

برنامج المؤتمر ... Conference Program



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net



ORGANIZERS



DIJLAH
GOLDEN JEWEL

PUBLICATION SPONSORS



Taylor & Francis Group
an informa business



AIP
American Institute
of Physics



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

لجان المؤتمر ... Conference Committee

رئيس لجان المؤتمر

ام.د. ضياء حسين حميد الصافي

اللجنة العلمية

اد. صالح مهدي معراج الكرعاوي

رئيساً - كلية الحسين ع

اد. عماد عباس كوفي

عضواً - جامعة القادسية

اد. علياء كريم عبد الحسن

عضواً - جامعة التكنولوجيا

اد. حسن عبد ياسر

عضواً - جامعة ذي قار

ام.د. مؤيد حنون سلمان الكناي

عضواً - كلية الامام الكاظم ع

ام.د. محمد ابراهيم شجاع

عضواً - الجامعة التقنية الوسطى

ام.د. علاء حسين شنيشل

عضواً - الجامعة المستنصرية

ام. امجد عباس احمد

عضواً - كلية الامام الكاظم ع

م.د. حسن بخيت جاسم

عضواً - كلية الامام الكاظم ع

م.د. هادي رحيم علي

عضواً - كلية الامام الكاظم ع

م.د. هدى حمدان علي

عضواً - كلية الامام الكاظم ع

اللجنة التحضيرية

ام.د. محمد حسين مهوي

رئيساً

ام.د. احمد يحيى هادي

عضواً

ام.د. احمد جبار عبيد

عضواً

م. عقيل كامل كاظم

عضواً

م.د. علي عبد الحسين

عضواً

م.د. حيدر عايد ناصر

عضواً

م.د. وسام هشام جبر

عضواً

م. عقيل حمزة صاحب

عضواً

م.د. هبه عبد الله احمد

عضواً

روث سعدي كامل

عضواً

م.د. منار فالح ذياب

عضواً

اللجنة الاعلامية

م.د. علي يودة سلمان الربيعي

رئيساً

المهندسة نسرين مهدي صالح

عضواً

ابتسام غازي محمد

عضواً

علي عطية دعير

عضواً

مهدي قاسم محمد

عضواً

ضرغام رعد قاسم

عضواً

م.د. جلال سلمان كاظم

عضواً

لجنة الاستقبال والتشريفات

م.د. عدنان حافظ جودة

رئيساً

م. سيف عامر فاضل

عضواً

م.م. زينب كاظم جبل

عضواً

م.م. اسيل غني عبد الرزاق

عضواً

م.م. لبنى عماد كاظم

عضواً

م.م. باسم عبد الكريم فرحان

عضواً

م.م. عباس خليفه نوار

عضواً

م.م. صباح عبد العزيز جبر

عضواً

م.م. مظفر مجيد جعفر

عضواً

المهندسة دعاء سعدون سلمان

عضواً

المهندس علي عباس هادي

عضواً

المهندسة شهد عقيل كامل

عضواً

جعفر جدي شنشول

عضواً

اللجنة المالية

م.م. نوار بنوان حسن

رئيساً

عقيل احمد عبيد

عضواً

ضرغام رعد قاسم

عضواً

سكرتارية المؤتمر

ام.د. احمد جبار عبيد

ام.د. مؤيد حنون سلمان



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

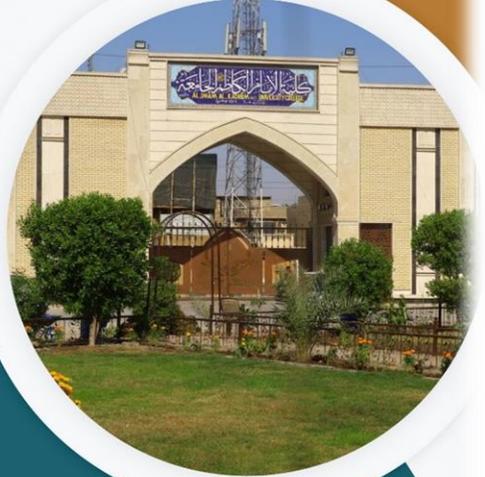
ABOUT IMAM AL-KADHUM COLLEGE

Imam Al-Kadhumi College was founded the Book Shiite Endowment No. 783 on 23/11/2004 to be a scientific edifice. It was approved by the House of Representatives and the Presidency of the Republic of Iraq Law No. 16 for the year 2009 issued by the Presidential Council on 11/8/2009 and published in the Gazette of Iraq in 4133 in the number 17.08.2009. Which it has become a figure which the college moral and financial and administrative independence to achieve the goals that the college was founded in order to achieve and is represented by the faculty dean or his nominee

The Faculty of Imam Kadhimi is a subsidiary of the Shiite Endowment Foundation is based in Baghdad, and the college opened its departments in the provinces, and awarded recognized certification in a number of Islamic and human competencies in the phase of transition to the University includes most academic disciplines.



MAICT invites researchers and postgraduate students to an open forum where advanced in the area of information and communication technologies can be shared. MAICT will feature a comprehensive technical program including fair number of workshops, symposia and exhibition on information and communication technologies.



نبذة عن الكلية

ان كلية الامام الكاظم "عليه السلام" هي مؤسسة علمية حكومية مستقلة ماليا واداريا تابعة لرئاسة ديوان الوقف الشيعي ، تأسست الكلية في عام 2004 بأسم كلية العلوم الإسلامية وقد مرت بتحويلات عديدة حتى استقلت بمسمى جديد هو كلية الامام الكاظم " عليه السلام" للعلوم الإسلامية الجامعة بعد صدور قانونها الخاص الذي اقره مجلس النواب العراقي رقم (16) لسنة 2009 وصادق عليه العدد (4133) في 17/8/2009 ، مركزها في بغداد ولها اقسام في عدد من المحافظات ، تمنح شهادات معترف بها في عدد من الاختصاصات الإسلامية والإنسانية والعلمية على مستوى الدراسات الأولية والعليا.



DEPT OF COMPUTER ENGINEERING IMAM KADHUM COLLEGE (IKC)

Department of Computer Techniques Engineering, Imam Al-Kadhumi College (IKC), in main Branch of Baghdad, Held the first international conference about for Modern Applications of Information and Communication Technology, with the cooperation of Statistical and Informatics Consultation Center, KUFA University (SICC) and Dijla Co. Pvt. Ltd.

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Imam AL- Kadhumi College
Baghdad - Iraq

8-9 / 12 / 2021



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

محاو المؤتمر ... Conference Tracks



محاو المؤتمر

تكنولوجيا المعلومات والحاسبات
هندسة الشبكات والاتصالات
علوم الرياضيات والاحصاء
علوم الفيزياء و علوم الفضاء
الانظمة الكمية والحاسوبية
نظم المعلومات الجغرافية



المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY
Imam AL- Kadhum College
Baghdad - Iraq

تواصل معنا

+964 0781 9166 679
maict.conf@gmail.com
www.2021.maict.net

ORGANIZERS



PUBLICATION PARTNER



IKC
IMAM AL- KADHUM COLLEGE
BAGHDAD - IRAQ

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY





+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

برنامج المؤتمر ... Inauguration Schedule

اليوم الاول: الاربعاء 8 كانون الاول 2021 / Wednesday , Dec. 8, 2021

اولا: برنامج الافتتاحية.. Inauguration Program

| Time | Details | التفاصيل | Sequence |
|---------------------|---|--|----------|
| 10:00 Am -10:05 Am | The Holy Quran | قراءة آيات من القران الكريم | Event 1 |
| 10:05 Am -10:06 Am | Surat Al-Fatihah (Holy Quran) | قراءة سورة الفاتحة | Event 2 |
| 10:06 Am - 10:10 Am | Playing National Anthem Songs of IRAQ | النشيد الوطني العراقي | Event 3 |
| 10:10 Am -10:15 Am | Welcome Speech by A. Prof. Dr. Deyaa H. Hameed, Dean of IKC College, Baghdad, Iraq | كلمة افتتاحية المؤتمر يلقيها السيد عميد كلية الامام الكاظم الاستاذ المساعد الدكتور ضياء حسين حميد | Event 4 |
| 10:15 Am - 10:20 Am | Welcome Speech by Prof. Dr. Salih AlKarawy, Chair of Scientific Committee | كلمة السيد رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر يلقيها الاستاذ الدكتور صالح الكرعوي | Event 5 |
| 10:20 Am - 10:25 Am | Welcome Speech by A. Prof. Dr. Mohammed H. Mehawy, Chair of Organizing Committee | كلمة السيد رئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمر يلقيها الاستاذ المساعد الدكتور محمد حسين مهاوي | Event 6 |
| 10:25 Am - 10:30 Am | Welcome Speech by A. Prof. Dr. Moeaid H. Salman, Head of Dept of Computer Tech. Engineering the organizer of the conference | كلمة السيد رئيس قسم هندسة تقنيات الحاسوب - القسم المنظم للمؤتمر الاستاذ المساعد الدكتور مؤيد حنون سلمان | Event 7 |
| 10:30 Am - 10:35 Am | Welcome Speech by A. Prof. Dr. Ahmed J. Obaid, Coordinator of the conference | كلمة السيد المنسق العام للمؤتمر ا.م.د احمد الجنابي | Event 8 |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

ثانياً: جلسات المتحدثين.. KEYNOTE SPEAKERS' SESSIONS

| Time | Speaker Affiliation نبذه عن المتحدث | Speaker Name اسم المتحدث | Speaker T. |
|---------------------|---|--|------------------|
| 10:40 Am -11:00 Am |  University of Craiova Romania | Prof. Dr. Prof. Dr. Adriana Schiopoiu | Speaker 1 |
| 11:00 Am -11:20 Am |  Institute of Engineering & Management (IEM) India | Prof. Dr. Soumi Dutta | Speaker 2 |
| 11:20 Am - 11:40 Am |  University Haxhi Zeka, Kosovo | Prof. Enkeleda Lulaj | Speaker 3 |
| 11:40 Am – 12:00 PM | <p>Conference Certificates and Awards To Patrons of the Conference Organizing Committee Members Scientific Committee Members</p> | | |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

ZOOM Meeting Links Information

| Day | Session Name | Join Information | Time Duration |
|--------------------------------|--|---|----------------|
| 8 December 2021 | Inauguration Session الجلسة الافتتاحية 10:00 AM – 12:00 PM (Iraq Standard Time) | <p>Join Zoom Meeting https://us06web.zoom.us/j/81285327653?pwd=U2dVMFpwRUewOG04bXNYUDdyQjNkdz09</p> <p>Meeting ID: 812 8532 7653 Passcode: 463693</p> | 3 Hours |



Lunch & Coffee Break

12:00 PM - 12:45 PM



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

برنامج المؤتمر ... Conference Program

اليوم الاول : الاربعاء 8 كانون الاول 2021

Day 1: 8 December 2021

MAICT 2021 Scopus[®]

Conference Track

- Computers and Security Systems
- Computing and Informatics
- Mathematics and Statistics
- Communication and Networking

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY
8-9 / 12 / 2021

ORGANIZERS  **PUBLICATION SPONSORS**  Taylor & Francis Group  AIP

+964 0781 9166 679

maict.conf@gmail.com

www.2021.maict.net



Track 1

Track 2

COMPUTERS AND SECURITY SYSTEMS COMMUNICATIONS AND NETWORKING

 maict.conf@gmail.com

 www.2021.maict.net

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Scopus[®]

 maict.conf@gmail.com

 www.2021.maict.net

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Scopus[®]



| Time: 2 Hours | الوقت: ساعتين |
|--|---|
| <p>Prof. Haider Kazem Al-Hasani - President / Al-Mustansiriya - Computer Education</p> <p>Prof. Ikhlas Abbas Jabr / Mustansiriya – Comp. Education</p> <p>Prof. Dr. Raed Kamel Jamal / Electro-Optics Physics</p> <p>Prof. Dr. Alaa Hussein Shanishil / Optics</p> <p>A.P. Aqeel Kamel</p> <p>Dr. Hadi Rahim</p> <p>Dr. Hassan Bakheet</p> | <p>أ.د حيدر كاظم الحسني - رئيسا / مستنصرية - تربية حاسبات</p> <p>ا.م اخلاص عباس جبر / مستنصرية - تربية حاسبات</p> <p>أ.م.د راند كامل جمال / فيزياء كهرو بصريات</p> <p>أ.م.د علاء حسين شنيشل / كهر وبصريات</p> <p>أ.م عقيل كامل</p> <p>م.د هادي رحيم</p> <p>م.د حسن بخيت</p> |
| No. of Papers: 11 | عدد البحوث: 11 |
| Location: Room 1 | مكان الانعقاد: قاعة 1 |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

| Time | Authors Name | Paper Title | Paper ID |
|-----------------------|---|---|----------|
| 01:00 PM | Ghufran yousef whaib | DDoS attack mitigation using Entropy in SDN-IoT Environment | 14 |
| 01:10 PM | Fatima Faydhe Al-azzawi | Wi-Fi 6 performance in multi modulation scheme with MATLAB Simulink | 21 |
| 01:20 PM | Zainab faydhe Al-Azzawi | HIGH BIT RATE MODULATION APPROUCH USED BY NEW GENERATION MOBILE TECHNOLOGY | 22 |
| 01:30 PM | Abd Ali Hussein | Investing Information and Communication Technology to develop E-Learning in Iraq: Survey | 126 |
| 01:40 PM | Huda Dhari Satea , Amer A. Ibrahim , Maher Faiq , Zainab Ali Abbood , Saadaldeen Rashid Ahmed | Similarity Measurement's Comparison with Mapping and Localization in Large-Scale | 127 |
| 01:50 PM | Mustafa Kamel Gatea | Deep Learning Neural Network for Driver Drowsiness Detection Using Eyes Recognition | 43 |
| 02:00 PM | Hasan Bakheet Jasim | The Effects of Developments in Technology on Human Health | 129 |
| 02:10 PM | Hayder A. Naser | Security in Internet of Nano Things (IoNT): Challenges and Suggested Solutions | 116 |
| 02:20 PM | Hayder A. Naser | Comparing of the effect of changing weather factors on FSO communication system performance using iterative improvement technique | 114 |
| 02:30 PM | Hadi R. Ali | A Proposed IoNT-Based System to Monitoring the Validity of Covid-19 Vaccine | 122 |
| 02:40 PM | Amna M. Jazzl | Respiratory Temperature Measurement to Monitor Asthma Patients | 4 |
| End of Session | | | |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net



Track 3

COMPUTING AND INFORMATICS

 maict.conf@gmail.com

 www.2021.maict.net

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Scopus*



| Time: 2 Hours | الوقت: ساعتين |
|---|---|
| <p>Prof. Dr. Ziad Mohamed Abboud, / image Processing Prof. Dr. Zuhair Hussein Ali Zaka / AI-Mustansiriya Prof. Dr. Sawsan Abdel Hadi Mahmoud Prof. Dr. Saleh Mahdi Maarij / Computers Prof. Dr. Ahmed Hashem / Mustansiriya - Computers Prof. Dr. Sondos Abdel Amir / AI-Mustansiriya Sciences Mr. Amjad Abbas M. Lubna Emad</p> | <p>أ.د. زياد محمد عبود معالجة صور أ.م.د. زهير حسين علي ذكاء مستنصرية أ.م.د. سوسن عبد الهادي محمود علوم حاسبات - ذكاء اصطناعي أ.م.د. صالح مهدي معارج حاسبات أ.م.د. احمد هاشم مستنصرية - حاسبات م.د. سندس عبد الأمير علوم مستنصرية ا.م. أمجد عباس م. لبنى عماد</p> |
| No. of Papers:8 | عدد البحوث: 8 |
| Location: Room 2 | مكان الانعقاد: قاعة 2 |

 +964 0781 9166 679

 maict.conf@gmail.com

 www.2021.maict.net

| Time | Authors Name | Paper Title | Paper ID |
|-----------------------|---------------------------------------|--|----------|
| 01:00 PM | Mohammed H Mohammed | Red Blood Cells Detection by Using Morphological Operations at Multi Erosion Values | 158 |
| 01:20 PM | Ibrahim Amer Ibrahim | Formulating a Learning Factor Using ERP Signals Evoked by a Known and Unknown Language | 133 |
| 01:30 PM | Dalya Abdulkarim Abdullah | Implement Data Mining and Deep Learning Techniques to Detect Financial Distress | 46 |
| 01:40 PM | Ali mohaisen | The Optical Constants of Amorphous Silicon Nanostructures | 109 |
| 01:50 PM | Asst. Prof. Dr. Ruma Kareem K. Ajeena | The Cartesian Product Graph for Encryption Schemes | 84 |
| 02:00 PM | Asst. Prof. Dr. Ruma Kareem K. Ajeena | The Tensor Product Bipartite Graph for Symmetric Encryption Scheme | 19 |
| 02:10 PM | Bashar S. Bashar | Robot-assisted for medical surgery: a literature review | 32 |
| 02:20 PM | Jumana Kareem Buraihi Mahdi | Temperature Dependence Conductivity and Optical Energy Gap of ZnO Modified CNTs Prepared by Sol-Gel Method | 146 |
| End of Session | | | |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net



Track 4

MATHEMATICS AND STATISTICS

 maict.conf@gmail.com

 www.2021.maict.net

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Scopus[®]



| Time: 2 Hours | الوقت: ساعتين |
|---|--|
| <p>Prof. Haider Jabr / Mustansiriya Prof. Dr. Bassam Jabbar Jassim / Baghdad University Prof. Dr. Sadiq Hani Lafta / University of Technology Dr. Sah Hassan Faleh / Ibn Al-Haytham - Baghdad Prof. Haider Abboud Dr. Manar Faleh</p> | <p>أ.د حيدر جبر مستنصرية أ.م.د بسام جبار جاسم علوم بغداد أ.م.د صادق هاني لفته الجامعة التكنولوجية فيزياء م.د صاح حسن فالح ابن الهيثم - بغداد أ.د حيدر عبود م.د منار فالح</p> |
| No. of Papers:7 | عدد البحوث: 7 |
| Location: Room 3 | مكان الانعقاد: قاعة 3 |

 +964 0781 9166 679

 maict.conf@gmail.com

 www.2021.maict.net

| Time | Authors Name | Paper Title | Paper ID |
|-----------------------|------------------|---|----------|
| 01:00 PM | Emad kuffi | Applications of "Alenezi Transform" to solve General Electric Circuits | 90 |
| 01:10 PM | Eman A. Mansour | Solving Partial Differential Equations Using Double Complex SEE Integral Transform | 62 |
| 01:20 PM | Eman A. Mansour | Applying SEE Transform to Solve Linear Volterra Integrodifferential Equation of the Second Kind | 66 |
| 01:30 PM | Rasheed Al-Salih | A Computational Approach for Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making Models | 73 |
| 01:40 PM | Ons E. Musa | Using the artificial TABU algorithm to estimate the semi-parametric regression function with measurement errors | 168 |
| 01:50 PM | Isaam Kamel | Different Estimation Methods of Reliability in Stress-Strength Model under Chen Distribution | 185 |
| 02:00 PM | Ahmed AL-Adilee | A Notion of Positively Correlated Elements on Orthoalgebra | 47 |
| End of Session | | | |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

برنامج المؤتمر ... Conference Program

اليوم الثاني : الخميس 9 كانون الاول 2021

Day 2: 9 December 2021

MAICT 2021 Scopus+

Conference Track

- Computers and Security Systems
- Computing and Informatics
- Mathematics and Statistics
- Communication and Networking

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY
8-9 / 12 / 2021

ORGANIZERS **PUBLICATION SPONSORS**



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net



Track 1

Track 2

COMPUTERS AND SECURITY SYSTEMS COMMUNICATIONS AND NETWORKING

✉ maict.conf@gmail.com

🌐 www.2021.maict.net

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Scopus®

✉ maict.conf@gmail.com

🌐 www.2021.maict.net

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Scopus®



| Time: 2 Hours | الوقت: ساعتين |
|---|--|
| <p>Prof. Haider Kazem Al-Hasani - President / Al-Mustansiriya - Computer Education</p> <p>Prof. Ikhlas Abbas Jabr / Mustansiriya - Computer Education</p> <p>Prof. Dr. Raed Kamel Jamal / Electro-Optics Physics</p> <p>Prof. Dr. Alaa Hussein Shanishil / Optics</p> <p>A.P. Aqeel Kamel</p> <p>Dr. Hadi Rahim</p> <p>Dr. Hassan Bakheet</p> | <p>أ.د حيدر كاظم الحسني - رئيسا / مستنصرية -تربية حاسبات</p> <p>ام اخلاص عباس جبر / مستنصرية -تربية حاسبات</p> <p>أ.م.د راند كامل جمال / فيزياء كهرو بصريات</p> <p>أ.م.د علاء حسين شنيشل / كهر وبصريات</p> <p>أ.م عقيل كامل</p> <p>م.د هادي رحيم</p> <p>م.د حسن بخيت</p> |
| No. of Papers:22 | عدد البحوث: 22 |
| Location: Virtual Meeting – Room 1 | مكان الانعقاد: اجتماع 1 – افتراضى |
| <p>https://meet.google.com/qzq-mrxt-ywb Technical Team : (Elaf)</p> | |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

| Time | Authors Name | Paper Title | Paper ID |
|----------|--------------------------------------|--|----------|
| 01:00 PM | Zahraa S Alshaikhli | The Study of Temperature and Refractive Index Sensitivity of Polyimide Coated Etched (3LPGs-FBG) Sensor | 118 |
| 01:10 PM | Amal Ibrahim Mahmood | Energy Harvesting–Based Biomedical Applications: A Review | 110 |
| 01:20 PM | Sabreen F. Raheem | Fuzzy Logic-based Self-Adaptive Artificial Bee Colony Algorithm | 157 |
| 01:30 PM | Yousif Mohsin Hasan | Rectangular Antenna with Dual – Notch Band Charicrisitics for UWB Applications | 160 |
| 01:40 PM | Suha Dalaf Fahad | Predicting infection with Coronavirus wirelessly based on Artificial Neural Network and MATLAB | 51 |
| 01:50 PM | Ahmed Abdul-Kadhem Salih | Design and Analysis of a Compact Dual-Band Printed Rectenna Circuit at WiFi and GSM Frequencies for Microwave Power Transmission | 106 |
| 02:00 PM | Musaab I. Hameed | New Hybrid Encryption Algorithm for Cloud computing security using chaotic system and mCrypton -Salsa20 Algorithms | 194 |
| 02:10 PM | Huda Mohsin Ajeel | Comparison between Machine Learning and Deep Learning for Intrusion Detection | 33 |
| 02:20 PM | Thealfaqaar A. Abdul-Jabbar | Battery Management System with Fuzzy logic Controller for Efficient Lithium-Ion Usage | 56 |
| 02:30 PM | Nadia Mahmood Hussien | A cloud –based School Locator system | 95 |
| 02:40 PM | Abdulkareem Naser mahmood al-khateeb | Design of Concentrated Solar Power Water Desalination System (CSPWDS) | 163 |
| 02:50 PM | Ahmed Jamal Alshaibi | The effect of integration and effectiveness of artificial neural networks on information security tasks | 96 |
| 03:00 PM | Ahmed Oday Oleiwi | Optimal PID Controller for Automatic Generation Control of Two Area | 12 |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

| | | | |
|---|-------------------------|--|-----|
| 03:10 PM | Saif Hilal Zedan | Design and Simulation of Copper and Carbon nanotube Rectangular Patch (single and array) Antenna | 172 |
| 03:20 PM | Nora Hussam Sultan | Practical Implementation of Modified Converter | 3 |
| 03:30 PM | Ahmed Abbas Fadel | Design and implementation Virtual environment Network base on DMVPN | 192 |
| 03:40 PM | Mazin R. Al-Hameed | Face Recognition using Gabor Filters | 167 |
| 03:50 PM | Shaymaa Hasan Kafi | A New Contrast Metrics to Estimate the Amount of Distortion in Image Edges Affected by the Motion of the Rotating Object | 88 |
| 03:60 PM | Abrar Kh Saleem | Applications of Machine Learning for Earthquake Prediction: a review | 186 |
| 04:00 PM | Huda Emad Fahad | Image aesthetic ranking using Deep Convolutional Neural Network | 6 |
| 04:10 PM | Sarah Mohammed Abdullah | Securing Speech Transmission based on DNA and S-Box techniques | 68 |
| 04:20 PM | Zainab Munadhil | A Review of Indoor Localization for Alzheimer's Patients Based on a Wireless Sensor Networks | 72 |
| <p>End of Session</p> <p>المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY</p> | | | |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net



Track 3

COMPUTING AND INFORMATICS

 maict.conf@gmail.com

 www.2021.maict.net

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Scopus*



| Time: 2 Hours | الوقت: ساعتين |
|--|--|
| <p>Prof. Dr. Ziad Mohamed Abboud, Image Processing Prof. Dr. Zuhair Hussein Ali Zaka / Al-Mustansiriya Prof. Dr. Sawsan Abdel Hadi Mahmoud Prof. Dr. Saleh Mahdi Maarij Computers Prof. Dr. Ahmed Hashem / Mustansiriya - Computers Prof. Dr. Sondos Abdel Amir / Al-Mustansiriya Sciences Mr. Amjad Abbas M. Lubna Emad</p> | <p>أ.د. زياد محمد عبود معالجة صور أ.م.د. زهير حسين علي ذكاء مستنصرية أ.م.د. سوسن عبد الهادي محمود علوم حاسبات - ذكاء اصطناعي أ.م.د. صالح مهدي معارج حاسبات أ.م.د. احمد هاشم مستنصرية - حاسبات م.د. سندس عبد الأمير علوم مستنصرية م. أمجد عباس م. لبنى عماد</p> |
| No. of Papers: 17 | عدد البحوث: 17 |
| Location: Room 2 | مكان الانعقاد: قاعة 2 |
| <p>https://meet.google.com/dvd-apwt-bht technical team (Zainab)</p> | |

 +964 0781 9166 679

 maict.conf@gmail.com

 www.2021.maict.net

| Time | Authors Name | Paper Title | Paper ID |
|----------|-----------------------------|--|----------|
| 01:00 PM | Alaa Salam Jameel | E-Service Quality, E-Satisfaction and E-Loyalty among Online Shoppers; Evidence from Iraq | 70 |
| 01:10 PM | Hiba J. Aleqabie | An Information Technology-Based Online Management System of Orphans for Humanitarian Assistance and Care in Iraq | 45 |
| 01:20 PM | Ravshan Aliev | Characteristics of Automatic Blocking Devices and ALS, Station Devices, with Considering their Reliability for an Efficiency Indicator | 74 |
| 01:30 PM | Zobeda Hatif Naji AL-Azzawi | Medical Image Enhancement Using Histogram Equalization Techniques | 153 |
| 01:40 PM | Lamia AbedNoor Muhammed | Role of Data Normalization in K-means Algorithm Results | 61 |
| 01:50 PM | Sabyasachi Pramanik | Applications of Big Data in Clinical Applications | 41 |
| 02:00 PM | Murooj Jaafar Ramadan | A Systematic Review in Recent Trends of E-Learning Usability Evaluation Techniques | 156 |
| 02:10 PM | Rasha waleed hamad | Medical Image Compression Using IIR Wavelet Filter Banks | 177 |
| 02:20 PM | Shouket Abdulrahman Ahmed | Real-Time Recognition and Decision Making of Objects Using Deep Learning ENet Based UAV Images | 44 |
| 02:30 PM | Zaid Al-Wardi | Optimized Boolean Expression Embedding in Quantum and Reversible Logic Circuits | 189 |
| 02:40 PM | Abbas Kasoob Jarallah | Effect of Thickness and Annealing Temperature on the Structural, Morphological and Optical Properties of CdTe Nano Thin Films | 124 |
| 02:50 PM | Balsam M. Rashid | Designing and Manufacturing of Low Load Compressive Testing Device for Soft Tissue | 20 |
| 03:00 PM | Jaafar J. sultan | Effect of the distance of the electron beam source on the characteristics of the electrostatic quadrupole deflector | 150 |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net

| | | | |
|---------------------------|--------------------------|--|-----|
| 03:10 PM | Tanya abdulstatar jaber | Sensor based human action recognition and known public datasets a comprehensive survey | 148 |
| 03:20 PM | Noor A. Ibraheem | Distinguish Corona Virus Disease from Seasonal Influenza Using Deep Learning Algorithm | 28 |
| 03:30 PM | Hussein mohammed hussein | High Learning Rate by Using a New RNN-CNN Model for Brain Diseases State Recognition | 9 |
| 03:40 PM | solav.A.albakery | Applications of "Alenezi Transform" to solve General Electric Circuits | 90 |
| End of the Session | | | |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net



Track 4

MATHEMATICS AND STATISTICS

 maict.conf@gmail.com

 www.2021.maict.net

المؤتمر الدولي الثاني لكلية الامام الكاظم
للتطبيقات الحديثة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
MODERN APPLICATIONS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Scopus[®]



| Time: 2 Hours | الوقت: ساعتين |
|--|--|
| <p>Prof. Haider Jabr / Mustansiriya Prof. Dr. Bassam Jabbar Jasim, Baghdad Science Col. Prof. Dr. Sadiq Hani Lafta, University of Technology Dr. Sah Hassan Faleh / Ibn Al-Haytham - Baghdad Prof. Haider Abboud Dr. Manar Faleh</p> | <p>أ.د حيدر جبر مستنصرية أ.م.د بسام جبار جاسم علوم بغداد أ.م.د صادق هاني لفته الجامعة التكنولوجية فيزياء م.د صاح حسن فالح ابن الهيثم - بغداد أ.د حيدر عبود م.د منار فالح</p> |
| No. of Papers:12 | عدد البحوث: 12 |
| Location: Room 3 | مكان الانعقاد: قاعة 3 |
| <p>https://meet.google.com/wif-nqzj-nbf Technical Team (Nerjes)</p> | |

 +964 0781 9166 679

 maict.conf@gmail.com

 www.2021.maict.net

| Time | Authors Name | Paper Title | Paper ID |
|----------|--|--|----------|
| 01:00 PM | Emad Abbas kuffi | Kuffi-Al_Tememe Transform and It's Applications | 131 |
| 01:10 PM | Emad Abbas kuffi | Battor-Al-Zughair Transform | 159 |
| 01:20 PM | Roaa Aziz fadhil and Batool Hatem Akar Alkfari | Convolution HY Transform for Second Kind of Linear Volterra Integral Equation | 149 |
| 01:30 PM | Alaa Mohammed Hussein Wais | Optimization Of Plasma Nitriding Parameters on Wear Rate of Ni-B-CNT Electroless Coating with Different CNT Concentration on AISI 4340 Steel | 55 |
| 01:40 PM | Nofl Sh. Al-Shimari and Dr. Ahmed Sabah. Al-Jilawi | Using Second Order Optimization Algorithms approach for solving numerical optimization problem New Software Technique | 42 |
| 01:50 PM | Revan Imad Hazim | (p,E)-convex Sets and (p,E)-convex Functions with Their Properties | 155 |
| 02:00 PM | Fatema Sattar Jaber | Investigation Electronic and Optical Properties of PVA-NiO-Ag Nanocomposite Utilizing Density Function Theory | 31 |
| 02:10 PM | Ghazi Abdullah | An ant colony algorithm was used to allocate reliability and reduce costs for the complex system | 94 |
| 02:20 PM | Fouad Hamza Abd Alsharify | Bat and Grey Wolf Algorithms to Optimize Complex Network Reliability | 79 |
| 02:30 PM | Hatem Kareem Sulaiman | Computational models for allocation and optimization of reliability for ROSS Network | 125 |
| 02:40 PM | Laith Abd Al Ameer issa | Use of Markov models for systems that are subject to maintenance | 85 |
| 02:50 PM | Huda H. Noori | Role of Non-Effective Intraband Relaxation Time on the Photon Assisted Polarization Amplitude in QD Lasers | 77 |



+964 0781 9166 679



maict.conf@gmail.com



www.2021.maict.net