



11-12
Jan 2020



برعاية

السيد رئيس ديوان الوقف الشيعي المحترم

وبأشراف

السيد عميد كلية الامام الكاظم (ع) المحترم

وبالتعاون مع

مؤسسة الذكوات للثقافة والفكر والفنون

تقدير

كلية الامام الكاظم (ع)

قسم هندسة تقنيات الحاسوب

مؤتمرها العلمي

تحت شعار

التطبيقات الحديثة لتكنولوجيا

المعلومات والاتصالات

AL-KADHUM ANNUAL INTERNATIONAL
CONFERENCE FOR MODERN APPLICATIONS
OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

JOURNAL OF PHYSICS:
CONFERENCE SERIES

IOP Institute of Physics



DE GRUYTER





المحتوى

CONTENT

Conference Committee	ادارة المؤتمر
Conference Secretariat	سكرتارية المؤتمر
Scientific Committee	اللجنة العلمية
Organizing Committee	اللجنة التحضيرية
Media Committee	اللجنة الاعلامية
Honourary Committee	لجنة التشريفات
Financial Committee	اللجنة المالية
Conference Topics	محاوَر المؤتمر
Conference Programme	برنامج المؤتمر
Sponsors	الجهات الراعية
MAICT Accepted Papers	البحوث المقبولة



■ ادارة المؤتمر ■

C o n f e r e n c e C o m m i t t e e

المشرف العام للمؤتمر

أ.م.د غني زغير الخاقاني

Chief Chairman

Asst. Prof. Dr.Ghany ZghairAl-Khaqani



سكرتارية المؤتمر

Conference Secretariat

رئيساً

م.د احمد جبار عبيد الجنابي

Head of Secretariat

Lect. Dr. Ahmed Jabar Obaid Al-Janabi

عضواً

م.د مؤيد حنون سلمان

Member

Lect. Dr. Moed Hanoon Salman

عضواً

م.م وفاء كامل سلمان الجبوري

Member

Asst. Lect. Wafaa Kamil Salman Al-Joboury

اللجنة العلمية

Scientific Committee

الاسم	الصفة	الجامعة
Name	Status	University
1 أ.د صالح مهدي الكرعوي	رئيساً	الجامعة التكنولوجية
2 أ.د صلاح عبد المهدي البيرماني	عضواً	جامعة الكوفة
3 أ.د احمد طارق صادق	عضواً	الجامعة التكنولوجية
4 أ.د حسن عبد الياسر	عضواً	جامعة ذي قار
5 أ.م.د عمار حسين القيسي	عضواً	الجامعة التقنية الوسطى
6 أ.م.د سلام عبد النبي ثجيل	عضواً	الجامعة المستنصرية
7 م.د مؤيد حنون سلمان	عضواً	كلية الامام الكاظم (ع)
7 م.د بسمة حسين حمد	عضواً	جامعة الكرخ

اللجنة التحضيرية

Organizing Committee

ت	الاسم	الصفة
	Name	Status
1	أ.م.دمحمد حسين مهاوي	رئيساً
2	أ.م.د حيدر كريم الجزائري	عضواً
3	أ.م.د عدي فالح حسين	عضواً
4	أ.م.د وسام احمد شهاب المطيري	عضواً
5	م. عقيل كامل كاظم	عضواً
6	م. عقيل حمزة صاحب	عضواً
7	م.م. سيف عامر فاضل	عضواً
8	م.م. وفاء كامل سلمان	عضواً
9	م.م. لبنى عماد كاظم	عضواً
10	م.م. سيل غني عبد الرزاق	عضواً
11	م.م. هبة عبد الله احمد	عضواً
12	م.م. سلام محمد غازي	عضواً
13	م.م. ميثم محمد طعمة	عضواً
14	م.م. باسم عبد الكريم فرحان	عضواً

اللجنة الاعلامية

Media Committee

ت	الاسم	الصفة
	Name	Status
1	م.د علي يودة سلمان الربيعي	رئيساً
2	م.م امجد عباس التميمي	عضواً
3	م.م علي ستار المريمان	عضواً
4	م.م نوار بنوان حسن	عضواً
5	احمد خلف ياسين	عضواً
6	مهدي قاسم محمد	عضواً
7	جعفر جدي شنشول	عضواً

لجنة التشريفات

Honourary Committee

ت	الاسم	الصفة
	Name	Status
1	م.د عدنان حافظ جودة	رئيساً
2	أ.م.د صلاح رهيف الامير	عضواً
3	أ.م.د رحيم عباس مطر	عضواً
4	م.د اياد داود كويز	عضواً
5	م.د هادي رحيم علي	عضواً
6	م.م هدى حمدان علي	عضواً
7	م.م زينب كاظم جبل	عضواً

اللجنة المالية

Financial Committee

ت	الاسم	الصفة
	Name	Status
1	م.د حسن بخيت جاسم	رئيساً
2	ضرغام رعد قاسم	عضواً



مقاور المؤتمر

Conference Topics

TRACK ONE

COMPUTERS AND SECURITY SYSTEMS

Mobile Computing
Soft Computing
Modeling and Simulation
Computer Vision
Audio-Video Processing
Embedded Systems
Web-Based Simulation Applications
Data Compression
Data Mining
Bioinformatics
Automation and Robotics
Authentication and Access Control
Bio-metrics Systems
Cyber Security
Information Hiding
Monitoring and Surveillance
Information Systems Security
Cryptography systems
Multimedia Security
Network Security
Quantum Cryptography

TRACK TWO

COMPUTERS AND SECURITY SYSTEMS

Optical Communications

Antennas and Waves Propagation

Wireless Communication and Network

RF Technology

Wireless Communication and Broadcasting

Cognitive Radio and Networks

Beam Forming Systems

Microwaves Techniques

Green Communications

Energy Efficiency

Channel Estimation

Satellite Communication

Channel Coding

Spread-Spectrum Communication

Cloud Computing

(Internet of Things (IoT

Wireless Networks

Software Defined Network

Network Virtualization

Vehicular Networking

Optical Networking

TRACK THREE

COMPUTING AND INFORMATICS

NLP and Machine Translation
High Performance Cloud Computing
Data Management, Exploration and Mining
Bioinformatics and Systems Biology
Biomedical Computing
Computational Intelligence
Intelligent Circuits and Systems
Intelligent Control and Automation
Artificial Intelligence and Machine Learning
Robotics and Intelligent Control
Human Computer Interaction
Visual and Multimedia Computing
Pattern Recognition and Analysis
Medical Informatics
Audio and Speech Processing
File and Storage Technologies
Computer Architecture
Control and Systems Engineering
Digital and Embedded Systems
Big Data Analytics
Software Engineering

TRACK FOUR

MATHEMATICS

Algebra

Analysis

Arithmetic

Calculus

Combinatorial game theory

Cryptography

Differential equations

Discrete mathematics

Geometry

Graph theory

Infinity

Linear algebra

Number theory

Numerical analysis

Order of Operations

Probability

Statistics

Topology

Information Theory

Mathematical Statistics

Mathematical Modeling and Optimization

برنامج المؤتمر Conference Programme

اليوم الاول

قاعة أسد الله الحمزة بن عبد المطلب (ع) في العتبة الكاظمية المقدسة
الوقت والتاريخ
9:30 صباحاً بتاريخ 11 كانون الثاني 2020

تلاوة آيات من الذكر الحكيم

أولاً

النشيد الوطني

ثانياً

قراءة سورة الفاتحة على شهداء العراق.

ثالثاً

كلمة عميد كلية الامام الكاظم (ع).

رابعاً

كلمة رئيس اللجنة العلمية.

خامساً

كلمة رئيس مجلس إدارة مؤسسة الذكوات.

سادساً

كلمة المتحدث في المؤتمر.

سابعاً

افتتاح الورشة بعنوان "الرؤية المستقبلية للهندسة الطبية والتطور التكنولوجي"

ثامناً

أفتتاح مناقشة بحوث محور تكنولوجيا المعلومات :

تاسعاً

البحث الاول : Inserting Virtual Static Object with Geometry Consistency into Real Video

البحث الثاني : Identification system by Tongue based on Bhattacharyya Distance

البحث الثالث : Effect of Annealing on Copper oxide Thin Films and its Application in Solar Cells

أفتتاح مناقشة بحوث محور الهندسة :

عاشراً

البحث الاول : Multiple Mobile Robot Path Planning in 3D Environment Using Tangent Tree Algorithm

البحث الثاني : Smart Digital Bi-Directional Visitors Counter Based on IoT

البحث الثالث : Pilgrims Tracking and Monitoring based on IoT

أفتتاح مناقشة بحوث محور العلوم الصرفة :

احدى
عشر

البحث الاول :

A Certain Subclass of Multivalent Harmonic Functions Defined by Ruscheweyh Derivatives

البحث الثاني :

Deceleration Cylindrical Electrostatic Lens Using the Charge Density Method



برنامج المؤتمر Conference Programme

اليوم الثاني

القاعة الاولى / كلية الامام الكاظم (ع)

الوقت والتاريخ

9:30 صباحاً بتاريخ 12 كانون الثاني 2020

Paper ID	Authors	Title	Time
MAICT_ENG_5	Aqeel K. Kadhim	Intra-Clustering Communication Enhancement in WSN by Using Skillful Methodologies	9:30 A.M.
MAICT_ENG_13	Ahmed Saleem Abbas, Ashwak Alabaichi, Maisa'a, Abid Ali Khodher	Review Study on Software Risk Factors	9:45 A.M.
MAICT_ENG_21	Ammar M. Hadi, Muncer A. Ismael, Maher A.R. Sadiq, Haider A. Alhattab	Experimental Investigations of Enhanced Micro Structured Heat Sinks	10:00 A.M.
MAICT_ENG_27	Mustafa Abdulkadhim Neamah, Salim Mohammed Ali	Design and Development of a Web Traffic Analyzer	10:15 A.M.
MAICT_PHYS_12	A. J. Farhan, H. I. Jaffer	Effect of Water on Impact Strength of RTV Silicon Rubber / Thermosets Blend Reinforced with Nanoparticles	10:30 A.M.
MAICT_PHYS_17	Osama Al-Taai, Wedyan G. Nassif	The Relationship between Soil Temperature and Volumetric Soil Water Content in Iraq Using ECMWF Data for the Period (1980-2016)	10:45 A.M.

برنامج المؤتمر

Conference Programme

اليوم الثاني

القاعة الثانية / كلية الامام الكاظم (ع)

الوقت والتاريخ

9:30 صباحاً بتاريخ 12 كانون الثاني 2020

Paper ID	Authors	Title	Time
MAICT_MCS_3	Ghusoon Idan Arb, Kadhum Al-Majdi	A Freights Status Management System Based on Dart and Flutter Programming Language	9:30 A.M.
MAICT_MCS_6	Tamara Saad Mohamed	Analytical View Of Web Security And Sophisticated Ways To Improve Web Security	9:45 A.M.
MAICT_MCS_12	Israa Al-Barazanchi, Seba Aziz Sahy, Zahraa A. Jaaz, Haider Rasheed Abdulshaheed	Traffic Management with Deployment of Li-Fi Technology	10:00 A.M.
MAICT_MCS_29	Hasan Bakheet Jasim	Review in Disadvantages of The Modern Communications	10:15 A.M.
MAICT_MCS_40	Saif Almansouri, Susan Zwyea	Early Prognosis of Human Renal Cancer with Kaplan-Meier Plotter Data Analysis Model	10:30 A.M.
MAICT_MCS_54	Zainab H.Mahmood, Kassim A.Jassim, Buthyna N.Shihab	A Certain Subclass of Multivalent Harmonic Functions Defined by Ruscheweyh Derivatives	11:30 A.M.
MAICT_MCS_69	Maysaa Jalil Mohammed, Ali Talib Mohameed	Analysis of an Agricultrure Data Using Markov Basis for Independent Model	11:45 A.M.
MAICT_MCS_70	Omar K. Ibrahim, Alaa A. Elewi	Hollow-R-Annihilator-Lifting Modules	11:15 A.M.
MAICT_MCS_74	Rasheed Al-Salih, Qasim A. Hamed, Watheq Laith	The Analogue of Regional Economic Models in Quantum Calculus	12:00 P.M.
MAICT_MCS_79	Omar Abdulmonim Aldabbagh, Karam Hatim Albajary, Nagham Ajeel Al-Ajeely	Ethical Hacking implementation for Lime worm Ransomware Detection	11:00 A.M.
MAICT_MCS_109	Rana Abdulkareem, Zeana Zaki Jamil	Characterization of Diskeyclic Criterion	10:45 A.M.

الجهات الراعية

S p o n s o r s



IKC

كلية الامام الكاظم (ع)



Shiite Endowment Office

ديوان الوقف الشيعي



T.C.I.A

للثقافة والفكر والفنون

مؤسسة الذكوات



Statistical & Informational
Consultant Center

المركز الاستشاري
للاحصاء و المعلومات