

Under the Patronage of
Dr Mohammed Ahmed Al Amer
Chairman of the TRA Board
Kingdom of Bahrain

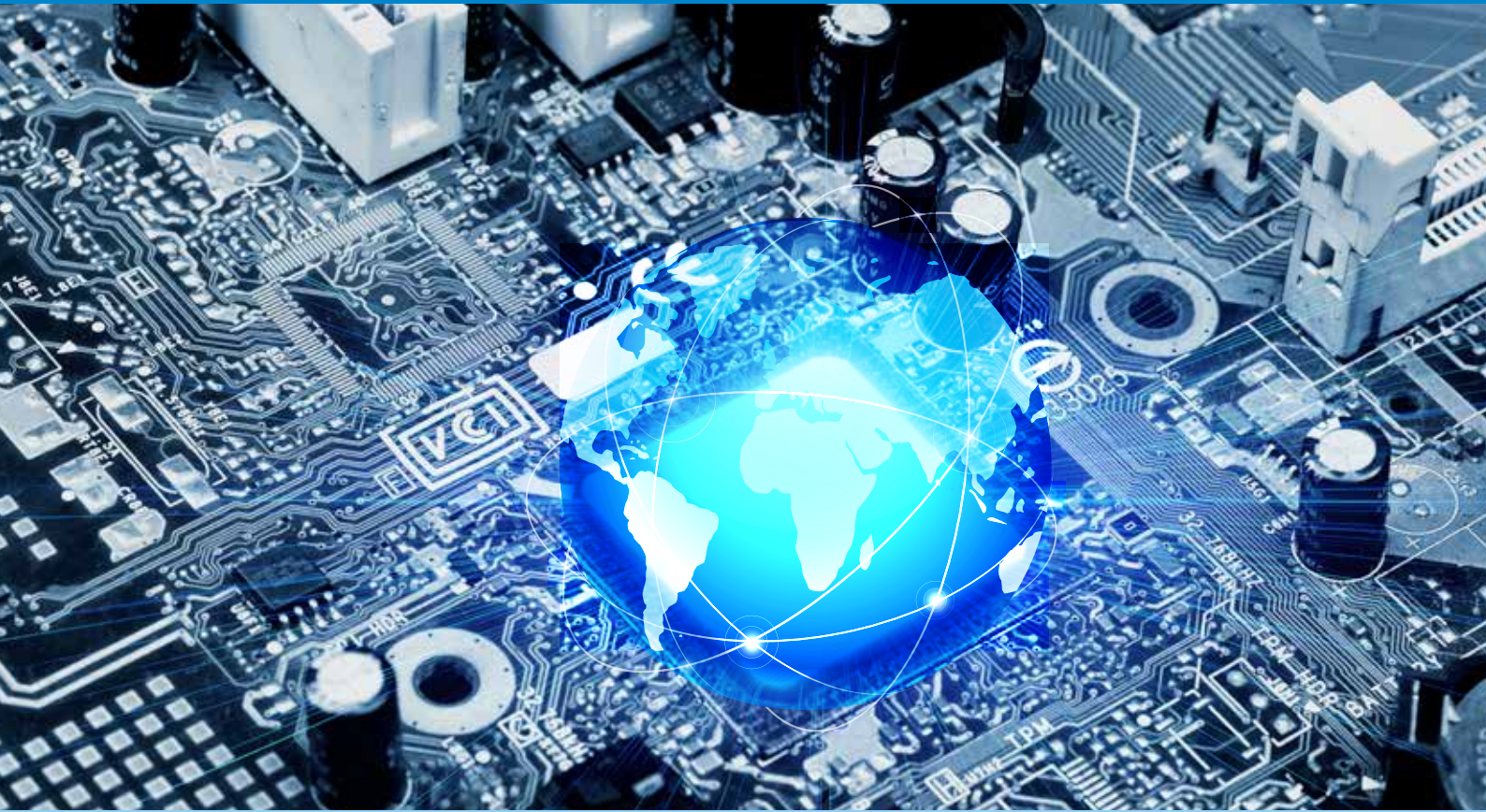


تحت رعاية
الدكتور محمد أحمد العامر
رئيس مجلس إدارة هيئة الاتصالات
مملكة البحرين

المنتدى العربي لتقنية الاتصالات والمعلوماتية 2018 ARAB ICT FORUM 2018

مركز الخليج للمؤتمرات - فندق الخليج
Gulf Convention Center - Gulf Hotel

9 DECEMBER 2018



الابداع والتصميم الهندسي لدعم المدن الذكية
Engineering Innovations and Design to Support Smart Cities

www.arabict.info

الشريك الاستراتيجي
Strategic Partner



بدعم من
Supported by



تنظيم
Organized by



ARAB ICT FORUM 2018

The ICT committee of the Federation of Arab Engineers in association with the Bahrain Society of Engineers is organizing the 5th edition of the ARAB ICT Forum. The Forum aims to bring together researchers, ICT professionals, engineers and educators across the Arab world to present and explore the most recent innovations, trends, concerns, practical challenges encountered, and solutions adopted in the ICT sector. FAE-ICT Forum seeks to be a platform for promoting the exchange of ICT successful lessons, stories and solutions among Arab countries. In addition, the forum strengthens regional cooperation and technology transfer between institutions and research teams working in the ICT field.

The ARAB ICT Forum 2018, seeks to address state-of-the-art ICT research and applications in the various engineering fields as well as innovative ICT trends relevant for the creation of smart living and working environments.

FORUM TOPICS:

- Engineering Innovation and Design to Support Smart Cities
- Intelligent Transport Systems and Traffic Management
- Intelligent Communications and Networks
- Big Data and Internet of Things
- eGovernment & Web Services
- Automation and Artificial Intelligence
- Satellite Applications for Smart Cities
- Health Care Information Systems and Technologies.
- Information Technology for Economic & Social Development
- Recent Trends in Computing & Information Technology.
- Application of GIS in smart cities

WHO SHOULD ATTEND?

• Researchers and Academics in Engineering and IT, Network & System Analysts • Media and ICT Suppliers & Service Providers, CEOs & Directors of IT and Telecommunications • System Administrators, Information Security Personals, Content Providers • E-Business Solutions Providers, Communications / IT Consultancies , Digital System Integrators • Internet Value Added Service Providers, IT /Software Developers, Database Administrators • Computer Operations Managers and Specialists, IT & Engineering Students • Data Communications Engineers & Managers, Business Development Managers • Manufacturers of Communications & Computer Equipments • Chairs, Directors and Seniors in Health & ICT Organizations

ORGANIZING COMMITTEE



Dr. Raida Al-Alawi - Chairperson



Eng. Saleh Tarradah



Dr. A. Imam Al-Sammak



Dr. Ahmed Al Wohoush



Eng. Mohamed Al Asfoor



Eng. Jameel Al Alawi



Eng. Abdul Hadi Al Atar

FORUM PROGRAM

08.00 – 09.00 FORUM REGISTRATION, REFRESHMENTS AND NETWORKING			
09.00 – 09.45 OPENING CEREMONY			
09.00 – 09.45	Patron Speech	Sh. Hamed bin Mohammed Al Khalifa Vice Chairman of the TRA Board of Directors Kingdom of Bahrain	
	Federation of Arab Engineers Speech	Dr. Adel Al-Hadithi Secretary General Federation of Arab Engineers	
	Bahrain Society of Engineers Speech	Dr. Dheya Tawfiqi President Bahrain Society of Engineers	
	Keynote Speech	Dr. Saeed Al Dhaheri Chairman of the Board, Smart world Former Director General of Emirates Identity Authority United Arab Emirates How Disruptive Technologies are Reshaping the Future of Cities	
Recognition of Patron, Sponsors & Keynote Speakers			
09.45 - 10.15 COFFEE BREAK AND NETWORKING			
SESSION CHAIR : PROF. ABDULLA AL-ZOUBI			
Speaker	Position / Organization	Presentation Topic	
10.15 – 10.45	Keynote Speech Eng. Anthony Baker	CEO Satellite Vu United Kingdom	Satellite Services Enabling the Next Generation of Smart Economies
10.45 – 11.10	Dr. A. Rahman Janahi	Director Centre for Transportation & Roads Studies Kingdom of Bahrain	Intelligent Transport System (ITS) - Role in Smart Cities
11.10 – 11.35	Mr. Ubaydli Ubaydli	Chairman Bahrain Technology Companies Society Kingdom of Bahrain	Information Technology for Economic & Social Development
11.35 – 12.00	Dr. Ali Harmouch & Prof. Bachar El Hassan	Faculty of Engineering Lebanese University Lebanon	Smart UWB Antennas for Smart Cities
12.00 – 12.15 NETWORKING BREAK			
SESSION CHAIR : ENG. EBRAHIM ELDELEQ			
12.15 – 12.45	Dr. Ammar Alhusaini	Assistant VP for IT Kuwait University Kuwait	Designing an ICT Infrastructure and Management Information Systems for a Smart University
12.45 – 13.10	Eng. Amer Haddad	Head of Engineering Department at Mina Municipality Lebanon	Information Technology and GIS for Economic and Social Development in Smart Cities in Lebanon
13.10 – 13.35	Ms. Hadyah Fathalla	Executive Director, C5 Accelerate Kingdom of Bahrain	Innovation and Digital Transformation
13.35 – 14.00	Eng. Mohamed Amin Landalosi	Co-Founder & Executive Director SPIMOB Tunisia	Artificial Intelligence is the Future of Telecommunication
14.00 – 15.00 FORUM NETWORKING LUNCH			
SESSION CHAIR : PROF. BACHAR ELHASSAN			
15.00 – 15.30	Dr. Khalid Al Mutawah	Acting Director Governance & Enterprise Architecture Information & eGovernment Authority Kingdom of Bahrain	Bahrain Centre for Excellence of Cloud Computing
15.30 – 15.55	Dr. Salaheddin Junedi	Assistant Professor Palestine Technical University Palestine	Project on Smart Embedded Systems & Devices, Academia-Industry Partnership
15.55 – 16.20	Eng. Samer Naser Shihab	Iraqi Society of Engineers Iraq	Next Generation Wireless Technologies for Internet of Things
16.20 – 16.45	Eng. Esmail Mokhtar Aboushaala	General Union for the Engineering Professions Libya	Improving Hospital Management using Six Sigma methodology

DELEGATE REGISTRATION FORM

Deletage Registration Fees:		
Member of BSE / FAE	BD 20	USD 50
Non Members	BD 40	USD 100
Students	BD 10	USD 25

Title (Dr. / Mr. / Mrs. / Miss) : (الدكتور / السيد / السيدة / الأنسة) :

First Name: : الاسم الأول :

Middle Name: : الاسم الثاني :

Family Name: : اسم العائلة :

Department: : القسم :

P.O. Box No.: : صندوق البريد :

Organisation: : الشركة :

City: : المدينة :

Country: : الدولة :

Telephone: : رقم الهاتف :

Fax: : رقم الفاكس :

Mobile: : رقم الجوال :

Email: : البريد الإلكتروني :

Method of Payment: Please arrange the payment by bank transfer or by cheque payable to:

A/c Name Bahrain Society of Engineers
Bank National Bank of Bahrain
P O Box 106, Manama, Bahrain
Swift Code NBOBBHBM
IBAN No. BH47-NBOB-0000-0099-0659-91

KEYNOTE SPEAKERS



How Disruptive Technologies Are Reshaping The Future Of Cities

Dr. SAEED AL DHAHERI

Chairman of the Board, Smart world
Former Director General of Emirates Identity Authority
United Arab Emirates

الدكتور سعيد الظاهري

رئيس مجلس الإدارة، Smart world
المدير العام السابق لهيئة الإمارات للهوية

Dr. Saeed is an academician and ICT and Innovation specialist. He has advised and consulted several government organizations in areas including IT systems development, smart government & smart cities, innovation management, and cybersecurity. He was appointed in 2004 as a Director General of the newly formed Emirates Identity Authority. He established and led the authority for two years.

He has led and participated in local and international assessment teams of several programs and awards including the GCC e-government award, and the UAE Drones and AI & Robotics for Good Awards.

He was a member of the international advisory committee of the UAE space agency. Also, he is on technology advisory panels of several universities in UAE. He enjoys speaking about the new disruptive technologies and their impact on business and society, and on government service delivery.

Satellite Services Enabling the Next Generation of Smart Economies

Mr. ANTHONY BAKER

CEO
Global Satellite Vu
United Kingdom



Anthony Baker is the CEO of Satellite Vu an earth observation company specializing in high frequency imagery and situational awareness information derived from automated monitoring and analytics. Satellite Vu is developing a low latency platform that can host remote sensing imagery and advanced analytics engines that are tailored to specific vertical markets and applications that require fast information updates.

Anthony has over 20 years' experience in innovative satellite companies with roles in both commercial and government organisations. In his previous employment, Anthony held the position of acting-CEO and Chief Strategy Officer at Es'hailSat – The Qatar Satellite Company. Formerly, he was Vice President at SES and New Skies where he participated in a range of activities including space development, satellite procurement, spectrum management, and business development. He has also worked for AsiaSat in Hong Kong, NATO in the Netherlands and OFCOM in London.

SPEAKERS

Designing an ICT Infrastructure and Management Information Systems for a Smart University

Dr. AMMAR ALHUSAINI
Assistant VP for IT
Kuwait University
Kuwait



الدكتور عمار الحسيني
نائب الرئيس المساعد لتقنية المعلومات
بجامعة الكويت
دولة الكويت

Bahrain Centre for Excellence of Cloud Computing

Dr. KHALID AL MUTAWAH
Acting Director
Governance & Enterprise Architecture
Information & eGovernment Authority
Kingdom of Bahrain



الدكتور خالد المطاوعة
القائم بأعمال مدير إدارة الحوكمة والبنى المؤسسية
هيئة الحكومة الإلكترونية
مملكة البحرين

Intelligent Transport System (ITS) - Role in Smart Cities

Dr. A. RAHMAN JANAHI
Director
Centre for Transportation
& Roads Studies
Kingdom of Bahrain



د. عبدالرحمن جناحي
مدير مركز النقل ودراسات الطرق
مملكة البحرين

SPEAKERS

Information Technology for Economic & Social Development

Mr. UBAYDLI UBAYDLI
Chairman
Bahrain Technology Companies Society
Kingdom of Bahrain



السيد عبيدلي العبيدلي
رئيس جمعية شركات البحرين للتقنية
مملكة البحرين

Smart UWB Antennas for Smart Cities

Dr. ALI HARMOUCH
Faculty of Engineering
Lebanese University
Lebanon



الدكتور علي حرموش
كلية الهندسة بالجامعة اللبنانية
لبنان

Smart UWB Antennas for Smart Cities

Prof. BACHAR EL HASSAN
Faculty of Engineering
Lebanese University
Lebanon



البروفيسور بشار الحسن
كلية الهندسة بالجامعة اللبنانية
لبنان

SPEAKERS

Project on Smart Embedded Systems & Devices, Academia-Industry Partnership

Dr. SALAHEDDIN JUNEDI
Assistant Professor
Palestine Technical University
Palestine



الدكتور صلاح الدين جنيدي
استاذ مساعد
جامعة فلسطين التقنية
فلسطين

Information Technology and GIS for Economic and Social Development in Smart Cities in Lebanon

Eng. AMER HADDAD
Head of Engineering Department
Mina Municipality
Lebanon



المهندس عامر حداد
رئيس قسم الهندسة في بلدية مينا
لبنان

Artificial Intelligence is the Future of Telecommunication

Eng. MOHAMED AMIN LANDALOSI
Co-Founder & Executive Director
SPIMOB
Tunisia



المهندس محمد الأندلسي
المؤسس والمدير التنفيذي
SPIMOB
تونس

SPEAKERS

Innovation and Digital Transformation

Ms. HADYAH FATHALLA
Executive Director
C5 Accelerate
Kingdom of Bahrain



الآنسة هادية فتح الله
المدير التنفيذي
C5 Accelerate
مملكة البحرين

Next Generation Wireless Technologies for Internet of Things

Eng. SAMER NASER SHIHAB
Iraqi Engineering Union
Iraq



المهندسة سمر ناصر شهاب
نقابة المهندسين العراقية
العراق

Improving Hospital Management using Six Sigma methodology

Eng. ESMAIL MOKHTAR ABOUSHAALA
General Union for the
Engineering Professions
Libya



المهندس إسماعيل مختار أبوشعالة
النقابة العامة للمهن الهندسية
ليبيا

برنامج المنتدى

الاستقبال و التسجيل		08.00 – 09.00	
حفل الإفتتاح		09.00 – 09.45	
الشيخ حمد بن محمد آل خليفة القائم بأعمال رئيس مجلس إدارة هيئة تنظيم الاتصالات مملكة البحرين	كلمة راعي الحفل	09.00 – 09.45	
د. عادل الحديشي السكرتير العام اتحاد المهندسين العرب	كلمة اتحاد المهندسين العرب		
د. ضياء توفيقية رئيس جمعية المهندسين البحرينية	كلمة جمعية المهندسين البحرينية		
د. سعيد الظاهري رئيس مجلس الإدارة سمارت وورد - دبي - الإمارات العربية المتحدة كيف تعمل التقنيات الموزعة على إعادة تشكيل مستقبل المدن	المتحدث الرئيس الاول		
تكريم راعي الحفل والداعمين والمتحدثين الرئيسيين			
استراحة للتعرف والتواصل الاجتماعي وتناول المرطبات		09.45 - 10.15	
رئيس الجلسة: أ. د. عبد الله الزعبي			
الموضوع	المسمى / الجهة	المتحدث	
خدمات الأقمار الصناعية لتمكين الإقتصاديات الذكية	الرئيس التنفيذي ستلايت Vu العالمية المملكة المتحدة	المتحدث الرئيس الثاني م. أنتوني بيكر	10.15 – 10.45
دور نظام النقل الذكي في المدن الذكية	مدير مركز المواصلات ودراسات الطرق جامعة البحرين	د. عبد الرحمن جناحي	10.45 – 11.10
تكنولوجيا المعلومات من أجل التنمية الاقتصادية والاجتماعية	رئيس جمعية شركات البحرين للتقنية	السيد عبيدلي العبيدلي	11.10 – 11.35
هوائيات النطاق فائق العرض (UWB) الذكية للمدن الذكية	الجامعة اللبنانية لبنان	د. علي حموش و أ.د. بشار الحسن	11.35 – 12.00
استراحة للتعرف والتواصل الاجتماعي وتناول المرطبات		12.00 – 12.15	
رئيس الجلسة: م. ابراهيم الدلق			
تصميم بنية تحتية لتقنية المعلومات والاتصالات ونظم إدارة المعلومات من أجل جامعة ذكية	نائب الرئيس لنظم المعلومات والتعلم عن بعد جامعة الكويت - الكويت	د. أحمد الحسيني	12.15 – 12.45
تقنية المعلومات ونظم المعلومات الجغرافية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية للمدن الذكية في لبنان	رئيس دائرة الهندسة بلدية مينا لبنان	م. عامر الحداد	12.45 – 13.10
الاقتصاديات الرقمية و تكنولوجيا المعلومات في خدمة التنمية الاقتصادية والاجتماعية	المدير التنفيذي شركة C5 مملكة البحرين	السيدة هادية فتح الله	13.10 – 13.35
الذكاء الاصطناعي هو مستقبل الاتصالات	الرئيس التنفيذي شركة SPIMOB لتقنيات الاتصالات تونس	م. محمد أمين الأندلسي	13.35 – 14.00
استراحة الغذاء		14.00 – 15.00	
رئيس الجلسة: أ. د. بشار الحسن			
البحرين مركزا للتميز في مجال الحوسبة السحابية	القائم بأعمال مدير إدارة الحوكمة والبنية المؤسسية - هيئة الحكومة الإلكترونية - مملكة البحرين	د. خالد المطوعة	15.00 – 15.30
الشراكة بين الجامعة والصناعة - مشروع تطبيقات الأجهزة الذكية المدمجة	أستاذ مساعد جامعة فلسطين الفنية فلسطين	د. صلاح الدين الجندي	15.30 – 15.55
الجيل القادم من تقنيات الاتصالات اللاسلكية من أجل انترنت الأشياء	نقابة المهندسين العراقية العراق	م. سمر ناصر شهاب	15.55 – 16.20
تحسين إدارة المستشفيات باستخدام منهجية ستة سيجما	الاتحاد العام للمهن الهندسية ليبيا	م. اسماعيل مختار أبو شعالة	16.20 – 16.45

المنتدى العربي لتقنية الاتصالات والمعلومات 2018

تنظم لجنة الاتصالات والمعلومات التابعة لاتحاد المهندسين العرب وبالتعاون مع جمعية المهندسين البحرينية النسخة الخامسة من المنتدى العربي لتقنية الاتصالات والمعلومات. يهدف المنتدى إلى جمع الباحثين والمهنيين المتخصصين في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمهندسين والأكاديميين في جميع أنحاء العالم العربي لتقديم وعرض واستكشاف أحدث الابتكارات والاتجاهات والتحديات العملية وإيجاد الحلول المبتكرة في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. كما يسعى المنتدى إلى أن يكون منصة لتعزيز تبادل التجارب وقصص النجاح والحلول المبتكرة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بين البلدان العربية، وتشجيع التعاون الإقليمي، ونقل التكنولوجيا بين المؤسسات وفرق البحث العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

يركز المنتدى العربي لتقنية الاتصالات والمعلومات للعام ٢٠١٨ على عرض ومعالجة آخر المستجدات والأبحاث وتطبيقات تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في مختلف المجالات الهندسية، وإلى تسليط الضوء على الاتجاهات المستقبلية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات الخاصة بتهيئة بيئة عمل ومعيشة ذكية.

الموضوعات المطروحة في هذا المنتدى:

- الابتكار والتصميم الهندسي لدعم المدن الذكية
- أنظمة النقل الذكية وإدارة المرور
- الاتصالات والشبكات الذكية
- إنترنت الأشياء
- الأتمتة والذكاء الاصطناعي
- شبكة الاستشعار الذكية وتطبيقاتها
- نظم المعلومات وتقنيات الرعاية الصحية
- تكنولوجيا المعلومات للتنمية الاقتصادية والاجتماعية
- الاتجاهات الحديثة في الحوسبة وتقنية المعلومات.
- الأنظمة والخدمات القائمة على تحديد المواقع.
- الحكومات الإلكترونية وخدمات الويب

المدعوون للحضور والمشاركة

• الأكاديميون والباحثون في مجال الهندسة و تقنية المعلومات • الرؤساء وكبار المسؤولين في المؤسسات الصحية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات • محللو النظم والشبكات • الموردون ومزودو خدمات تقنية المعلومات والاتصالات ووسائل الإعلام • المديرون التنفيذيون ومديرو تقنية المعلومات والاتصالات • المسؤولون عن نظم المعلومات • المسؤولون عن أمن المعلومات • مديرو تطوير الأعمال • شغلو الشبكات والاتصالات • موفرو المحتوى الرقمي • مزودو حلول الأعمال الإلكترونية والاتصالات ومستشارو تقنية المعلومات • مقدمو خدمات الإنترنت / القيمة المضافة • مطورو تقنية المعلومات والبرمجيات • مصنعو معدات الحاسوب والاتصالات • العاملون في مجال النظم الرقمية • مهندسو ومديري نقل البيانات • مسؤولو قواعد البيانات • المديرون المتخصصون في العمليات الحسابية • مديرو اتصالات البيانات ومهندسوها • طلبة الهندسة وتقنية المعلومات

اللجنة المنظمة



د. عبدالإمام السماك



م. صالح طرادة



د. رائدة العلوي - رئيسة اللجنة



د. أحمد الحوش



م. محمد العصفور



م. جميل العلوي



م. عبدالهادي العطار

Strategic Partner



تمكين
Tamkeen

Platinum Sponsor

هيئة تنظيم الاتصالات
TELECOMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY
Kingdom of Bahrain - مملكة البحرين



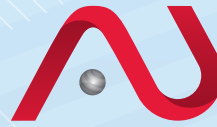
Gold Sponsors

جيبك
GPIC



Batelco

Silver Sponsors



الجامعة الأهلية
AHLIA UNIVERSITY
BAHRAIN

Technical Supporters

IET Communities
The Institution of
Engineering and Technology



Organized by



اتحاد المهندسين العرب
Federation of Arab Engineers

لجنة تقنية
الاتصالات
والمعلومات
ICT
اتحاد المهندسين العرب



جمعية المهندسين البحرينيين
BAHRAIN SOCIETY OF ENGINEERS