

برعاية

وزارة الطاقة
MINISTRY OF ENERGY



أجندة المؤتمر Conference Agenda



المؤتمر العام الثامن
للاتحاد العربي للكهرباء

8th General Conference of
the Arab Union of Electricity

فبراير
2025

13 - 11



فندق
الهيلتون

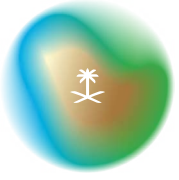
الرياض



الشركة السعودية للكهرباء
Saudi Electricity Company

الاتحاد
العربي
للكهرباء
ARAB UNION OF ELECTRICITY
الاتحاد العربي للكهرباء

المنظمون



باتحادنا نحقق الاستدامة

الشريك الرئيسي



الراعي الاستراتيجي



الراعي الماسي



الراعي البلاتيني



الراعي الذهبي



الراعي الفضي



المؤتمر العام الثامن
للاتحاد العربي للكهرباء
8th General Conference of
the Arab Union of Electricity

يعقد الاتحاد العربي للكهرباء النسخة الثامنة من مؤتمره العام بالتعاون مع الشركة السعودية للكهرباء في مدينة الرياض - المملكة العربية السعودية خلال الفترة 11-13 فبراير 2025، تحت عنوان (نحو طاقة كهربائية مستدامة في الوطن العربي) ويضم المؤتمر نخبة من صنّاع القرار والمدراء التنفيذيين والأكاديميين والخبراء والمتخصصين في مجال الكهرباء والطاقة في وزارات الكهرباء والطاقة والهيئات التنظيمية والتشريعية والشركات الكبرى في قطاع الكهرباء والطاقة.

حيث سيناقش المواضيع الهامة التالية التي تهم جميع المعنيين العاملين في قطاع الطاقة:

استراتيجيات دمج مصادر الطاقة المتجددة في المنظومة الكهربائية في العالم العربي



التغير المناخي وأثره على أنظمة الشبكات الكهربائية في العالم العربي



السياسات والتشريعات التنظيمية للربط الكهربائي بين الدول العربية



الابتكار والذكاء الاصطناعي وإدارة البيانات الضخمة في قطاع الكهرباء في العالم العربي



استراتيجيات المزيج الكهربائي في الوطن العربي



البنية التحتية لأنظمة شحن المركبات الكهربائية وأنظمة تخزين الطاقة وطاقة الهيدروجين



إدارة المخاطر في قطاع الكهرباء والتهديدات السيبرانية المحتملة



استراتيجيات بناء القدرات البشرية في قطاع الكهرباء في العالم العربي



تأثير سلاسل الامداد على موثوقية الشبكات في العالم العربي



اليوم الأول
الثلاثاء

11 فبراير 2025



اليوم الأول الثلاثاء 11 فبراير 2025

ورش العمل التحضيرية

8:00 - 8:30 ص

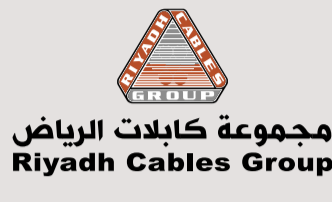
الاستقبال والتسجيل

الورشة الأولى

قاعة العلاء B

8:30 - 10:30 ص

تغير المناخ وتأثيره على الأنظمة الكهربائية في العالم العربي



مساعد المدير العام التقني

م. أحمد درويش

الورشة الثانية

قاعة الدرعية

8:30 - 10:30 ص

تأثير طول إلكترونيات القدرة والتحكم في تشكيل الشبكة على تعزيز موثوقية واستقرار أنظمة الطاقة الجديدة



مدير مبيعات حلول كفاءة الطاقة في الشرق الأوسط وأفريقيا

م. عبد العزيز مكوار

10:30 - 11:00 ص

استراحة

الورشة الثالثة

قاعة العلاء B

1:00 - 11:00 م

استراتيجيات دمج الطاقة المتجددة في الشبكة الكهربائية العربية



نائب المدير العام

د. زيويانغ

الورشة الرابعة

قاعة العلاء A

1:00 - 11:00 م

الابتكار والذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة



قائد الاستدامة في الشرق الأوسط وأفريقيا

م. نيفين حسين



رئيس الأمن السيبراني الصناعي، الشرق الأوسط

م. جاك تشوب



رئيس قسم الهندسة الكهربائية والتحكم الآلي

م. بوجدجار صديق

الورشة الخامسة

قاعة الدرعية

1:00 - 11:00 م

تطوير القدرات البشرية لصناعة الفرق: استراتيجيات تمكين الكوادر في قطاع الكهرباء العربي



نائب العميد في المعهد الوطني لتقنيات الفحص وضمان الجودة

د. تريفون ثيودورو

1:00 - 2:00 م

استراحة غداء

حفل الافتتاح الرسمي

6:30 م

الاستقبال والترحيب

7:00 م

افتتاح المعرض

7:30 م

النشيد الوطني والقرآن الكريم

7:35 م

عرض مرئي

7:40 م

عرض الافتتاح

7:45 م

كلمة رئيس الاتحاد العربي للكهرباء
م. طارق همان

7:55 م

كلمة رئيس المؤتمر
م. خالد الغامدي

8:05 م

كلمة راعي المؤتمر

8:15 م

تكريم الرعاية

8:30 م

حفل العشاء الرسمي

اليوم الثاني الأربعاء

12 فبراير 2025



اليوم الثاني الأربعاء

12 فبراير 2025

جلسات المؤتمر

8:00 - 8:30 ص

الاستقبال والتسجيل

متحدث رئيسي 1:

8:30 - 8:45 ص

استراتيجيات مزيج الطاقة الكهربائية في العالم العربي

م. ناصر القحطاني

مساعد وزير الطاقة لشؤون الكهرباء
وزارة الطاقة



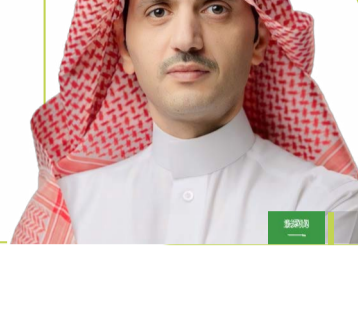
جلسة حوارية 1:

8:45 - 9:45 ص

استراتيجيات دمج الطاقة المتجددة في النظام الكهربائي العربي

م. خالد الغامدي

الرئيس التنفيذي
الشركة السعودية للكهرباء



م. طارق همان

رئيس الاتحاد - المدير العام
والماء الصالح للشرب



م. فيصل الدعيج

وكيل الوزارة للطاقة المتجددة
وزارة الطاقة



د. لورنس جونز

نائب الرئيس التنفيذي
معهد إديسون للكهرباء



مدير الجلسة

د. ناصر الشهراني

نائب الرئيس التنفيذي للعمليات
هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي



العرض التقديمي للورقة البحثية 1:

9:45 - 10:05 ص

استراتيجيات فعّالة لدمج المزيد من الطاقة الشمسية في فلسطين دراسة حالة من نظام الكهرباء في أريحا

م. ساري إبراهيم

شركة كهرباء محافظة القدس



10:05 - 10:35 ص

استراحة قهوة

متحدث رئيسي 2:

10:35 - 10:50 ص

الابتكار في الطاقة الكهربائية باستخدام الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة

م. يحيى خوجه

المدير العام للذكاء الاصطناعي وتطوير
الأعمال

وزارة الطاقة



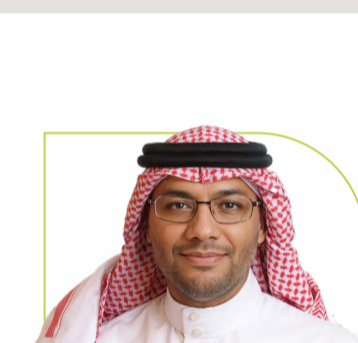
جلسة حوارية 2:

10:50 - 11:40 ص

السياسات التنظيمية والتشريعات للربط الكهربائي بين الدول العربية

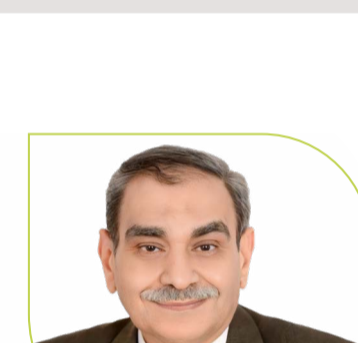
م. عبد الرحمن الموزان

نائب المحافظ للشؤون الاقتصادية والتعريفه
الهيئة السعودية لتنظيم الكهرباء



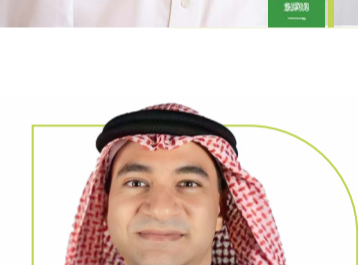
د. محمد السبي

المدير التنفيذي المؤسس
جهاز مرفق تنظيم الكهرباء وحماية
المستهلك المصري



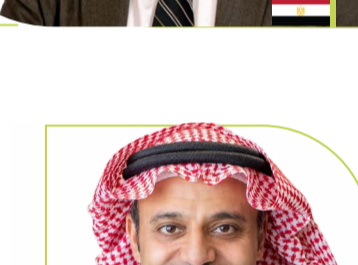
م. رعد السعدي

نائب رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب
شركة أكواباور



م. مازن البهكلي

الرئيس التنفيذي
الشركة السعودية لشراء الطاقة



مدير الجلسة

د. حسين باصي

خبير أول - طاقة
معهد ابتكار تقنيات المياه والأبحاث المتقدمة
(WTIIRA) الهيئة السعودية للمياه (SWA)



العرض التقديمي للورقة البحثية 2:

11:40 - 12:00 م

مشاريع بناء المختبرات الصحية الوطنية في الدوحة: نهج مستدام لكفاءة الطاقة

م. دانه الحمادي

أشغال قطر



12:00 - 12:30 م

استراحة صلاة - قهوة

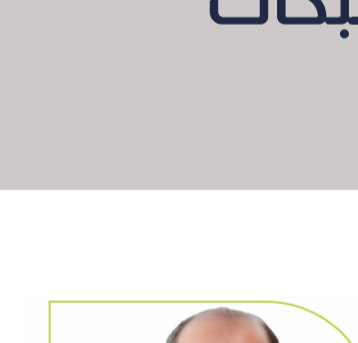
جلسة حوارية 3:

12:30 - 1:30 م

تأثير سلاسل الإمداد على موثوقية الشبكات في العالم العربي

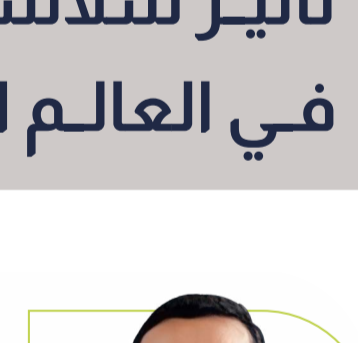
م. فيصل طريفة

رئيس مدير عام
الشركة التونسية للكهرباء والغاز



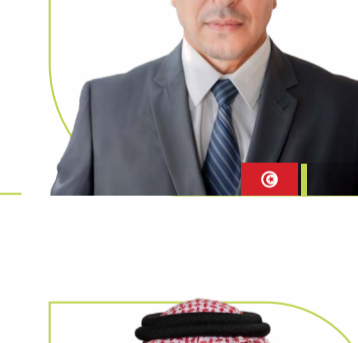
د. أرشد منصور

المدير التنفيذي
معهد البحوث البترولية



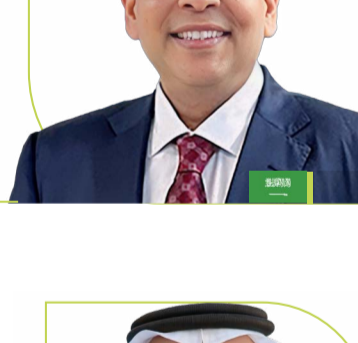
م. فؤاد الشريبي

رئيس مجلس الإدارة
نسما للبيئة التحتية والتقنية



م. محمود سليمان

المدير التنفيذي
شركة سيمس للطاقة



مدير الجلسة

م. نوال الهنائي

مدير إدارة طاقه المستقبل
وزارة الطاقه والبنيه التحتية



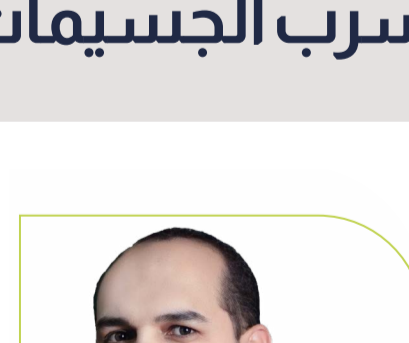
العرض التقديمي للورقة البحثية 3:

1:30 - 1:50 م

تحديد الحجم والموقع الأمثل للمولدات الموزعة باستخدام تحسين سرب الجسيمات دراسة حالة حقيقية في فلسطين

د. فؤاد زرو

جامعة بوليتيكنك فلسطين



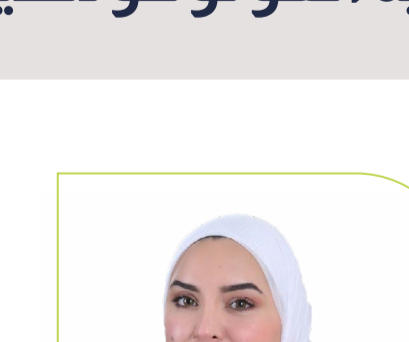
العرض التقديمي للورقة البحثية 4:

1:50 - 2:10 م

إدارة الطاقة التفاعلية في ظل اختراق واسع للطاقة الشمسية الفوتوفولطية في شبكات التوزيع

م. بيان العمرو

شركة توزيع الكهرباء المساهمة
العامه



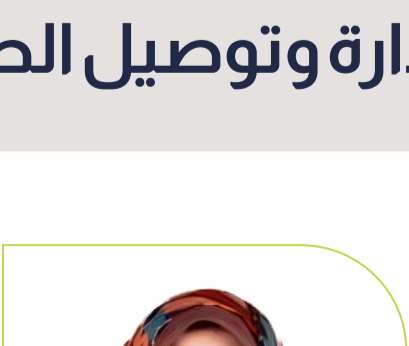
العرض التقديمي للورقة البحثية 5:

2:10 - 2:30 م

تحسين حماية أنظمة FREEDM (أنظمة إدارة وتوصيل الطاقة الكهربائية المتجددة المستقبلية)

د. ايمان الدسوقي

شركة شمال الدلتا لتوزيع
الكهرباء



2:30 - 2:35 م

ختام أعمال اليوم

الغداء

اليوم الثالث

الخميس

13 فبراير 2025



اليوم الثالث الخميس

13 فبراير 2025

جلسات المؤتمر

8:00 - 8:30 ص

الاستقبال والتسجيل

متحدث رئيسي 3:

التغير المناخي وأثره على أنظمة الكهرباء في الوطن العربي

8:30 - 8:45 ص

د. ناصر الشهراني
نائب الرئيس التنفيذي للعمليات
هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي



جلسة حوارية 4:

التغير المناخي وأثره على أنظمة الكهرباء في الوطن العربي

8:45 - 9:45 ص

د. عدنان الحوسني
مدير إدارة الكهرباء وتجارة الطاقة
وزارة الطاقة والبنية التحتية



م. عبدالله علي
المدير العام
شركة كهرباء السودان القابضة



م. عامر العجمي
النائب التنفيذي للمبيعات و التسويق
البنار المشاريع



م. سالم العجمي
الرئيس التنفيذي
العجمي القابضة



مساعد المدير العام لشؤون التخطيط والتزويد بالجملة
شركة الكهرباء الوطنية

مدير الجلسة
م. أحمد الذهني

العرض التقديمي للورقة البحثية 6:

تأثير موجات الحر الشديدة على تغير الطلب على الكهرباء
وعمليات تشغيل محطات الطاقة المتجددة في منطقة جنوب غرب الجزائر

9:45 - 10:05 ص



د. سعيدة المخولفي
مركز تنمية الطاقات المتجددة



10:05 - 10:35 ص

استراحة قهوة

متحدث رئيسي 4:

البنية التحتية لأنظمة شحن المركبات الكهربائية، أنظمة
تخزين الطاقة، وطاقة الهيدروجين

10:35 - 10:50 ص

د. لورنس جونز
نائب الرئيس التنفيذي
معهد إديسون للكهرباء



جلسة حوارية 5:

إدارة المخاطر في قطاع الكهرباء والتحديات
السيبرانية المحتملة

10:50 - 11:40 ص

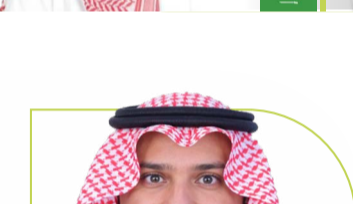
د.سلطان الغامدي
مدير مركز التميز البحثي في الطاقة
المتجددة ونظم القوى الكهربائية
جامعة الملك عبدالعزيز



د. عمرو الشرفاء
المدير العام التنفيذي لبرنامج خدمات الطاقة
والطاقة المتجددة
مركز الملك عبدالله للدراسات والبحوث البترولية



م.عبدالله الزهراني
مدير الأمن السيبراني للشرق
الأوسط وأفريقيا
هيتاشي إيزجي



د. هاني الأنصاري
دكتور في الهندسة الميكانيكية
مركز تميز أبحاث الطاقة المتجددة
جامعة الملك سعود



مدير إدارة التميز الهندسي
الشركة السعودية للكهرباء

مدير الجلسة
د. علي المحمد

العرض التقديمي للورقة البحثية 7:

إطار عمل لتحليل وتقييم سياسات تخزين الطاقة

11:40 - 12:00 م



د. أحمد الشقفي
مجموعة نماء القابضة



12:00 - 12:30 م

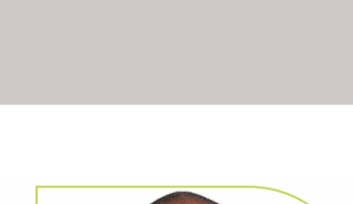
استراحة صلاة - قهوة

جلسة حوارية 6:

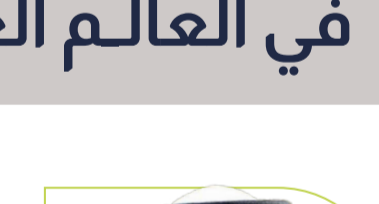
استراتيجيات بناء القدرات البشرية في قطاع الكهرباء
في العالم العربي

12:30 - 1:30 م

م.عبدالله ضيا
الأمين العام
مجمع الطاقة لغرب أفريقيا (WAPP)



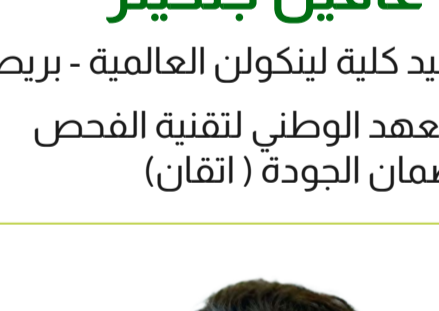
د.عاطف الزهراني
مدير مركز البحوث متعددة التخصصات لأنظمة
الطاقة المستدامة ومركز التميز في كفاءة الطاقة
جامعة الملك فهد للبترول والمعادن



د. غافين جنكينز
عميد كلية لينكولن العالمية - بريطانيا
المعهد الوطني لتقنية الفحص
وضمان الجودة (انمان)



م. غيث خزاعي
مدير المركز الفني للكهرباء والطاقة
شركة بيروفيريتاس الشرق الأوسط دول بحر
فروين وأفريقيا



المدير العام
المنظمة المتوسطة للطاقة والمناخ OMEC

مدير الجلسة
د. هدى بن جانيث

العرض التقديمي للورقة البحثية 8:

تعزيز الابتكار وبناء القدرات في قطاع الطاقة والمياه
(حاضنة الابداع والابتكار والبحث العلمي في كهرماء)

1:30 - 1:50 م



م. ضياء نعيمة
المؤسسة العامة القطرية
لل كهرباء والماء



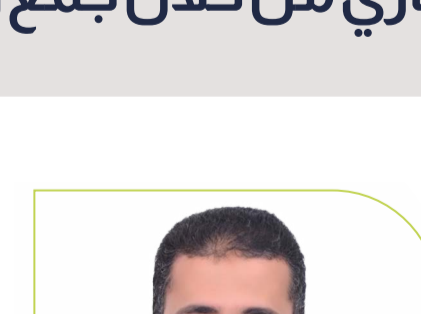
العرض التقديمي للورقة البحثية 9:

دور المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب في تحسين تجربة العملاء
والأداء الفني والتجاري من خلال جمع وتحليل البنية التحتية للعدادات الذكية

1:50 - 2:10 م



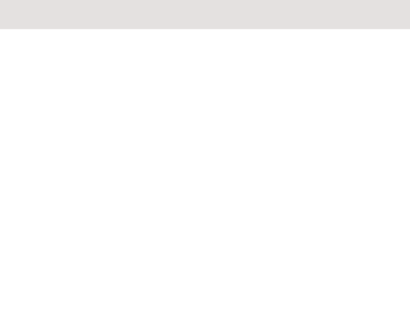
م. زكرياء بوطور
المكتب الوطني للكهرباء
والماء الصالح للشرب



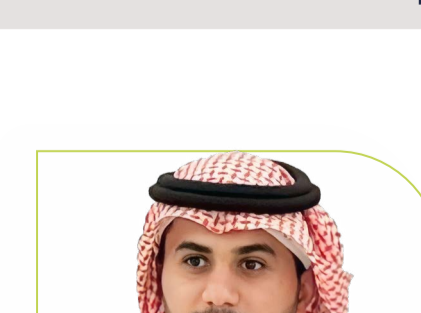
العرض التقديمي للورقة البحثية 10:

نمذجة الاحمال في برنامج PSSE/E لضمان دقة دراسات
استقرار النظام

2:10 - 2:30 م



م. عامر السلطان
الشركة السعودية للكهرباء
Saudi Electricity Company



2:30 - 2:35 م

ختام أعمال اليوم

الغداء

الملصقات العلمية

الأربعاء

12 فبراير 2025

12:00 - 2:00 م

الرقم	الاسم	الشركة	المدولة	عنوان الملصق العلمي
1	م. أماني الشهراني	الشركة السعودية للكهرباء	السعودية	operational Data - The real Asset
2	م. محمد العبيدي	كهرماء	قطر	"Strategies of Integrating Renewable Energy Sources within the Electrical Grid in the Arab World"
3	م. فاطمة العيسى	كهرماء	قطر	Enhancing User Experience of Big Data Visualization in Electricity
4	م. عبير الخزاعي	كهرماء	قطر	Innovation and artificial intelligence in Electricity Sector
5	د. علي رضوان	شركة مصر الوسطى لتوزيع الكهرباء	مصر	سوائل عزل متجددة ترفع كفاءة محاولات توزيع الكهرباء وتحافظ هلى البيئة
6	م. راشد الرحيمي	كهرماء	قطر	Powering Qatar's Future , KAHRAMAA's Plans to promote Green Mobility
7	م. هبة السمان	شركة توزيع الكهرباء	الأردن	Pinpointing of an Electrical Fault on the overgeadline at it's route on ageographical Map
8	م. معاذ العماني	الشركة السعودية للكهرباء	السعودية	Using unified Power Flow Controller to Optimize the KSA network Performance with RES integration
9	م. تامر عبد الجواد	شركة جنوب الدلتا لتوزيع الكهرباء	مصر	طاقة حركة الأمواج لتوليد الطاقة
10	م. طارق السمان	شركة توزيع الكهرباء	الأردن	Miscoodination of Protective Devices in the Electrical Power systems
11	م. فاطمة الزهراء	الشركة المصرية لنقل الكهرباء/ مصر	مصر	"Building a Sustainable Energy Network: Regulatory Approaches for Electrical Interconnection in the Arab Region"
12	بن زيادة عبد الغني	الشركة الجزائرية للكهرباء والغاز	الجزائر	نحو انتقال طاقي ناجح : سونلغاز وحلول التخزين في الجزائر
13	م. محمد عطية	شركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء	مصر	The Impact of Electric Vehicles Charger on Harmonics
14	م. عبدالرحمن الحياصات	شركة الكهرباء الوطنية	الأردن	"Solving Optimal Power Flow Utilizing Artificial Intelligent (AI) Algorithms"

الخميس

13 فبراير 2025

12:00 - 2:00 م

الرقم	الاسم	الشركة	المدولة	عنوان الملصق العلمي
15	م. حسين المومني	شركة الكهرباء الوطنية	الأردن	The Impact of Renewable energy Integration in Grid Modernization
16	م. محمد متهني	الشركة التونسية للكهرباء	تونس	دور الاستبيانات في فهم استهلاك الحرفاء وتحسين توقعات الطلب على الكهرباء
17	م. رضا المحسيري	شركة الكهرباء الأردنية	الأردن	Enhancing Grid Resilience: Transient Behaviors of PV Systems in Distribution Networks and Preventive Measures
18	د. عادل العمري	الشركة القابضة لكهرباء مصر	مصر	تطبيق أنظمة تخزين الطاقة لزيادة مساهمة الطاقات المتجددة وتحسين معدلات استهلاك الوقود في النظام الكهربائي الموحد
19	م. منير الفقير	المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب	المغرب	Strategic Project "Digital Transformation and Innovation
20	م. جواد الدباس	شركة الكهرباء الاردنية	الأردن	Enhancing Solar Power Projects Viability Through AI-Optimized Ramp Rate Control for Voltage Management in Distribution Networks
21	م. بسام بدر	شركة كهرباء محافظ القدس	فلسطين	أثر تطوير استراتيجيات ادارة المعرفة على بناء القدرات البشرية في شركات توزيع الكهرباء في فلسطين: دراسة حالة شركة كهرباء محافظة القدس
22	م. كلثم الكواري	كهرماء	قطر	استراتيجية التدريب والتطوير، وأهم المبادرات والممارسات المتبعة في (بناء القدرات البشرية (برنامج مهارة
23	م. يزن خوالدة	شركة السمرا لتوليد الكهرباء	الأردن	Exploring the Potential role of Internet of Things IoT in enhancing thePerformance of Jordanian Power Generation Companies
24	م. حسين باشا	الشركة السعودية للكهرباء	السعودية	IMPACT OF BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEMS ON SMART GRIDS
25	م. مبارك القحطاني	الشركة السعودية للكهرباء	السعودية	Big data management in the electricity sector
26	م. وليد كريميه	الشركة الجزائرية للكهرباء والغاز	الجزائر	"استراتيجية المزيج الكهربائي "
27	م. وسام الحرايزة	شركة توزيع الكهرباء	الاردن	ArcGIS Data Adaptation and Integration with Other Software Parties (CYME/DMS)
28	م. سفيان الرواجفة	شركة توزيع الكهرباء	الاردن	Analysis of Power Quality in a Two-Stage Topology for a Photovoltaic System Connected to a Three-Phase Grid Utilizing a Hill-Climbing Algorithm and Predictive Current Control



المؤتمر العام الثامن للاتحاد العربي للكهرباء

8th General Conference of
the Arab Union of Electricity