<p>Future Predicted Dynamic Model Urban Growth for Baqubah city م.د. علي حسين حميد أ.م.د. زينب احمد عبد الستار</p>	(١٠:٤٠ - ١٠:٢٠)
<p>Stabilization of Saline Soils by Different Active Techniques م.د. صفاء حسين عبد عون</p>	(١١:٠٠ - ١٠:٤٠)

المحور الثاني:- الهندسة الكهربائية والالكترونية

رئيس الجلسة:- م.د. لفتة اسماعيل جمعة مقرر الجلسة:- م. عباس حميد سلمان قاعة قسم الهندسة الالكترونية	
عنوان البحث	الوقت
Coupling and Decoupling Secondary D-Q Currents based Brushless Doubly-Fed Reluctance Machine م.د. محمد سعدي حسن	(٩:٢٠ - ٩:٠٠)
Mathematical Driving Model of Three Phase Induction Motors in Stationary Coordinate Frame م.م. احمد ابراهيم جابر م.م. هشام عيدان حسين	(٩:٤٠ - ٩:٢٠)
Estimation and Plot of Electrical Field Using Finite Difference Method م.م. عبد عون حمدان شلال م.م. مأثر عبد الرحمن ابراهيم مهند حسن علي م. سعد قاسم فليح	(١٠:٠٠ - ٩:٤٠)
Speed Control Of (SEDM) Adopting Chopper Converter And Pi Controller م.م. محمد حسن علي	(١٠:٢٠ - ١٠:٠٠)
Pattern Recognition of Defective Bones X Ray Using Artificial Neural Network م.م. حنان بديع احمد	(١٠:٤٠ - ١٠:٢٠)
Design and Implementation of a control and high precision Protection System for traditional and modern production machinery مهندس اقدم / زينة طارق عبدالكريم م.م. اياد قيس عبدالكريم م. فني / ناصر اسماعيل حديد	(١١:٠٠ - ١٠:٤٠)

المحور الثالث: - هندسة الحاسبات والاتصالات والبرمجيات

رئيس الجلسة: - م.د. سهى ابراهيم عبداللطيف	
مقرر الجلسة: - م.م. حسين يوسف راضي	
قاعة قسم هندسة الحاسبات	
عنوان البحث	الوقت
Edge Detection-Application of (First And Second) Order Derivative In Image Processing عبدالباسط العزاوي حسام السعدي م.م. عبد عون حمدان شلال م. سعد قاسم فليح	(٩:٢٠ - ٩:٠٠)
Cantor processing of texture Images H. M. Alzakki V.Yu. Tsviatkou	(٩:٤٠ - ٩:٢٠)
Investigation on Optical and Electrical Properties of Bilayer Graphene Hamid Bahar M. Ahmed K. M. Taghi Anthony Toloue Qalam Jameil Ahmadi Centeno	(١٠:٠٠ - ٩:٤٠)
Segmentation and Compact Multiscale Representation of the Images Based On Progressive Backward Clustering O.M. Almiahi V.Yu. Tsviatkou V.K. Konopelko	(١٠:٢٠ - ١٠:٠٠)
Design and Implementation of Tracking System Using Wireless and Laser Technologies م.م. علي محمد صالح كاظم الانصاري	(١٠:٤٠ - ١٠:٢٠)
Analysis of Temperature Limitation of Graphene Single Electron Transistor Vahideh K. Hosseini Ahmed K. Jameil M. Taghi Ahmadi	(١١:٠٠ - ١٠:٤٠)

المحور الرابع:- الهندسة الميكانيكية وهندسة المواد

رئيس الجلسة:- أ.م.د. مصطفى احمد رجب	
مقرر الجلسة:- م.د. اخلاص عيدان قادر	
قاعة قسم الهندسة الميكانيكية	
عنوان البحث	الوقت
The impact of increased consumption of vehicle fuel (gasoline) on the pollution of the diyala province environment أ.د. لطفي يوسف زيدان م.م. ليث عبد حسناوي م.د. عدنان ابراهيم شهاب	(٩:٢٠ - ٩:٠٠)
The influence of ambient temperature on the gas turbine power plant performance م. سمير داود علي م.م. سعدون عبد الحافظ جواد م.د. سالم فرمان سلمان	(٩:٤٠ - ٩:٢٠)
Thermal management of a direct attach chip of a laptop computer أ.م.د. سعد ذياب فارس م. سامي علي ناوي م.م. محمد خضير عباس	(١٠:٠٠ - ٩:٤٠)
Control of flow separation over naca ٠٠١٥ airfoil using synthetic jet actuators م.م. خضر نجم عبد م.م. اعتماد داود جمعة	(١٠:٢٠ - ١٠:٠٠)

المحور الخامس:- الهندسة الكيماوية وهندسة النفط

رئيس الجلسة:- أ.م.د. انيس عبدالله كاظم مقرر الجلسة:- م.م. خالد احمد عبد قاعة قسم الهندسة الكيماوية	
عنوان البحث	الوقت
Study the Economical and Optimum Thermal Insulation Thickness of Building Walls for Energy Saving In Iraq م.م. مصطفى صباح مهدي أ.م.د. انيس عبدالله كاظم	(٩:٢٠ - ٩:٠٠)
Carbon Dioxide Capture from Flue Gas by Pressure Swing Adsorption Using Carbon Molecular Sieve Sorbent م.م. هبة سعدي ايوب	(٩:٤٠ - ٩:٢٠)
Rheological Properties of Vacuum Gas Oil – Polypropylene Blends System م.د. سعد رحيم سلطان أ.م.د. عدنان عبد الجبار م.م. علي محمد حميد	(١٠:٠٠ - ٩:٤٠)
Multi-Objective Optimization of Syndiotactic Polymerization of Styrene Using Genetic Algorithm Technique م.د. سعد رحيم سلطان أ.م.د. زيدون محسن شكور م.م. علي محمد حميد	(١٠:٢٠ - ١٠:٠٠)
Effect of Hot Corrosion on Boilers Pipes In North Baghdad Electric Power Plant Station أ.م.د. انيس عبدالله كاظم السيد احمد عباس فاضل أ.د. عبد المنعم عباس كريم هونغ فانغ لي	(١٠:٤٠ - ١٠:٢٠)
Biosorption of copper and lead ions using Wheat Husk م.د. صلاح نوري فرحان	(١١:٠٠ - ١٠:٤٠)

الجلسة العلمية الثالثة

المحور الاول:- الهندسة المدنية والمعمارية والبيئية

عنوان البحث	الوقت
رئيس الجلسة:- أ.م.د. قاسم حميد جلعوط مقرر الجلسة:- م.د. علي حسين حميد قاعة عمادة كلية الهندسة	
دراسة مياه الابار وتحليلها في قضاء بلدروز في محافظة ديالى باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS أ.د. ثاير حبيب عبدالله طيبة جمعة مجيد	(١١:٢٠ - ١١:٠٠)
Influence of Head Elevation on the Stability of Earth Fill Dam, Fada Dam as a Case Study أ.م.د. علي لفته عباس	(١١:٤٠ - ١١:٢٠)
Effect of Heating on Shear Strength in Waste Plastic LWC by using a New Test Specimen أ.م.د. خطاب سليم عبدالرزاق	(١٢:٠٠ - ١١:٤٠)
Flexural Behavior of Steel Fiber-Self Compact Concrete Slabs م.د. مرتضى امير اسماعيل	(١٢:٢٠ - ١٢:٠٠)
Evaluation Of Shallow Groundwater Quality In Zhengzhou Area (China) Using Water Quality Index Model أ.م.د. بسام فرمان البسام م.م. رسل خالد ظاهر	(١٢:٤٠ - ١٢:٢٠)
Regression sharing model development to estimate the iraqi local airports future demand م.د. راقم محمد نهاد	(١:٠٠ - ١٢:٤٠)
Punching Shear Behavior of Reactive Powder Concrete Slabs with Different Shape م.م. تمارة عدنان قاسم	(١:٢٠ - ١:٠٠)
Measurements of Suction and Water Content during Saturation of Compacted Expansive Soil أ.م.د. بشرى سهيل م. حسن عبيد عباس	(١:٤٠ - ١:٢٠)

المحور الثاني:- الهندسة الكهربائية والالكترونية

رئيس الجلسة:- م.د. نسرین خماس سبع مقرر الجلسة:- م.م. صلاح حسن ابراهيم قاعة قسم الهندسة الالكترونية	
عنوان البحث	الوقت
New Symmetrical Multilevel Inverter with Reduction of Switches م.د. روكان علي احمد	(١١:٢٠ – ١١:٠٠)
Transient Analysis of Three Phase Induction Machines using the D,Q Two-axis Theory at two Different Reference Frame Speeds (Stationary and Synchronous) م.م. اسامة صاحب جعفر	(١١:٤٠ – ١١:٢٠)
Modelling and Control of Arterial Oxygen Saturation in Neonatal Infants م.د. لفقة اسماعيل جمعة	(١٢:٠٠ – ١١:٤٠)
Design and Implementation of a Remote Sensor-Based Access Control System Using PIC-Micro Controller م.د. محمد سلمان صالح م.م. اياد عاصي عبيد م.م. زهير سمين	(١٢:٢٠ – ١٢:٠٠)
Low Complexity Multilevel ٢-D DHWT Architecture م.د. سعد محمد صالح عمار عبدالمك	(١٢:٤٠ – ١٢:٢٠)
Polarization properties of Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers subject to variable optical feedback polarization angle Salam Nazhan Z. Ghassemlooy K. Busawon	(١:٠٠ – ١٢:٤٠)
Short circuit analysis for power system networks م.م. احمد مجيد غضبان م.م. محمد وليد عبد الوهاب	(١:٢٠ – ١:٠٠)

المحور الثالث:- هندسة الحاسبات والاتصالات والبرمجيات

رئيس الجلسة:- م.د. سعد عبدالمجيد سلمان مقرر الجلسة:- م.م. حسين شكور مغير قاعة قسم هندسة الحاسبات	
عنوان البحث	الوقت
Non-Linearity Distortion Mitigation of Downlink-LTE System Using Modified Amplitude Clipping and Frequency Domain Randomization م.د. منتظر عباس ظاهر م.م. عبد عون حمدان م.م. الهام حميد قدوري	(١١:٢٠ – ١١:٥٥)
The Implementation of Image Classification and Analysis of MRSD using Three Different Classifiers: a Case Study of Newcastle – UK م.م. هدى محمد صالح م.م. ندى محمد صالح	(١١:٤٥ – ١١:٢٥)
Multifactor Authentication for Software Protection م.د. علي جاسم عبود	(١٢:٥٥ – ١١:٤٥)
Temperature Detection by Carbon Nano Particle Based Sensor S. Ebrahimian A. Razmdideh Ahmed K. M. Taghi Jameil Ahmadi	(١٢:٢٥ – ١٢:٥٥)
Machinery safety monitoring by Hybrid Fuzzy system م.م. حسين سلطان راضي	(١٢:٤٥ – ١٢:٢٥)
Fabrication of Carbon nanoparticle/polymer nanocomposite based thermometer H. Kasani M. Taghi Ahmadi R. Khoda-bakhsh D. R. Ochbelagh	(١:٥٥ – ١٢:٤٥)

المحور الرابع: - الهندسة الميكانيكية وهندسة المواد

الوقت	الفقرات
	<p>رئيس الجلسة: - أ.م.د. سعد ذياب فارس</p> <p>مقرر الجلسة: - م.د. علي عدوان حمود</p> <p>قاعة قسم الهندسة الميكانيكية</p>
(١١:٢٠ - ١١:٠٠)	<p>Look-Ahead Model for Hybrid Truck Fuel Economy Improvement, Standard and Real Word Driving Cycles' Condition</p> <p>Prof. Dr. nigel clark م.د. احمد شهاب احمد أ.م.د. احمد ابو جرى</p>
(١١:٤٠ - ١١:٢٠)	<p>Effect of Feed Rate and Rack Angle On Cutting Force And Generated Temperature In An Orthogonal Truning Process</p> <p>م.د. زيد سالم حمودي م.م. ايمان محمد نعمة</p>
(١٢:٠٠ - ١١:٤٠)	<p>Improvement Hardness And Microhardness Of Low Alloy Steel By Using Molten Metal</p> <p>م.د. علي عدوان حمود</p>
(١٢:٢٠ - ١٢:٠٠)	<p>Fatigue Behavioral Study of Ferritic-Martensitic Cryogenically Treated Using ١٧Mn٤ Steel</p> <p>م.د. ضياء احمد صلال م.م. حسين برهان</p>
(١٢:٤٠ - ١٢:٢٠)	<p>Free Vibration Analysis Of Composite Aircraft Wing With Circular Cutout Using Finite Element Method</p> <p>م.م. محمد اسماعيل محمد</p>