

المؤتمر الدولي الثاني عشر للتطبيقات الإسلامية في علوم الحاسوب والتقنية - إيمان 2024

**12th International Conference on Islamic Applications in Computer
Science and Technologies (IMAN'24)**

جميع الجلسات ستعقد عبر منصة زووم من خلال الرابط أدناه

All sessions will be conducted in ZOOM platform through below link:

<https://us02web.zoom.us/j/82192315104?pwd=GaNbmCRYaZbzbo5SHS4oqmlotCoLXo.1>

Meeting ID: 821 9231 5104

Passcode: 213270

سيتم توفير الترجمة الآلية الفورية من العربية للانجليزية والعكس لجميع وقائع المؤتمر
**All sessions will be auto-translated from Arabic to English and vice
versa**

برنامج المؤتمر

Conference Schedule

برنامج مؤتمر إيمان 2024، كما مبيّن أدناه (المؤتمر سيعقد من الساعة 12 ظهراً وحتى السادسة والنصف مساءً بتوقيت مكة المكرمة):

The program of IMAN2024 conference, as shown below (The conference will be from 12:00pm to 6:30pm Mecca city time zone):

موعد المؤتمر حسب بعض البلدان الأخرى، كما مبيّن أدناه

The conference time based on other time zone, are as follows:

- 05:00 pm - 11:30 pm Malaysia
- 04:00 pm - 10:30 pm Indonesia (Jakarta)
- 02:00 pm - 08:30 pm Pakistan
- 01:00 pm - 07:30 pm United Arab Emirates / Oman
- 12:00 pm - 06:30 pm Saudi Arabia / Jordan / Bahrain / Iraq
- 11:00 noon–05:30 pm Palestine / Egypt / Sudan
- 10:00 am – 04:30 pm Algeria
- 09:00 am – 03:30 pm United Kingdom
- 04:00 am - 10:30 am U.S.A East

All below times are according to Mecca city time zone

جميع المواعيد أدناه حسب توقيت مكة المكرمة

اليوم الأول: 7 كانون الأول / ديسمبر 2024 / السبت

Day 1: 7 December 2024, Saturday

12.00 pm - 12.10 pm Briefing session

12.10 pm - 12.45 pm Opening Ceremony

- Opening
- Quran Recitation
- Welcoming Speech by **Prof. Mohammed Zeki Khedher (Chairman of the Conference)**
- Multimedia presentation
- **Photo session**

Session 1

12.45 pm - 01.15 pm Keynote Speech 1 (in English) by Prof. Dhiya Al-Jumeily OBE

المتحدث الأول: الاستاذ الدكتور ضياء الجميلي (باللغة الانكليزية)

01.15 pm – 01.45 pm Keynote Speech 2 (in English) by Dr. Musab Alrawi

المتحدث الثاني: الدكتور مصعب الراوي (باللغة الانكليزية)

01.45 pm – 02.00 pm Break

Session 2

02.00 pm - 03.15 pm Articles' Presentation (in English)

03.15 pm – 03.30 pm Break

Session 3

03.30 pm - 05.30 pm Articles' Presentation (in Arabic)

05.30 pm - 06.00 pm Keynote Speech 3 (in Arabic) by Eng. Belal Al-Hafnawi

المتحدث الثالث: المهندس بلال خالد الحفناوي (باللغة العربية)

اليوم الثاني: 8 كانون الأول / ديسمبر 2024 / الأحد
Day 2: 8 December 2024, Sunday

Session 4

12.00 pm - 12.30 pm **Keynote Speech 4 (in Arabic)** by Prof. Dr. Mohammed Alwaely
المتحدث الرابع: الأستاذ الدكتور محمد الوائلي (باللغة العربية)

12.30 pm – 02.00 pm **Articles' Presentation (in Arabic)**

02.00 pm – 02.15 pm **Break**

Session 5

02.15 pm – 02.45 pm **Keynote Speech 5 (in English)** by Professor Emeritus Dato' Dr. Tengku Mohd Tengku Sembok.

المتحدث الخامس: الاستاذ الدكتور تنكو محمد تنكو سمبوك (باللغة الانكليزية)

02.45 pm - 03.15 pm **Keynote Speech 6 (in English)** by Dr. Musaab Zarog.

المتحدث السادس: الدكتور مصعب زروق (باللغة الانكليزية)

Session 6

03.15 pm - 04.45 pm **Articles' Presentation (in English)**

04.45 pm – 05.00 pm **Break**

Session 7

05.00 pm – 06.15 pm

Forum (in Arabic) Organised by International Computing Institute for Quran and Islamic Sciences

ندوة (باللغة العربية) من تنظيم المعهد العالمي لحوسبة القرآن والعلوم الإسلامية

06.15 pm - 06.30 pm **Closing Remarks**

المؤتمر الدولي الثاني عشر للتطبيقات الإسلامية في علوم
الحاسوب وتقنياته - إيمان 2024
من 7 - 8 ديسمبر 2024

المتحدثون الرئيسيون - إيمان 2024



أ. د. ضياء الجميلي
أستاذ في جامعة ليفربول جون
موريس، المملكة المتحدة



د. مصعب الراوي
رئيس كرسي الأيسسكو لأخلاقيات
الذكاء الاصطناعي، سلطنة عمان



أ. د. تنكو محمد تنكو سمبوك
أستاذ فخري في الجامعة
الإسلامية العالمية بماليزيا



د. مصعب زروق
أستاذ الهندسة في جامعة
السلطان قابوس، سلطنة عمان



م. بلال خالد الحفناوي
مفوض وعضو مجلس هيئة
تنظيم قطاع الاتصالات، الأردن



أ. د. محمد عبد الله الوائلي
أستاذ معهد القراءات، المجلس
الأعلى للشؤون الإسلامية، البحرين

DSR Design for Scientific
RENAISSANCE

DSR.EDU.MY/IMAN

IMAN



<https://tinyurl.com/IMAN-2024>

12th International Conference on Islamic Applications
in Computer Science and Technologies (IMAN 2024)
7 – 8 December 2024

IMAN 2024 Keynote Speakers



Prof Dr Dhiya Al-Jumeily OBE
Professor, Liverpool John
Moore's University, UK



Dr. Musab Alrawi
Director of ICESCO Chair
for AI Ethics, UTAS, Oman



Prof. Emeritus Dato' Dr.
Tengku Mohd Tengku Sembok
Professor, IIUM, Malaysia



Dr. Musaab Zarog
Sultan Qaboos
University, Oman



Eng. Belal Al-Hafnawi
Board Member,
TRC-Jordan



Prof. Dr. Mohammed Alwaely
Council for Islamic
Affairs, Bahrain.

DSR Design for Scientific
RENAISSANCE

DSR.EDU.MY/IMAN

IMAN



<https://tinyurl.com/IMAN-2024>

البرنامج التفصيلي
Detailed Program

اليوم الأول (7 كانون الأول / ديسمبر 2024)
Day 1 (7 December 2024)

الجلسة الأولى

Session 1:

Moderator: Prof. Dr. Omar Tayan, University of Prince Mughrin in Madinah, KSA

يدير الجلسة: الأستاذ الدكتور عمر طيان، جامعة الأمير مقرن، المدينة المنورة، المملكة العربية السعودية

المتحدث الرئيس الأول

Keynote Speech 1

12.45 pm - 01.15 pm

Keynote Speaker: Prof. Dhiya Al-Jumeily OBE, an expert in artificial intelligence (AI), a Professor at Liverpool John Moores University, Founder and director of eSystem Engineering Society (eSES).

Title: The advantages and drawbacks of artificial intelligence in our lives today (in English)

المتحدث الأول: الأستاذ الدكتور ضياء الجميلي، خبير في مجال الذكاء الاصطناعي، أستاذ في جامعة ليفربول جون موريس، مؤسس ومدير جمعية هندسة النظم الإلكترونية (eSES).

العنوان: مزايا وعيوب الذكاء الاصطناعي في حياتنا اليوم (باللغة الانجليزية)

المتحدث الرئيس الثاني

Keynote Speech 2

01.15 pm - 01.45 pm

Keynote Speaker: Dr. Musab Alrawi, Director, ICESCO Research Chair for AI Ethics, University of Technology and Applied Sciences, Muscat, Oman.

Title: AI in Decision-Making: Ethical Challenges and Considerations (in English)

المتحدث الثاني: الدكتور مصعب الراوي، باحث في أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، جامعة التقنية والعلوم التطبيقية، مسقط، سلطنة عمان.

العنوان: الذكاء الاصطناعي في عملية صنع القرار: التحديات والاعتبارات الأخلاقية (باللغة الانجليزية)

الاستراحة

Break

01.45 pm – 02.00 pm

الجلسة الثانية

Session 2:

Moderator: Asst. Prof. Dr. Sharyar Wani, International Islamic University Malaysia (IIUM)

يدير الجلسة: الأستاذ المساعد الدكتور شريار واني، الجامعة الإسلامية العالمية بماليزيا

02.00 pm - 03.15 pm

Articles' Presentation (in English)

ID	Paper's title	Presenter
3	A Multilingual Audio Computer Application for Learning Muslim Prayer for Individuals with Visual Impairments تطبيق صوتي حاسوبي متعدد اللغات لتعليم صلاة المسلمين للأشخاص ذوي الإعاقات البصرية	Reem Jafar Ismail
6	Hadith Citation in Classical Arabic Dictionaries: An Innovative Use of Text-Comparison Software الاستشهاد بالأحاديث في المعاجم العربية الكلاسيكية: استخدام مبتكر لبرامج مقارنة النصوص	Tynan Kelly
7	The ethics of artificial intelligence technologies in Light of Islamic Legal Maxims (Qawaid Fiqhiyya) to achieve Maqasid Al Shariah أخلاقيات تقنيات الذكاء الاصطناعي في ضوء القواعد الفقهية لتحقيق مقاصد الشريعة	Yasser Tarshany
18	A Review of Computational Studies on Islamic Hadith مراجعة للدراسات الحاسوبية في الحديث الشريف	Esraa Hamdy
24	Business intelligence for enhancing decision-making and transparency for Islamic charity projects using power BI technology الذكاء الاصطناعي في الأعمال لتعزيز عملية اتخاذ القرار والشفافية لمشاريع الجمعيات الخيرية الإسلامية باستخدام تقنية Power BI	Belal Abughazaleh

الاستراحة

Break

03.15 pm – 03.30 pm

الجلسة الثالثة

Session 3:

Moderator: Dr. Mohammad Al-Khatib, Web Admin of stquran.net / Trustee member of International Computing Institute of Quran and Islamic Sciences.

يدير الجلسة: د. محمد الخطيب، مدير موقع إحصاءات في القرآن الكريم / عضو مجلس الأمناء في المعهد العالمي لحوسبة القرآن والعلوم الإسلامية

03.30 pm - 05.30 pm

Articles' Presentation (in Arabic)

ID	Paper's title	Presenter
1	دور إدارة الموارد البشرية في تحقيق رضا الموظفين بإمارة عجمان The role of human resources management in achieving employee satisfaction in the Emirate of Ajman	محمد المطروشي
2	الاستعانة بتقنية المعلومات لتفعيل الدروس القرآنية Using information technology to activate Quranic lessons	احمد اليوسعيدي
4	الذكاء الاصطناعي في خدمة علم الحديث Artificial intelligence in the service of Hadith	محمد البشتاوي
5	توظيف المعالجات الذكية لتسخير محتوى معجم "خزانة الأدب ولب لباب لسان العرب" لتوسيع الذخيرة اللغوية: فضاء الألوان أنموذجاً Employing smart processors to use the content of the dictionary "Khazanat Al-Adab wa Labb Lubb Lisan Al-Arab" to expand the linguistic repertoire: color space as a model	حسن الرزو
11	خطة استراتيجية مقترحة لإنشاء مركز لتوظيف تقنية المعلومات في خدمة الحديث النبوي الشريف Strategic plan to establish a center for employing information technology in the service of the Noble Prophetic Hadith	عبدالله محمد آل بن علي
12	تحليل بيانات الجداول الثنائية "الأعشاب الطبية النبوية أنموذجاً" Analysis of binary tables data "Prophetic medicinal herbs as a model"	إدريس الخرشاف
26	تقنيات الذكاء الاصطناعي في تطبيقات القراءات القرآنية: دراسة مسحية Artificial Intelligence Techniques in Quranic Readings Applications: A Survey Study	عبدالرزاق حسن و عمار محمد علي القدسي
27	تطور المكتبات الإسلامية الإلكترونية: دراسة حالة لمشروع "جامع الكتب الإسلامية" The Development of Islamic Electronic Libraries: A Case Study of the "Islamic Books Collection" Project	جمانة أحمد سالم

المتحدث الرئيس الثالث

Keynote Speech 3

05.30 pm - 06.00 pm

Keynote Speaker: Eng. Belal Al-Hafnawi, a Commissioner and Full-Time Board Member at the Telecommunications Regulatory Commission (TRC-Jordan)

Title: Introducing a New Era of Islamic Education (in Arabic)

المتحدث الثالث: المهندس بلال خالد الحفناوي، استشاري التحول الرقمي والتقنيات الحديثة والذكاء الاصطناعي. مفوض -عضو مجلس المفوضين، هيئة تنظيم قطاع الاتصالات- الأردن
العنوان: بناء عصر جديد للتعليم الإسلامي (باللغة العربية)

نهاية اليوم الأول

End of Day 1

اليوم الثاني (8 كانون الأول / ديسمبر 2024)

Day 2 (8 December 2024)

الجلسة الرابعة

Session 4:

Moderator: Dr Ahmed M Zeki, University of Bahrain, Bahrain

يدير الجلسة: د. أحمد محمد زكي، جامعة البحرين، البحرين

المتحدث الرئيس الرابع

Keynote Speech 4

12.00 pm - 12.30 pm

Keynote Speaker: Prof. Dr. Mohammed Alwaely, a reviewer and proofreader of the Qur'an at the Ministry of Justice and Islamic Affairs, and a Professor at the Institute of Readings, Supreme Council for Islamic Affairs, Bahrain

Title: Reviewing the Qur'anic manuscripts (in Arabic)

المتحدث الرابع: الأستاذ محمد الوائلي، مراجع ومدقق للمصاحف القرآنية بوزارة العدل والشؤون الإسلامية، أستاذ بمعهد القراءات في المجلس الأعلى للشؤون الإسلامية، البحرين
العنوان: مراجعة المصاحف القرآنية (باللغة العربية)

12.30 pm - 02.00 pm

Articles' Presentation (in Arabic)

ID	Paper's title / عنوان البحث	Presenter / المقدم
13	الذكاء الاصطناعي جدلية المصالح والمفاسد والتنزيل على قيمة المسؤولية: قراءة في ضوء الأصول والمقاصد الشرعية Artificial Intelligence: The Dialectic of Interests and Harms and Its Application to the Value of Responsibility- A Reading in Light of the Foundations and Legal Objectives	منال عبد الله
19	حوسبة العامية إلى الفصحية ضمن مشروع تطوير تطبيقات لتصحيح اللغة العامية الأردنية إلى لغة عربية سليمة بتقنيات تعلم الآلة Converting colloquial to classical Arabic as part of a project to develop applications to correct Jordanian colloquial language into correct Arabic using machine learning techniques	دلال الزهيري
20	التكامل في التطبيقات القرآنية: تطبيق مصحف مكة نموذجاً Integration in Quranic applications: The Makkah Mushaf application as a model	شبير أحمد مولوي أحمد
22	الكاشف الذكي عن المحتوى الغير مرغوب في المواقع الإلكترونية Smart Website Spam Detector	بسام عركوك
25	الابداع في تعليم اللغة العربية للذكاء البشري ونقله إلى المحاكاة الاصطناعية Creativity in teaching Arabic to human intelligence and transferring it to artificial simulation	ماجد فوزي أبوغزالة
28	المشكاة للبحث القرآني Al-Mishkat for Quranic Search	أكرم محمد زكي وعبد العزيز فائز حمدان
29	تطبيق حاسوبي لتحديد مواضع ترقيق وتفخيم حرف الراء في القرآن الكريم Computer application to determine the positions of pronunciation for letter Raa' in the Holy Quran	صبجي حمادي حمدون ومحمد حميد احمد
30	فاعلية برنامج قائم على الوسائط المتعددة في تنمية مهارات التجويد لدى طالبات الصف الحادي عشر في سلطنة عمان The effectiveness of a multimedia-based program in developing Tajweed skills among eleventh-grade female students in the Sultanate of Oman	سميرة الشبلية

الاستراحة

Break

02.00 pm – 02.15 pm

الجلسة الخامسة

Session 5:

Moderator: **Mohd Helmy Abd Wahab**, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

يدير الجلسة: محمد حلمى عبد الوهاب، جامعة تون حسين عون، ماليزيا

المتحدث الرئيس الخامس

Keynote Speech 5

02.15 pm - 02.45 pm

Keynote Speaker: Professor Emeritus Dato' Dr. Tengku Mohd Tengku Sembok, Professor of Computer Science at the Kulliyah of ICT, International Islamic University Malaysia

Title: Information Retrieval, Natural Language Processing and AI: A Journey of Imitation Game (in English)

المتحدث الخامس: الاستاذ الدكتور تنكو محمد تنكو سمبوك، أستاذ علوم الكمبيوتر في كلية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، الجامعة الإسلامية العالمية في ماليزيا
العنوان: استرجاع المعلومات ومعالجة اللغة الطبيعية والذكاء الاصطناعي: رحلة من التقليد والمحاكاة (باللغة الانجليزية)

المتحدث الرئيس السادس

Keynote Speech 6

02.45 pm – 03.15 pm

Keynote Speaker: **Dr. Musaab Zarog**, Assistant Professor, Department of Mechanical and Industrial Engineering, Sultan Qaboos University, Oman.

Title: Weighing harms and benefits in Sharia: An arithmetic approach (in English)

المتحدث السادس: الدكتور مصعب زروق، أستاذ مساعد في قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية بجامعة السلطان قابوس، سلطنة عمان
العنوان: موازنة الضرر والمصلحة في الشريعة: منهج حسابي (باللغة الانكليزية)

الجلسة السادسة

Session 6:

Moderator: A. P. Dr. Ali Alwan, Ramapo College of New Jersey, USA

يدير الجلسة: أ. م. د. علي علوان، كلية رامابا نيوجيرسي، أمريكا

03.15 pm - 04.45 pm

Articles' Presentation (in English)

ID	Paper's title	Presenter
8	A Review of Artificial Intelligence Techniques for Combating Fake News on Social Media مراجعة لتقنيات الذكاء الاصطناعي لمكافحة الأخبار الكاذبة على وسائل التواصل الاجتماعي	Borhan Ab Rahman
9	Mindfulness for Teenagers Students: Designing an Effective Islamic Digital Therapeutics Through Adult Insights اليقظة الذهنية لدى الطلاب المراهقين: تصميم علاجات رقمية إسلامية فعالة من خلال رؤى البالغين	Nahreen Zannat
10	Halal Connectivity: Developing a Culturally Aware Social Networking Platform for Muslim Community التواصل الحلال: تطوير منصة تواصل اجتماعي واعية ثقافيا للمجتمع المسلم	Md Ehsanul Haque
14	Statistical Comparative Analysis of Ancient Quran Parchments: Case of Birmingham and Sanaa Folios التحليل الإحصائي المقارن لمخطوطات القرآن الكريم القديمة: حالة مخطوطات برمنجهام وصنعاء	Halim Sayoud
15	A Systematic Review of Machine Learning Algorithms for Mental Health Detection Using Social Media Data مراجعة منهجية لخوارزميات التعلم الآلي للكشف عن الصحة العقلية باستخدام بيانات وسائل التواصل الاجتماعي	Madina Amiri
23	The role of information technology in community development دور تكنولوجيا المعلومات في تنمية المجتمع	Mansour Khiati

الاستراحة

Break

04.45 pm – 05.00 pm

الجلسة السابعة

Session 7:

05.00 pm - 06.15 pm

Moderator: Dr Muftah Mohammad Sharafudin, Board Member of International Computing Institute for Quran and Islamic Sciences

يدير الندوة: الدكتور مفتاح محمد شرف الدين عضو المجلس الإداري بالمعهد العالمي لحوسبة القرآن والعلوم الإسلامية.

Forum Digital Transformation of Islamic Sciences (in Arabic) Organised by International Computing Institute for Quran and Islamic Sciences

ندوة التحول الرقمي للعلوم الإسلامية (باللغة العربية) من تنظيم المعهد العالمي لحوسبة القرآن والعلوم الإسلامية

المحاضرة الأولى: مشاريع التقنية والترجمة الآلية للتراث الإسلامي من المكتبة الشاملة

يقدمها: م. محمد خير، المدير التنفيذي للمعهد العالمي لحوسبة القرآن والعلوم الإسلامية

Lecture 1: by **Eng. Mohammad Khair**, CEO of the International Computing Institute for Quran and Islamic Sciences

المحاضرة الثانية: الريادة والشمولية والرقمنة في مشاريع مجموعة قاف

يقدمها: د. سعد الله أحراري، المدير التنفيذي لمؤسسة قاف

Lecture 2: by Dr. Saadallah Ahrari, the CEO of Qaf institute.

المحاضرة الثالثة: مُعْجَم المُعْجَز الحَاسُوبِي

يقدمها: الأستاذ حسين علي مصطفى النحاس، المحرر اللغوي لموقع المُعْجَز في حوسبة العربية، معلم ومدرب بالأزهر

الشريف، باحث دكتوراه في المناهج وطرق تدريس اللغة العربية

Lecture 3: by **Br. Husain Alnahas**, Arabic language lecturer in Al-Azhar, Language editor at Almojiz in Arabic computing, PhD researcher in Arabic language curricula and teaching methods

جلسة الختام

Closing Remarks

06.15 pm – 06.30 pm

نهاية اليوم الثاني
End of Day 2

ندوة التحول الرقمي للعلوم
الإسلامية على هامش
المؤتمر الدولي الثاني عشر
للتطبيقات الإسلامية في علوم
الحاسوب وتقنياته

يوم الأحد ٨ ديسمبر ٢٠٢٤



المتحدث الثالث: الأستاذ
حسين علي النحاس
المحرر اللغوي لموقع المعجز
في حوسبة العربية، معلم
ومدرّب بالأزهر الشريف



المتحدث الثاني: الدكتور
سعد الله أحراري
المدير التنفيذي لمجموعة
قاف للدراسات والترجمة
والتقنية والنشر



المتحدث الأول: المهندس
محمد محمد خير
المدير التنفيذي للمعهد
العالمي لحوسبة القرآن
والعلوم الإسلامية



بدير الندوة: الدكتور مفتاح
محمد شرف الدين عضو
المجلس الإداري بالمعهد
العالمي لحوسبة القرآن
والعلوم الإسلامية

IMAN



الساعة ٥ مساءً بتوقيت مكة المكرمة

www.qurancomputing.org

Guideline for Presenters.

Congratulations on your accepted paper to IMAN2024. For the fourth time, IMAN2024 will be conducted in an online platform. The duration for the **presentation** and **Question and Answer (QnA)** session is about **15 minutes**.

You need to share your presentation slides when the chairman introducing you to the audience, if you're having problem to share your presentation slide, the secretariat will assist you.

Ethics

1. Use your real name to be displayed.
2. Mute your microphone upon joining the meeting, and only unmute when you wish to speak.
3. Please turn other applications off in the background to avoid projecting confidential materials accidentally to the audience.
4. Follow the instructions given by the session chairman all time to ensure smoother conference experience.
5. Show appropriate appearance, suitable attire, and background space. Blur your background if required.
6. Get permission if you wish to share your screen.
7. Stop sharing your screen and mute your microphone after presenting.