

The Sixth International Conference on Science & Development 6th ICSD (March 14th-15th, 2017)

المؤتمر الدولي السادس للعلوم والتنمية
2017/مارس/15-14

لجان المؤتمر

رئيس المؤتمر	أ.د. نظام الأشقر
رئيس اللجنة التحضيرية	د. زياد أبو هين
رئيس اللجنة العلمية	أ.د. محمد شبات

أعضاء اللجنة التحضيرية

د. هشام مهدي	د. صائب العويني
د. رامي مرجان	أ. علي الطرشاوي
د. سعيد النمروطي	د. محمد عامر
د. ختام الوصيفي	د. سامي شعت
أ. صبري أبو عقلين	أ. ماهر خريس

المؤتمر الدولي السادس للعلوم و التنمية

كلية العلوم - الجامعة الإسلامية - غزة

14-15 March 2017

**The
Sixth International Conference on Science &
Development 6th ICSD (March 14th-15th, 2017)**

المؤتمر الدولي السادس للعلوم والتنمية

2017/مارس/15-14

Conference Committees

Prof. Nizam M. El-Ashgar

Conference Chairman

Dr. Zyad H. Abuheen

Chairperson of Preparatory Committee

Prof. Mohammed M. Shabat

Chairperson of Scientific Committee

Preparatory Committee

Dr. Saeb Aliwaini

Mr. Ali Tarshaw

Dr. Said Namrouti

Dr. Khitam Elwasife

Mr. Sabri Abu Aglein

Dr. Hisham Mahdi

Dr. Rami Morjan

Dr. Mosheer Amer

Dr. Samy A. Shaat

Mr. Maher Khrais

Scientific Committee

Prof. Eissa D. Habil	Mathematics	Islamic University -Gaza
Prof. As'ad Y. As'ad	Mathematics	Islamic University - Gaza
Prof. Tarek Salem	Mathematics	Al-Azhar University- Gaza
Dr. AymanM. Sobh	Mathematics	Al-Aqsa University -Gaza
Talal Ali Al-Hawary	Mathematics	Yarmouk University-Jordan
Prof. Monzer S. Abdel-Latif	Chemistry	Islamic University - Gaza
Prof. Issa M. Elahhal	Chemistry	Al-Azhar University- Gaza
Prof. Naser Alabadela	Chemistry	Al-Aqsa University –Gaza
Dr. Hazem Abu Shawish	Chemistry	Al-Aqsa University –Gaza
Dr. Amjad Shraim	Chemistry	Qatar University- Qatar
Dr. Rami Y. Morjan	Chemistry	Islamic University -Gaza
Prof. Sultana Nahar	Physics	The Ohio State University-
Prof. Nasser Farahat	Physics	Islamic University - Gaza
Dr. Samir Yassin	Physics	Islamic University - Gaza
Dr. Majdi S. Hamada	Physics	Al-Aqsa University -Gaza
Dr. Basim M. Ayesh	Biology	Al-Aqsa University -Gaza
Prof. Adnan A. Shqirat	Biology	Bethlehem University
Dr. Shaker abuharbed	Biology	Al-Aqsa University -Gaza
Dr. Huda Mahmoud	Biology	Kuwait University-Kuwait
Dr. Kamal Elkahlout	Biotechnology	Islamic University - Gaza
Dr. Tarek El-Bashiti	Biotechnology	Islamic University -Gaza
Prof. Mohammed Alagha	Env. Sciences	Islamic University - Gaza
Prof. Samir Afifi	Env. Science	Islamic University - Gaza
Dr. Wesam El Madhoun	Env. Science	Universiti Teknologi
Prof. Ahmd Al-Salaymeh	Env. Engineering	University of Jordan
Dr. Zuhdi H. Salhab	Env. Engineering	Polytechnic University
Prof. Zuhair El-Issa	Geophysics	University of Jordan
Dr. Sameer Hanna	Renewable Energy	Polytechnic University
Dr. Sanaa A. Odat	Geology	Yarmouk University-Jordan
Dr. Khalid Fathi Ubeid	Geology	Al-Azhar University- Gaza

كلية العلوم - الجامعة الإسلامية - غزة
14-15 March 2017

14-15 مارس 2017م

التاريخ: 2017/3/14م

اليوم الأول

الجلسة الافتتاحية: 09:30 - 11:15 القاعة: قاعة المؤتمرات الكبرى

النشاط	الزمن
إستقبال وتسجيل	10:00 - 09:30
القرآن الكريم	10:10 - 10:00
السلام الوطني	10:15 - 10:10
كلمة رئيس اللجنة التحضيرية	10:25 - 10:15
كلمة رئيس المؤتمر	10:35 - 10:25
كلمة الجامعة الاسلامية	10:45 - 10:35
كلمة علمية	11:15 - 10:45
Prof. Sultana N. Nahar Department of Astronomy at Ohio State University	

The Sixth International Conference for Science & Development
FACULTY OF SCIENCES, THE ISLAMIC UNIVERSITY OF GAZA

المؤتمر الدولي السادس للعلوم و التنمية

كلية العلوم - الجامعة الإسلامية - غزة

14-15 March 2017

المحور: الرياضيات

اليوم الأول: 2017/3/14م الجلسة الأولى (رياضيات): 11:30 – 12:40

القاعة: مؤتمرات العلوم (مبنى كلية العلوم) رئيس الجلسة: أ.د. جاسر صرصور

الطابق السادس

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Fractional Calculus and some Applications	Ahmed W. Farag	11:55 – 11:30
Gamma Spacing's as Finite Gamma Mixtures	Mohamed I. Riffi	12:10 – 11:55
On weakly almost generalized 2-absorbing sub-modules of modules	Arwa Eid Ashour	12:25 – 12:10
Fractional Sine Transform and Laplace Transform	Ahmed A. Alkahlout	12:40 – 12:25
استراحة وصلاة		13:10 – 12:40

اليوم الأول: 2017 /3/14م الجلسة الثانية (رياضيات): 13:10 – 14:10

القاعة: مؤتمرات العلوم (مبنى كلية العلوم) رئيس الجلسة: أ.د. عطا أبو هاني

الطابق السادس

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
A Simplified Method On the Cardinality of Certain Degree Polynomials	Ismail Ben Abdalla	13:30 – 13:10
Gröbner Bases under Composition; Survey Paper	Mahmoud S. Alstersawi	13:50 -13:30
On Almost 2-Absorbing Primary Sub-modules	Arwa Eid Ashour	14:10 – 13:50
استراحة وغداء		14:30 – 14:10

كلية العلوم - الجامعة الإسلامية - غزة

14-15 March 2017

The Sixth International Conference on Science & Development

الجلسة الأولى (رياضيات): 10:00 – 11:00

اليوم الثاني: 2017 /3/15م

القاعة: مؤتمرات العلوم (مبنى كلية العلوم)

رئيس الجلسة: أ.د. محمد الريفي

الطابق السادس

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Using ANNs and ARIMA Models to Make Accurate Forecasts for Official Statistics from Palestine Based on Simulation and Empirical Application	Samir K. Safi	10:15 – 10:00
Comparative Approach of Box-Jenkins Models and Artificial Neural Network Models on Births per Month in Gaza Strip Using R	Suhaila Baker	10:30 – 10:15
Kernel Estimation of the Conditional Density Function with Application to the Palestinian Merchandise Imports Data	Sahar Alhourani	10:45 – 10:30
A New Half Circular Distribution for Modelling Medical Data	Ali Zaid	11:00 – 10:45
استراحة		11:15 – 11:00

الجلسة الثانية (الرياضيات) 11:15 – 12:15

اليوم الثاني: 2017/3/15م

القاعة: مؤتمرات العلوم (مبنى كلية العلوم)

رئيس الجلسة: أ.د. أيمن صبح

الطابق السادس

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Neighborhoods and partial sums of certain class of analytic and multivalent functions involving the Cho –Kwon-Srivastava operator defined by convolution	Jamal M. Shenan	11:30 – 11:15
Katugampola Fourier and Laplace Transforms	Mohammed S. El-Khatib	11:45 – 11:30
Existence and uniqueness of Hadamard fractional sequential differential equations	Mohammed M. Matar	12:00 -11:45

The Sixth International Conference on Science & Development

On Certain Classes of Multivalent Functions Involving a Generalized Differential Operator defined by a convolution	Lina W. Hijazi	12:15 – 12:00
استراحة وصلاة		12:45 – 12:15

اليوم الثاني: 2017/3/15
رئيس الجلسة: أ.د. طارق سالم
الجلسة الثالثة (رياضيات): 12:45 – 14:00
القاعة: مؤتمرات العلوم (مبنى كلية العلوم)
الطابق السادس

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Regular-Minimal and Regular-Maximal Continuous Functions	Fadwa Nasser	13:05 – 12:45
New Types of Alexandroff Lattice Spaces	Hisham Mahdi	13:25 – 13:05
β s-Open Sets and β s-Continuous Functions in Topological Spaces	Ayman Mizyed	13:45 – 13:25
Soft β c-Generalized Closed Sets	Eleyan Fayad	14:00 – 13:45
حفل ختامي وغداء		16:00 – 14:00

المحور: الأحياء والتكنولوجيا الحيوية

اليوم الأول: 2017/3/14
رئيس الجلسة: أ.د. يوسف الجيش
الجلسة الأولى (الأحياء): 11:30 – 12:50
القاعة: طبية

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
The Antimicrobial Effects of <i>Boswellia carterii</i> , <i>Glycyrrhiza glabra</i> and <i>Rosmarinus officinalis</i> some Pathogenic Microorganisms.	Abboud El Kichoi	11:40 -11:30
Production of Bioethanol from Olive Solid Waste "JEFT"	Tarek Elbashiti	11:50 – 11:40

The Sixth International Conference on Science & Development

Occurrence of Gastrointestinal parasites in horses and donkeys in Gaza Strip	Adnan Al-Hindi	12:00 – 11:50
The prevalence and major causes of low vision among children in Gaza strip, Palestine	Khalid Said Ali Awad	12:10 – 12:00
Melatonin prevents the adverse effects of leptin on histone-to-protamine transition during spermatogenesis in rats	Fayez Almabhouh	12:20 – 12:10
Challenges Threatening the Ecological Integrity of the Coastal and Marine Environments of the Gaza Strip, Palestine: Field and Literature Surveys	Abdel Fattah N. Abd Rabou	12:20 – 12:30
استراحة وصلاة		12:50-12:30

اليوم الأول: 2017/3/14م
الجلسة الثانية (الأحياء): 12:50 – 14:00
رئيس الجلسة: د. عبد المنعم لبد
القاعة: طبية

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Updates in Stem Cell Research	Susan Kidson	13:10 – 12:50
Medical use of stem cells	Robea Ballo	13:25 – 13:10
TBX3 role in colorectal cancer treatment	Saeb Aliwaini	13:35 – 13:25
Combined caffeine and cisplatin treatment induces synergistic cytotoxicity in Hela cell line	Sanabel Dawas	13:45 – 13:35
Biological evaluation of novel pyrazolotriazolopyrimidine derivatives as candidate of EGFR	Mariam Ghunaim	13:55 -13:45

The Sixth International Conference on Science & Development

inhibitors in different types of cancer		
Anticancer properties of Saussurea lappa	Salsabeel Aljoujou	14:05 – 13:55
استراحة وغداء		14:30 – 14:10

الجلسة الأولى (الأحياء): 9:00 – 10:15

اليوم الثاني: 2017/3/15م

القاعة: طبية

رئيس الجلسة: د. باسم عايش

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Zinc and Magnesium Levels in Osteoporotic Patients from Northern Gaza Strip	Mahmoud El-Habiby	9:10 – 9:00
Association of (c*+357 A>G) 3' UTR polymorphism, G6PD deficiency	Mahmoud Sirdah	9:20 – 9:10
Prevalence and Molecular Characterization of Extended Spectrum Beta-lactamase Producing Gram Negative Bacilli Isolates among Pediatric Patient Population in Gaza Hospitals	Nabil El Aila	9:30 – 9:20
Physiological assessment of thyroid hormones and obesity among adult females in Gaza Governorates	Raed Mousa	9:40 -9:30
Estimation of Coronary Artery Disease Risk Factors in Gaza's CAD Patients	Samy Khwaiter	9:50-9:40
Apolipoprotein (a) as a predictor of Cardiovascular Diseases among Type 2 Diabetes in Gaza Strip	Mohammed Bakeer	10:00 -9:50
استراحة		10:15 – 10:00

14-15 March 2017

اليوم الثاني: 2017/3/15م
 رئيس الجلسة: أ.د ماجد ياسين
 الجلسة الثانية (الأحياء): 10:15 – 11:30
 القاعة: طبية

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Evaluation of Lipid Peroxidation and Antioxidant Enzyme Activities in Type 2 Diabetic Palestinian Patients from Gaza Strip	Asmaa Abughali	10:25-10:15
Seasonal pattern, Socio-demographic and health status effects on development of facial palsy in Gaza Strip	Jamal Alfarra	10:35-10:25
Analysis of the Biochemical Parameters of Liver, Kidney Functions and Thyroid Stimulated Hormone in Children after Exposure to Mobile Phone Base Station Radiation in Khanyounis and the Therapeutic Action of Olive Oil	Mohammed Abu Jami	10:45-10:35
Use of Digital Color Analysis in the Determination of Chemical Parameters from Blood Samples	Khadija El-Helou	10:55-10:45
Vitamin A Status Amongst Malno Urished Children Under 5 Years Old Attending Ard El-Insan Association in Gaza City	Mirvat Abdraboh	11:05-10:55
Follicle-Stimulating Hormone Receptor polymorphism in Infertile Palestinian men	Nader Nahal	11:15-11:05
استراحة		11:30 -11:15

كلية العلوم - الجامعة الإسلامية - غزة

14-15 March 2017

الجلسة الثالثة (الأحياء): 11:30 – 13:00
القاعة: طبية

اليوم الثاني: 2017/3/15م
رئيس الجلسة: د. أحمد الشرفا

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Prevalence of Silent Bacteriuria among Diabetic Patients in Khan Younis Governorate	Akram Altaher	11:40-11:30
Risk Factors of Hepatitis B Viral Infection among Women in the Reproductive Age in North Gaza Governorate in 2008	Khaled Abu Ali	11:50 – 11:40
Obesity and inflammation: the linking mechanism and the complications	Mohammed Ellulu	12:00-11:50
An Ecological Survey of the Woody and Faunistic Components and the Strategic Benefits of the Urban Green Spaces of the Gaza City – Palestine	Abdel Fattah Abd Rabou	12:10 -12:00
Comparison of dry eye parameters between keratoconus patients and control subjects in Gaza strip, Palestine	Mohammad Aljarousha	12:20-12:10
استراحة وصلاة		13:00 -12:20

The Sixth International Conference for Science & Development
FACULTY OF SCIENCES, THE ISLAMIC UNIVERSITY OF GAZA

المؤتمر الدولي السادس للعلوم و التنمية

كلية العلوم - الجامعة الإسلامية - غزة

14-15 March 2017

اليوم الثاني: 2017/3/15م

الجلسة الرابعة (الأحياء): 13:00 – 14:00

القاعة: طبية

رئيس الجلسة: د. ناهض اللحام

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Development of "Beauveria bassiana-Based Bio-Fungicide" Against Fusarium Wilt Pathogens for Capsicum Annuum, a Promising Approach Toward Vital Biocontrol Industry in Gaza Strip.	Mahmoud Al hindi	13:10-13:00
Association between : vitamin B12 and iron levels among patients suffering from Helicobacter pylori infection in Gaza strip	Wesam Afana	13:20-13:10
Antimicrobial, Anti-biofilm, Anti-Quorum Sensing and Synergistic Effect of Some Medicinal Plants Extracts	Mariam Al-Refi	13:30-13:20
Sterility Testing for Cosmetics Used in Beauty Centers in Gaza City	Fatma Alreefe	13:40-13:30
Antibiogram of Gram negative Bacteria Isolated from Wound Swabs of Out-Patients and in-Patients of Gaza governmental Hospitals, Palestine	Abed Elkader Elottol	13:50-13:40
الحفل الختامي والغداء		14:30 – 14:00

FACULTY OF SCIENCES, THE ISLAMIC UNIVERSITY OF GAZA

المؤتمر الدولي السادس للعلوم و التنمية

كلية العلوم - الجامعة الإسلامية - غزة

14-15 March 2017

المحور: الفيزياء

اليوم الأول: 2017/3/14م
 رئيس الجلسة: أ.د محمد شبات
 الجلسة الأولى (فيزياء): 11:30 – 12:30
 القاعة: القدس

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Numerical Simulation of Acoustic Waves in Metal Medium Using FDTD Method	Khitam Elwasife	11:45 – 11:30
Symmetric 80 Gbps Next Generation Passive Optical Network Stage Two NG-PON2	Fady El-Nahal	12:00 – 11:45
Frequency Dependent FDTD Formulation for Debye Medium	Nour Al Ashi	12:15 – 12:00
استراحة وصلاة		13:00 – 12:30

اليوم الأول: 2017 /3/14م
 رئيس الجلسة: أ.د ناصر فرحات
 الجلسة الثانية (فيزياء): 13:00 – 14:00
 القاعة: القدس

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Dispersion characteristics of Graphene surface Plasmon four layers waveguide	Hala El-Khozondar	13:15 – 13:00
Influence of Metal Ion Doping of Zinc Oxide Photoanode on the Efficiency of Dye Sensitized Solar Cell	Naji Al Dalhoudi	13:30 -13:15
Synthesize and Magnetic Properties of Al Substituted Ni Spinel Ferrites prepared by conventional method	Hussein Dawoud	13:45 – 13:30
استراحة وغذاء		14:00- 15:00

14-15 March 2017

الجلسة الأولى (فيزياء): 10:30 – 12:30
القاعة: القدس

اليوم الثاني: 2017 /3/15م
رئيس الجلسة: أ.د ناجي الداهوودي

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Spectral Studies of Nanosecond Laser Interaction with Aluminum-Based Alloy Contains Traces of Magnesium in Air	Shawqi Mansour	10:50 – 10:30
The linear Barabási-Albert networks model	Muneer Sumour	11:10 – 10:50
Simulation of 3D Global system mobile radiation from dipole antenna by FDTD method	Mariam Abutailkh	11:30 - 11:10
Simulation of an asymmetric TE metamaterial absorber	Heba Mousa	11:50-11:30
استراحة صلاة		12:30-11:50

الجلسة الثانية (فيزياء): 12:30 – 14:00
القاعة: القدس

اليوم الثاني: 2017 /3/15م
رئيس الجلسة: د. سفيان تايه

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
New building materials for better energy efficiency: case study	Vail Karakale	12:50 – 12:30
Comparison Study of Radon exultation Rate from Fresh and Destroyed Building Materials in Gaza, Palestine	Maher El-ghossain	13:10 – 12:50
The effect of Al ³⁺ ions concentration on DC conductivity and Curie temperature of Ni - spinel	Hussein Dawoud	13:30 - 13:10

The Sixth International Conference on Science & Development

.ferrite		
AC and Dielectric Properties of Polycrystalline Zn – Ni Spinel Ferrites Prepared by Double Sintering Technique	Lubna Abu Ouda	13:50- 13:30
الحفل الختامي والغداء		16:00-14:00

المحور: الكيمياء

اليوم الأول: 2017/3/14م
 الجلسة الأولى (كيمياء): 11:30 – 13:00
 رئيس الجلسة: أ.د عيسى النحال
 القاعة: الحديدان

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Removal of Nitrite ions from Aqueous Solutions by Ethylenediamine Polysiloxane Immobilized Ligand System	Souha Al-Kahlout	11:45-11:30
Thermal properties of pomace olives in a composite mixture	Alaa Musalam	12:00 – 11:45
Humic Acid Determination in some Compost and Fertilizer Samples	Ilham Shamia	12:15 – 12:00
The Mode of Action of LM and SLABS Surfactants on the Properties of Cement Pastes	Abdel Fattah. Qaraman	12:30-12:15
استراحة وصلاة		13:00 -12:30

المحور: البيئة وعلوم الأرض**اليوم الأول: 2017/3/14م الجلسة الأولى (بيئة وعلوم الأرض): 13:00 – 14:00****رئيس الجلسة: أ.د. سمير عفيفي القاعة: الحديدان**

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Electrical Resistivity Tomography for Coastal Sea Water Intrusion Characterization along Rafah Area, South of Gaza Strip, Palestine	Zeyad Abu Heen	13:15- 13:00
Geospatial Implications Assessment of Zahrat Al Finjan Solid Waste Landfill, North of West Bank, Palestine	Radwan El-Kelani	13:30-13:15
Assessment of Heavy Metals Pollution in Tide and Shelf Zone Sediments Along the Southern Part of the Gaza Strip Coast, Palestine	Khalid Ubeid	13:45 – 13:30

اليوم الثاني: 2017/3/15م الجلسة الأولى (بيئة وعلوم الأرض): 13:00 – 14:00**رئيس الجلسة: أ.د. محمد رمضان الأغا القاعة: الحديدان**

عنوان المحاضرة	المحاضر	الزمن
Estimation of Aquifer Parameters from Vertical Electrical Sounding Measurements South Gaza Strip, Palest	Shehda Muhsen	13:00-13:15
Physicochemical characterization of sewage sludge	Rasha Omar	13:15-13:30
تدبير النفايات الصلبة المنزلية بالمغرب: الواقع والآفاق	حسن ضايض	13:30-13:45

The Sixth International Conference on Science & Development

Assessment of Indoor Air Quality Pollutants in Some Governmental Institutions and Its Impact on Employees Performance	Atea Al-Bursh	- 13:45 14:00
الحفل الختامي والغذاء		16:00-14:00



ICSD-VI

The Sixth International Conference for Science & Development
FACULTY OF SCIENCES, THE ISLAMIC UNIVERSITY OF GAZA

المؤتمر الدولي السادس للعلوم و التنمية

كلية العلوم - الجامعة الإسلامية - غزة

14-15 March 2017