The Tentative Program

17-19 يناير 2027 | فندق الريتز كارلتون جدة

تعزيز تكامل التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي – نحو إدارة ذكية للأصول والمرافق

المؤتمر الدولي الرابع والعشرون
لإدارة الأصول والمرافق والصيانة

اليوم الأول: 17 يناير 2027

09:00 – 07:00	التسجيل والتواصل		
10:00 – 09:00	ثلاث ورش عمل متوازية		
	ورشة العمل الأولى خارطة الطريق الرقمية لإدارة الأصول **أ. د. أدولفو كريسبو ماركيز،** أستاذ جامعي، جامعة إشبيلية، إسبانيا	**ورشة العمل الثانية** عقود إدارة المرافق في المملكة العربية السعودية **م. مازن شبو،** المدير العام، مرافق للتدريب، المملكة العربية السعودية	**ورشة العمل الثالثة** الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي للإدارة الذكية للأصول والمرافق: التنبؤ بالأعطال في المباني والطرق والجسور **أ. د. مفيد السامرائي،** مستشار أول، مجموعة صحارى للاستشارات، الإمارات العربية المتحدة
10:30 – 10:00	استراحة		
11:30 – 10:30	ثلاث ورش عمل متوازية		
	ورشة العمل الرابعة من التوائم الرقمية إلى توائم القرار: مستقبل إدارة الأصول **د. أحمد خزام،** مدير شركة كورتكس ريلايابيليتي، المملكة المتحدة	**ورشة العمل الخامسة** الإدارة الذكية للمرافق 5.0 وتطبيقاتها في أنظمة المياه **د. إدواردو كاليكستو،** الرئيس التنفيذي والمؤسس، شركة إدواردو كاليكستو الاستشارية، ألمانيا	**ورشة العمل السادسة** مخاطر الاعتماد المفرط على التقنيات **م. سيموني بيرناسكوني،** المؤسس والرئيس التنفيذي، أفالي، سويسرا
12:00 – 11:30	استراحة		
13:00 – 12:00	حفل الافتتاح		
14:00 – 13:00	الغداء		
15:00 – 14:00	تجارب دولية في إدارة الأصول والمرافق والصيانة		

16:05 – 15:00	**الجلسة الأولى: الحوكمة الاستراتيجية للأصول وإدارة دورة الحياة وتعظيم القيمة** ❖ المتحدث الأول هندسة الجيل القادم من الإدارة الذكية للأصول: إطار للحوكمة والقيادة مدعوم بالذكاء الاصطناعي للبنية التحتية العملاقة في المملكة العربية السعودية (2027–2034) م. **جنا معوض،** مهندسة ذكاء اصطناعي، جامعة عفت، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثاني الجاهزية التشغيلية المدمجة في دورة الحياة لتوسعة المطارات: إطار لضمان الأنظمة والأصول م. **كينجوف أوبوكو-أوهيمنج،** الرئيس التنفيذي، كي آي إس بلس المحدودة، المملكة المتحدة ❖ المتحدث الثالث من العمليات الطارئة إلى حوكمة الأصول: إطار مقترح لحوكمة الأدلة التشغيلية لإدارة الأصول البلدية القائمة على المخاطر م. **عيسى آدم،** مدير قطاع الطوارئ والأزمات، خارطة الإنماء للاستشارات الهندسية، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الرابع من إدارة الأصول إلى إدارة القيمة: إطار استراتيجي للحوكمة واتخاذ القرار قائم على معيار آيزو 55001 م. **حامد يعقوب،** الرئيس التنفيذي، حيّاك للاستشارات، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الخامس التميز في إدارة الأصول م. **مهنا المهنا،** مدير موثوقية الأصول، شركة المياه الوطنية، المملكة العربية السعودية
16:30 – 16:05	استراحة
17:35 – 16:30	**الجلسة الثانية: حوكمة الاستثمارات والقرارات الاستراتيجية في إدارة الأصول بالذكاء الاصطناعي** ❖ المتحدث الأول الحوكمة الاستراتيجية الذكية لمنظومة التسعير والمناقصات: نموذج متكامل لتعزيز القيادة المؤسسية في قطاع المقاولات وإدارة الأصول والمرافق **عمر إبراهيم،** المدير التجاري، لبنات البناء للمقاولات، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثاني وكلاء ذكاء اصطناعي محكومون لدراسات السلامة الفنية: هيكل عملي للإدارة الذكية للأصول والمرافق د. **أحمد خزام،** مدير شركة كورتكس ريلايابيليتي، المملكة المتحدة ❖ المتحدث الثالث من التحديات التشغيلية إلى قيمة الأصول: إطار قائم على الابتكار لتطوير إدارة الأصول والمرافق م. **أحمد الزهراني،** رئيس تقنية المعلومات، وزارة الدفاع، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الرابع استمرارية ذكاء الأصول **عبدالسلام كوبع**، خبير التحول الرقمي، شركة بي تو كيو، سلطنة عمان ❖ المتحدث الخامس توظيف الذكاء الاصطناعي في تخصيص الاستثمارات على مدى دورة حياة أصول المشاريع العملاقة بالسعودية: الموازنة بين المخاطر وعدم اليقين والتكلفة الإجمالية والقيمة التجارية **زينيا نافرين،** محاضرة مساعدة، هورايزن كامبس، سريلانكا
17:35	**ختام اليوم الأول**

اليوم الثاني: 18 يناير 2027

08:00 – 07:00	التسجيل والتواصل
09:00 – 08:00	أربع ورش عمل متوازية

ورشة العمل السابعة حوكمة التحول في إدارة المرافق الحكومية لتعزيز كفاءة الإنفاق والاستدامة في ضوء رؤية السعودية 2030 م. **أحمد الزهراني،** رئيس تقنية المعلومات، وزارة الدفاع، المملكة العربية السعودية	**ورشة العمل الثامنة** هندسة انعدام الصيانة: دليل للمباني الذكية ذاتية الاستدامة أ. د. **حسام الدين البرومبلي،** رئيس قسم العمارة سابقا، جامعة عين شمس، مصر
ورشة العمل التاسعة خارطة التحول إلى إدارة المرافق الذكية: من جاهزية البيانات إلى قياس القيمة التشغيلية م. **محمود الموصلي،** مستشار إدارة المرافق، أندرسن، المملكة العربية السعودية	**ورشة العمل العاشرة** الأمن السيبراني لأنظمة التقنية التشغيلية في المحطات الفرعية الرقمية وفق معيار IEC 61850 بمنظور هندسي: من الكشف إلى الدفاع السيبراني التشغيلي **عمرو محمد،** قائد الأمن السيبراني للتقنية التشغيلية، أوميكرون إنرجي، البحرين

09:30 – 09:00	استراحة
10:35 – 09:30	الجلسة :3 المباني الذكية: التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي وكفاءة التشغيل ❖ المتحدث الأول من المباني المتصلة إلى العمليات الذكية: إطار عملي للذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي لتعزيز كفاءة الطاقة والتشغيل في المباني والمدن الذكية م. **محمد سعاده،** الرئيس التنفيذي، الدرويش إنترسيرف لإدارة المرافق، قطر ❖ المتحدث الثاني عندما تتحدث المباني: لماذا يبدأ مستقبل إدارة المرافق بالإنسان قبل الخوارزميات؟ م. **محمود الموصلي،** مستشار إدارة المرافق، أندرسن، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثالث إطار ذكاء المباني المستقلة: بنية مرجعية معرفية مستقلة عن التقنية لإدارة المرافق الذاتية القائمة على المعرفة م. **محمد فايز شيخ عوض،** المدير العام، بشرى للحلول المبتكرة للاتصالات وتقنية المعلومات، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الرابع توظيف التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي في إدارة المباني والمرافق لتحقيق استدامة الطاقة والكفاءة التشغيلية في المدن الذكية أ.د. **حسام الدين البرومبلي،** رئيس قسم العمارة سابقا، جامعة عين شمس، مصر ❖ المتحدث الخامس مستقبل الذكاء الاصطناعي في المدن والمرافق الرقمية م. **فيصل الحربي،** مستشار، شركة استشارات هندسية، المملكة العربية السعودية

11:40 – 10:35	**الجلسة 4: تأهيل الكفاءات لمستقبل إدارة الأصول والمرافق: التعليم والتطوير وإدارة التغيير** ❖ المتحدث الأول من التدريب إلى الأثر التشغيلي: إطار قائم على الكفاءات والمخاطر ومؤشرات الأداء لتعزيز جاهزية القوى العاملة لإدارة الأصول والمرافق الذكية م. **إحسان عبدالرزاق،** عضو مجلس الإدارة، المجلس السعودي للجودة، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثاني إيدونوفا: منصة معيارية قائمة على الذكاء الاصطناعي للتعلم التكيفي وتوليد المحتوى التعليمي الذكي أ. د. **هناء ماري،** عميدة كلية الذكاء الاصطناعي، جامعة الدلتا للعلوم والتكنولوجيا، مصر ❖ المتحدث الثالث إدارة مقاومة التحول الرقمي في المنظمات في ضوء نموذج جون كوتر لإدارة التغيير أ. د. **منصور بن زاهي،** أستاذ جامعي، جامعة ورقلة، الجزائر ❖ المتحدث الرابع إعادة تصميم مناهج إدارة الأصول والمرافق في عصر التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي بما يتوافق مع رؤية السعودية 2030 أ. د. **محمد عبدالعزيز،** أستاذ التخطيط والنمذجة العمرانية، جامعة الأزهر، مصر ❖ المتحدث الخامس تطوير هندسة إدارة المرافق والأصول: إطار تكاملي للتعليم والكفاءة المهنية والاعتماد المهني والتحول الرقمي أ. د. **زاهر كحيل،** رئيس OMAINTEC Academy UK، المملكة المتحدة
11:50 – 11:40	استراحة
12:30 – 11:50	**الجلسة 5: الإدارة الذكية لأصول الطرق: الصيانة الرقمية وتحسين دورة الحياة** ❖ المتحدث الأول الذكاء الاصطناعي في إدارة أصول الطرق: التطبيقات والفرص وإطار التنفيذ د. **فواز الحربي،** أستاذ مشارك، جامعة القصيم، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثاني تحسين تكاليف دورة الحياة: اقتصاديات إعادة التأهيل الرقمي في إدارة الأصول والصيانة م. **عجمي عجمي،** مدير المشاريع، خارطة الإنماء للاستشارات الهندسية، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثالث الصيانة الذكية للطرق باستخدام الطائرات المسيّرة م. **إبراهيم العباسي،** المدير التنفيذي لقطاع إدارة المرافق، شركة المدن العربية، المملكة العربية السعودية
13:30 – 12:30	الغداء

	جلسة علمية وورشة عمل متوازيتان	
14:35 – 13:30	الجلسة 6: الإدارة الذكية لأصول الشبكات الكهربائية الرقمية ومراقبة حالتها والأمن السيبراني ❖ المتحدث الأول التقييم الآلي لحالة خطوط التوزيع الهوائية بجهد 69 كيلوفولت باستخدام الطائرات المسيّرة والرؤية الحاسوبية والذكاء الاصطناعي **م. أحمد طاهر،** تنفيذي الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي، الشركة السعودية للطاقة، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثاني الرقمنة غير التدخلية لمحولات القدرة العاملة: بنية معيارية من الحافة إلى السحابة للمراقبة الحرارية وتكامل SCADA وتحليلات الحالة **أكشات كولكارني،** شريك مؤسس، أوركسا غريد، المملكة المتحدة ❖ المتحدث الثالث منهج رقمي عملي لترتيب أولويات الصيانة القائمة على المخاطر لأنظمة الحماية والتحكم باستخدام سجلات اختبارات ميدانية موحدة **م. علي حسين،** المدير التجاري لقطاع أنظمة الحماية في الشرق الأوسط، دوبل - ميجر الشرق الأوسط، البحرين ❖ المتحدث الرابع التنبؤ بفئات الاضطرابات المغناطيسية الأرضية باستخدام التعلم الآلي عبر آفاق زمنية متعددة، ذات الصلة بتقييم مخاطر التيارات المستحثة جيومغناطيسيًا (GIC) **بسمة قاسمي،** قائد فريق علم البيانات، يوبوتيكا تكنولوجيز، أيرلندا ❖ المتحدث الخامس الرقمنة التحديثية للمحطات الفرعية متوسطة ومنخفضة الجهد: من وضوح حالة الشبكة إلى بيانات تشغيلية قابلة للتنفيذ **روبن مولر،** مدير المبيعات الدولية، بي إنرجي، ألمانيا	**ورشة العمل الحادية عشرة** التطورات الحديثة في تقييم وإدارة الجسور **م. حازم عبدالواحد،** نائب رئيس الجمعية السعودية للهندسة المدنية، المملكة العربية السعودية

15:40 – 14:35	**الجلسة 7: الإدارة الذكية للأصول الصناعية: الموثوقية وتطوير استراتيجيات الصيانة** ❖ المتحدث الأول هيكل النظام والمحتويات الأساسية والخصائص المبتكرة لمعيار نظام إدارة المعدات **أ. د. باوون لي،** رئيس مجلس الإدارة، هوامو لتقنية الاستشارات - شنتشن، الصين ❖ المتحدث الثاني من الصيانة الذكية إلى استراتيجية الأصول الابتكارية: طبقة استدلال ابتكاري قائمة على منهجية تريز (TRIZ) ومكملة للتوائم الرقمية المدعومة بالذكاء الاصطناعي **م. ماركو تاتي،** مؤسس تريز كونسلتنغ، إيطاليا ❖ المتحدث الثالث تطوير الصيانة التنبؤية للتشغيل المستدام **عبدالنور جبيلي،** الرئيس التنفيذي، أو سي بي لحلول الصيانة، المغرب ❖ المتحدث الرابع حوكمة الانتقال إلى الصيانة الذكية: إطار تنفيذ قائم على النضج للمؤسسات كثيفة الأصول **أ. د. أدولفو كريسبو ماركيز،** أستاذ جامعي، جامعة إشبيلية، إسبانيا ❖ المتحدث الخامس إطار متعدد المستويات لتمكين الذكاء الاصطناعي في إدارة المعدات الصناعية: من النمذجة المعرفية الرقمية إلى الذكاء المؤسسي **أ. د. باو تشيانغ شو،** أستاذ مشارك، جامعة غوانزو، الصين
16:00 – 15:40	**استراحة**
17:05 – 16:00	**الجلسة 8: حوكمة المرافق وإدارة البيانات والاستدامة** ❖ المتحدث الأول نظام متكامل لدعم القرار باستخدام AHP–MAUT لترتيب أولويات صيانة المدارس وتخصيص الميزانيات **م. عامر الأصيبع،** مهندس مشاريع، سراكو، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثاني إطار لإدارة أصول ومرافق المحميات الملكية السعودية لتصبح ذكية ومستدامة **م. صالح السويان،** الرئيس التنفيذي، بيربكسيتي للاستشارات، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثالث من سجلات أنظمة إدارة المرافق المحوسبة إلى توأم دلالي جاهز للذكاء الاصطناعي: هيكل لحوكمة البيانات والقرار الدائري في المرافق الجامعية **م. محمد الحاج،** أخصائي المرافق والأصول، جامعة سليمان الراجحي، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الرابع من المباني الذكية إلى الحوكمة السيادية: نموذج تشغيلي لحوكمة المباني الذكية في المشاريع السعودية العملاقة، ممكّن رقميًا ومستلهَم من آيزو 37106 للمدن الذكية **م. فراس عبيدو تميمي،** المؤسس والرئيس التنفيذي، نيكس أوربان لاستشارات المدن الذكية، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الخامس دمج الاقتصاد الدائري ومعايير البيئة والمجتمع والحوكمة في إدارة المرافق الجامعية: إطار متوافق مع رؤية السعودية 2030 **م. عاصم الربيعان،** رئيس قسم الخدمات والبيئة، جامعة سليمان الراجحي، المملكة العربية السعودية

18:10 – 17:05	الجلسة 9: التشخيص الذكي للمباني والتوائم الرقمية والصيانة التنبؤية ❖ المتحدث الأول إطار متكامل لمراقبة السلامة الإنشائية والتوأمة الرقمية للتنبؤ الاحتمالي بالتدهور وتحسين الصيانة القائمة على المخاطر للمباني الساحلية عالية الارتفاع في الشرق الأوسط د. **حسين إسماعيل،** رئيس الدائرة الهندسية، إنسبكتكس (INSPECTEX SA)، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثاني تقييم مقاومة الخرسانة بمساعدة الذكاء الاصطناعي التوليدي للإدارة الذكية للأصول م. **رامي السودي،** مسؤول خدمات الدعم - مكتب الخدمات العلمية والاستشارية، جامعة الشارقة، الإمارات العربية المتحدة ❖ المتحدث الثالث الصيانة التنبؤية المدعومة بالذكاء الاصطناعي والتوائم الرقمية للتراث العمراني الساحلي: دراسة حالة قلعة قايتباي د. **مؤمن المزين،** أستاذ، قسم الآثار، المعهد العالي للسياحة والفنادق وترميم الآثار بأبي قير، مصر ❖ المتحدث الرابع نموذج ذكي للصيانة التنبؤية للمباني الشاهقة في المملكة العربية السعودية باستخدام إطار متكامل لنمذجة معلومات البناء وتقنية التعرف بموجات الراديو د. **الطيب قاسم،** عضو هيئة تدريس، جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الخامس الإدارة الذكية لأصول المباني المعززة بالذكاء الاصطناعي لرفع قدرتها على الصمود :إطار للتحول الرقمي والاستعداد للكوارث الطبيعية م .**ألفارو أزيفيدو،** المختبر الوطني للهندسة المدنية، البرتغال
18:10	**ختام اليوم الثاني**

اليوم الثالث: 19 يناير 2027

08:00 – 07:00	التسجيل والتواصل	
09:00 – 08:00	أربع ورش عمل متوازية	
	ورشة العمل الثانية عشرة الحوكمة المرحلية من جانب المالك لمبادرات الذكاء الاصطناعي في إدارة الأصول والمرافق: نموذج STAGE-AI **د. أسامة داود،** رئيس برنامج إدارة المشاريع، كلية الهندسة والتكنولوجيا، جامعة سنترال كوينزلاند، أستراليا	**ورشة العمل الثالثة عشرة** إدارة المرافق في عصر البيانات **م. رياض المشهور،** مدير العمليات لإدارة المرافق المتكاملة، أستيكو، الإمارات العربية المتحدة
	ورشة العمل الرابعة عشرة أفضل الممارسات في الموثوقية والصيانة **أ. د. كلاوديو رولاندي،** مستشار، أكاديميا، إيطاليا	**ورشة العمل الخامسة عشرة** نظام لرصد التفريغ الجزئي (PDM) باستخدام الترددات فائقة الارتفاع (UHF) للكشف عن القوس الكهربائي وتحديد موقع الإشارة في المفاتيح الكهربائية المعزولة بالغاز (GIS) **م. فريزر كوك،** مهندس رئيسي، كوالترول، المملكة المتحدة
09:30 – 09:00	استراحة	
10:35 – 09:30	**الجلسة 10: إدارة المرافق القائمة على الأداء: العقود والتسليم والتشغيل** ❖ المتحدث الأول العقود المبنية على الأداء وتقييم المقاولين والموردين في إدارة المرافق الذكية **م. محمد المتيم،** مدير مرافق، زهران لإدارة المرافق، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثاني استخدام نموذج الذكاء الاصطناعي لدعم قرار الاستلام النهائي والتنبؤ المتجدد بالطلب على الصيانة التصحيحية في المشروعات العملاقة **م. سالم بالخير،** عضو شعبة إدارة المرافق، الهيئة السعودية للمهندسين، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثالث الذكاء الاصطناعي الذي لم يُشترَ: إطار تعاقدي لحوكمة الذكاء الاصطناعي المدمج في عقود إدارة المرافق **م. محمد صديق،** مدير المرافق، الراسخات للاستثمار العقاري، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الرابع من عقود صيانة المرافق التقليدية إلى العقود القائمة على الأداء والمدعومة بالذكاء الاصطناعي: تحليل ببليومتري وإطار للانتقال **م. عبدالرحمن العنزي،** رئيس الشؤون الهندسية والصيانة، المستشفى الجامعي، جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الخامس مستقبل إدارة المرافق: حوكمة التشغيل والصيانة المدعومة بالذكاء الاصطناعي لتحقيق الكفاءة والاستدامة **م. أمل الجهني،** مستشار الرقابة الإنشائية للمباني، جمعية الخدمات الفنية والصيانة التعاونية، المملكة العربية السعودية	

	جلسة علمية وورشة عمل متوازيتان	
11:40 – 10:35	الجلسة 11: الشبكات الكهربائية المصغرة المدعومة بالذكاء الاصطناعي وتكامل مصادر الطاقة المتجددة ومرونة الطاقة ❖ المتحدث الأول حصاد طاقة الرياح والطاقة الشمسية الهجينة على جوانب الطرق: من المحاكاة العددية إلى اختبار النموذج الأولي **أ. د. معتز عبدالعزيز،** وكيل كلية الهندسة للدراسات العليا والبحث العلمي، جامعة حورس، مصر ❖ المتحدث الثاني الإدارة الذكية للأصول باستخدام الذكاء الاصطناعي للشبكات المصغرة للطاقة المتجددة المستقلة عن الشبكة **راهول كالي،** مدير، صن باور رينيوبلز، أستراليا ❖ المتحدث الثالث معايرة التنبؤات بالذكاء الاصطناعي لتخزين طاقة الشبكة وجدولة الصيانة: لماذا لا يمكن استخدام الهوامش والإزاحات بالتبادل؟ **م. عبدالحكيم بن دايل،** مدير إدارة البيانات والمعرفة للطاقة المتجددة، مدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الرابع من الشبكات المصغرة التقليدية إلى الذكية: الرقمنة الآنية باستخدام إنترنت الأشياء للمراقبة وإدارة الطاقة والحماية التكيفية **أ. د. حميد بن تارزي،** باحث ومحاضر، جامعة بومرداس، الجزائر ❖ المتحدث الخامس التنبؤ بإنتاج طاقة الرياح باستخدام الذكاء الاصطناعي لدعم تكامل الطاقة المتجددة: تقييم القيمة المضافة للمعلومات الجوية مقارنة بتعقيد النماذج التنبؤية **د. عبدالعزيز السعيدي،** خبير هندسة نقل الطاقة أول، الشركة الوطنية لنقل الكهرباء، المملكة العربية السعودية	**ورشة العمل السادسة عشرة** الصيانة الذكية وأثرها المالي **د. عبدالكريم رزق،** مدير عام خدمات الصيانة والمرافق، مجموعة المجال العربي، المملكة العربية السعودية
11:50 – 11:40	استراحة	

12:55 – 11:50	**الجلسة 12: أنظمة الصيانة الذكية: الذكاء الاصطناعي وإدارة المخاطر والأمن السيبراني** ❖ المتحدث الأول **تأثير الذكاء الاصطناعي والرقمنة على عمليات التقييم الميداني** م. **دانيال بفاماتر،** رئيس مجلس الإدارة ومستشار أول، شركة إيزي إنرجي الاستشارية، سويسرا ❖ المتحدث الثاني **البنية التحتية التقنية اللازمة لتطبيق الذكاء الاصطناعي في عمليات إدارة المرافق** **أندرياس هادجيوانّو،** المدير العام، فيرتشوال آي تي كونسلتنتس، الإمارات العربية المتحدة ❖ المتحدث الثالث **نظام محوسب لإدارة الصيانة مدعوم بالذكاء الاصطناعي يدمج الصيانة التنبؤية والتخطيط الذكي للصيانة والتحليل الشامل لتكاليف الصيانة** د. **طارق نسب،** أستاذ مساعد، الجامعة اللبنانية الدولية، لبنان ❖ المتحدث الرابع **إطار تكاملي لتوظيف مخرجات نظم إدارة الطوارئ والذكاء الاصطناعي في تقييم مخاطر الأصول البلدية ودعم الصيانة التنبؤية** د. **محمد جمال شاهين،** خبير نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بُعد، خارطة الإنماء للاستشارات الهندسية، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الخامس **تأمين عمليات السكك الحديدية ذاتية التشغيل: الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني في مواجهة التهديدات الداخلية** د. **علي شيكاي،** مدير الأمن السيبراني، أتكينز رياليس، المملكة العربية السعودية
13:10 – 12:55	استراحة
14:00 – 13:10	**الجلسة 13: الإدارة الذكية لأصول المياه: المعالجة والصيانة التنبؤية وكشف التسربات** ❖ المتحدث الأول **إدارة ذكية ومستنيرة بالمخاطر لمعالجة مياه الصرف الصحي المدعومة بتقنية النانو** أ. د. **وائل عبدالمعز،** المؤسس والرئيس التنفيذي، شركة سمارت دروب، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الثاني **من التنبؤ إلى التشغيل الذاتي: مستقبل إدارة أصول المياه** م. **ولاء السروجي، المدير العام للذكاء الاصطناعي، الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي، مصر** ❖ المتحدث الثالث **الكشف الصوتي الذكي عن التسربات باستخدام إنترنت الأشياء لأنابيب المرافق تحت الأرض: بديل عملي لأساليب فحص السلامة التقليدية** م. **محمد بلال،** مهندس الصيانة المرتكزة على الموثوقية، الشركة الدولية لخدمات الإنشاء والتصنيع (آي سي إم إس)، المملكة العربية السعودية ❖ المتحدث الرابع **التشخيص والتحليل القائمان على الذكاء الاصطناعي للتعرف على أعطال الآلات الدوارة الديناميكية واكتشافها** م. **عمرو محمود،** باحث أول، دبليو تي آي آر إيه – إس دبليو إيه، الجبيل، المملكة العربية السعودية
15:00 – 14:00	**تجارب محلية في إدارة الأصول والمرافق والصيانة**

15:00 – 15:30	اجتماع الجمعية العمومية لمجلس OMAINTEC
15:30 – 15:40	الجلسة الختامية
15:40	الغداء وختام المؤتمر