

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير خالد الفيصل
مستشار خادم الحرمين الشريفين، أمير منطقة مكة المكرمة



المؤتمر الدولي الثاني والعشرون لإدارة الأصول والمرافق والصيانة
The 22nd International Asset, Facility & Maintenance
Management Conference

رقمنة - تميز - استدامة

تحت شعار: استدامة التميز التشغيلي
لرقمنة الأصول والمرافق والصيانة

البرنامج العلمي

26-28 يناير 2025

فندق ريتز كارلتون جدة - المملكة العربية السعودية

تنظيم

مبادرة من

TSG | EXICON.
شركة مجموعة المختص • The Specialist Group

OMAINTEC
المجلس العربي لإدارة الأصول والمرافق والصيانة
Arab Asset, Facility and Maintenance Management Council

تنظيم

مبادرة من

TSG | EXICON.
The Specialist Group • شركة مجموعة المختص

OMAINTEC
المجلس العربي لإدارة الأصول والمرافق والصيانة
Arab Asset, Facility and Maintenance Management Council

الشركاء الاستراتيجيون



وزارة الحج والعمرة
MINISTRY OF HAJJ AND UMRAH



وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



وزارة التعليم
Ministry of Education



وزارة البلديات والإسكان
Ministry of Municipalities and Housing



الشركة السعودية للكهرباء
Saudi Electricity Company
نعمل بإتقان من أجلكم



الشريك الرئيسي



الشركاء الذهبيون



ALCHANIM
INTERNATIONAL



AL BAWANI
SERVICES



المجال العربي

بدعم من



JEDDAH CHAMBER
— 1946 —

هيئة تطوير منطقة المدينة المنورة
Al Madinah Region Development Authority



غرفة مكة المكرمة
Makkah Chamber
تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية

الشركة السعودية لشراكات المياه
Saudi Water Partnership Company



نقل الكهرباء
National Grid SA

الناقل الرسمي

التوكيلات
ALTAWKILAT

الشريك الإعلامي

اليوم

الشريك المهني

SCC
الهيئة السعودية للمهندسين
SAUDI COUNCIL OF ENGINEERS

الجهات المتعاونة



اليوم الأول: الأحد 26 يناير 2025

09:00 – 07:00

التسجيل

10:00 – 09:00

3 ورش عمل متوازية

ورشة العمل الثالثة | الغرفة 3

أساسيات رقمنة منهجية
تكاليف دورة حياة المشروع

ورشة العمل الثانية | الغرفة 2

التنبؤ بفشل المباني والطرق
والجسور باستخدام الذكاء
الاصطناعي والتعلم الآلي

ورشة العمل الأولى | الغرفة 1

كيف يمكن للتحويل الرقمي أن يغير
أنظمة التحكم في أنظمة المترو
والسكك الحديدية

10:30 – 10:00

☕ استراحة قهوة

11:30 – 10:30

3 ورش عمل متوازية

ورشة العمل السادسة | الغرفة 3

إحداث ثورة في الأجهزة الطبية
من خلال المراقبة الحية باستخدام
إنترنت الأشياء (IoT)

ورشة العمل الخامسة | الغرفة 2

التوأم الرقمي للمفاتيح
الكهربائية وتمكين الاختبارات
الافتراضية لها

ورشة العمل الرابعة | الغرفة 1

كيف تحظى بمسار مهني ناجح
في صناعة إدارة المرافق والأصول

11:45 – 11:30

استراحة

12:45 – 11:45

حفلة الافتتاح | قاعة أ

13:15 – 12:45

☕ استراحة قهوة

القاعة أ

14:15 – 13:15

حلقة نقاش: الخبرات والتجارب الدولية في إدارة
الأصول والمرافق والصيانة (تجارب من الصين)

تجارب وخبرات في إجراءات رقمنة التشغيل والصيانة في الصين (الدولة الضيف)

15:00 – 14:15

🍽️ الغداء

16:00 – 15:00

3 ورش عمل متوازية

ورشة العمل التاسعة | الغرفة 3

استخدام التقنية الرقمية في
الأجهزة الطبية ضمن معايير
FMS سلامة وإدارة المرافق
في الرعاية الصحية

ورشة العمل الثامنة | الغرفة 2

تطبيقات الصيانة التنبؤية
المستدامة للأصول والمرافق

ورشة العمل السابعة | الغرفة 1

رسم الخرائط الرقمية
للبنية التحتية

اليوم الثاني: الاثنين 27 يناير 2025

09:00 – 07:00

التسجيل

10:15 – 09:00

جلستان متوازيتان

الجلسة الأولى لمسار الكهرباء - القاعة ب
أمن الشبكة الكهربائية
والتحديات التشغيلية

الجلسة الأولى - القاعة أ
الابتكار في إدارة الأصول: تبني
الطول الرقمية لتحسين الأداء

10:25 – 10:15

استراحة قهوة ☕

11:25 - 10:25

جلستان متوازيتان مع ورشة عمل

الجلسة الثانية لمسار الكهرباء - القاعة ب
تطوير أنظمة الشبكة
الكهربائية وتعزيز استدامتها

الجلسة الثانية - القاعة أ
حلول مبتكرة لإدارة
المرافق الذكية

11:35 - 11:25

استراحة قهوة ☕

12:35 – 11:35

جلستان متوازيتان

الجلسة الثالثة لمسار الكهرباء - القاعة ب
الطول الذكية وتقنيات المراقبة المتقدمة

الجلسة الثالثة - القاعة أ
دور إنترنت الأشياء في
ممارسات الصيانة الذكية

13:15 – 12:35

إفطار الغداء 🍴

القاعة أ
14:45 - 13:15

دليل المنظمة العالمية للصيانة للتحويل
الرقمي: لإدارة الأصول والمرافق والصيانة
إعادة تشكيل مستقبل الصيانة



15:00 - 14:45

استراحة

16:00 – 15:00

جلستان متوازيتان مع ورشة عمل

ورشة العمل
العاشرة | الغرفة 1
تعزيز إدارة أصول البنية التحتية
من خلال ديناميكيات وتعاون
أصحاب المصلحة

الجلسة الخامسة - القاعة ب
استراتيجيات مبتكرة لإدارة
أنظمة المياه

الجلسة الرابعة - القاعة أ
الاتجاهات المستقبلية في البنية
التيهية للنقل المستدام

اليوم الثالث: الثلاثاء 28 يناير 2025

09:00 – 07:00

التسجيل

10:15 - 09:00

جلستان متوازيتان

الجلسة السابعة - القاعة ب
دور التدريب والتعليم في
تمكين إدارة الأصول والمرافق

الجلسة السادسة - القاعة أ
التخطيط الاستراتيجي
للأصول وتحسين الأداء

10:25 – 10:15

استراحة قهوة ☕

11:25 – 10:25

جلستان متوازيتان مع ورشة عمل

12:25 – 10:25

ورشة العمل

الحادية عشرة | الغرفة 1

تحسين أداء الأصول:
التكامل الاستراتيجي
للمحولات الكهربائية الذكية
في شبكة الكهرباء السعودية

الجلسة التاسعة - القاعة ب
الأمن السيبراني والتقنية
المستدامة في الصيانة الذكية

الجلسة الثامنة - القاعة أ
حلول مبتكرة للأصول
والمرافق لتعزيز المرونة

11:35 – 11:25

استراحة قهوة ☕

12:45 – 11:35

جلستان متوازيتان

الجلسة الحادية عشرة - القاعة ب
استكشاف أفق جديدة
في الصيانة والتصميم

الجلسة العاشرة - القاعة أ
التطورات في الحلول
الرقمية للصيانة التنبؤية

13:15 – 12:45

استراحة

القاعة أ

14:15 – 13:15

حلقة نقاش:
تجارب إقليمية في إدارة الأصول والمرافق والصيانة:
تعزيز مستوى النضج في إدارة الأصول والمرافق

14:20 – 14:15

استراحة

15:00 – 14:20

اجتماع الجمعية العمومية للمجلس العربي
لإدارة الأصول والمرافق والصيانة

15:30 – 15:00

الجلسة الختامية

15:30

إفطار الغداء

اليوم الأول
26 يناير 2025

اليوم الأول: الأحد 26 يناير 2025

09:00 – 07:00

التسجيل

10:00 – 09:00

3 ورش عمل متوازية

ورشة العمل الأولى (الغرفة 1)
**كيف يمكن للتحويل الرقمي أن يغير أنظمة التحكم
في أنظمة المترو والسكك الحديدية**

م. سيمون بيرناسكوني
المؤسس والرئيس التنفيذي، شركة أفالني، سويسرا

ورشة العمل الثانية (الغرفة 2)
**التنبؤ بفشل المباني والطرق والجسور باستخدام
الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي**

أ. د. مفيد السامرائي
مستشار أول، مجموعة صهاربي، الإمارات العربية المتحدة

ورشة العمل الثالثة (الغرفة 3)
أساسيات رقمنة منهجية تكاليف دورة حياة المشروع

د. عصام قباني
المالك والرئيس التنفيذي لمكتب قباني للاستشارات الهندسية، المملكة العربية السعودية

10:30 – 10:00

استراحة قهوة ☕

اليوم الأول: الأحد 26 يناير 2025

11:30 – 10:30

3 ورش عمل متوازية

ورشة العمل الرابعة (الغرفة 1) كيف تحظى بمسار مهني ناجح في صناعة إداره المرافق والأصول

م. علي السويدي

نائب الرئيس، جمعية الشرق الأوسط لإدارة المرافق ميفما، الإمارات العربية المتحدة

ورشة العمل الخامسة (الغرفة 2) التوأمة الرقمية للمفاتيح الكهربائية وتمكين الاختبارات الافتراضية لها

م. علي حسين

مهندس تطبيقات المبيعات، قائد قطاع الحماية، ميجر الشرق الأوسط، البحرين

م. أندريا بونتي

أخصائي أول في حماية أنظمة الطاقة وتطبيقات IEC 61850، ميجر، السويد

م. نيكلاس ويتستراند

مدير عالمي لصناعة المرافق، ميجر، السويد

م. سيدريك هاريسبورو

مدير المنتج، خبير رئيسي أول، سيمنز، ألمانيا

ورشة العمل السادسة (الغرفة 3) إحداث ثورة في الأجهزة الطبية من خلال المراقبة الحية باستخدام إنترنت الأشياء (IoT)

م. جيهان العبد

مساعد مدير العمليات، شركة وجد لايف الطبية للتجارة، المملكة العربية السعودية

11:45 – 11:30

استراحة

اليوم الأول: الأحد 26 يناير 2025

حفلة الافتتاح

القاعة أ

12:45 – 11:45

استراحة قهوة ☕

13:15 – 12:45

حلقة نقاش:

الخبرات والتجارب الدولية في إدارة الأصول والمرافق
والصيانة (تجارب من الصين)

القاعة أ

14:15 – 13:15

تجارب وخبرات في إجراءات رقمنة التشغيل والصيانة في الصين (الدولة الضيف)

أ.د. باو وين لين

رئيس شركة هوامو للاستشارات والتكنولوجيا (شنتشن) المحدودة، الصين

أ.د. باوكيانغ شو

أستاذ مشارك، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، جامعة قوانغتشو، الصين

م. يوتشينغ زانغ

مستشار مستقل في برنامج البحث والتطوير، شركة بكين سنترالتيك المحدودة، الصين

م. كولن نينغ

رئيس تطوير الأعمال الدولية، شركة يادو لتقنية المراقبة المحدودة، الصين

🍴 الغداء

15:00 – 14:15

اليوم الأول: الأحد 26 يناير 2025

16:00 – 15:00

3 ورش عمل موازية

ورشة العمل السابعة (الغرفة 1) رسم الخرائط الرقمية للبنية التحتية

كاثرين فيل
رئيسة المبيعات، إنفرامابا، الولايات المتحدة الأمريكية

ورشة العمل الثامنة (الغرفة 2) تطبيقات الصيانة التنبؤية المستدامة للأصول والمرافق

أ.د. حسام البرمبلان
رئيس قسم الهندسة المعمارية الأسبق، جامعة عين شمس، مصر

ورشة العمل التاسعة (الغرفة 3) استخدام التقنية الرقمية في الأجهزة الطبية ضمن معايير سلامة وإدارة المرافق FMS في الرعاية الصحية

د. إبراهيم أندجاني
استشاري هندسة طبية ومدير إدارة سلامة المنشآت، مدينة الأمير سلطان الطبية العسكرية
المملكة العربية السعودية

م. فياض دراغمة
المدير العام، شركة الطول الثابتة، الأردن



اليوم الثاني
27 يناير 2025

اليوم الثاني: الاثنين 27 يناير 2025

09:00 – 07:00

التسجيل

10:15 - 09:00

جلستان متوازيتان

القاعة ب

القاعة أ

المتحدث الرئيسي: 09:15 – 09:00

العصر الجديد: الصيانة من أجل الاستدامة

د.م. فرانكو سانتيني

رئيس جمعية الصيانة الإيطالية (إي آي مان) الأسبق، رئيس لجنة الصيانة في الاتحاد الأوروبي سي إن إن للصيانة 319 الأسبق إيطاليا

الجلسة الأولى:

الابتكار في إدارة الأصول: تبني الحلول

الرقمية لتحسين الأداء

رئيس الجلسة:

م. محمد أبو عفيفة

عضو مجلس الأمناء، المجلس العربي لإدارة الأصول والمرافق والصيانة، الرئيس التنفيذي، كونسيليار للتحكيم والاستشارات والتدريب، الأردن

نموذج الرقمنة وإدارة صحة الأصول

أ. د. أدolfo كريستو ماركيز

أستاذ جامعي، جامعة إشبيلية، إسبانيا

هل تخطط لرقمنة إدارة الأصول والمرافق؟

احصل على الحلول الكاملة

م. فياض دراغمة

المدير العام، شركة الطول الثابتة، الأردن

التحول الرقمي في الصيانة وتشغيل المرافق:

الاتجاهات الحديثة والفوائد وتحديات التنفيذ

م. عبد الباسط شيخ

مدير مشروع، سيتي كول، المملكة العربية السعودية

تعزيز الابتكار من خلال الاستفادة

من التقنيات المبتكرة

م. يزيد العويد

مدير البرامج، أرامكو، المملكة العربية السعودية

الجلسة الأولى لمسار الكهرباء:

أمن الشبكة الكهربائية

والتحديات التشغيلية

رئيس الجلسة:

م. عبدالرحمن الفيهب

رئيس قطاع إدارة الأصول، الشركة الوطنية لنقل الكهرباء المملكة العربية السعودية

كشف العيوب المخفية في شبكة الطاقة:

الدروس المستفادة من نشر أنظمة الكشف

المتقدمة في أكثر من 100 منشأة للطاقة

عمرو محمد

مدير مبيعات الأمن السيبراني الإقليمي، أوميكرون للإلكترونيات في الشرق الأوسط، البحرين

إدارة الأعطال في خطوط نقل الطاقة عالية

الجهد المباشر (HVDC)

م. أحمد عبد اللطيف

مدير مشروع، شركة الأنظمة المتقدمة للاتصالات والإلكترونيات، المملكة العربية السعودية

تشخيص التفريغ الجزئي للكابلات الكهربائية

عالية الجهد مع الملحقات المصاحبة وتجربة

الإنسان في التركيب

م. مصطفى أحمد

مهندس النقل، الشركة السعودية للكهرباء المملكة العربية السعودية

التنبؤ بالأعطال الناتجة من التيار القصر:

باستخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم

العميق في المنظومة الكهربائية

م. أحمد العوامر

مدير دائرة، الشركة السعودية للكهرباء المملكة العربية السعودية

10:25 – 10:15

استراحة قهوة



اليوم الثاني: الاثنين 27 يناير 2025

جلستان متوازيتان

11:25 - 10:25

الجلسة الثانية:

حلول مبتكرة لإدارة المرافق الذكية

القاعة أ

رئيس الجلسة:

م. علي السويدني

عضو مجلس الأمناء، المجلس العربي لإدارة الأصول والمرافق والهيئات، نائب الرئيس، جمعية مفا الإمارات العربية المتحدة

إدارة المباني والمرافق - إدارة الأصول الرقمية

د. عبد الكريم رزق

مدير عام قطاع التشغيل والهيئات، شركة مجموعة المجال العربي، المملكة العربية السعودية

الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي:

مستقبل تكنولوجيا الخرسانة وصيانتها

م. رامي السوداني

باحث أول، دائرة الأشغال العامة، الإمارات العربية المتحدة

إدارة المخاطر ورقمنة الأصول والتميز التشغيلي في المنظمات والشركات

م. أزهار القيسي

مهندسة استشارية، أستاذ زائر في عدد من الكليات والمعاهد في المجالات الهندسية، سلطنة عمان

استخدام الذكاء الاصطناعي في مراقبة مؤشرات الأداء الرئيسية لأداء إدارة المرافق

م. محمد صديق

مدير المرافق، شركة الدراسات والاستثمار العقاري، المملكة العربية السعودية

الجلسة الثانية لمسار الكهرباء:

تطوير أنظمة الشبكة الكهربائية

وتعزيز استدامتها

القاعة ب

رئيس الجلسة:

م. عصام الوافي

رئيس قسم استشارات المختبر، شركة المختبر الخليجي، المملكة العربية السعودية

تحسين وتقييم أداء نظام الطاقة الشمسية الهجين لحرم الجامعات: دراسة حالة مع التأثيرات البيئية والاقتصادية

م. محمد الحاج

مهندس مرافق، جامعة سليمان الراجحي، المملكة العربية السعودية

إطار تنسيق تنظيم التردد: نظام تخزين الطاقة بالبطاريات الهجينة والمكثف الفائق

م. سالم الشهراني

مهندس كهربائي رئيسي، كيميا المملكة العربية السعودية

تحسين الألواح الشمسية بناءً على تكامل الجرافين والسيليكون مع القطرات

د. أحمد قابيل

محاضر، قسم الإلكترونيات والاتصالات، جامعة دلتا، مصر

تطبيقات الطاقة لنظام تخزين الطاقة المغناطيسية فائقة التوصيل (SMES)

م. نهال اليماني

مهندسة وباحثة في الطاقة المتجددة، عضو مجلس IEEE فرع المنطقة الغربية، عضوية باحث، جامعة عفت المملكة العربية السعودية

11:35 - 11:25

استراحة قهوة



اليوم الثاني: الاثنين 27 يناير 2025

جلستان متوازيتان

12:35 - 11:35

الجلسة الثالثة لمسار الكهرباء:
الطول الذكية وتقنيات المراقبة المتقدمة

القاعة ب

رئيس الجلسة:

د. محمد خوج

عميد كلية الهندسة، جامعة الأعمال والتكنولوجيا
المملكة العربية السعودية

الابتكار في مجالات الطاقة باستخدام طريقة
"تريز": التطبيقات في القطاعات الرئيسية
للشرق الأوسط

م. ماركو تاتي

تيتك اس ار ال، أكاديمية ساس، تريز كونسولتنج، إيطاليا

مراقبة معايرة العدادات الرقمية (أتمتة أوامر
العمل للصيانة الوقائية والتصعيد)

م. عبد الرحمن القحطاني

رئيس قسم جودة أعمال محطات الطاقة القطاع، الوسطى
الشركة السعودية للكهرباء، المملكة العربية السعودية

توحيد قائمة الإشارات والهندسة SCL
لمشاريع المحطات الفرعية المعتمدة على
IEC 61850: التحديات، الحلول، والاتجاهات
المستقبلية

أرولراج إيرودايسام

أخصائي تطبيقات إقليمي للمرافق الكهربائية
إلكترونيات أوميكرون الشرق الأوسط، البحرين

مخاطر الأمن السيبراني للعدادات الذكية
وكيفية التغلب عليها

هند القاسم

مطلة أمن سيبراني أولي، الشركة السعودية للكهرباء
المملكة العربية السعودية

الجلسة الثالثة:

دور إنترنت الأشياء في ممارسات
الصيانة الذكية

القاعة أ

رئيس الجلسة:

د. أيمن الوليدي

عضو مجلس الأمناء، المجلس العربي لإدارة الأصول
والمرافق والصيانة، المدير التنفيذي، شركة رؤى
المدينة القابضة، صندوق الاستثمارات العامة
المملكة العربية السعودية

المنظومة التكنولوجية لإنترنت الأشياء (IoT)
وإستخداماتها الحديثة في إدارة الصيانة
والمكافحة الذكية للحرائق

أ.د. محمد فتحي عارف

رئيس لجنة كود المدن الذكية، المركز القومي
لبحوث الإسكان والبناء، مصر

استخدام التعلم العميق والواقع المعزز
لتحديد أماكن مرافق البنية التحتية تحت سطح
الأرض

أ.د. محمد مرزوق

أستاذ جامعي، جامعة القاهرة، مصر

تقييم تأثير المبادرات الرقمية على التميز
التشغيلي باستخدام مؤشرات الأداء
الرئيسية والتحليلات القائمة على الذكاء
الاصطناعي

م. يزيد الحقباني

مهندس كهربائي، جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
المملكة العربية السعودية

تأثير الروبوتات المصممة خصيصًا على صناعة
هندسة البناء وإدارة المرافق

د. مصطفى الهوار

نائب الرئيس للتقنية، نماء للاستشارات
المملكة العربية السعودية

13:15 - 12:35

الغداء



فعالية مصاحبة
(المنتدى العالمي للصيانة)

اليوم الثاني: الاثنين 27 يناير 2025

القاعة أ

14:45 - 13:15

دليل المنظمة العالمية للصيانة للتحويل الرقمي: إدارة الأصول والمرافق والصيانة

إعادة تشكيل مستقبل الصيانة

تقدم المنظمة العالمية للصيانة أحدث دراسة بحثية لها بعنوان "دليل رقمنة الأصول والمرافق وإدارة الصيانة"، والتي أجراها خبراء عالميون رائدون يقدمون إطارًا استراتيجيًا للمؤسسات لمعرفة مستوى التحويل الرقمي الخاصة بها.

بالإضافة إلى ذلك، تجري المنظمة العالمية للصيانة استطلاعًا لجمع رؤى حول كيفية تأثير الرقمنة على مختلف القطاعات، مع التركيز على التحديات التي تواجهها، والتقنيات المطبقة، ومستويات النضج الإجمالية في إدارة الصيانة.

15:00 - 14:45

استراحة

اليوم الثاني: الاثنين 27 يناير 2025

16:00 - 15:00

جلستان متوازيتان بالتوازي مع ورشة العمل العاشرة

الجلسة الرابعة:

الاتجاهات المستقبلية في البنية التحتية للنقل المستدام

القاعة أ

رئيس الجلسة:

م. حازم عبدالواحد

نائب الرئيس، الجمعية السعودية للهندسة المدنية المملكة العربية السعودية

تطوير نموذج معلومات المباني BIM لبناء وصيانة الطرق في المملكة العربية السعودية

أ.د. الطيب قاسم

أستاذ جامعي، جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل المملكة العربية السعودية

إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال: كيف تؤثر التقنيات والابتكارات الجديدة على قطاع النقل

م. سيمون بيرناسكوني

المؤسس والرئيس التنفيذي، أفالتي، سويسرا

آفاق الاستفادة من الصيانة الذكية المستدامة في مشاريع البنية التحتية

أ.د. مصطفى كساب

أستاذ جامعي، جامعة واترلو، كندا

تأثير استخدام الخلايا الجغرافية في الطرق المعبدة وغير المعبدة على الاستدامة والتكنولوجيا اللازمة لرقمنة الطرق والبنية التحتية

م. أشرف صبري

مستشار اقتصادي، شركة إل إس إف، مصر

الجلسة الخامسة:

استراتيجيات مبتكرة لإدارة أنظمة المياه

القاعة ب

رئيس الجلسة:

أ. د. محمد البيروتني

خبير ومستشار في إدارة المياه، أستاذ الهندسة الميكانيكية سابقاً، مركز التميز البحثي في تقنية تحلية المياه، جامعة الملك عبد العزيز، المملكة العربية السعودية

إطار عمل شامل لتقييم حالة الأصول لمختلف أنواع المعدات في محطات تحلية المياه

م. سهيل قطان

مدير محطات المرافق وأنظمة التوزيع، جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية (كاوست)، المملكة العربية السعودية

تقييم بدائل الأنابيب للصيانة والاستبدال في مشروع النهر الصناعي العظيم - ليبيا

م. علي التركي

محاضر بقسم الهندسة المدنية، جامعة بنغازي، ليبيا

حل متكامل باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحقيق ظروف تشغيل مثلى لمحطات التحلية

م. أحمد الغامدي

قائد فريق الطاقة المتجددة والنظيفة، الهيئة السعودية للمياه، المملكة العربية السعودية

تكامل بيانات معدات الموانع وقطع الغيار وأثر ذلك على حساب التكاليف في قطاع تحلية مياه البحر

م. خالد الحبيب

رئيس قطاع الاستراتيجية والتطوير، شركة نقل المياه المملكة العربية السعودية

تطبيقات الذكاء الاصطناعي وأنظمة الإنذار المبكر في قطاع المياه

م. ولاء السروجي

المدير العام للذكاء الاصطناعي والتحكم، شركة مياه القاهرة الكبرى (GCWC)، مصر

ورشة العمل العاشرة (الغرفة 1)

تعزيز إدارة أصول البنية التحتية من خلال ديناميكيات وتعاون أصحاب المصلحة

م. كينغكوف كوفن - أوبوكو-أهمينغ

مدير الأصول (مدير أول)، الهيئة الملكية لاجبيل وينيم، المملكة العربية السعودية



اليوم الثالث

28 يناير 2025

اليوم الثالث: الثلاثاء 28 يناير 2025

09:00 – 07:00

التسجيل

10:15 - 09:00

جلستان متوازيتان

القاعة ب

القاعة أ

09:15 – 09:00

المتحدث الرئيسي:

احتياجات مستقبل صناعة إدارة المرافق والأصول
فن التعليم والتدريب
أ.د. زاهر كحيل
رئيس الأكاديمية البريطانية للتعليم الإلكتروني
المملكة المتحدة

09:15 – 09:00

المتحدث الرئيسي:

إدارة الصيانة والأصول: التطور، تكامل البيانات
الخدمة، التحول الرقمي والتحديات المستقبلية
فن قطاع البناء والتشييد
د. ألفارو فالن إين أزيغيدو
رئيس قسم المباني، المختبر الوطني للهندسة المدنية
البرتغال

الجلسة السابعة:

دور التدريب والتعليم فن تمكين
إدارة الأصول والمرافق

الجلسة السادسة:

التخطيط الاستراتيجي للأصول
وتحسين الأداء

رئيس الجلسة:

د. عاصم قباني

المالك والرئيس التنفيذي لمكتب قباني
للاستشارات الهندسية، المملكة العربية السعودية

رئيس الجلسة:

م. دانيال بفاماتر

رئيس إيزن إينرجي كوهنايز كونسلتنج إس أي، سويسرا

نحو برنامج تدريبي لتطوير المهارات القيادية
لمديرين المرافق بشركة سوناطراك الجزائرية
أ. د. منصور بن زاهي
أستاذ جامعي، جامعة ورقلة، الجزائر

استراتيجية مثلى لاستبدال الأصول
بتكاليف منخفضة - دراسة حالة
م. أوندرين ستيجسكال
مدير مشروع، شركة لوجيو، جمهورية التشيك

دور التدريب المدعوم بالذكاء الاصطناعي فن
تعزيز الامتثال لمعايير مواصفة ايزو 55001
الخاصة بإدارة الأصول
م. حامد يعقوب

إنشاء كتالوج الحلول لاتخاذ القرارات المتعلقة
بدورة حياة الأصول فن المرحلة المبكرة
أ. د. أدولفو كريستو ماركيز
أستاذ جامعي، جامعة إشبيلية، إسبانيا

كبير مستشاري أنظمة الأيزو وإدارة المشاريع، معهد علوم
الهندسة العالي للتدريب، المملكة العربية السعودية

المحافظة على أداء وحدة معالجة النفط الخام
وتحسين وتيرة الصيانة من خلال الاستفادة من
المحاكاة الرقمية
م. ماجد الجشي

مهندس عمليات أول، أرامكو، المملكة العربية السعودية

تطور التعليم المستمر مع الدور المستقبلي
للذكاء الاصطناعي: دراسة حالة جامعة الشارقة
د. أسماء النصيري

مدير مركز التعليم المستمر وأستاذ مساعد فن الإدارة،
جامعة الشارقة، الإمارات العربية المتحدة

تطبيق أيزو 41001: الانتقال من عقود التشغيل
والصيانة إلى عقود إدارة المرافق الشاملة
القائمة على الأداء فن المملكة العربية
السعودية
م. شكر بن حبيب

المدير العام، شركة كواليسيرف، قطر

مؤشرات الأداء الرئيسية والصيانة الرقمية
لإدارة المرافق
أ. د. حسام البرميلي

رئيس قسم الهندسة المعمارية الأسبق
جامعة عين شمس، مصر

10:25 - 10:15

استراحة قهوة

اليوم الثالث: الثلاثاء 28 يناير 2025

12:25 - 10:25

ورشة عمل

ورشة العمل الحادية عشرة (الغرفة 1) تحسين أداء الأصول: التكامل الاستراتيجي للمحولات الكهربائية الذكية في شبكة الكهرباء السعودية

م. أيوب حوراني

مدير التصميم والهندسة، شركة محولات الطاقة السعودية، المملكة العربية السعودية

م. محمود السيد

مدير قسم تصميم التحكم والحماية، شركة محولات الطاقة السعودية، المملكة العربية السعودية

اليوم الثالث: الثلاثاء 28 يناير 2025

جلستان متوازيتان

11:25 - 10:25

الجلسة الثامنة:

طول مبتكرة للأصول والمرافق
لتعزيز المرونة

القاعة أ

رئيس الجلسة:

أ.د. أدolfo كريستو ماركيز

أستاذ جامعي، جامعة إشبيلية، إسبانيا

تقييم مرونة مبتكر للبنية التحتية الحيوية
باستخدام منهجية اللين

أ.د. كلاوديو رولاندي

مدير، أكاديمية ساس، إيطاليا

تحويل عمليات الصيانة للبنية التحتية
للاتصالات: منصة OSS/NMS موحدة

ومتكاملة مع مختلف منصات موردي أجهزة
الاتصالات لتحسين عمليات البنية التحتية
المساعدة لمشغلي شبكات الجوال
وشركات الأبراج

م. حسام الدين الزعترية

مدير إدارة التشغيل، شركة أنظمة الاتصالات والالكترونيات
المتقدمة، المملكة العربية السعودية

مقاييس وأبعاد المخاطر البيئية والاجتماعية
والحوكمة في إدارة الأصول والمرافق;
التكيف مع سياسات الإبلاغ الإلزامية

م. محمد أبو عفيفة

الرئيس التنفيذي، كونسيليار للتحكيم والاستشارات
والتدريب، الأردن

تحديات رقمنة قطاع المياه

د. محسن الأمير القاضي

رئيس مجلس إدارة، مؤسسة مصر للبحوث العلمية
والتكنولوجية، مصر

الجلسة التاسعة:

الأمن السيبراني والتقنية المستدامة
في الصيانة الذكية

القاعة ب

رئيس الجلسة:

أ.د. مفيد السامرائي

عضو مجلس الأمناء، المجلس العربي لإدارة الأصول
والمرافق والصيانة، مستشار أول، مجموعة صحارى
الإمارات العربية المتحدة

تطبيق هندسة الثقة الصفرية في عمليات
الصيانة: منظور الأمن السيبراني

تامر حله

مدير، شركة هابن، ليف المحدودة، المملكة المتحدة

بناء نظام تشغيل ذكي لإدارة المرافق: كيف
يمكن لمديري المرافق الاستفادة من هندسة
البيانات وشبكة الجيل الخامس وخوارزميات
التعلم الآلي والنماذج اللغوية الكبيرة لإنشاء
نظام تشغيل مستقبلي لإدارة المرافق

م. أحمد رزق

مهندس برمجيات النطاق الأساسي، شركة رود وشفارتز
جامعة ميونيخ التقنية، ألمانيا

إحداث ثورة في الأداء الصناعي: القوة الثورية
للقدرة على التشغيل المستدام في عصر
الذكاء الاصطناعي وانبعاثات الكربون الصفرية

سميرة بن علي

الرئيس، جمعية مرام، المغرب

أثر التوأم الرقمي

م. سليمان الإسماعيلي

إدارة هندسية، سلطنة عمان

11:35 - 11:25

استراحة قهوة

اليوم الثالث: الثلاثاء 28 يناير 2025

جلستان متوازيتان

11:35 - 12:45

الجلسة الحادية عشرة:
استكشاف أفق جديدة
في الصيانة والتصميم

القاعة ب

رئيس الجلسة:

د. حمزة غلمان

مستشار، جامعة الأعمال والتكنولوجيا
المملكة العربية السعودية

مستقبل الصناعة في المملكة العربية
السعودية مع الطباعة ثلاثية الأبعاد
والحلول الرقمية

م. ايهاب بسام

مدير تطوير الأعمال، مؤسسة تمكين الآلات التجارية
المملكة العربية السعودية

تطوير الأطراف الصناعية: التخصيص باستخدام
الطباعة ثلاثية الأبعاد والذكاء الاصطناعي
والدور الحاسم للصيانة

م. إسراء رشاد

باحثة، جامعة المنصورة، مصر

الروبوتات والذكاء الاصطناعي: تشكيل
مستقبل عمليات الصيانة والبناء على نطاق
واسع (الطلاب كدراسة حالة)

م. حمزة إبراهيم

مسؤول مبيعات تقنية، شركة نيورا ريبوتيكس، ألمانيا

عملية التصميم الآلي الأمثل للتخطيط
السنوي وتوزيع عبء العمل على أوامر العمل

د. طارق نسب

أستاذ مشارك، الجامعة اللبنانية الدولية، لبنان

الجلسة العاشرة:
التطورات في الحلول الرقمية
للصيانة التنبؤية

القاعة أ

رئيس الجلسة:

د. توماس هلايك

استشاري، شركة لوجيو، جمهورية التشيك

تحليلات بيانات الآلة من خلال استراتيجيات
تقنيات الصيانة التنبؤية وتطبيقاتها باستخدام
أنظمة التحكم الآلي المبرمج وإنترنت الأشياء

م. وليد نزهت

كبير المهندسين، جمعية بابا كركر للمهندسين التركمان
العراق

التوائم الرقمية المعمارية: تحسين إدارة
دورة حياة المباني من خلال الصيانة التنبؤية
والترميم

د. نادر غريب

رئيس قسم الهندسة المعمارية والتصميم البيئي
كلية الهندسة والتكنولوجيا، الأكاديمية العربية للعلوم
والتكنولوجيا والنقل البحري، مصر

تقنية التوأمة الرقمية الناشئة: تمكين
الصيانة التنبؤية لتحسين موثوقية المعدات
والكفاءة التشغيلية

م. محمد الحاج

مهندس مرافق، جامعة سليمان الراجحي
المملكة العربية السعودية

رسم خرائط البنية التحتية الرقمية

م. سليمان برادة

عضو مجلس الإدارة الاستشاري، إنفرامابا
المملكة العربية السعودية

12:45 - 13:15

استراحة

اليوم الثالث: الثلاثاء 28 يناير 2025

القاعة أ
14:15 - 13:15

حلقة نقاش: تجارب إقليمية في إدارة الأصول والمرافق والصيانة:
تعزيز مستوى النضج في إدارة الأصول والمرافق

إدارة الحوار:

م. خالد العنزلي

الرئيس التنفيذي، مستشار، خبير إدارة المرافق والصيانة، المملكة العربية السعودية

تجربة وزارة التعليم في إدارة الأصول والمرافق

م. محسن الجمعان

مهندس مدني، خبير، وزارة التعليم، المملكة العربية السعودية

المباني الذكية المستدامة ودورها في خفض الانبعاثات الكربونية

م. مريم آل علي

رئيس قسم إدارة ومراقبة المباني الاتطادية، وزارة الطاقة والبنية التحتية، الإمارات العربية المتحدة

تجربة جامعة تبوك في التطبيقات الرقمية لأنظمة الأصول والمرافق وفق منهجية إكسبرو

م. ماجد الطويهر

المدير العام للإدارة العامة للشؤون الهندسية، جامعة تبوك، المملكة العربية السعودية

14:20 - 14:15

استراحة

15:00 - 14:20

اجتماع الجمعية العمومية للمجلس العربي لإدارة الأصول
والمرافق والصيانة

15:30 - 15:00

الجلسة الختامية

15:30

الفداء 🍴