



## برنامج المؤتمر

### يوم السبت 2011/10/1

جلسة الافتتاح	11:00 – 10:00
جلسة بحوث رقم 1 (ستة مشاركين لكل مشارك 20 دقيقة)	13:00 – 11:00
استراحة وغداء	14:00 – 13:00
جلسة بحوث رقم 2 (ستة مشاركين لكل مشارك 20 دقيقة)	16:00 – 14:00
استراحة	16:30 – 16:00
ورشتنا عمل، واحدة حول موضوع الجلسة 1 والثانية حول موضوع الجلسة 2	17:30 – 16:30

### يوم الأحد 2011/10/2

جلسة بحوث رقم 3 (ستة مشاركين لكل مشارك 20 دقيقة)	12.00 – 10.00
استراحة	12:30 – 12.00
جلسة بحوث رقم 4 (ستة مشاركين لكل مشارك 20 دقيقة)	14:30 – 12:30
استراحة وغداء	15:30 – 14:30
ورشتنا عمل، واحدة حول موضوع الجلسة 3 والثانية حول موضوع الجلسة 4	16:30 – 15:30
التوصيات وتوزيع الجوائز وحفل الاختتام	18:00 – 16:30



## السبت 1 / 10 / 2011

الموضوع	الوقت
مراسيم الافتتاح	11.00 – 10.00
جلسة رقم 1 / هندسة الحاسبات والاتصالات بإدارة الدكتور علاء العاني	13.00 – 11.00
استراحة وغداء	14.00 – 13.00
جلسة رقم 2 / الهندسة المدنية والمعمارية والبنى التحتية بإدارة البروفيسور حسن النجم	16.00 – 14.00
استراحة	16.30 – 16.00
ورشة عمل رقم 1 حول: هندسة الحاسبات والاتصالات بإدارة الدكتور علاء العاني ورشة عمل رقم 2 حول: الهندسة المدنية والمعمارية والبنى التحتية بإدارة البروفيسور حسن النجم	17.30 – 16.30

## الأحد 2 / 10 / 2011

الموضوع	الوقت
جلسة رقم 3 / هندسة الطاقة والمياه بإدارة البروفيسور عادل شريف	12.00 – 10.00
استراحة	12.30 – 12.00
جلسة رقم 4 / هندسة الميكانيك والتصنيع بإدارة البروفيسور حازم عوبي	14.30 – 12.30
استراحة وغداء	15.30 – 14.30
ورشة عمل رقم 3 حول: هندسة الطاقة والمياه بإدارة البروفيسور عادل شريف ورشة عمل رقم 4 حول: هندسة الميكانيك والتصنيع بإدارة البروفيسور حازم عوبي	16.30 – 15.30
إعلان النتائج وتوزيع الجوائز وختام المؤتمر	18.00 – 16.30



## البحوث المشاركة بالإلقاء وحسب التخصص

1- هندسة الحاسبات والاتصالات / السبت الموافق 2011/10/1 من الساعة 11 صباحا ولغاية 1 ظهرا بمعدل 20 دقيقة لكل بحث (15 دقيقة عرض البحث + 5 دقائق مناقشة) وسيتم الإلقاء وفق تسلسل الجدول أدناه:

اسم الطالب	عنوان البحث	ت
نزار سعدي ظاهر	Communication Centric On-Chip Power Grid Models for Networks-On-Chip	1
فاتن عادل إسماعيل جقمقجي	GaInNAs-based Hellish-vertical cavity semiconductor optical amplifier for 1.3 $\mu\text{m}$ operation	2
رائد عبد الصاحب علي الدجيلي	Networks-on-Chip Monitoring Infrastructure: A Supervisory and Control Services	3
شفان كمال عسكر	Adaptive Edge Node to Support QoS in OBS Networks	4
عمار عبدالمك عبدالكريم	Application of ADSP-21364 SHARC Digital Signal Processor for real time implementation of Underwater Acoustic Communication system with BICM-ID and DFE equalizer : An experimantal results	5
علي حسين علي قدوري	Classification of Individual finger Movements for Myoelectric Control of Dexterous Prosthetic Hand	6

2- الهندسة المدنية والمعمارية والبنى التحتية / السبت الموافق 2011/10/1 من الساعة 2 ظهرا ولغاية 4 عصرا بمعدل 20 دقيقة لكل بحث (15 دقيقة عرض البحث + 5 دقائق مناقشة) وسيتم الإلقاء وفق تسلسل الجدول أدناه:

اسم الطالب	عنوان البحث	ت
اسعد حافظ حميش	Small – scale modelling of reinforced concrete piles	1
علي عبد الحسين جواد الغالب	Experimental Modal Analysis as Indispensable Assessment Tool for Civil Engineering Structures	2
شاكر فالح شاكر	A NEW NOVEL PAVEMENT ENGINEERING TECHNOLOGY – PATENT APPLICATION CONFIRMED	3
عدنان فليح حسن السباهي	Thermo-mechanical behaviour of a new combination of lightweight aggregate concrete mixtures	4
هيثم علي بادي الثابري	A Numerical Study of the Behaviour and Failure Modes of Axially	5
أحمد سالم محمد	Walking Excitation of Floors Housing Vibration Sensitive Equipment	6



3- هندسة الطاقة والمياه / الأحد الموافق 2011/10/2 من الساعة 10 صباحا ولغاية 12 ظهرا بمعدل 20 دقيقة لكل بحث (15 دقيقة عرض البحث + 5 دقائق مناقشة) وسيتم الإلقاء وفق تسلسل الجدول أدناه:

اسم الطالب	عنوان البحث	ت
سامي محمد اللعبي	The Reliability Study of Solute Exchange Technique (SET) by Adsorption (of Glucose onto Granular Activated Carbon (GAC	1
محمد حمزة عبد السادة بخيت الهاشمي	Effect of Swirl Number and Fuel Type upon the Combustion Limits in the Gas Turbine Swirl Combustors	2
حميد بلاسم ماهود المحمداوي	Evaporating Volatile Liquid Drop in an Immiscible Liquid media : Analytical model for Bubble Growth Rate and Convective Heat Transfer Coefficient	3
محمد علي ذياب العجيلي	Multiphase Flow and Pressure Drop Modelling in the Oil Well Tubing	4
عامر ناجي احمد عبد الله	Zeta potential and surface charge density of ceramic TiO2 Nanofiltrationmembrane	5
عبد الواحد عبد الحسن كاظم الحجاج	Titanate nanotubes decorated with nanostructured Cd <sub>3</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ] <sub>2</sub> : A novel composite for physisorption of hydrogen	6

4- هندسة الميكانيك والتصنيع / الأحد الموافق 2011/10/2 من الساعة 12.30 ظهرا ولغاية 2.30 ظهرا بمعدل 20 دقيقة لكل بحث (15 دقيقة عرض البحث + 5 دقائق مناقشة) وسيتم الإلقاء وفق تسلسل الجدول أدناه:

اسم الطالب	عنوان البحث	ت
جبار كاظم عباس حسين	The application of multi-Sensor System for Condition Monitoring System of Machining Operations	1
حربي أحمد داود	NUMERICAL STUDY OF FLAT PLATE FILM COOLING EFFECTIVENESS WITH DIFFERENT MATERIAL PROPERTIES AND HOLE ARRANGEMENTS	2
حسن داخل سر بوت عباس البديري	A generalised approach to torsionality maximisation in longitudinal-torsional ultrasonic devices	3
زيد شكيب عبد الباقي الصراف	Design and simulation of the ultrasonic spot metal welding horn used to improve welding	4
محمد علي ناصر علي	A METHOD OF ANALYSIS TO ESTIMATE THERMAL DOWN-SHOCK STRESS PROFILES IN HOLLOW CYLINDERS WHEN SUBJECTED TO TRANSIENT HEAT/COOLING CYCLE	5
خالد عبد الحسين جبير مواش الفرحاني	Numerical Study of Double Diffusive Natural Convective Heat and Mass	6



## البحوث المشاركة ببوستر فقط وحسب التخصص

### 1- هندسة الحاسبات والاتصالات

اسم الطالب	عنوان البحث	ت
إبراهيم خلف محمد خلف	Novel MIMO 4-DOF Position Control for Capsule Endoscope	1
احمد سلطان بلال كوزل	A Dynamic Optimal Threshold Detection Based Spectrum Sensing Scheme	2
احمد محمد احمد السبعوي	Infra-red nano-antennas for Solar Energy Collection	3
بان عادل ناجي الجصاني	Minimization of Incompletely Specified Mixed Polarity Reed Muller Functions using Genetic Algorithm	4
زينب أنور احمد	MEAN PREDICTIVE BLOCK MATCHING (MPBM) FOR FAST BLOCK-MATCHING MOTION ESTIMATION	5
سندس جمعة فاخر	Low-Voltage Organic Memory Transistors	6
سوسن موسى محمود	Abnormal Behaviours Identification for an Elders Life Activities using Disimilarity Measurements	7
عبد الرحمن رمزي عبد الرحمن آل قبيع	Feature Extraction for Object Identification and Classification using Electromagnetic Imaging	8
ليث عبد الله محمد إبراهيم الجبوري	Bandwidth Efficient Data-partitioned Video Streaming for Broadband Wireless	9
وسن عبد الرزاق	GENETIC ALGORITHM CONTROL BASED ON NEURO-FUZZY MODELLING APPLIED TO THE ADVANCED BIODIESEL MICROWAVE REACTOR	10
وسن عبد الرزاق	Comparison between Adaptive and Fuzzy Logic Controllers for Advance Microwave Biodiesel Reactor	11

### 2- الهندسة المدنية والمعمارية والبنى التحتية

اسم الطالب	عنوان البحث	ت
أثير فيصل حميد العنبيكي	Vibration Serviceability Assessment of a Real-Life Laboratory Floor	1
خالد بتال نجم	Thermo-physical behaviour and dynamic thermal properties of crumb rubbermodified concrete for energy efficiency in buildings	2
دلين محمد صالح الشرفاني	Calibration of Roughness Parameters using Rainfall Runoff Water Balance for Satellite Soil Moisture Retrieval	3
زبيدة عبد الحميد صليبي العزاوي	Intelligent Transportation System and Services in Digital Economy	4
مصطفى خضير عبادي	Evaluation of sustainability AL- Hilla city in Iraq based on comparison of western and Arabic cities	5
نهاد بهاء الدين صالح علي	Time-Dependant Strain of some Gypsum Rocks	6
وضاح عامر حاتم	A Comparison of Face to Face and Computer Mediated Collaboration In Construction Industry	7



### 3- هندسة الطاقة والمياه

اسم الطالب	عنوان البحث	ت
حسين علي كاظم جنة	Occurrence, fate, and removal of emerging contaminants from wastewater plants in East Midlands, UK	1
حميد بلاسم ماهود المحمداوي	Two-Phase Bubble Condensation through Direct-Contact Heat Transfer of two Immiscible Liquids	2
حميد بلاسم ماهود المحمداوي	EFFECT OF FLOW-OBSTRUCTION GEOMETRY ON PRESSURE DROPS IN HORIZONTAL AIR-WATER TWO-PHASE FLOW	3
سلام خضير عبد الله	Removal of Cobalt Ion from Aqueous Solution Using a Hierarchical Porous Structure of Composite Natural Iraqi Carbon of Palm Tree Fibre Waste – ZeoliteY	4
عدي هادي حسين	Encapsulation of radioactive waste from oil industry in composite cement system	5

### 4- هندسة الميكانيك والتصنيع

اسم الطالب	عنوان البحث	ت
احمد عبد الرضا ياسين الوالي	Design, Fabrication and Simulation of Small Scale Heat Exchangers and Assessment of their Performance	1
حربي أحمد داود	Numerical Investigations of Wall-Bounded Turbulence	2
هشام احمد حمادي إبراهيم الخزعلي	Discover Gyroscopic Effect in Rotating Structures using Experimental Modal Analysis and Finite Element Data	3