

تحت رعاية

معالي أ. ماجد بن عبدالله الحقييل وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان

CONFERENCE  
**OMAINTEC**  
2022  
EXHIBITION

المؤتمر الدولي التاسع عشر  
للتشغيل والصيانة في الدول العربية

تحت شعار  
التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة

17 - 19 يناير 2022

فندق موفنبيك الرياض، المملكة العربية السعودية  
هجين (حضوري وافتراضي)

ملف ما بعد المؤتمر

ARAB  
**ioclinic**  
BIOMEDICAL & CLINICAL ENGINEERING

تنظيم

إحدى مبادرات

بمشاركة

[YouTube](#) [in](#) [Twitter](#) [Facebook](#)  
/OMAINTECConf

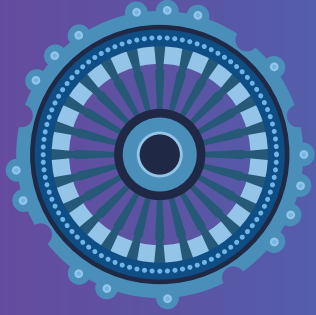
**EXICON**  
International Group  
مجموعة أكركون الدولية  
International Business Unit

**OMAINTEC**  
المجلس العربي للتشغيل والصيانة  
Arab Operations & Maintenance Council

وزارة الشؤون البلدية  
والقروية والإسكان  
Ministry of Municipalities, Planning & Housing

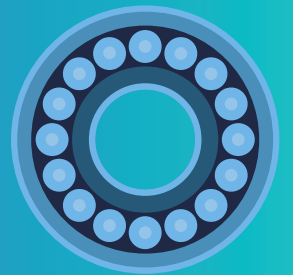
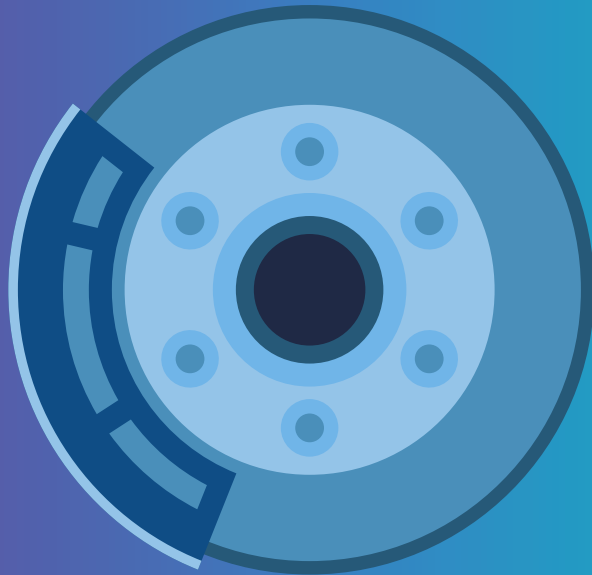
محبينا

WELCOME



# ABOUT THE CONFERENCE

## معلومات عن المؤتمر



منذ انطلاقة الدورة الأولى للمؤتمر عام 2002، يستمر المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في الدول العربية (OMAINTEC) في كونه المنصة المهنية الأهم في المنطقة العربية والشرق الأوسط.

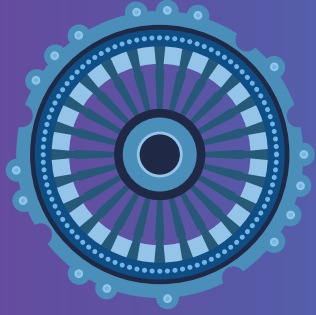
حيث يجتمع فيه الخبراء والمتحدثون ومدراء شركات التشغيل والصيانة وصناع القرار والأكاديميون والمتخصصون في التشغيل والصيانة وإدارة المرافق والأصول لتبادل الخبرات وإثراء المعرفة والخبرة حول التقنيات الجديدة والاطلاع على آخر ما تمّ التوصل إليه عالمياً في هندسة التشغيل والصيانة.

**تحت رعاية معالي وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان أ. ماجد بن عبدالله الحقييل، وبمشاركة وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان، ولأول مرة منذ انطلاقة الدورة الأولى، سيعقد المؤتمر هذا العام بنظام الهجين (حضورياً/افتراضياً) تحت شعار "التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة" خلال الفترة 17 - 19 يناير 2022 في الرياض فندق موفينبك** حيث يمكن للمشاركين من داخل المدينة الحضور داخل القاعة حسب الإجراءات الاحترازية المتخذة من الجهات المختصة، أما البقية فيمكنهم المشاركة افتراضياً عن بعد ومن خلال منصة افتراضية خاصة بالمؤتمر، ليقدم المتحدثون ومقدمو ورش العمل أكثر التحديات المعاصرة في التشغيل والصيانة، ويناقشون أيضاً أحدث التوجهات العالمية والابتكارات وتطوير الإجراءات والتقنيات الجديدة في هذا المجال.

Since its inaugural edition in 2002, the **International Operations & Maintenance Conference in the Arab Countries (OMAINTEC)** has continued to be the most important professional platform within the Arab region where experts, speakers, heads of companies, decision-makers, academics and specialists in the fields of operations and maintenance, facilities management and asset management meet to exchange experiences, enrich knowledge and showcase the latest technologies and developments within the field of operations and maintenance engineering worldwide.

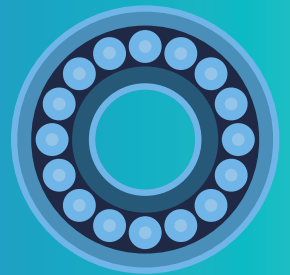
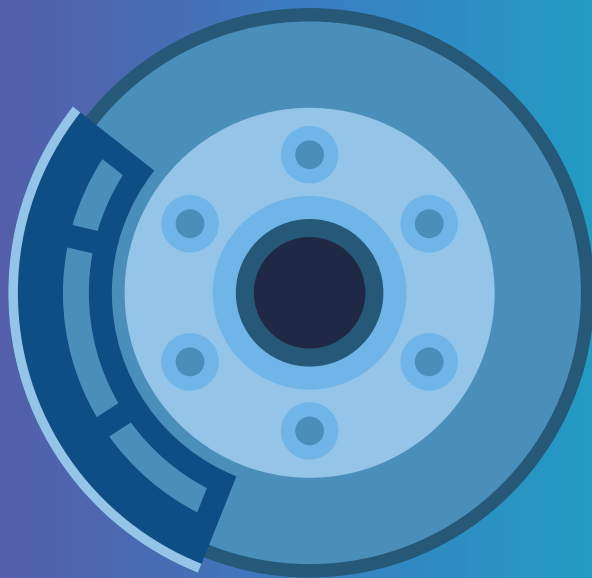
Under the theme of **"Digital Transformation and the Future of Maintenance Management"**, the upcoming edition of the conference will take place on **January 17<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> 2022 in hybrid format** (in-person/virtual) where participants residing in Riyadh can attend the conference in-person in accordance to the precautionary measures, while other audiences can attend virtually through the conference's designated virtual event platform.

Speakers and workshop presenters will share their vision on the latest challenges within the operations and maintenance field, and will also discuss the latest global trends, innovations and develop new procedures and technologies within the field.



# OPENING CEREMONY PROGRAM

## برنامج حفل الإفتتاح





## برنامج حفل الافتتاح

### Opening Ceremony Program

2022 January 17 • 2022 يناير 17



**National Anthem**

**Holy Quran**

**OMAINTEC Conference Chairman Speech**  
Dr. Zohair Al Sarraj

**OMAINTEC Council Chairman Speech**  
Dr. Mohammad Al Fouzan

**Chairman European Fedetation of National Maintenance Society (EFNMS)**  
Mr. Cosmas Vamvalis

**OMAINTEC Council Documentary**

**Minister of Municipal, Rural Affairs & Housing Speech**  
H.E. Mr. Majed bin Abdullah Al-Hogail

**Arab Award for Operations and Maintenance and Honoring**

**Signing a Number of Cooperation Agreements**

السلام الملكي

تلاوة عطرة من الذكر الحكيم

كلمة أمين عام المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في الدول العربية  
الدكتور زهير بن محمد السراج

كلمة رئيس مجلس الأمناء المجلس العربي للتشغيل والصيانة  
الدكتور محمد بن عبدالعزيز الفوزان

كلمة رئيس الاتحاد الأوروبي لمنظمات الصيانة الأوروبية  
أ. كوزموس فامفالميس

عرض مرئي عن المجلس العربي للتشغيل والصيانة

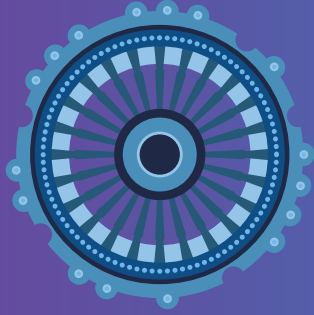
كلمة راعي المؤتمر معالي وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان  
معالي أ. ماجد بن عبد الله الحقييل

تسليم الجائزة العربية للتشغيل والصيانة والتكريم

توقيع عدد من اتفاقيات التعاون

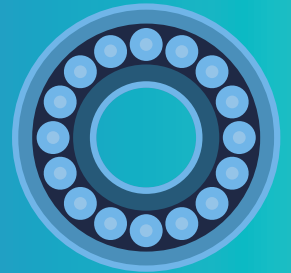
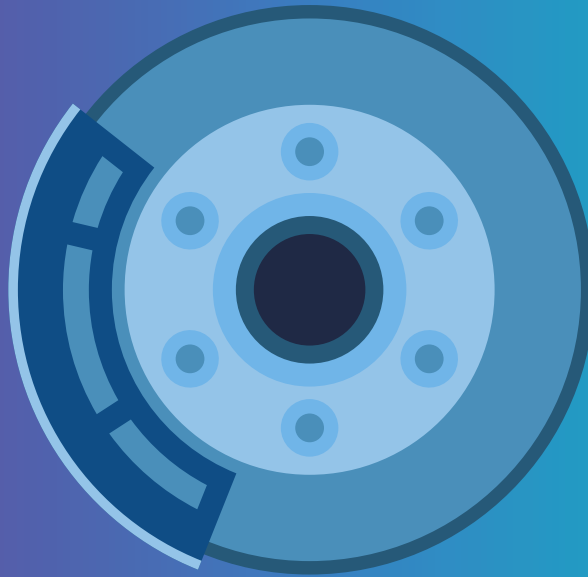
[www.omaintec.com](http://www.omaintec.com)

[f](#) [t](#) [in](#) [v](#) /OMAINTECConf



# SPEECHES

## الكلمات



## كلمة أمين عام المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة د. زهير بن محمد السراج



الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله  
معالي الأستاذ ماجد بن عبد الله الحقييل وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان ممثلاً بسعادة الدكتور أحمد بن جميل قطان  
رئيس قطاع الخدمات البلدية والبنية التحتية

أصحاب المعالي والسعادة أعضاء مجلس الأمناء بالمجلس العربي للتشغيل والصيانة  
ضيوفنا الأعزاء - الحفل الكريم  
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يوم جديد في دورة جديدة لهذا المؤتمر الذي كَوَّن رصيماً زاخراً من النجاحات والإنجازات كونه يتبنى المواضيع المتخصصة بمنظور يرتكز على إبراز الخبرات المكتسبة من واقع الممارسة وكذلك على القياس وفقاً لمستويات الأداء المتميزة والمعايير العالمية وتسخير الاستفادة منها في بلداننا العربية عبر تقديمها في جلسات المؤتمر وحلقات النقاش وورش العمل التي يتضمنها برنامج المؤتمر ناهيك عن تبادل الخبرات وتفعيل التواصل بين مئات المشاركين من الدول العربية ونظرائهم إقليمياً ودولياً فضلاً عن ما يقدمه المؤتمر من فرص لإنتقاء المواضيع والأبحاث والتأليف والترجمة التي يدعمها كرسي الملك سلمان لدعم الدراسات وأبحاث الصيانة في الدول العربية.

### الحفل الكريم

لقد فرضت الأنظمة الرقمية والثورات الصناعية نفسها على خارطة الحداثة في تطوير تطبيقات وأساليب التشغيل والصيانة وأصبحت على رأس قائمة ما يتم مراعاته من متطلبات في المشاريع الكبرى وفي خطط التحول الرقمي، لذلك إتخذ المؤتمر في هذه الدورة تأثير التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة شعاراً له لتوجيه طروحات المؤتمر ونقاشاته إلى هذا الموضوع الهام الذي أضحى عنواناً هاماً ضمن باقة التطوير والتحديث لأنظمة التشغيل والصيانة.

### الحفل الكريم

أن الكثير من المرافق والمنشآت والبنى التحتية في الدول العربية وصلت مرحلة إعادة التأهيل وكذلك هناك العديد من المشاريع الكبرى الجاري تنفيذها فالفرصة مواتية لأخذ متطلبات التحول الرقمي وتطبيقات إنترنت الأشياء IOT والذكاء الاصطناعي عند تنفيذ تلك المشاريع وسيجد المشاركون في المؤتمر ما يفيدهم في هذه المواضيع ضمن برنامج المؤتمر الذي يتحدث فيه حوالي سبعين من الخبراء والأساتذة في الصيانة من أكثر من عشرين دولة.

ويتزامن مع إنعقاد هذه الدورة للمؤتمر تنظيم المنتدى العالمي للصيانة IMA World Maintenance Forum الذي سيناقش دور المواصفات القياسية العالمية لتحقيق نموذج صيانة متميزه في إطار تقنيات الثورة الصناعية الرابعة ومعطيات التحول الرقمي.

ختاماً أتوجه بالشكر الجزيل بإسم المشاركين لمعالي وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان الأستاذ ماجد بن عبد الله الحقييل لرعايته لهذا المؤتمر ولممثله في رعاية هذا الحفل بسعادة الدكتور أحمد قطان والشكر موصول لكافة الهيئات والمنظمات التي دعمت تنظيم هذا المؤتمر وللجهات الراعية وللشركاء الإعلاميين، ولا يفوتنا توجيه الشكر للسادة المتحدثين ورؤساء الجلسات في المؤتمر وأنشطته وللزملاء في الأمانة العامة للمؤتمر والمجلس العربي للتشغيل والصيانة وأعضاء مجلس الأمناء والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.





## كلمة رئيس المعهد العربي للتشغيل والصيانة د. محمد بن عبدالعزيز الفوزان

معالي وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان الأستاذ ماجد بن عبدالله الحقيبل سلمه الله ممثلاً بسعادة الدكتور أحمد بن جميل قطان - رئيس قطاع الخدمات البلدية والبنية التحتية - زملاءنا وشركاءنا في المجلس العربي للتشغيل والصيانة مجلس الأمناء والأعضاء. الأخوة الأعزاء المهتمين بمجال التشغيل والصيانة وإدارة الأصول.

أيها الحفل الكريم .. السلام عليكم ورحمة الله وبركاته  
نرحب بكم في مؤتمرنا التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية تحت شعار التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة، كما تعلمون التحول الرقمي الجارف في شتى مناحي الحياة يجعلنا في إدارة الصيانة لا نملك زمام المبادرة ولا الوقت في التحكم في إدارة الصيانة ويفرض علينا جبرياً السير في مواكبة التحول الرقمي في إدارة الصيانة.

لقد شهدت الصيانة أو إدارة الصيانة منذ أكثر من 30 عاماً التحول إلى إدارة الصيانة عن طريق البرمجيات المحوسبة Computerized maintenance management system وشهدت هذه البرمجة تطوراً كبيراً في طرق تحقيق التكامل في إدارة الصيانة والأصول.

ما نود التركيز عليه هنا هو ليس إدارة الصيانة بمفهومها الإداري حيث أنا هذا مسيطر تماماً عن طريق برمجيات ال computerized maintenance management system او ادارة الصيانة عن طريق الحاسب الآلي بل أن التحول الرقمي في منظومة التشغيل والتحكم أو وجد صعوبات لإدارة الصيانة يمكن تلخيصها فيما يلي:

1. دخول مجالات لم تكن ضمن إدارة الصيانة من برمجيات ونظم تحكم ونظم تشغيل
2. اغلب النظم والمعدات والبرمجيات يتم تشغيلها عن بعد
3. دخول السايبر وحماية البرمجيات والحاسب الآلي ضمن مهام الصيانة
4. الأعطال أو التوقف في الخدمات أغلبها خارج سيطرة إدارة الصيانة التي تأتي عن طريق الهجمات السيبرانية
5. تكلفة الحماية السيبرانية قد تكون مكلفة جداً وقد تؤدي هذه الاختراقات إلى تكلفة غير متوقعة في إدارة الصيانة أو تكبد اعباء عالية لإدارة الصيانة عن طريق التحكم أو إعادة الخدمة بهذه النظم

يمكننا استخدام استراتيجية ال Top down and bottom up approach TDBU من الأعلى إلى الأسفل ومن الأسفل إلى الأعلى ليتم تحديد المستوى الذي يجب على إدارة الصيانة التركيز عليه في القطاعات والأنشطة للوصول إلى إصلاح أو تهيئة أو تطوير أو تأهيل أو تدريب أو تشريع تلك القطاعات والأنشطة للوصول إلى تنفيذ مهام الصيانة بالطرق السليم.

يشهد موعد انعقاد هذا المؤتمر نهاية الدورة الحالية لمجلس الأمناء العربي للتشغيل والصيانة وبدء الدورة الجديدة في 30 يناير 2022 نشكر أعضاء المجلس في الدورة المنقضية على ما قدموه من جهود بارزة أثرت حركة تطوير التشغيل والصيانة في الدول العربية متأملين أن يواصل أعضاء المجلس في الدورة الجديدة المسيرة لاستكمال المنجزات نحو مستقبل أفضل لممارسي الصيانة في الدول العربية وأداء أفضل لإدارة المرافق والمكتسبات التي حققتها فترات التنمية ، كما أود أن أقدم شكري لمقام خادم الحرمين الشريفين لدعمه الكريم للمجلس العربي للتشغيل والصيانة من خلال اعتماد تمويلياً لكرسي الملك سلمان لدعم دراسات وأبحاث الصيانة في الدول العربية والذي اختتم برنامجه مؤخراً خلال عام 2021م والذي سيتم عرض منجزاته لاحقاً خلال فعاليات هذا المؤتمر إن شاء الله.

## كلمة وكيل وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان لتصنيف المقاولين د. أحمد جميل قطان



بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على أشرف الانبياء والمرسلين، نبينا محمد وعلى آله وصحبه اجمعين

أصحاب المعالي، أصحاب السعادة  
الحضور الكريم  
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته  
وأسعد الله مساءكم بكل خير

يطيب لنا أن نرحب بكم في هذا المؤتمر الذي يشكّل فرصة سانحة لتبادل المعارف والأفكار والوقوف على أفضل التجارب والممارسات فيما يخص التشغيل والصيانة وإدارة الأصول والمرافق.

أيها الحضور الكريم  
كما تعلمون بأننا بحمدالله سابق الزمن لتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 وذلك في ظل قيادة سيدي خادم الحرمين الشريفين وبإشراف ومتابعة سمو سيدي ولي العهد قائد الرؤية الاستثنائي وصانع أهدافها الكبيرة.

لا شك أن القطاع البلدي يمثل أهمية قصوى، ونعمل من خلاله لتحقيق العديد من المستهدفات، يأتي أبرزها تحسين المشهد الحضري والإرتقاء بجودة الخدمات البلدية، ولكي يتحقق هذين الهدفين فإن من المهم توافر إدارة فاعلة لأعمال التشغيل والصيانة وإدارة حديثة لأصول البنية التحتية والمرافق العامة، ولا شك إن هذا المؤتمر بأجندته الغنية ومحاور المهمة يعدّ فرصة للجميع للمشاركة وتبادل الأفكار فيما يعزز من معرفة الفرص وطريقة استغلالها للقطاع البلدي والإسكاني ولكل قطاعات الدولة.

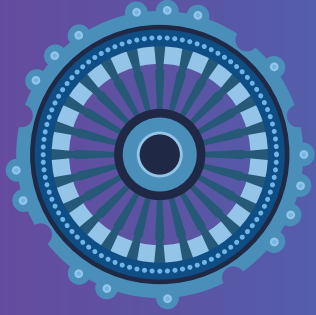
كما ان التحوّل الرقمي والممكنات التقنية المتعددة في عالمنا اليوم هي ممكنات تساعدنا في اختصار الوقت والوصول السريع إلى أهدافنا المرسومة، وكمثال لاستخدام التقنية في القطاع فيما يخص أعمال التشغيل والصيانة فإننا في القطاع اليوم نفخر بوجود منصات تقنية تتابع معدات التشغيل والصيانة والنظافة وتقيس كفاءة أداءها،

ولدينا أيضاً منصات مشتركة مع شركائنا مزودي الخدمات تمكنا من تنسيق الأعمال وتبادل البلاغات مما يعزز من تمكين كافة القطاعات من ممارسة أعمالها بشكل أكثر جودة وسرعة وفاعلية.

واستمراراً للجهود التي نعمل عليها، فإننا نخطط اليوم بشكل أكثر تكاملية للتحوّل إلى مفهوم إدارة الأصول والمرافق لتوجيه أعمال التشغيل والصيانة والتحول في إدارة الأعمال إلى الصيانة الاستباقية الفاعلة بدلا من الصيانة التصحيحية، كما إن حصر الأصول وتقييم الحالة لكل أصل وتحديد مستوى الخدمة المتوقعة ومن ثم إيجاد الأدوات المناسبة للمحافظة على هذه الأصول هي الخطوات التي يمكن من خلالها الوصول إلى تخطيط فاعل لأعمال التشغيل والصيانة.

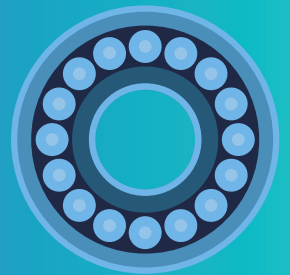
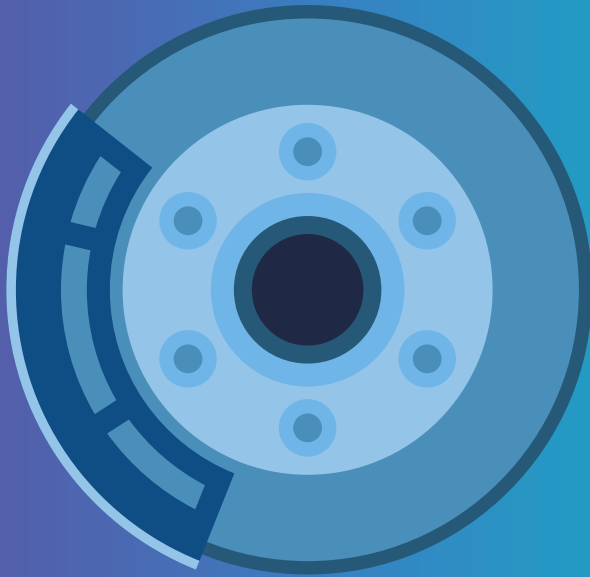
نجدد الشكر لكم جميعاً، ونتمنى أن يحقق هذا المؤتمر النجاح المأمول وأن نصل مخرجات وتوصيات تساعدنا جميعاً في القطاعات الثلاثة الحكومي والخاص وغير الربحي لما ينعكس إيجاباً على الأرتقاء بجودة الخدمات المقدمة للمواطنين والمقيمين.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.



# CONFERENCE PROGRAM

## برنامج المؤتمر



## اليوم الأول

الإثنين 17 يناير 2022

## التسجيل والتواصل

7:30

## ورشتان عمل متوازيتان

11:00 - 10:00

## ورشة العمل (قاعة زيورخ)

- التعرف بالكود العربي لصيانة المباني
- التعرف بدليل التصنيف المهني لمهندسي الصيانة

م. باسم صايل

أمين عام المجلس العربي للتشغيل والصيانة  
المملكة العربية السعودية

## ورشة العمل 1 (قاعة أ)

دليل المقاييس العالمية  
(Glome)

م. توم سفانتيسون

كبير مستشاري الموثوقية  
مؤسسة سي إس سي للموثوقية، الدنمارك

## استراحة

12:15 - 11:00

## حفل الافتتاح (قاعة أ)

12:45 - 12:15

كلمة أمين عام المؤتمر  
د. زهير بن محمد السراجكلمة رئيس المجلس العربي للتشغيل والصيانة  
د. محمد بن عبدالعزيز الفوزان

كلمة الضيف المتحدث

أ. كوزموس فامفالميس

رئيس الاتحاد الأوروبي، الجمعيات الوطنية المعنية بالصيانة (EFNMS)، اليونان

كلمة راعي المؤتمر

معالي وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان  
أ. ماجد بن عبد الله الحقييل

## استراحة قهوة

13:00 - 12:45

## DAY 01

MONDAY 17 JAN 2022

7:30	<b>REGISTRATION AND NETWORK</b>		
10:00 - 11:00	<b>PARALLEL WORKSHOPS</b> <table border="1"> <tr> <td> <b>WORKSHOP 1 (HALL B)</b>  <b>THE GLOBAL METRICATORS GUIDEBOOK (GLOME)</b>  <b>Eng. Tom Svantesson</b>                      Senior Reliability Advisor, CSC - Reliability, Denmark                 </td> <td> <b>WORKSHOP (ZURICH MEETING ROOM)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>INTRODUCING THE ARABIC CODE FOR BUILDING MAINTENANCE</li> <li>INTRODUCING THE PROFESSIONAL CLASSIFICATION GUIDE FOR MAINTENANCE ENGINEERS</li> </ul> <b>Eng. Bassem Sayel</b>                      General Secretary                      Arab Operations &amp; Maintenance Council, KSA                 </td> </tr> </table>	<b>WORKSHOP 1 (HALL B)</b> <b>THE GLOBAL METRICATORS GUIDEBOOK (GLOME)</b> <b>Eng. Tom Svantesson</b> Senior Reliability Advisor, CSC - Reliability, Denmark	<b>WORKSHOP (ZURICH MEETING ROOM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INTRODUCING THE ARABIC CODE FOR BUILDING MAINTENANCE</li> <li>INTRODUCING THE PROFESSIONAL CLASSIFICATION GUIDE FOR MAINTENANCE ENGINEERS</li> </ul> <b>Eng. Bassem Sayel</b> General Secretary Arab Operations & Maintenance Council, KSA
<b>WORKSHOP 1 (HALL B)</b> <b>THE GLOBAL METRICATORS GUIDEBOOK (GLOME)</b> <b>Eng. Tom Svantesson</b> Senior Reliability Advisor, CSC - Reliability, Denmark	<b>WORKSHOP (ZURICH MEETING ROOM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INTRODUCING THE ARABIC CODE FOR BUILDING MAINTENANCE</li> <li>INTRODUCING THE PROFESSIONAL CLASSIFICATION GUIDE FOR MAINTENANCE ENGINEERS</li> </ul> <b>Eng. Bassem Sayel</b> General Secretary Arab Operations & Maintenance Council, KSA		
11:00 - 12:15	<b>BREAK</b>		
12:15 - 12:45	<b>OPENING CEREMONY (HALL A)</b> <b>Address by OMAINTEC Conference Chairman</b> <b>Dr. Zohair Al Sarraj</b>  <b>Address by Chairman Board of OMAINTEC Council</b> <b>Dr. Mohammad Al Fouzan</b>  <b>Address by Conference Guest Speaker</b> <b>Mr. Cosmas Vamvalis</b> Chairman, EFNMS, Greece  <b>Address by Conference Patron</b> <b>H.E. Mr. Majid bin Abdullah Al-Hogail</b> Minister, Municipal of Rural Affairs and Housing, KSA		
12:45 - 13:00	<b>COFFEE BREAK</b>		

## اليوم الأول

الإثنين 17 يناير 2022

## حلقة نقاش 1 (قاعة أ)

14:00 - 13:00

## تجارب دولية: التجربة الدنماركية في الصيانة

إدارة الحوار

م. عصمت عيسى

عضو مجلس الأمناء، المجلس العربي للتشغيل والصيانة، المملكة العربية السعودية

جمعية الصيانة الدنماركية

ألان بيدرسن

رئيس مجلس الإدارة، جمعية الصيانة الدنماركية، الدنمارك

م. توم سفانتيسون

كبير مستشاري الموثوقية، مؤسسة سي إس سي للموثوقية، الدنمارك

## استراحة

14:10 - 14:00

## الجلسة 1 (قاعة أ)

15:30 - 14:10

## أنظمة وإدارة الصيانة 1

رئيس الجلسة

م. عايض القحطاني

رئيس مجلس الإدارة، جمعية إدارة المرافق السعودية، المملكة العربية السعودية

رحلة إدارة الأصول

م. جيمس كيندي

المدير العام، إنتيرلوجيس للاستشارات، أستراليا

أنظمة دعم القرار لإعادة تأهيل المباني وصيانتها في المجمع السكني

م. خالد الظفر

رئيس قسم المشاريع، جامعة الملك فيصل، المملكة العربية السعودية

أ. د. الطيب قاسم

أستاذ جامعي، جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل، المملكة العربية السعودية

اللوحات التفاعلية (Dashboard): مؤشرات و معايير حديثه ضمن برنامج OMS تساعد مدراء الهندسة الطبية

على إنجاز أعمال الصيانة والتشغيل للأمتل

م. فياض ضراغمة

المدير العام، الحلول الثابتة، الأردن

تحديات التحول من الصيانة إلى مفهوم إدارة المرافق للمباني التجارية في عمان

د. بدر الراشدي

أخصائي إدارة المرافق، شؤون البلاط السلطاني، سلطنة عمان

## الغداء

15:30

## DAY 01

MONDAY 17 JAN 2022

13:00 – 14:00

### PANEL DISCUSSION 1 (HALL A)

#### INTERNATIONAL EXPERIENCES DANISH EXPERIENCE IN MAINTENANCE

##### Moderator

**Eng. Esmat Essa**

Board Member, Arab Operations & Maintenance Council, KSA

##### The Danish Maintenance Society

**Mr. Allan Pedersen**

Chairman, Danish Maintenance Society, Denmark

##### Eng. Tom Svantesson

Senior Reliability Advisor, CSC – Reliability, Denmark

14:00 – 14:10

### COFFEE BREAK

14:10 – 15:10

### SESSION 1 (HALL A)

#### MAINTENANCE MANAGEMENT 1

##### Chairman

**Eng. Aiyd Alqahtani**

Chairman, Saudi Facilities Management Association (SFMA), KSA

##### Certification or Maturity Mentoring Audit – Driving the Asset Management Journey

**Eng. James Kennedy**

Director, Interlogis Consulting, Australia

##### DSS for Building Rehabilitation and Maintenance in the Residential Complex

**Eng. Khaled Aldhufer**

Head of Projects Department, King Faisal University, KSA

**Dr. Altayeb Qassem**

Professor, Imam Abdulrahman Bin Faisal University, KSA

##### Executive Dashboard for BME Managers: Modern Metrics within OMS to Help Managers Do their Work up to Optimal

**Eng. Fayad Daraghme**

General Manager, Steady Solutions, Jordan

##### Transition Challenges from Maintenance to Facilities Management Concept of Commercial Buildings in Oman

**Dr. Bader ALRashdi**

Facilities Management Specialist, Royal Court Affairs, Oman

15:10

### LUNCH

## اليوم الثاني

الثلاثاء 18 يناير 2022

## جلستان متوازيتان وورشنة عمل

10:15 - 9:00

## الجلسة 3 (قاعة ب)

## صيانة الأنظمة الكهربائية

رئيس الجلسة

م. وليد السعدي

نائب الرئيس لنشاط الهندسة، الشركة الوطنية لنقل الكهرباء  
المملكة العربية السعوديةصيانة أنظمة الطاقة الشمسية باستخدام مركبة  
جوية بدون طيار بتقنية i-sweeping الجديدة

أ. د. محمد عبد العزيز

رئيس قسم التكنولوجيا، شركة ريسول للطاقة، ألمانيا

أ. أرني سيفيرين

الرئيس التنفيذي والشريك المؤسس، شركة ريسول للطاقة، ألمانيا

التحديات التشغيلية الناتجة عن دمج محطات الطاقة  
الشمسية وطاقة الرياح ضمن الأجزاء الضعيفةمن الشبكة المترابطة: دراسة حالة شبكة منطقة  
أعمال الشمالية

م. يزيد الوشيل

مهندس نقل طاقة، الشركة الوطنية لنقل الكهرباء  
المملكة العربية السعوديةحلول تثبيت الشبكة: تطوير الشبكات الحالية في ظل  
ظروف متزايدة التعقيد

أ. شيما فهيمة

رئيس تطوير الأعمال، إيزي إنرجي، سويسرا

استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين وزيادة  
موثوقية امدادات الطاقة بالشبكة الوطنية لنقل

الكهرباء من خلال الصيانة التنبؤية

م. عبدالله المالكي

مهندس نقل طاقة، الشركة الوطنية لنقل الكهرباء  
المملكة العربية السعودية

## الجلسة 2 (قاعة أ)

## صيانة الطرق وأنظمة النقل

رئيس الجلسة

م. حازم عبد الواحد

الرئيس، حازم للاستشارات الهندسية، المملكة العربية السعودية

تحديد التوقيت الأمثل للصيانة الوقائية لرصيف  
الأسفلت لإدارة الصيانة الفعالة: نظرة عامة موجزة

م. رامي السوداني

باحث أول، أكاديمية الشارقة للبحوث، الإمارات العربية المتحدة

نظام النقل المستدام المستقبلي (FSTS): دراسة  
جدوى

م. سيمون برناسكوني

المدير العام، موب لاب، سويسرا

التشغيل الذكي للنقل في مكة

م. إبراهيم سمعون

مدير شبكة الحافلات

شركة قطارات مكة للنقل العام، المملكة العربية السعودية

نظام تحديد الموقع الجغرافي للصور  
لصيانة إرشادات و معلومات الطرق

أ. ريم الجعدي

محاضر مساعد

جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز، المملكة العربية السعودية

## ورشنة العمل 3

دور مهندسي الطب الحيوي في التحول في مجال الرعاية الصحية  
مقدمة من شركة أسيند لطول الرعاية الصحية، الأردن

إدارة الورشة

أ. نبيل مشنوق

مدير التعليم

الاتجاهات الجديدة للهندسة السريية ومدى استعدادنا

د. إياد مبارك

الرئيس التقني

التحول الرقمي في الرعاية الصحية

أ. مازن أبو علي

تخطيط المعدات الطبية وتصميم المستشفيات

أ. سعيد أبو لوي

الاعتبارات الاستراتيجية للتحول في الرعاية الصحية

أ. معتز هاشم



## DAY 02

TUESDAY 18 JAN 2022

9:00 – 10:15

### TWO PARALLEL SESSIONS AND A WORKSHOP

#### SESSION 2 (HALL A)

##### ROAD & TRANSPORTATION MAINTENANCE

**Chairman: Eng. Hazim Abdulwahid**  
President

Hazim Ibrahim Engineering Consulting, KSA

**Determination of Optimal Timing for Preventive Maintenance of Asphalt Pavement for Effective Maintenance Management: A Brief Overview**

**Eng. Rami Alsodi**

Senior Researcher

Sharjah Research Academy, UAE

**Future Sustainable Transportation System (FSTS): A Feasibility Study**

**Mr. Simone Bernasconi**

Managing Director

MobLab, Switzerland

**Public transportation in Makkah**

**Eng. Ibrahim Samoon**

Bus Network Manager

Makkah Mass Rail Transit, KSA

**Image Geolocation System for Road Signs Maintenance**

**Mrs. Reem Aljuaidi**

Assistant Lecturer

Prince Sattam Bin Abdulaziz University, KSA

#### SESSION 3 (HALL B)

##### ELECTRICAL SYSTEMS MAINTENANCE

**Chairman: Eng. Waleed Al-Saadi**

Vice President

Engineering Business Unit, National Grid SA, KSA

**Maintenance of Solar Energy Systems Using Autonomous Unmanned Air Vehicle with the Novel i-Sweeping Technology**

**Prof. Mohammed Abdulaziz**

Chief Technology Officer, Ressel Energy, Germany

**Mr. Arne Severin**

CEO and Co-Founder

Ressel Innovations/ M&S, Transnational Solution, Germany

**Operational Challenges Associated with Integration of Solar & Wind Plant in Weak part of SEC Grid: A Case Study for Northern Operating Area**

**Eng. Yazeed Alwasheel**

Transmission Engineer, National Grid SA, KSA

**Grid Stabilization Solutions – Grow Existing Grids under Increasingly Complex Conditions**

**Mrs. Shima Fahima**

Chief Business Development, EasyEnergy, Switzerland

**AI Usage for Optimization and Balance Energy Supply and Demand in NGSa by Predicting Failures**

**Eng. Abdullah Almalki**

Big Data and AI, Acting Group Leader

National Grid Sa, KSA

#### WORKSHOP 3

##### ROLE OF BIOMEDICAL ENGINEERS IN HEALTHCARE TRANSFORMATION BY ASCEND HEALTHCARE ACADEMY

**Moderator: Mr. Nabil Mashnuk**

Chief Learning Officer

**New Trends of Clinical Engineering and How Ready we are**

**Dr. Iyad Mobarek**

Chief Technical Officer

**Digital Transformation in Healthcare**

**Mr. Mazen Abu Ali**

**Medical Equipment Planning and Hospital Design**

**Mr. Saeed Abu Lawi**

**Healthcare Transformation Strategy Considerations**

**Mr. Motaz Hashim**

## اليوم الثاني

الثلاثاء 18 يناير 2022

استراحة قهوة

10:30 - 10:15

جلستان متوازيتان وورشة عمل

11:45 - 10:30

## الجلسة 5 (قاعة ب)

الاتجاهات العالمية  
في الهندسة الطبية الحيويةرئيس الجلسة  
أ.د. أحمد البراك

أستاذ المعلوماتية الطبية

جامعة الملك سعود، المدينة الطبية، المملكة العربية السعودية

من الطب القائم على الأدلة للصيانة المستندة  
إلى الأدلة: تحول نموذجي تحتاج إليه بشدة  
بلدان الشرق الأوسط  
أ. بسام طيشوري  
الرئيس، إتش تي إم إيه، لبنان

اكتشاف مبكر لسرطان الثدي باستخدام تقنية حديثة  
م. خلود الإسماعيل  
مهندسة الطب الحيوي، جامعة الملك فيصل  
المملكة العربية السعودية

تطور جديد في تعليم الهندسة الطبية الحيوية  
والسريرية  
أ.د. عبد الباسط خلف  
أستاذ إدارة تكنولوجيا الرعاية الصحية، كلية دورهام، كندا

## الجلسة 4 (قاعة أ)

## أنظمة وإدارة الصيانة 2

رئيس الجلسة  
أ.د. إبراهيم الحركان

أستاذ بقسم الهندسة الصناعية، كلية الهندسة

جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية

التحليل التنبؤي: تحويل البيانات إلى رؤية مستقبلية  
أ. خالد السعدي  
مدير الخدمات المركزية  
جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية

تقنيات التوسع في أخذ العينات والتعرف على  
الأنماط لتمكين تقدير العمر المفيد المتبقي  
م. جورج افرايميديس  
الرئيس، جمعية الصيانة اليونانية، اليونان  
د. أثاناسيوس ناسكوس  
عالم بيانات، أتلانتس إس آيه للهندسة، اليونان

أثر تحليلات البيانات والتحول الرقمي على التفوق  
والتميز في التشغيل والصيانة  
م. ريان الغريبي  
مهندس سلامة أنظمة دقيقة  
الشركة المتقدمة للبتروكيماويات، المملكة العربية السعودية

## ورشة العمل 4

## رقمنة الأصول والتكامل مع أدوات الموثوقية المتقدمة

م. باول دوجلاس

المدير، شركة برو ريليا بيليتي بي تي واي المحدودة، الإمارات العربية المتحدة

استراحة

12:15 - 11:45

## DAY 02

TUESDAY 18 JAN 2022

10:15 - 10:30

### COFFEE BREAK

10:30 - 11:45

### TWO PARALLEL SESSIONS AND A WORKSHOP

#### SESSION 4 (HALL A)

##### MAINTENANCE MANAGEMENT 2

###### Chairman

**Prof. Ibrahim Alharkan**

Professor, Industrial Engineering Department,  
College of Engineering, King Saud University, KSA

###### Predictive Analysis: Transforming Data into Future Insight...

**Mr. Khalid Alsaadi**

Central Service Director, KAUST, KSA

###### Oversampling and Pattern Recognition Techniques to Enable Remaining Useful Life Estimation

**Eng. George Effraimidis**

Chairman, Hellenic Maintenance Society, Greece

**Dr. Athanasios Naskos**

Data Scientist, Atlantis Engineering SA, Greece

###### Data Analytics and Digital Transformation Impact on Operational & Maintenance Excellence

**Eng. Rayyan Alghurairi**

Safety Instrumented System Engineer

Advanced Petrochemical Company, Jubail SA., KSA

#### WORKSHOP 4

##### ASSET DIGITIZATION & INTEGRATION WITH ADVANCED RELIABILITY TOOLS

###### Paul Daugalis

Director, Pro-Reliability Solutions Pty Ltd, UAE

11:45 - 12:15

### BREAK

#### SESSION 5 (HALL B)

##### GLOBAL TRENDS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

###### Chairman

**Prof. Ahmed Al Barrak**

Professor of Medical Informatics  
King Saud University Medical City, KSA

###### From Evidence-Based Medicine to Evidence-Based Maintenance: A Much-Needed Paradigm Shift for Middle East Countries

**Mr. Bassam Tabshouri**

President, HTMA, Lebanon

###### Early Detection of Breast Cancer Using Carbon Nano Tubes Field-Effect Transistor (CNT-FET) to Detect Mutant P53 Using Urine Sample

**Ms. Khulud Alismail**

Freshly Graduate Biomedical Engineer

King Faisal University, KSA

###### New Development in Biomedical and Clinical Engineering Education

**Prof. Abdelbaset Khalaf**

Professor, Health Care Technology Management  
Durham College, Canada

## اليوم الثاني

الثلاثاء 18 يناير 2022

## حلقة نقاش وجلسة متوازيتان

13:30 - 12:15

## الجلسة 6 (قاعة ب)

تأثير جائحة كورونا  
على الهندسة الطبية الحيوية

رئيس الجلسة

أ. فيصل بن حواس العطاوي

مدير عام الإدارة العامة لصيانة الأجهزة الطبية، وزارة الصحة  
المملكة العربية السعوديةكوفيد 19 وتأثيره على تطوير الأجهزة الطبية  
التحول الرقمي في الهندسة الطبية الحيوية  
م. ساندرا راماناث

المدير العام، شركة هيلثتيك 360 المحدودة، الهند

استعداد أجهزة التنفس للاستجابة لوباء كوفيد - 19  
م. فهد القبيلانمساعد المدير العام للصيانة الطبية  
وزارة الصحة، المملكة العربية السعوديةتأثير جائحة كورونا على الصحة الرقمية  
م. مالك الحسينيالمدير الإقليمي للشرق الأوسط  
يوسي إل إيه الصحية، الإمارات العربية المتحدة

## حلقة نقاش 2 (قاعة أ)

التجارب المحلية: خبرات في الصيانة  
من شركة أرامكو السعودية

إدارة الحوار

أ. د. عادل الشايع

أستاذ الصيانة والموثوقية  
جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعوديةخفض الوقت المستهلك في دورة العقود من خلال  
تطبيق منهجية Lean 6 Sigma  
م. يزيد العويدرئيس وحدة الموثوقية، أرامكو السعودية، المملكة العربية  
السعوديةتأسيس مؤشرات قياس الأداء الفعالة لتطوير  
أساليب العمل  
د. عزيز رحمن

أخصائي هندسي، أرامكو السعودية، المملكة العربية السعودية

الفحص متعدد التقنيات للأنتابيب باستخدام  
الآلات ذاتية التحكم

م. عبد الإله الحنابي

مهندس التآكل، أرامكو السعودية، المملكة العربية السعودية

تحسين مفاتيح تبديل المعدات الدوارة لتعزيز  
السلامة وموثوقية الآلات وتقليل انبعاثات الغاز  
م. كنجال جوهركبير مهندسي الموثوقية، أرامكو السعودية  
المملكة العربية السعودية

## استراحة قهوة

13:45 - 13:30

## DAY 02

TUESDAY 18 JAN 2022

12:15 – 13:30

### PARALLEL PANEL DISCUSSION & SESSION

#### PANEL DISCUSSION 2 (HALL A)

##### LOCAL EXPERIENCES: MAINTENANCE EXPERIENCES FROM SAUDI ARAMCO

**Moderator**

**Prof. Adel Al-Shayea**

Professor of Maintenance and Reliability

King Saud University, KSA

**Reducing Contracts Cycle Time through Lean Six Sigma Project**

**Eng. Yazeed Al-Owaid**

Reliability Unit Head, Saudi Aramco, KSA

**Development of an Un-Biased Operation Critical KPI to Measure Performance**

**Dr. Aziz Rehman**

Engineering Specialist, Saudi Aramco, KSA

**Deploying Multiple Pipeline Inspection Techniques Utilizing Autonomous Robot**

**Eng. Abdouleh Hannabi**

Corrosion Engineer, Saudi Aramco, KSA

**Optimization of Rotating Equipment Switchovers to Enhance Safety, Machinery Reliability and Reduce Gas Emissions**

**Eng. Kinjal Gohel**

Sr. Reliability Engineer, Saudi Aramco, KSA

#### SESSION 6 (HALL B)

##### THE IMPACT OF COVID19 ON BIOMEDICAL ENGINEERING

**Chairman**

**Mr. Faisal H Al-Attawi**

General Director of the General Directorate

for the Maintenance of Medical Equipment

Ministry of Health, KSA

**Covid 19 and Impact on Medical Device Development – A Digital Transformation in Biomedical Engineering**

**Eng. Sundaram Ramnath**

Managing Director

Healthtech 360 LLP, India

**Ventilators Readiness in Response to Covid19- Pandemic**

**Eng. Fahad T. Alqublan**

General Manager Assistant of Medical

Maintenance, Ministry of Health, KSA

**The Impact of Covid19 on Digital Health**

**Mr. Malek El Hussein**

Regional Director, UCLA Health, Middle East, UAE

13:30 – 13:45

### COFFEE BREAK

## اليوم الثاني

الثلاثاء 18 يناير 2022

## جلستان متوازيتان

15:00 - 13:45

## الجلسة 8 (قاعة ب)

## موضوعات خاصة في الهندسة الطبية الحيوية

رئيس الجلسة

د. إبراهيم أندجاني

مقيم مستشفيات، معتمد واستشاري هندسة طبية  
المملكة العربية السعودية

الهندسة الطبية الحيوية وجودة رعاية المرضى

د. إياد مبارك

الرئيس التقني، أسيند لطول الرعاية الصحية، الأردن

تفسير إيقاعات إشارات الدماغ لتقييم مدى إصابة

الدماغ

أ. د. حسن النشاش

الجامعة الأمريكية في الشارقة، الإمارات العربية المتحدة

## الجلسة 7 (قاعة أ)

## أنظمة وإدارة الصيانة 3

رئيس الجلسة

د. أيمن الشهري

مدير إدارة المشاريع  
شركة البحر الأحمر للتطوير، المملكة العربية السعودية

التحليل الرياضي لاستنتاج المعادلة العامة للتشغيل

والصيانة، ومعادلات العيوب والانحيار

م. محمود مكاي

مهندس استشاري، بحوث الصيانة، مصر

تطبيقات التحول الرقمي - النظم الذكية لتحلية المياه

أ. د. عبد المعز بيومي

أستاذ وعميد مشارك، جامعة ساوث كارولينا، الولايات المتحدة

إدارة المعلومات وأنظمة البناء الخاصة

بصيانة وتشغيل التحول الرقمي

د. ألفارو فالدي إي أزيفيدو

رئيس الوحدة، مختبر لينك الوطني للهندسة المدنية، البرتغال

## الغداء

15:30 - 15:00

## DAY 02

TUESDAY 18 JAN 2022

13:45 - 15:00

### TWO PARALLEL SESSIONS

#### SESSION 7 (HALL A)

##### MAINTENANCE MANAGEMENT 3

**Chairman**

**Dr. Ayman Alshehri**

**Director of Project Management**

The Red Sea Development Company, KSA

**The Mathematical Analysis for Modeling:  
The General Equation of Operation and  
Maintenance, and Defect & Failure  
Equations**

**Eng. Mahmoud Meckawey**

**Consultant Engineer**

Maintenance Researches, Egypt

**Smart Water Desalination: Digital  
Transformation Application**

**Prof. Abdel-moez Bayoumi**

**Professor and Associate Dean**

University of South Carolina, United States

**Information Management and  
Construction Systems for Maintenance  
and Operation Digital Transformation**

**Dr. Alvaro Vale E Azevedo**

**Head of Unit**

LNEC National Laboratory for Civil Engineering  
Portugal

#### SESSION 8 (HALL B)

##### SPECIAL TOPICS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

**Chairman**

**Dr. Ibrahim Andijani**

**Certified Hospital Surveyor**

**Consultant Biomedical Engineer**

Prince Sultan Military Medical City, KSA

**Biomedical Engineering and Quality  
Patient's Care**

**Dr. Iyad Mobarek**

**Chief Technical Officer**

Ascend Healthcare Solutions, Jordan

**Interpreting Brain Rhythms for the  
Assessment of Brain Injury**

**Prof. Hasan Al-Nashash**

American University of Sharjah, UAE

15:00 - 15:30

### LUNCH

## فعالية مصاحبة (المنتدى العالمي للصيانة)



## اليوم الثاني الثلاثاء 18 يناير 2022

<p><b>الجلسة الافتتاحية: كلمة تعريفية افتتاحية</b></p> <p>د. زهير السراج • حول المنظمة • مقدمة حول موضوع مؤتمر IMA WMF 2022</p>	15:40 - 15:30
<p><b>دراسة وبحث النظم العالمية حول المواصفات القياسية للصيانة</b></p> <p>”دور المواصفات القياسية للصيانة العالمية لتحقيق نموذج صيانة ممتاز، في إطار تقنيات Industry 4.0 وسيناريو التحول الرقمي“ أعضاء اللجنة المكلفة بالدراسة</p> <p><b>المقدمة</b> د. فرانكو سانتيني</p> <p><b>تطور معيار الصيانة في الخمسين سنة الماضية</b> د. آلان ويلسون</p> <p><b>مهام لجنة المواصفات القياسية الأوروبية للصيانة CEN 4.0 Model</b> د. فرانكو سانتيني</p> <p><b>ما هي حوكمة البيئة الاجتماعية ESG والصيانة 4.0</b> م. محمد ابو عفيفة</p> <p><b>إدارة الصيانة وكفاءة العاملين في الصيانة</b> م. بيتر ويلموت</p> <p><b>هندسة الصيانة</b> د. آلان ويلسون</p> <p><b>الاستنتاجات</b> د. فرانكو سانتيني</p>	16:30 - 15:40
<p><b>استراحة</b></p>	16:45 - 16:30
<p><b>حلقة نقاش</b></p> <p>إدارة الحوار م. باسم صايل محمود</p> <p><b>المحاورون</b> د. الان ويلسون، د. فرانكو سانتيني، م. بيتر ويلموت، م. محمد ابو عفيفة • تبادل الخبرات وتعليقات الحضور • التوصيات</p>	17:30 - 16:45



## DAY 02

TUESDAY 18 JAN 2022



**COINCIDE  
EVENT**  
HALL A

15:30 - 15:40

### OPENING SESSION: INTRODUCTION SPEECH BY THE IMA CHAIRMAN

**Dr. Zohair Al Sarraj**

- About IMA
- Introduction about the IMA WMF Conference 2022 Theme "The Role of Maintenance Standard to Achieve an Excellent Maintenance Model, in Framework of Technologies 4.0 and Transition Industrial Scenario"

15:40 - 16:30

### WMF RESEARCH ON MAINTENANCE STANDARDS

**"The Role of Maintenance Standard to Achieve an Excellent Maintenance Model, in Framework of Technologies 4.0 and Transition Industrial Scenario"**

**Research Presentation: Research Committee Members**

Introduction and Abstract

**Dr. Franco Santini**

**Evolution of Maintenance Standard in the Last 50 Years**

**Dr. Alan Wilson**

**The CEN Maintenance Function and Maintenance 4.0 Model**

**Dr. Franco Santini**

**What Is Environmental Social Governance ESG and Industry and Maintenance 4.0**

**Eng. M. Abu Afifeh**

**Maintenance Management and Maintenance People Competence**

**Eng. Peter Willmott**

**Maintenance Engineering**

**Dr. Alan Wilson**

**Conclusions**

**Dr. Franco Santini**

16:30 - 16:45

### BREAK

16:45 - 17:30

### PANEL DISCUSSION

**Moderator**

**Eng. Bassem Sayel**

**Panelists**

**Dr. Alan Wilson, Dr. Franco Santini, Eng. Peter Willmott, Eng. Muhammad Abu Afifeh**

- Sharing Experience & Attendees Feedback
- Recommendations

## اليوم الثالث

الأربعاء 19 يناير 2022

## جلسة وورشة عمل متوازيتان

9:45 - 9:00

## ورشة العمل 5 (قاعة ب)

## الابتكار في الرعاية الصحية

أ.د. أحمد البراك

أستاذ المعلوماتية الطبية

جامعة الملك سعود، المدينة الطبية، المملكة العربية السعودية

## الجلسة 9 - الجزء الأول (قاعة أ)

## صيانة المباني

رئيس الجلسة

د. عبدالعزيز الدغيشم

عميد كلية العمارة والتخطيط

جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية

الجلسة برعاية

التأثير على إنتاجية العامل لمواقع الصيانة  
لمشروعات الإسكان الجامعي بالمملكة العربية  
السعودية

م. خالد الظفر

رئيس قسم المشاريع، جامعة الملك فيصل، المملكة العربية  
السعوديةتأثير التحول الرقمي على نشاطات ادارة المرافق  
م. إبراهيم العباسيمدير قسم إدارة المرافق، شركة أربيل للإنشاءات والصناعة  
المحدودة، المملكة العربية السعودية

## استراحة القهوة

9:55 - 9:45

## DAY 03

WEDNESDAY 19 JAN 2022

9:00 – 9:45

### PARALLEL SESSION & WORKSHOP

Hosted by



#### SESSION 9 – PART I (HALL A)

##### BUILDING MAINTENANCE

**Chairman**

**Dr. Abdulaziz Aldegheishem**

**Dean of the College of Architecture and Planning**

King Saud University, KSA

**Impact on Productivity by Worker for  
Maintenance Sites of University Housing  
Projects in Saudi Arabia**

**Eng. Khaled Aldhufer**

**Head of Projects Department**

King Faisal University, KSA

**Digital Transformation Effectiveness on  
Facility Management**

**Eng. Ibrahim Alabbassy**

**Facility Management Division Manager**

Arail Construction & Industrial Company Ltd, KSA

#### WORKSHOP 5 (HALL B)

##### INNOVATION IN HEALTH CARE

**Prof. Ahmed Al Barrak**

**Professor of Medical Informatics**

King Saud University Medical City, KSA

9:45 – 9:55

### BREAK

## اليوم الثالث

الأربعاء 19 يناير 2022

## جلسة وورشة عمل متوازيتان

10:55 - 9:55

## ورشة العمل 6 (قاعة ب)

سلامة المعدات الطبية حسب معايير الاعتماد

د. إبراهيم أندجاني

مقيم مستشفيات، معتمد واستشاري هندسة طبية  
المملكة العربية السعودية

## الجلسة 9 - الجزء الثاني (قاعة أ)

صيانة المباني

الجلسة برعاية

STOM  
Saudi Talented Operator & Maintenance Co.

رئيس الجلسة

د. غسان الفلاح

أستاذ العمارة وإدارة المرافق المساعد، كلية العمارة والتخطيط  
جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية

الأدوات الرقمية في جامعة الملك عبدالله

(IKAS &amp; BMI) تقودنا نحو التميز التشغيلي

أ. ألفارو بينيت

رئيس إدارة المباني، إدارة المرافق، جامعة الملك عبدالله  
للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية

التعبئة الفعالة لإدارة المرافق - الفرق بين النجاح

والفشل

أ. محمد أبو لبن

الرئيس التنفيذي، شركة ديار لإدارة المرافق، الإمارات العربية المتحدة

المرافق والصيانة والإدارة، العمليات عن بعد:

مواجهة تحديات الصناعة غير المسبوقة

م. شوكت علم

مهندس معتمد، رئيس شركة تطوير البنية التحتية السيادية  
المحدودة، المملكة المتحدة

## استراحة

11:05 - 10:55

## اليوم الثالث

الأربعاء 19 يناير 2022

حلقة نقاش (قاعة أ)

12:15 - 11:05

## الجزء الأول: مشاركة وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان في المؤتمر

أهمية ودور التشغيل والصيانة  
 م. عبدالله القحطاني  
 م. عبدالله السلمي  
 م. سلطان آل مفرح

استعراض تجربة أمانة المنطقة الشرقية: الأثر من تطبيق التقنيات الحديثة في مجال تشغيل وصيانة الطرق  
 م. محمد الغامدي  
 أمانة المنطقة الشرقية، المملكة العربية السعودية

استعراض تجربة أمانة جدة: التطور الرقمي في أعمال شبكات تصريف مياه الأمطار  
 م. سامر سروجي  
 مدير عام الإدارة العامة للتنفيذ بوكالة برنامج تصريف مياه الأمطار

## الجزء الثاني: المعايير المهنية واستراتيجية توظيف مهن التشغيل والصيانة في المملكة العربية السعودية

د. عصام قباني  
 خبير التشغيل والصيانة، المملكة العربية السعودية

م. هيثم المقحم  
 المدير إدارة التوظيف لقطاع إدارة المرافق، هيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية، المملكة العربية السعودية

م. خالد العنزي  
 مستشار استراتيجية التوظيف، المملكة العربية السعودية

استراحة

12:25 - 12:15

## DAY 03

WEDNESDAY 19 JAN 2022

11:05 - 12:15

### PANEL DISCUSSION (HALL A)

#### PART 1: PARTICIPATION OF THE MINISTRY OF MUNICIPAL AND RURAL AFFAIRS AND HOUSING IN THE CONFERENCE

**The Importance and Role of Operation and Maintenance**

**Eng. Abdullah Al-Qahtani**

**Eng. Abdullah Al-Salami**

**Eng. Sultan Al Mufreh**

**The Experience of the Eastern Province Municipality: the Impact of the Application of Modern Technologies in the Field of Road Operation and Maintenance**

**Eng. Mohammed Al-Ghamdi**

Eastern Province Municipality, KSA

**The Experience of the Municipality of Jeddah: the Digital Development in the Work of Rainwater Drainage Networks**

**Eng. Samer Srouji**

Director General

General Administration of Implementation of the Agency for the Storm Water Drainage Program

#### PART 2: PROFESSIONAL STANDARDS & A STRATEGY FOR THE LOCALIZATION OF OPERATION AND MAINTENANCE PROFESSIONS IN THE KINGDOM OF SAUDI ARABIA

**Dr. Isam Kabbani**

Operations and Maintenance Expert, KSA

**Eng. Haitham Almoqhim**

Director of the Localization Department for the Facilities Management Sector, EXPRO, KSA

**Eng. Khaleid Aluneizi**

Localization Strategy Consultant, KSA

12:15 - 12:25

### BREAK

## اليوم الثالث

الأربعاء 19 يناير 2022

## الجلسة 10 (قاعة أ)

13:35 - 12:25

## أنظمة وإدارة الصيانة 4

رئيس الجلسة

د.غازي العباسي

رئيس مجلس الإدارة، الجمعية السعودية لعلوم العمران، المملكة العربية السعودية

إطار جديد لتحسين اتخاذ قرارات هندسة الصيانة من خلال دمج الأدوات الاحتمالية لتقييم مدى توفر العوامل البشرية والمعدات الصناعية

د.محمد المعطاني

أستاذ مساعد، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية

نهج نحو التحول الرقمي لإدارة المرافق وفقا ل ISO41001 و ISO55001

أ. أندرياس حاجيونو

المدير، فيرتوال أي تي، الإمارات العربية المتحدة

عرض لدليل المقاييس العالمية (Glome)

أ. كريستر أولسون

المالك والمستشار الأول، كولمينت إيه بي، السويد

إدارة سلامة الإنذارات التكميلية كجزء من الحلول الذكية لإدارة الأصول: دراسة حالة

د. إدواردو كاليكستو

الرئيس التنفيذي والمؤسس - خبير إدارة الأصول والموثوقية، إي سي سي، ألمانيا

## استراحة قهوة

13:45 - 13:35

## اجتماع الجمعية العمومية للمجلس العربي للتشغيل والصيانة

14:30 - 13:45

## الجلسة الختامية

15:00 - 14:30

## الغداء

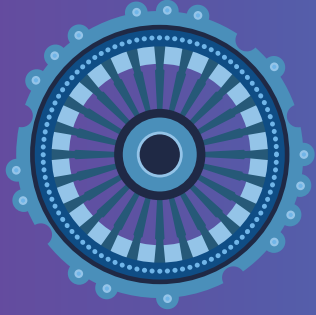
15:00

## DAY 03

WEDNESDAY 19 JAN 2022

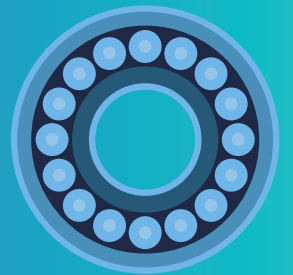
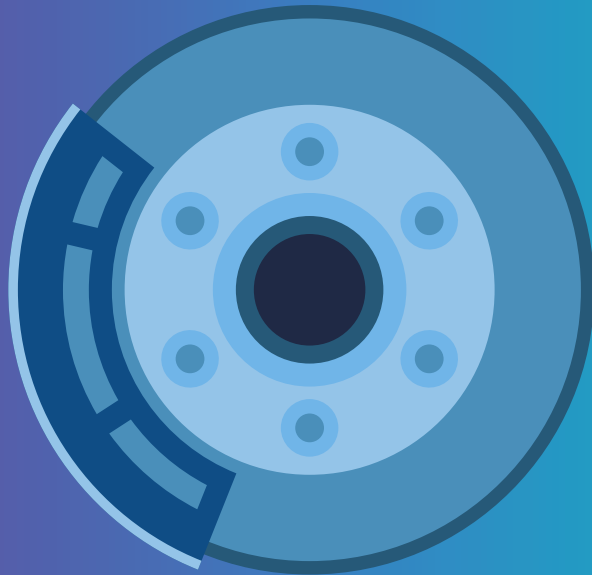
12:25 - 13:35	<p><b>SESSION 10 (HALL A)</b></p> <p><b>MAINTENANCE MANAGEMENT 4</b></p> <p><b>Chairman</b>  <b>Dr. Ghazi Alabasi</b>                  Chairman of the Board of Directors, Saudi Umran Society, KSA</p> <p><b>A Novel Framework for Improved Maintenance Engineering Decision Making by the Fusion of Probabilistic Techniques for Human and Hardware Availability Assessment</b>  <b>Dr. Mohammed Almatani</b>                  Assistant Professor, King Saud University, KSA</p> <p><b>Approach towards Facility Management Digital Transformation from the ISO41001 and ISO55001 Standards Perspective</b>  <b>Mr. Andreas Hadjoannou</b>                  Director, Virtual IT, UAE</p> <p><b>The Adaptative Prognostic Health Management as part of Asset Management Intelligence Solution: The Pump Bearing RUL and SoH Prediction Case Study</b>  <b>Dr. Eduardo Calixto</b>                  CEO &amp; Founder, Asset Management and Reliability Expert, ECC, Germany</p> <p><b>The Global Metricators Guidebook (Glome)</b>  <b>Mr. Christer Olsson</b>                  Owner and Senior Consultant, Colmaint AB, Sweden</p>
13:35 - 13:45	<b>BREAK</b>
13:45 - 14:30	<b>ANNUAL ASSEMBLY MEETING OF THE OMAINTEC MEMBERS</b>
14:30 - 15:00	<b>CLOSING SESSION</b>
15:00	<b>LUNCH</b>





# CONFERENCE RECOMMENDATIONS

## توصيات المؤتمر



## مشروع البيان الختامي والتوصيات المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية الرياض 17 - 19 يناير 2022

تحت رعاية معالي الأستاذ ماجد بن عبدالله الحقييل وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان نظم المجلس العربي للتشغيل والصيانة الدورة التاسعة عشر للمؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة بمشاركة وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان بالمملكة العربية السعودية وبدعم من عدة هيئات ومنظمات إقليمية ودولية تحت شعار التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة خلال الفترة 17-19 يناير 2022 بالرياض.

وقد شمل المؤتمر المنتديات التالية:

1. منتدى صيانة الطرق وأنظمة النقل.
2. منتدى صيانة النظم الكهربائية.
3. منتدى صيانة أنظمة المياه.
4. منتدى أنظمة الإتصالات والصيانة الذكية والأمن السيبراني.
5. منتدى صيانة المباني وإدارة المرافق.
6. منتدى صيانة المعدات الطبية والهندسة الإكلينيكية.
7. منتدى أنظمة وإدارة الصيانة.

وتضمن برنامج المؤتمر عرض تجارب في الصيانة الأولى بعنوان تجارب دولية في الصيانة من الدنمارك والثانية عرضت تجارب إقليمية من ارامكو السعودية وكذلك حلقتي نقاش عن التصنيف المهني وحلقة نقاش حول خبرات وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان في الصيانة.

وتخلل المؤتمر عقد 6 ورش عمل في مجال التشغيل والصيانة.

وقد تضمن حفل افتتاح المؤتمر كلمات من كل من سعادة د. زهير السراج أمين عام المؤتمر وسعادة د. محمد الفوزان رئيس المجلس العربي للتشغيل والصيانة كما شهد الحفل لتكريم الجهات الداعمة والراعية وتوزيع الجائزة العربية للتشغيل والصيانة في دورتها الثالثة عشر.

يتوجه المشاركون في المؤتمر بالشكر والتقدير لمعالي الأستاذ ماجد بن عبدالله الحقييل وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان في المملكة العربية السعودية لرعايته المؤتمر ولسعادة الدكتور أحمد قطان رئيس قطاع الخدمات والبلدية والبنية التحتية الذي مثل راعي المؤتمر في حفل الافتتاح وألقى كلمة معالي راعي المؤتمر بالنيابة عنه.

ويتقدم المشاركون أيضاً بالشكر الجزيل للجهات المتعاونة والداعمة لدورها المتميز في المشاركة في دعم تنظيم الدورة التاسعة عشر للمؤتمر ولجميع الجهات والهيئات والشركات واللجنة المنظمة واللجنة العلمية الذين قدموا الجهد الكبير لدعم نجاح أعمال المؤتمر وكذلك شركة اكزيكون الدولية الشريك المنظم ، ويشيد المشاركون والمتحدثون في المؤتمر بالانجازات التي حققتها المجلس العربي للتشغيل والصيانة خلال مسيرته وما حققه برنامج كرسي الملك سلمان من مخرجات أثرت مسيرة تطوير الممارسات المهنية في مجال التشغيل والصيانة في الدول العربية ويتمنون للمجلس التوفيق والنجاح في أعماله وأنشطته وبناء على ما ورد في أوراق العمل من توصيات وبناءاً على ما دار من مناقشات في جلسات وحلقات وورش المؤتمر يوصي المشاركون بالتوصيات التالية:

## أولاً: التوصيات العامة:

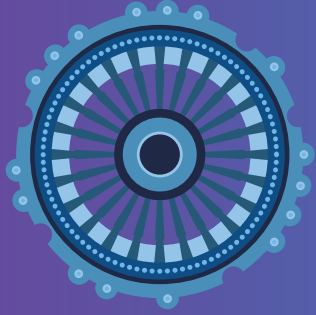
1. ان يقوم المجلس العربي للتشغيل والصيانة بوضع خارطة طريق إرشادية لخطوات التحول الرقمي في تنفيذ أعمال التشغيل والصيانة ونشرها على موقع المجلس للإستفادة منها وتشكيل فريق عمل من المجلس للقيام بذلك وكذلك دعوة المجلس لإعداد برنامج تدريبي لتفعيل التحول الرقمي.
2. ان يتبنى المجلس العربي للتشغيل والصيانة إطلاق منصة إلكترونية على بوابة المجلس على الإنترنت لإتاحة الفرصة لتبادل الخبرات بين المنظمات والهيئات والشركات في الدول العربية لعرض التجارب الناجحة في التحول الرقمي في الصيانة.
3. ان تقوم إدارات الصيانة بوضع إستراتيجيات وسياسات منهجية لخطط جمع البيانات وتحليلها لتعظيم الإستفادة منها لتحقيق تحول رقمي فعال وخاصة في مجال تطوير مؤشرات قياس الأداء.
4. وضع خطط للتحول الرقمي في إدارة عمليات التشغيل والصيانة في المرافق الصحية والمعدات الطبية بتبني تطبيق Data Informatics in healthcare
5. ضرورة أن تتحول سياسات الصيانة إلى الصيانة على أساس الحالة والتركيز على استخدام التقنيات الحديثة في ذلك للتمكين من الوصول إلى صيانة أكثر فعالية وتحقيق سلامة أفضل للعاملين والمنشآت والمعدات والأنظمة.
6. أهمية تبني إستراتيجيات صيانة تعتمد على الإستفادة من الذكاء الإصطناعي والتقنيات الذكية والروبوتات في فحص وصيانة أنظمة الكهرباء وأنظمة النقل والبنية التحتية.
7. ضرورة ان تتبنى إدارات الصيانة والمرافق برامج لرفع قدرات العاملين في الصيانة من خلال برامج الجدارة المهنية خاصة عند تطبيق رقمنة إجراءات أعمال الصيانة.

## ثانياً: التوصيات الخاصة:

1. يشيد المشاركون بما تم عرضه في الجمعية العمومية للمجلس العربية للتشغيل والصيانة خلال انعقاد المؤتمر حول إتمام برنامج كرسي الملك سلمان لدعم دراسات وأبحاث الصيانة وما نتج عنه من مخرجات ستنعكس بشكل إيجابي على تطور أعمال التشغيل والصيانة في الدول العربية ويوصي المشاركون برفع برقية شكر لمقام خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود - سلمه الله - لدعمه الكريم للمجلس العربي للتشغيل والصيانة وكذلك يوصي المشاركون ان يتم رفع مخرجات الكرسي وخاصة الكود العربي لصيانة المباني ودليل التصنيف المهني لمهندسي التشغيل والصيانة لجامعة الدول العربية لتعميم الإستفادة منها في كافة البلدان العربية.
2. ان يقوم المجلس بإيداع نسخ من مخرجات كرسي الملك سلمان في المكتبات العربية الرئيسية وفي الجامعة والهيئات الهندسية.
3. يشيد المشاركون بما حققه المجلس العربي للتشغيل والصيانة من انجازات خلال الدورة 2018 - 2022 ويتوجهون بالشكر لأعضاء مجلس الأمناء في الدورة المنقضية ويرحبون بأعضاء مجلس الأمناء للمجلس العربي للتشغيل والصيانة في الدورة الجديدة 2022 - 2026 ويتمنون لهم التوفيق والنجاح في إكمال مسيرة المجلس.
4. يشيد المشاركون بما انجزته وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان في مسار التحول الرقمي في التشغيل والصيانة من خلال المنصات التقنية التي تطبقها في القطاع البلدي والإسكان ويشيدون أيضاً بخطط الوزارة لتحقيق التكاملية للتحول إلى مفهوم الإدارة الشاملة للاصول والمرافق.
5. يوصي المشاركون بأن يكون للمجلس العربي للتشغيل والصيانة دوراً هاماً في وضع التشريعات الخاصة بإجراءات وتنظيم أعمال الصيانة من خلال التواصل مع الجهات التشريعية والتنفيذية في الدول العربية لمساعدتها في إقرار الأنظمة واللوائح المتعلقة بالتشغيل والصيانة وفق أفضل الممارسات العالمية وفي ظل المخرجات الإرشادية للمجلس العربي للتشغيل والصيانة.

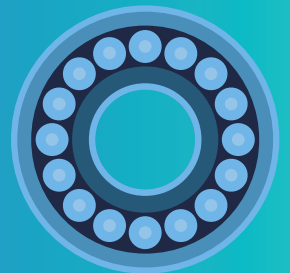
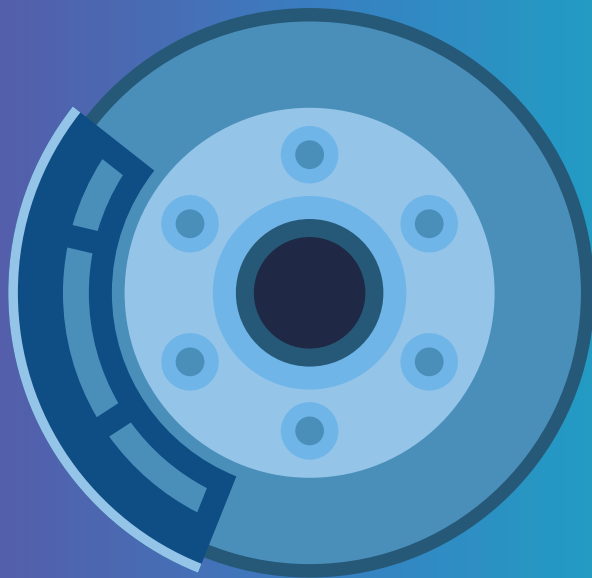
والله الموفق

صدر في الرياض 19 يناير 2022



# PARTICIPANTS

## المشاركون



أ. زهره حسن الدهنين
الأستاذ الدكتور مفيد السامرائي
أ. زامل إبراهيم الزامل
م. سبأ فوزي محمد العمودي
أ. عبدالله السقاف
م. رامي باباسط
م. إبراهيم الطيب
م. خالد السلوم
م. خالد حامد الحميداني
م. رائد عبد الله علي الشقحاء
م. سعود بن صباح السويدي الشمري
م. طارق تركي الفراهيدي
م. علي ماجد بن علي المطيري
م. عبدالعزيز بن يحيى الحماد
م. ريان بن محمد الخضيري
م. منصور بن علي الشهري
م. محمد بن عبدالله العبد اللطيف
م. متعب بن علي العتيبي
م. ماجد بن عبدالرحمن الغنام
م. تركي بن عبدالله الماضي
م. متعب بن أحمد المسعود
م. نواف بن سعيد المطيري
م. سلطان بن ماجد بن شويه
د. يحيى بن عبدالعزيز الحقييل
أ. فوزان بن عبدالله الفوزان
م. عبدالله بن عبدالرحمن بن سعيد
العميد علي سليمان أبا الخيل
م. ريما علي أبا الخيل
أ. وائل بن محمد الربيعان
م. أحمد الطيب
م. بسملة اليوسف
م. زياد الرشيد
أ. محمد الفقيه
م. صالح الحميد
أ. بدر بن دريهم
أ. حمود العصيمي
أ. إبراهيم الحمود
أ. يزيد الضويحي
أ. منصور بن ماضي
أ. عادل القرناس
م. عبدالمجيد بن شليل
أ. جراح العنزي
Mr. Claudio Rolandi
Mr. Sultan AlSadoon
Mr. Ahmad Alasadi
Mr. Ali Haddadi
Eng. Talal Omer Al-atta
Mr. Aamir Shahzad
Mr. Ghaith Almasri
Ms. Bana Najjar
Mr. Amir Elsheikh
Mr. Alaa Sadek

Samar Magdy Abdelsalam
Dr. Shabab Bin Ajami Al Hammadi
Saud Bin Ahmed Al Zaqai
Hisham Bin Nasser Alodhayb
Dr. Mohammad Abdulkhaleq Alrubaidi
Mohammad bin Abdullah Bagabar
Dr. Hassan bin Abdulrahman Khayat
Mr. Mohammed Taqi Nazeeruddin
Mr. Metab Fohaid AlGarni
Eng. Bader Mohsen Bakhatib
Mr. Yaso Siyami
Mr. Mohd Ghazi Abu Afifeh
Dr. Aymen Alshehri
م. ابراهيم التميمي
م. محمد الخريف
م. عبدالله الزعاقبي
م. وليد الزهراني
م. نواف الصفة
م. واثق الطيب
م. عبدالله العتيبي
م. ناصر العريفي
م. فيصل العنزي
م. أنس العيد
م. محمد المطيري
م. سيد أمجد
م. عبدالرحمن باصوليل
م. سيد بنان
م. عابد حسين
م. اسامة خليل
م. محمد زين
م. فهد سرفراز
م. محمد صادق
م. هاني عبدالوهاب
م. ياسر علي
م. حسن فخري
م. محمد مرسال
م. أحمد مسعد
م. عبدالمجيد مشاري
م. كيرلوس مشرقي
Eng. Rasha Majeed
Mr. Kujtim Hyseni
أ. بسام البخاري
م. خالد العيد الواحد
م. محمد أبوعلوي
معاللي الدكتور عصام شرف
م. حسن احمد ركن
أ. عبدالله أبابطين
أ. ثامر الرجب
أ. عمر العبيد
أ. متعب رجب
أ. زياد الضبعاني
أ. أسامة ياسين البيغلي

Mr. Abdullah A. AlNamnakani
Mr. Ahmed A. Altelmesani
Mr. Thamer Al Zahrani
Mr. Kazzem Al Musabbbeh
Eng. Ayman Ahmed A. Al Ghamdi
Eng. Abdullah Abdulrahman Alabdullatif
Eng. Turki Abdullah Mater Alharbi
Eng. Abdulmalik Dhaif Naif Almuhayya
Eng. Mofareh Saeed Farhan Alotaibi
Eng. Thamer Musalam Alqurashi
Eng. Faihan Saud M. Altuwal
Eng. Faisal Abdulrahman Saleh Bin Numay
Eng. Ahmad Khalid Ashmawi Solaiman
م. سعيد بن محمد سعيد الشهراني
م. سعد بن سلمان غرامة الميموني
أ. خالد حمزي
م. محمد بن سعد العتيق
م. علي فهد القحطاني
م. خالد الغامدي
م. عبدالله عبدالرشيد
أ. نايف محمد عبدالله الخليل
م. خلف خليفة خلف العقل
م. ابراهيم بن محمد الشبرمي
أ. ماجد بن ساكت العنزي
أ. ممدوح بن نايف المجالد
م. عبدالله بن محمد عبدالله القحطاني
م. معيض بن محمد معيض الشمراني
م. سلطان بن عبدالله مسفر القحطاني
م. عبدالوهاب بن سعد آل سيف
م. زياد بن علي آل هادي
م. محمد بن جمعه الصبحي
م. عبدالإله بن سعد المسهر
م. فارس نبيل عبدالرحمن الجناحي
م. فهد سعيد الزهراني
إبراهيم عيد إبراهيم احمد
م. خالد مبارك ال شريده
م. عبدالمحسن علي بن عبدالمحسن البعيمي
أ. محمد احمد عبدالستار الضرغامبي
م. معتز صالح العمري
م. سلطان بن عبدالله جبالي
م. فايز بن فوزي ميره
م. سلطان بن عبدالله الحربي
م. بندر بن شخص عسيري
Eng. Ekramy Mohammed
د. أميرة صلاح محمود
Ms. Alison Court
Eng. Abdulrahman Alshahrani
Eng. Jihan Aleid
Mohammed Sadiq Ali
Mr. Fahd Mutadares

أ. زهره حسن الدهنين
الأستاذ الدكتور مفيد السامرائي
أ. زامل إبراهيم الزامل
م. سبأ فوزي محمد العمودي
أ. عبدالله السقاف
م. رامى باباسط
م. إبراهيم الطيب
م. خالد السلوم
م. خالد حامد الحميداني
م. رائد عبد الله علي الشقحاء
م. سعود بن صباح السويدي الشمري
م. صارم تركي الفراهيدي
م. علي ماجد بن علي المطيري
م. عبدالعزيز بن يحيى الحماد
م. ريان بن محمد الخضيرى
م. منصور بن علي الشهري
م. محمد بن عبدالله العبد اللطيف
م. متعب بن علي العتيبي
م. ماجد بن عبدالرحمن الغنام
م. تركي بن عبدالله الماضي
م. متعب بن أحمد المسعود
م. نواف بن سعيد المطيري
م. سلطان بن ماجد بن شويه
د. يحيى بن عبدالعزيز الحقيلى
أ. فوزان بن عبدالله الفوزان
م. عبدالله بن عبدالرحمن بن سعيد
العميد علي سليمان أبا الخيل
م. ريماء علي أبا الخيل
أ. وائل بن محمد الربيعان
م. أحمد الطيب
م. بسمة اليوسف
م. زياد الرشيد
أ. محمد الفقيه
م. صالح الحميد
أ. بدر بن دريهم
أ. حمود العصيمي
أ. إبراهيم الحمود
أ. يزيد الضويحي
أ. منصور بن ماضي
أ. عادل الفرناس
م. عبدالمجيد بن شليل
أ. جراح العنزى
Mr. Claudio Rolandi
Mr. Sultan ALSadoon
Mr. Ahmad Alasadi
Mr. Ali Haddadi
Eng. Talal Omer Al-atta
Mr. Aamir Shahzad
Mr. Ghaith Almasri
Ms. Bana Najjar
Mr. Amir Elsheikh

Samar Magdy Abdelsalam
Dr. Shabab Bin Ajami Al Hammadi
Saud Bin Ahmed Al Zaqai
Hisham Bin Nasser Alodhayb
Dr. Mohammad Abdulkhaleq Alrubaidi
Mohammad bin Abdullah Bagabar
Dr. Hassan bin Abdulrahman Khayat
Mr. Mohammed Taqi Nazeeruddin
Mr. Metab Fohaid AlGarni
Eng. Bader Mohsen Bakhatib
Mr. Yaso Siyami
Mr. Mohd Ghazi Abu Afifeh
Dr. Aymen Alshehri
م. إبراهيم التميمي
م. محمد الخريف
م. عبدالله الزعاقى
م. وليد الزهراني
م. نواف الصفة
م. واثق الطيب
م. عبدالله العتيبي
م. ناصر العريفي
م. فيصل العنزى
م. أنس العيد
م. محمد المطيري
م. سيد أمجد
م. عبدالرحمن باصول
م. سيد بنان
م. عابد حسين
م. اسامة خليل
م. محمد زين
م. فهد سرفراز
م. محمد صادق
م. هاني عبدالوهاب
م. ياسر علي
م. حسن فخري
م. محمد مرسال
م. أحمد مسعد
م. عبدالمجيد مشاري
م. كيرلوس مشرقى
Eng. Rasha Majeed
Mr. Kujtim Hyseni
أ. بسام البخاري
م. خالد العيد الواحد
م. محمد أبوعلى
معالى الدكتور عصام شرف
م. حسن احمد ركن
أ. عبدالله أبابطين
أ. ثامر الرجب
أ. عمر العبيد
أ. متعب رجب
أ. زياد الضبعاني
أ. أسامة ياسين البيغلي

Mr. Abdullah A. AlNamnakani
Mr. Ahmed A. Altelmesani
Mr. Thamer Al Zahrani
Mr. Kazzem Al Musabbheh
Eng. Ayman Ahmed A. Al Ghamdi
Eng. Abdullah Abdulrahman Alabdullatif
Eng. Turki Abdullah Mater Alharbi
Eng. Abdulmalik Dhaif Naif Almuhayya
Eng. Mofareh Saeed Farhan Alotaibi
Eng. Thamer Musalam Alqurashi
Eng. Faihan Saud M. Altuwal
Eng. Faisal Abdulrahman Saleh Bin Numay
Eng. Ahmad Khalid Ashmawi Solaiman
م. سعيد بن محمد سعيد الشهراني
م. سعد بن سلمان غرامة الميموني
أ. خالد حمزي
م. محمد بن سعد العتيق
م. علي فهد القحطاني
م. خالد الغامدي
م. عبدالله الرشيد
أ. نايف محمد عبدالله الخليل
م. خلف خليفة خلف العقل
م. إبراهيم بن محمد الشيرمي
أ. ماجد بن ساكت العنزى
أ. ممدوح بن نايف المجلاد
م. عبدالله بن محمد عبدالله القحطاني
م. معيض بن محمد معيض الشمراني
م. سلطان بن عبدالله مسفر القحطاني
م. عبدالوهاب بن سعد آل سيف
م. زياد بن علي آل هادي
م. محمد بن جمعه الصبحي
م. عبدالإله بن سعد المسهر
م. فارس نبيل عبدالرحمن الجناحي
م. فهد سعيد الزهراني
إبراهيم عيد إبراهيم احمد
م. خالد مبارك ال شريده
م. عبدالمحسن علي بن عبدالمحسن البعيمي
أ. محمد احمد عبدالستار الضرغامى
م. معتز صالح العمري
م. سلطان بن عبدالله جبالى
م. فايز بن فوزي ميره
م. سلطان بن عبدالله الحربي
م. بندر بن شخص عسيري
Eng. Ekramy Mohammed
د. أميرة صلاح محمود
Ms. Alison Court
Eng. Abdulrahman Alshahrani
Eng. Jihan Aleid
Mohammed Sadiq Ali
Mr. Fahd Mutadares

أ. مسفر شبار الدوسري
أ. المقدم سعود الشيباني
م. هادي القحطاني
م. ابراهيم بن صالح التويجري
م. احمد بن حميدان الثمالي
م. عبدالعزيز العواد
م. أيمن الجحدلي
م. سمر عبدالسلام
Eng. Abdulrahman Rajih
أ. saleh almulhim
أ. ماهر ابراهيم السهلوي
أ. يوسف عيسى الحربي
أ. عبدالعزيز عبدالمحسن السلوم
أ. نايف عوض المطيري
أ. هشام أمان
أ. طارق خياط
م. ياسر الجهني
م. فواز الشمري
م. عبدالناصر العبدللطيف
م. ماجد العتيبي
م. منصور العنزي
م. محمد غيث
م. عبدالمجيد البخيت
أ. عمر الزاهراني
م. عبدالعزيز المطيري
أ. نايف الدوسري
أ. سعيد الزهراني
أ. محمد سعد المسفر
م. فهد الدوبي
أ. عبدالعزيز القحطاني
أ. محمد المخيزيم
أ. ناصر بن حميد
أ. عبدالله زيلع
م. هاني بن هاشم ناصري
م. فهد سعيد ال فهد
م. يوسف ظافر الأسمرى
م. عبدالعزيز رزق الله الذبياني
م. محمد سعد القرني
م. فرج متعب سعيد المجنوني
أ. دعاء محمد جبر المطيري
م. ابراهيم طالع الناشري
م. أمجد عبدالله رضا
م. فيصل مشهور زين
م. مازن منصور سندي
أ. الاء الياس يوسف فضل
م. عبدالعزيز برجس حمود البرجس
م. سالم الرشيدى
م. مهند ابورزيزة
م. الياس بتاوي
م. نايف سندي
م. بدر بن حماس حمدي الرقاص

Eng. Metrck Mohammed Ghayeb Al Harthi
Eng. Fares Khalid Al Khamis
Eng. Sulaiman Abdulkareem Sulaiman Al Maiman
Eng. Moayad Makki Mohammed Al Qabi
Eng. Bandar Hussain Al Qahtani
Eng. Saif Ali Al Zahrani
Eng. Ziyad Abdulaziz Almohaimeed
Eng. Samy Hamad Al-Shammari
Eng. Ahmad Saeed Batarfi
Eng. Omar Abdel Nasser Sattih
Mr. Abdul Basit Sheikh
Mrs. Toka Alnaser
Eng. Nahid Yousif
Dr. Jamal El Chaar
Eng. Muhamad Alwan
م. يوسف الرشود
Eng. Samar Abdelsalam
Ms. Reem aljuaidi
Ohud Almarshad م.
Mr. Guido Walt
Mr. Rolando Fuentes
م. معاذ علي ال هنيدي
م. أحمد علي الألمعي
م. فراس الحجى
م. بندر الحربي
م. عوض الحربي
م. وليد الرخيمي
م. أحمد المطيري
م. عادل المطيري
م. عبدالرحمن البردي
أ. حمود الشمري
أ. منصور الشمري
م. عبدالله الخشيفاتي
م. محمود الشنقيطي
م. خالد العتيبي
م. عبدالرحمن الفارس
م. خالد هزازي
م. ابراهيم موسى
أ. مخلد الحربي
أ. رائد الذيابي
أ. خالد القحطاني
م. عبدالله فهد المسيند
أ. سعيد مبارك الدوسري
م. ياسر ابراهيم العشيان
المقدم المهندس ابراهيم علي بن درع
م. هاشم حسين بن عبدالرحمن
م. ياسر عبدالله محنشي
م. ليث عليان
Eng. Mohammed Albalawi
م. عبدالكريم ابانمي
م. هزاع مطلق الحمر

Mr. Alaa Sadek
Mr. Eyad Kaki
Prof. Andreas Weissenbach
Mr. Abdulrahman Alnuman
Mr. Mohamed Farouk Sayed
أ. وليد المطيري
م. مصطفى الظاهري
Eng. Mohanad Mohieldin Salih ali
Mr. Timothy Ricketts
Eng. Bayan Alattas
م. محمد مبارك القحطاني
Mariam Alshaiji م.
م. سارة الكيلاني
Eng. Omar Shaikh Zain
Eng. Rana Alserhani
Dr. Zakaria Ibrahim AJIL
Ms. Reem Abuaref
Mr. Ahmad Nabulsi
د. عبدالحميد إبراهيم يونس
Eng. Hussein Al-Huraibi
Mr. Abdulrahem Aljudaibi
Mr. Sattam Alsattam
Mr. Rino Ferdian Surakusumah
Mr. Leonardo Dos Santos E Santos
Mr. Aiman Bakr
Mr. Nabeel Moamenah
Mr. Ali Rajhi
Ms. Nourah Hamad Alsultan
Eng. Ibrahim Alreshaidan
م. Ruba Bajunaid
Mr. Azzam Alrasheed
Mr. Hamad Al-Suhaim
Mr. Naif Al Mulhim
م. Khulood Alyamani
Mr. Mohammad Alghannam
م. Anas Tariq M Basaquer
Eng. Abdulrahman Altesha
Mr. Hussein Al-noaimi
أ. إبراهيم نصر
Ms. Amal Almutairi
Eng. Osama Kalantan
Mr. Meshal Almuzaini
م. فهد الغامدي
Ms. Meljoy Areceo
Mr. Terry Baptiste
أ. انوار البيشي
م. زيدون الشاعر
Mrs. Ibtessam Hamed
Eng. Madhi Obaid Madhi Alsubaie
Eng. Mohammed Al-Kaf
م. عبدالله الخالدي
م. نواف الشهاب

م. زياد الحربي
أ. أحمد بن عبدالعزيز الضويلع
أ. عبد الهادي القحطاني
م. احمد مقبول
م. عبدالله بن محمد عبدالله عمر
م. عبدالمجيد المطرق
م. عبدالعزيز المنصور
م. بدر الشمري
م. إحسان بوقس
م. محمد خالد قربان
أ. محمد عيسى
م. علي النخلي
م. هنوف فهد عبد الرحمن المقرن
م. كنعان الكنعان
Eng. BADER ABUSALIM
أ. محمد صالح الزيد
م. صالح الزهيري
م. إيهاب محمد زكي سمارن
م. ظافر الشهري
م. حمد بن حمود العتيبي
أ. فواز العصيمي
عبدالعزیز بن عبدالله علي الغامدي
م. وليد بن عبدالله الغامدي
م. سعد بن محمد القحطاني
م. عايض سعد القحطاني
م. خالد وليد المنصور
م. نواف بن عبدالله الناهض
م. غانم محمد النهاري
م. سلطان الحربي
م. محمد بن شداد الجهني
م. رامي بن عثمان الغامدي
م. عبدالرحمن بن طه المدني
م. محمد بن عبدالرزاق وعظ الدين
م. منصور ال منصور
م. فهد بالحارث
م. نواف خرمني
الرائد المهندس علي بن عبدالله الأحمرمي
العقيد المهندس بندر بن راشد الأحمرمي
م. وليد سالم البلوي
م. سليمان التويجري
الملازم أول مهندس عبدالمحسن بن سعود الشبيبي
م. بندر عبدالله الجهني
العقيد المهندس هاشم بن عيضة الحارثي
م. حسين رزق الله الحربي
العقيد المهندس ظافي بن دغش الدوسري
النقيب المهندس عبدالرحمن بن فهد الروقي
م. عمار بن عبدالعزيز السلامة
م. احمد بن جهز الشمري
العقيد المهندس حسين بن موسى الشهراني

م. الحسن حكمي
أ. علي الراشدي
م. ميار اسكندراني
م. نايف القحطاني
م. عبدالاله باداوود
أ. نواف الرفدي
أ. ياسر العتيبي
م. محمد الياسين
أ. سليم بن ماضي
م. نواف سعود منير المرزوقي البقمي
أ. منير صديق
م. نواف العبيلان
م. سليم - Saleem الجهنني Al-Johani
م. خالد الغامدي
م. ثائر السامرائي
م. وليد الحداد
م. بندر بن سلمان
أ. حمد الجابر
م. عبدالرحيم عامري
م. عامر مؤمن
م. نواف العتيبي
م. قاسم الغزواني
أ. علي أبولبدة
م. معن المرعي
Eng. Abdullah Almeairfi
Mr. Abdulkareem Abdulhameed Rezaq
أ. سعود الربيعان
أ. محمد الزهراني
م. راكان المطيري
م. تركي العتيبي
أ. فيصل القصير
أ. ريان غندورة
م. عبدالله الجدعاني
م. يحيى العرياني
م. خالد الشهري
م. عبدالعزيز الراشد
أ. عمر عبدالعزيز الحارثي الحارثي
أ. تركي سعود العنزي
م. سعد ناصر بن فراد
م. وحيد علي ماطري
أ. دينا أبا الخيل
م. عبدالله العنزي
م. زياد اللويح
م. عبدالله الرفاعي
م. عبد الرحيم عبدالله
م. احمد العنزي
م. يحيى شراحيلى
م. محمد الحربي
Eng. Yazeed Alamri
Eng. Ali Fnees Alshahrani
م. فيصل الرويلي

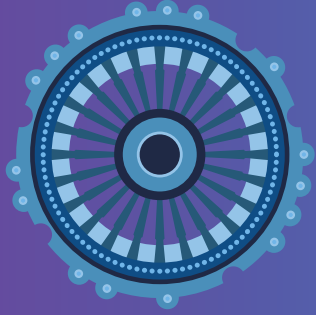
م. تركي البنيان
م. عدنان بن عيضة الحثيرشي
م. فهد بن مستور العتيبي
م. خالد بن صنيح المقاطي
م. أحمد بن عبدالعزيز الجغيمان
م. علي بن حمد الحليبي
م. مازن بن محمد الزهراني
م. محمد بن نشمي الشمري
م. عبدالعزيز بن احمد العمر
م. محمد بن سعيد الغامدي
م. فهد بن منصر النهدي
أ. محمد بن هلان الوردة
أ. خالد القاسم
م. عمر عواد الشمري
م. محمد ابو البرات
أ. انوار الغافلي
أ. إيثار البركات
م. احمد الصومالي
م. يارا العقل
م. دعاء باهبري
م. عبدالرحمن العامر
م. فيصل العصيمي
م. حنان الأنصاري
م. Amnah Zakri
م. Ahad Alshammari
م. سارة السبيعي
م. سارة الصفران
أ. عبدالله القحطاني
م. محمد الميمان
م. يزيد الحقباني
م. نايف بن حنتوش
أ. لمى القحطاني
Eng. Rayan Alghamdi
م. Meshal Almsfer
م. بدر الزمريتي
م. سالم باوزير
م. ريان البقمي
أ. أمل الربحي
م. غادة السيف
م. محمد المشعبي
أ. أسيل باسلامة
أ. سعد بن عوير
م. الجازي المغلوث
م. مبارك باعطية
م. أنس صالح
م. غيث قوشجي
Eng. Saeed Alghamdi
أ. هاجر سيد
م. سعود الخزاعي
م. هاشم سيدام
م. محمد غباشي



Mr. Faisal Al-Attawi
Eng. Fahad Alqublan
Eng. Sultan Al Mufreh
Eng. Abdullah Al-Salami
Mr. Simone Bernasconi
Eng. Samer Srouji
Dr. Mohammad Al Fouzan
Dr. Ibrahim Andijani
Khaleid Aluneizi
Dr. Aziz Rehman
Dr. Ghazi Alabasi
Eng. Fayad Daraghmeh
Mr. Malek El Husseini
م. سلطان سالم آل مفرح
م. عبدالله السلمي
م. عبدالله مفلح القحطاني
Mr. Abdullah Tahlawi
Mr. Abdulsalam Al Mobayed
ENG. HAZIM MANSOUR
Ms. Elham Mohammed

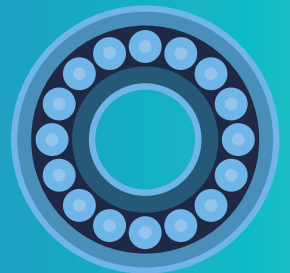
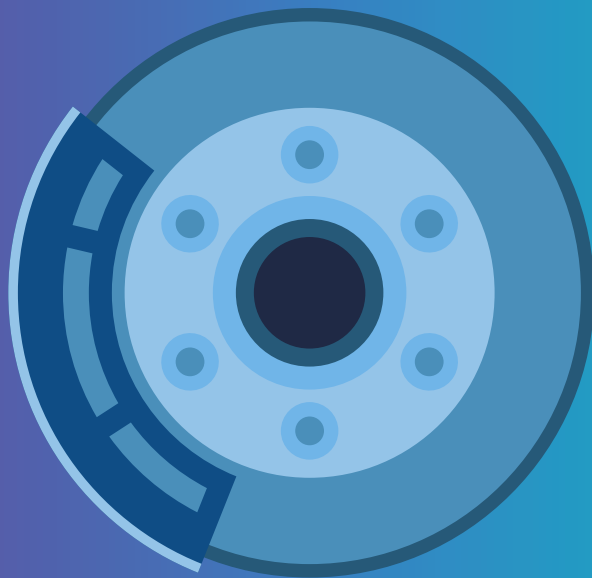
م. خالد الملاوي
م. عبدالكريم قشقري
م. عبدالله فهد ال سليمان
م. مشاري اليقمي
م. نافع طليحان الحربي
م. عبدالله بادي الشهراني
م. بدر عبدالمنعم العوفي
م. ياسر صالح الغامدي
م. سالم باتل القحطاني
م. ياسر إبراهيم المطرفي
م. محمد الناجم
م. صفوان حسين النخلي
م. مصطفى كعبي
م. أحمد غازي نجار
Eng. Anas Tariq M basaquer
م. عبدالله مقادمي
م. إبراهيم آل دغرير
م. طارق الشامي
م. وليد بن مساعد الضرغام
د. زيد بن مانع اليامي
م. عمر نياز
م. عبدالرحمن الشهراني
م. عبدالله الهمزاني
أ. عبدالاله بن طوالة
Dr. Isam Kabbani
Prof. Hasan Al-nashash
Mr. Ibrahim Mohammad Alabbassy
Dr. Iyad Mobarek
Mr. Mazen Abu Ali
Mr. Mohamad Abou Laban
Eng. Mohammed Al-Ghamdi
Mrs. Shima Fahima
Mr. Bassam Tabshouri
Ms. Khulud Alismail
Dr. Abdulaziz Aldegheishem
Prof. Adel Al-shayea
Prof. Ahmed Albarrak

د. يوسف الشهري
م. صالح بن عبدالله الطلحة
م. خالد العبيدي
م. عبدالمجيد العتيبي
م. فيصل العتيبي
م. كمال العتيبي
م. نايف العتيبي
العقيد المهندس عودة بن سليم العطوي
العقيد المهندس محمد بن سليم العطوي
الرائد المهندس حميدي بن احمد العلياني
الملازم اول المهندس عبدالعزيز بن محمد الغامدي
م. عادل بن عطية الغامدي
م. فهد بن سعيد الغامدي
م. يونس بن محمد الغامدي
م. فهد القحطاني
م. محمد القحطاني
م. نايف القحطاني
م. مشعل المري
م. نواف المفرح
ممدوح بن بكر برناوي
م. يحيى بن علي مساوا
أ. فهد الهذلي
م. عمرو محمد المقرفي
م. احمد محمد البارقي
م. فراس عبدالله السنيدي
م. هتان بن هاشم الشريف
م. مهدي القحطاني
م. امين عبدالعزيز القرشي
م. بدر عقيل المطيري
م. راكان المطيري
م. فهد احمد اليوسف
م. سعد عزم العنزي
م. فهد بن جهز الحربي
م. خليل بن ابراهيم شعبي
Eng. Maryam Almousa
م. Moayad Alzarmah



# STATISTICS

## الإحصائيات



## NUMBER OF ATTENDEES



**597**  
Physically

**380**  
Virtually

## COUNTRIES OF ATTENDEES

 Saudi Arabia 505	 United Arab Emirates 2	 Germany 1
 Jordan 3	 Egypt 2	 Italy 1
 Switzerland 2	 Iraq 1	 Bolivia 1

## PARTICIPATING COMPANIES

 <p>هيئة تطوير منطقة مكة المكرمة</p>	 <p>أرامكو السعودية saudi aramco</p>	 <p>الهيئة العامة للغذاء والدواء Saudi Food &amp; Drug Authority</p>	 <p>الشركة السعودية للكهرباء Saudi Electricity Company</p>
<p>Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana</p> <p><b>SUPSI</b></p>	 <p>TAYSEER CHEMICALS &amp; FERTILIZERS</p>	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>
 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>
 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>
 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>
 <p>almajal alarabi الهجال العربي</p>	 <p>DURRAH CONSULT درة الابتكارات للإستشارات الهندسية</p>	 <p>استدامة Estidamah</p>	 <p>الخرتفا لتقنية المياه والطاقة Alkhorayef Water &amp; Power Technologies</p>
 <p>REM شركة مصنع أليات النظافة Refuse Equipment MFG. Co.</p>	 <p>مؤسسة فئ التنسيق Fai Al-Tanseq Establishment FTC</p>	 <p>SPL</p>	 <p>المخالد</p>
 <p>المركز العربي للتجارة الإلكترونية المركز الإلكتروني للتجارة الإلكترونية</p>	 <p>SFD الصندوق السعودي للتنمية</p>	 <p>ALPHA STAR AVIATION SERVICES   WE AIM AT STARS</p>	 <p>ALMAKHALED شركة المخالد للتجارة والمقاولات المحدودة ALMAKHALED TRADING &amp; CONSTRUCTION LTD. CO</p>
 <p>أمانة منطقة حائل HAIL REGION MUNICIPALITY</p>	 <p>SPSP المعهد التقني السعودي لخدمات البترول Saudi Petroleum Services Polytechnic</p>	 <p>إسكان الفاضلي ALFADHILI HOUSING</p>	 <p>SAR الخطوط الحديدية السعودية SAUDI ARABIA RAILWAYS</p>
 <p>كا شركة الإتحاد الهندسي - السعودية</p>	 <p>JACK WELCH STRAYER MANAGEMENT INSTITUTE</p>	 <p>برنامج الخدمات الصحية HEALTH SERVICES PROGRAM</p>	 <p>بايونيرز تيم PIONEERS TEAM</p>



 <p>جامعة الملك سعود King Saud University</p>	 <p>جامعة الملك عبد الرحمن King Abdulrahman University</p>	 <p>جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية King Abdullah University of Science and Technology</p>	 <p>جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن Princess Nourah Bint Abdulrahman University</p>
 <p>جامعة أم القرى Umm Al-Qura University</p>	 <p>جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY</p>	 <p>جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY</p>	 <p>جامعة المجمعة Majmaah University</p>
 <p>KFU جامعة الملك فيصل KING FAISAL UNIVERSITY جامعة وطن.. نماء.. واستدامة.</p>	 <p>جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز Prince Sattam Bin Abdulaziz University</p>	 <p>UNIVERSITY OF ARKANSAS Sam M. Walton College of Business</p>	 <p>Trinity College Dublin The University of Dublin</p>

## NUMBER OF SPEAKERS



**47**

Onsite Speakers

**29**

Virtual Speakers

## COUNTRIES OF SPEAKERS



**61**

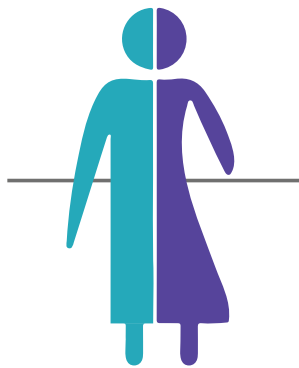
Organizers



**23**

Media

**83%**  
Male



**17%**  
Female



**6**

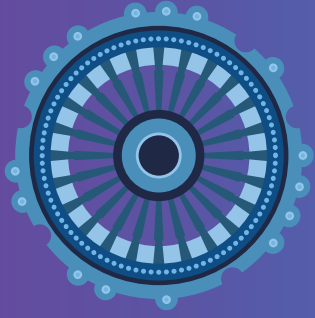
Virtual Booths

**300**

Visited Exhibitors

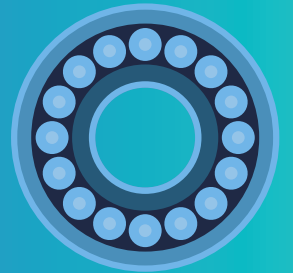
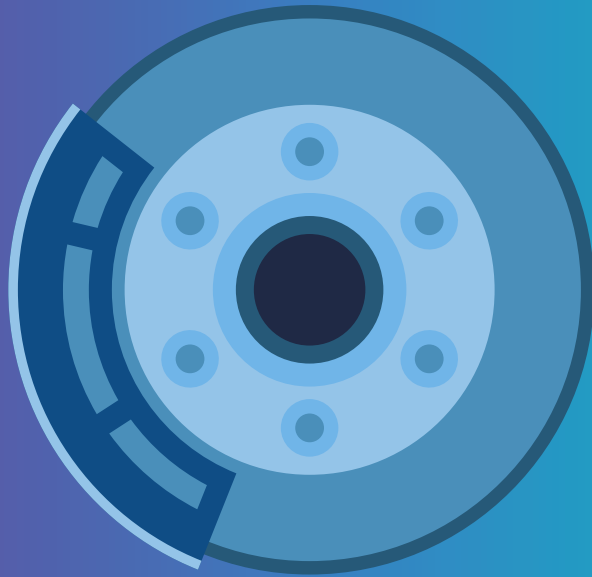
**508**

Visit for the Virtual Exhibition



# CONFERENCE PHOTOS OPENING CEREMONY

صور المؤتمر  
حفل الافتتاح







# CONFERENCE PHOTOS OPENING CEREMONY

# صور المؤتمر حفل الإفتتاح



# CONFERENCE PHOTOS OPENING CEREMONY

# صور المؤتمر حفل الإفتتاح







برنامج كرسي

# المليك سلطان بن عبدالعزيز آل سعود

لدعم دراسات وأبحاث التشغيل والصيانة بالدول العربية



**OMAINTEC**  
المجلس العربي للتشغيل والصيانة  
Arab Operations & Maintenance Council  
WWW.OMAINTEC.ORG





**برنامج كرسي**  
**المجالس العربية للتشغيل والصيانة**  
لدراسات وأبحاث التشغيل والصيانة بالدول العربية

**مخرجات برنامج كرسي الملك سلمان**  
لدراسات وأبحاث التشغيل والصيانة بالدول العربية  
(إصدارات الكتب التي تم طباعتها ونشرها)

 كبرى المدن دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية	 كبرى المدن دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية	 كبرى المدن دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية
 إدارة الأصول البنية التحتية	 كبرى المدن (دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية)	 كبرى المدن (دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية)
 كبرى المدن البنية التحتية	 كبرى المدن دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية	 إدارة الأصول البنية التحتية
 كبرى المدن دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية		

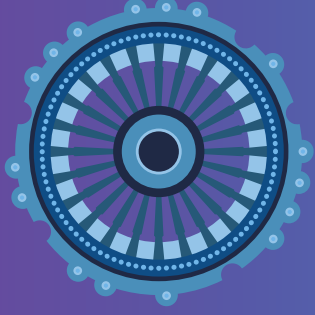
**برنامج كرسي**  
**المجالس العربية للتشغيل والصيانة**  
لدراسات وأبحاث التشغيل والصيانة بالدول العربية

**مخرجات برنامج كرسي الملك سلمان**  
لدراسات وأبحاث التشغيل والصيانة بالدول العربية  
(الدراسات والأبحاث)

 كبرى المدن دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية	 كبرى المدن دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية
 كبرى المدن دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية	 كبرى المدن دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية
 كبرى المدن دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية	 كبرى المدن دراسة تحليلية لعدد من المدن العربية

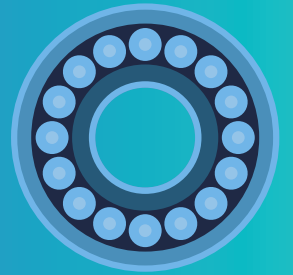
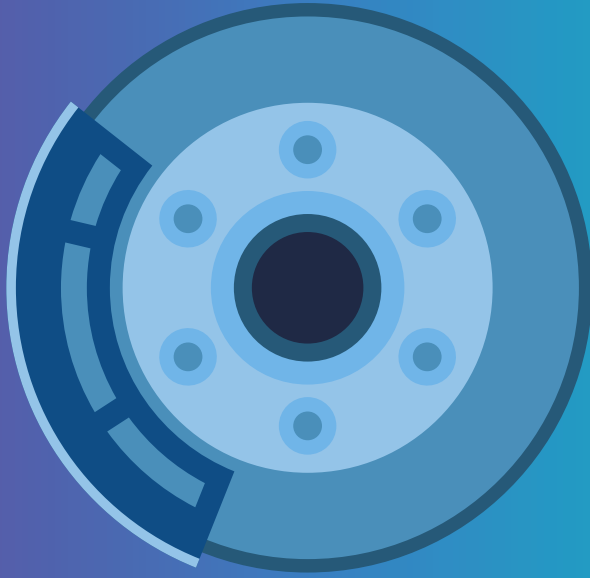
**OMAINTEC**  
المجالس العربية للتشغيل والصيانة  
Arab Operations & Maintenance Council  
WWW.OMAINTEC.ORG





# CONFERENCE PHOTOS CONFERENCE SESSIONS

صور المؤتمر  
جلسات المؤتمر



### SESSION 1

## MAINTENANCE MANAGEMENT 1



**Chairman**

**Eng. Aiyd Alqahtani**

**Chairman**, Saudi Facilities Management Association (SFMA)  
KSA



**Certification or Maturity Mentoring Audit - Driving the Asset Management Journey**

**Eng. James Kennedy**

**Director**, Interlogis Consulting  
Australia

**DSS for Building Rehabilitation and Maintenance in the Residential Complex**



**Eng. Khaled Aldhufer**

**Head of Projects Department**

King Faisal University  
KSA



**Dr. Altayeb Qassem**

**Professor**, Imam Abdulrahman

Bin Faisal University  
KSA



**Executive Dashboard for BME Managers: Modern Metrics within OMS to Help Managers Do their Work up to Optimal**

**Eng. Fayad Daraghmeh**

**General Manager**, Steady Solutions  
Jordan



**Transition Challenges from Maintenance to Facilities Management Concept of Commercial Buildings in Oman**

**Dr. Bader ALRashdi**

**Facilities Management Specialist**, Royal Court Affairs  
Oman









### SESSION 2

## ROAD & TRANSPORTATION MAINTENANCE



**Chairman**

**Eng. Hazim Abdulwahid**

**President**, Hazim Ibrahim Engineering Consulting  
KSA



**Determination of Optimal Timing for Preventive Maintenance of Asphalt Pavement for Effective Maintenance Management: A Brief Overview**

**Eng. Rami Alsodi**

**Senior Researcher**, Sharjah Research Academy  
UAE



**Future Sustainable Transportation System (FSTS): A Feasibility Study**

**Mr. Simone Bernasconi**

**Managing Director**, MobLab  
Switzerland



**Public transportation in Makkah**

**Eng. Ibrahim Samoon**

**Bus Network Manager**, Makkah Mass Rail Transit  
KSA



**Image Geolocation System for Road Signs Maintenance**

**Mrs. Reem Aljuaidi**

**Assistant Lecturer**, Prince Sattam Bin Abdulaziz University  
KSA









### SESSION 3

## ELECTRICAL SYSTEMS MAINTENANCE



**Chairman**

**Eng. Waleed Al-Saadi**

**Vice President**, Engineering Business Unit, National Grid SA  
KSA

**Maintenance of Solar Energy Systems Using Autonomous Unmanned Air Vehicle with the Novel i-Sweeping Technology**



**Prof. Mohammed Abdulaziz**

**Chief Technology Officer**, Ressel  
Energy  
Germany



**Mr. Arne Severin**

**CEO and Co-Founder**, Ressel  
Innovations/ M&S, Transnational Solution  
Germany



**Operational Challenges Associated with Integration of Solar & Wind Plant in Weak part of SEC Grid: A Case Study for Northern Operating Area**

**Eng. Yazeed Alwasheel**

**Transmission Engineer**, National Grid SA  
KSA



**Grid Stabilization Solutions – Grow Existing Grids under Increasingly Complex Conditions**

**Mrs. Shima Fahima**

**Chief Business Development**, EasyEnergy  
Switzerland



**AI Usage for Optimization and Balance Energy Supply and Demand in NGSa by Predicting Failures**

**Eng. Abdullah Almalki**

**Big Data and AI, Acting Group Leader**, National Grid Sa  
KSA













### SESSION 4

## ROAD & TRANSPORTATION MAINTENANCE



**Chairman**

**Prof. Ibrahim Alharkan**

**Professor**, Industrial Engineering Department, College of Engineering, King Saud University, KSA



**Predictive Analysis: Transforming Data into Future Insight...**

**Mr. Khalid Alsaadi**

**Central Service Director**, KAUST, KSA



**Oversampling and Pattern Recognition Techniques to Enable Remaining Useful Life Estimation**

**Eng. George Effraimidis**

**Chairman**, Hellenic Maintenance Society, Greece



**Dr. Athanasios Naskos**

**Data Scientist**, Atlantis Engineering SA, Greece



**Data Analytics and Digital Transformation Impact on Operational & Maintenance Excellence**

**Eng. Rayyan Alghurairi**

**Safety Instrumented System Engineer**

Advanced Petrochemical Company, Jubail SA., KSA







### SESSION 5

## GLOBAL TRENDS IN BIOMEDICAL ENGINEERING



**Chairman**

**Prof. Ahmed Al Barrak**

Professor of Medical Informatics, King Saud University Medical City  
KSA



**From Evidence-Based Medicine to Evidence-Based Maintenance:  
A Much-Needed Paradigm Shift for Middle East Countries**

**Mr. Bassam Tabshouri**

President, HTMA  
Lebanon



**Early Detection of Breast Cancer Using Carbon Nano Tubes Field-Effect Transistor  
(CNT-FET) to Detect Mutant P53 Using Urine Sample**

**Ms. Khulud Alismail**

Freshly Graduate Biomedical Engineer, King Faisal University  
KSA



**New Development in Biomedical and Clinical Engineering Education**

**Prof. Abdelbaset Khalaf**

Professor, Health Care Technology Management Durham College  
Canada





### SESSION 6

## THE IMPACT OF COVID19 ON BIOMEDICAL ENGINEERING



**Chairman**

**Faisal H Al-Attawi**

**General Director of the General directorate for the Maintenance of Medical Equipment**

Ministry of Health, KSA



**Covid 19 and Impact on Medical Device Development**

**A Digital Transformation in Biomedical Engineering**

**Eng. Sundaram Ramnath**

**Managing Director, Healthtech 360 Llp**

India



**Ventilators Readiness in Response to Covid19- Pandemic**

**Eng. Fahad T. Alqublan**

**General Manager Assistant of Medical Maintenance, Ministry of Health**

KSA



**The Impact of Covid19 on Digital Health**

**Mr. Malek El Hussein**

**Regional Director, UCLA Health, Middle East**

UAE







### SESSION 7

## MAINTENANCE MANAGEMENT 3



**Chairman**

**Dr. Ayman Alshehri**

**Director of Project Management**

The Red Sea Development Company  
KSA



**The Mathematical Analysis for Modeling: The General Equation of Operation and Maintenance, and Defect & Failure Equations**

**Eng. Mahmoud Meckawey**

**Consultant Engineer, Maintenance Researches**  
Egypt



**Smart Water Desalination: Digital Transformation Application**

**Prof. Abdel-moez Bayoumi**

**Professor and Associate Dean, University of South Carolina**  
United States



**Information Management and Construction Systems for Maintenance and Operation Digital Transformation**

**Dr. Alvaro Vale E Azevedo**

**Head of Unit, LNEC National Laboratory for Civil Engineering**  
Portugal





### SESSION 8

## SPECIAL TOPICS IN BIOMEDICAL ENGINEERING



**Chairman**

**Dr. Ibrahim Andijani**

**Certified Hospital Surveyor Consultant Biomedical Engineer**, Prince Sultan Military Medical City  
KSA



**Biomedical Engineering and Quality Patient's Care**

**Dr. Iyad Mobarek**

**Chief Technical Officer**, Ascend Healthcare Solutions  
Jordan



**Interpreting Brain Rhythms for the Assessment of Brain Injury**

**Prof. Hasan Al-Nashash**

American University of Sharjah  
UAE





**COINCIDE  
EVENT**

### OPENING SESSION

#### INTRODUCTION SPEECH BY THE IMA CHAIRMAN



**Dr. Zohair Al Sarraj**



### WMF RESEARCH ON MAINTENANCE STANDARDS



**Research Presentation: Research Committee Members**  
Introduction and Abstract  
**Dr. Franco Santini**  
Bachelor in Mechanical Engineering  
Genoa University



**Evolution of Maintenance Standard in the Last 50 Years**  
**Dr. Alan Wilson**



**The CEN Maintenance Function and Maintenance 4.0 Model**  
**Dr. Franco Santini**  
Bachelor in Mechanical Engineering  
Genoa University



**What Is Environmental Social Government ESG and Industry and Maintenance 4.0**  
**Eng. Muhammad Abu Afifeh**



**Maintenance Management and Maintenance People Competence**  
**Eng. Peter Willmott**



**Maintenance Engineering**  
**Dr. Alan Wilson**



**Conclusions**  
**Dr. Franco Santini**

### PANEL DISCUSSION



**Moderator**  
**Eng. Bassem Sayel**



**Panelist 1**  
**Dr. Alan Wilson**



**Panelist 2**  
**Dr. Franco Santini**  
Bachelor in Mechanical Engineering  
Genoa University



**Panelist 3**  
**Eng. Peter Willmott**



**Panelist 4**  
**Eng. Muhammad Abu Afifeh**





### SESSION 9 – PART I

## BUILDING MAINTENANCE

Hosted by



**Chairman**

**Dr. Abdulaziz Aldegheishem**

Dean of the College of Architecture and Planning King Saud University  
KSA



**Impact on Productivity by Worker for Maintenance Sites of University Housing Projects in Saudi Arabia**

**Eng. Khaled Aldhufer**

Head of Projects Department, King Faisal University  
KSA



**Digital Transformation Effectiveness on Facility Management**

**Eng. Ibrahim Alabbassy**

Facility Management Division Manager, Arail Construction & Industrial Company Ltd  
KSA











### SESSION 9 – PART2

## BUILDING MAINTENANCE

Hosted by



**Chairman**

**Dr. Ghassan Al Falah**

Assistant Professor, King Saud University

KSA



**FM O&M IKAS & BMI Systems Digitized Tools Driving towards Operation Excellence**

**Mr. Alvaro Bennett**

Lead, Building Management and Customer Service, KAUST

KSA



**Effective FM Mobilization – The Difference between Success & Failure**

**Mr. Mohamad Abou Laban**

Chief Executive Officer, Deyaar Facilities Management

UAE



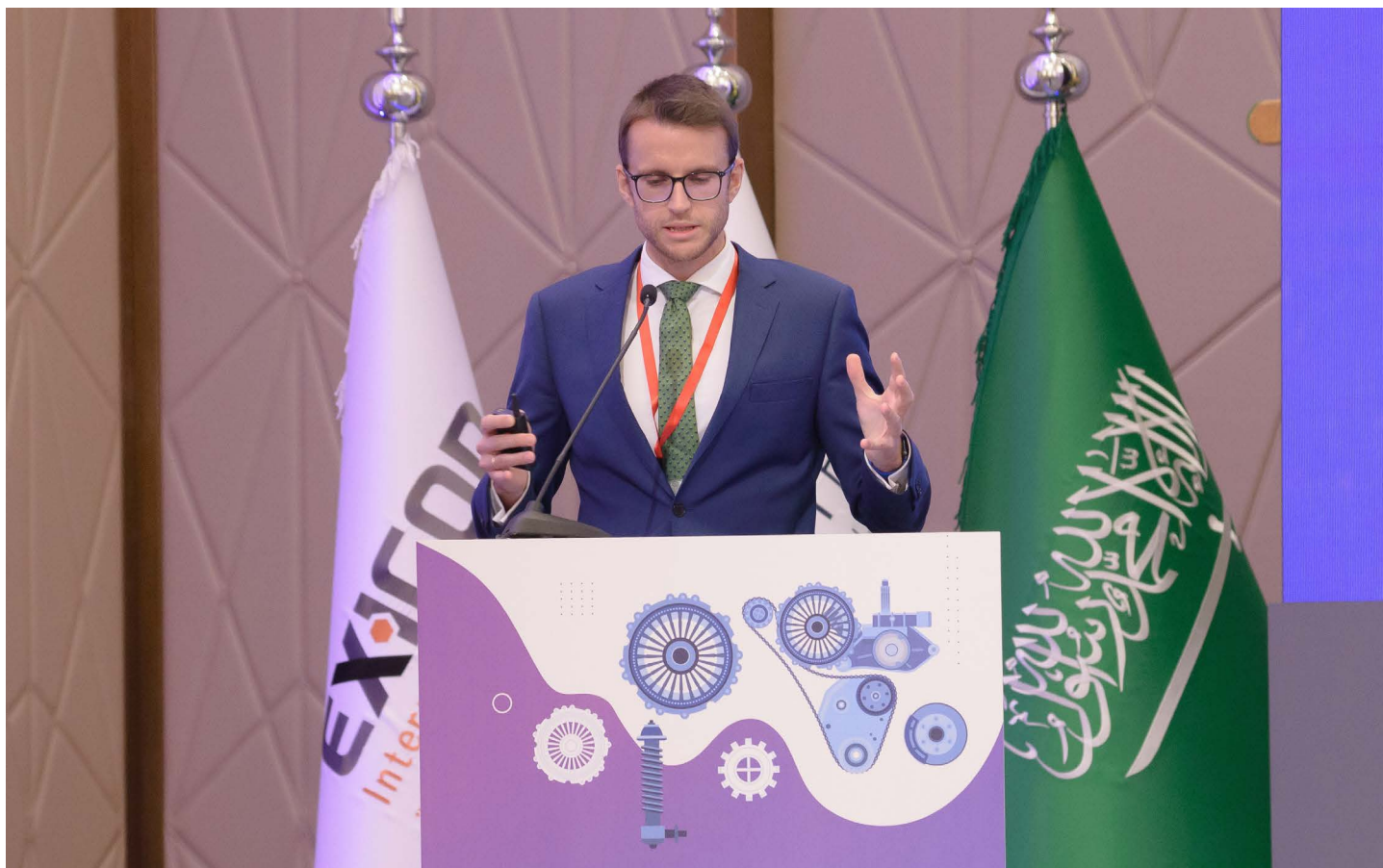
**Facilities, Maintenance & Management – Remote Operations:**

**Confronting Unprecedented Industry Challenges**

**Eng. Shauquat Alam**

Chartered Engineer, President, Sovereign Infrastructure Development Company Ltd.

UK









### SESSION 10

#### MAINTENANCE MANAGEMENT 4



**Chairman**

**Dr. Ghazi Alabasi**

Chairman of the Board of Directors, Saudi Umran Society

KSA



**A Novel Framework for Improved Maintenance Engineering Decision Making by the Fusion of Probabilistic Techniques for Human and Hardware Availability Assessment**

**Dr. Mohammed Almatani**

Assistant Professor, King Saud University

KSA



**Approach towards Facility Management Digital Transformation from the ISO41001 and ISO55001 Standards Perspective**

**Mr. Andreas Hadjioannou**

Director, Virtual IT

UAE



**The Adaptative Prognostic Health Management as part of Asset Management Intelligence Solution: The Pump Bearing RUL and SoH Prediction Case Study**

**Dr. Eduardo Calixto**

CEO & Founder, Asset Management and Reliability Expert, ECC

Germany



**The Global Metricators Guidebook (Glome)**

**Mr. Christer Olsson**

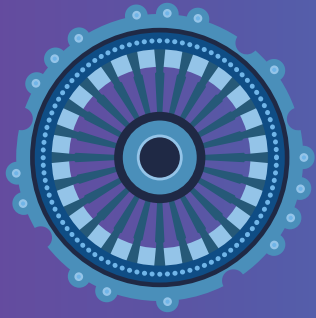
Owner and Senior Consultant, Colmaint AB

Sweden



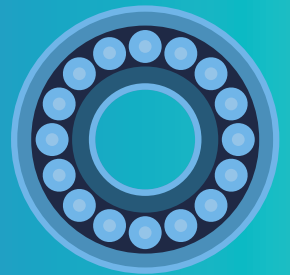
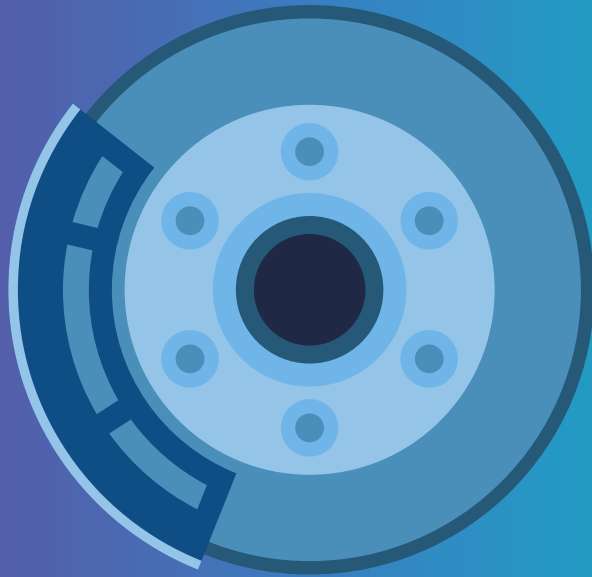






# CONFERENCE PHOTOS PANEL DISCUSSIONS

صور المؤتمرات  
طقات النقاش



PANEL DISCUSSION 1

INTERNATIONAL EXPERIENCES DANISH EXPERIENCE IN MAINTENANCE



**Moderator**  
**Eng. Esmat Essa**  
Board Member, Arab Operations & Maintenance Council  
KSA



**The Danish Maintenance Society**  
**Mr. Allan Pedersen**  
Chairman, Danish Maintenance Society  
Denmark



**Eng. Tom Svantesson**  
Senior Reliability Advisor, CSC - Reliability  
Denmark





PANEL DISCUSSION 2

LOCAL EXPERIENCES: MAINTENANCE EXPERIENCES FROM SAUDI ARAMCO



**Moderator**  
**Prof. Adel Al-Shayea**  
Professor of Maintenance and Reliability, King Saud University  
KSA



**Reducing Contracts Cycle Time through Lean Six Sigma Project**  
**Eng. Yazeed Al-Owaid**  
Reliability Unit Head, Saudi Aramco  
KSA



**Development of an Un-Biased Operation Critical KPI to Measure Performance**  
**Dr. Aziz Rehman**  
Engineering Specialist, Saudi Aramco  
KSA



**Deploying Multiple Pipeline Inspection Techniques Utilizing Autonomous Robot**  
**Eng. Abdoulelah Hannabi**  
Corrosion Engineer, Saudi Aramco  
KSA



**Optimization of Rotating Equipment Switchovers to Enhance Safety, Machinery Reliability and Reduce Gas Emissions**  
**Eng. Kinjal Gohel**  
Sr. Reliability Engineer, Saudi Aramco  
KSA











PANEL DISCUSSION

**PART 1: PARTICIPATION OF THE MINISTRY OF MUNICIPAL AND RURAL  
AFFAIRS AND HOUSING IN THE CONFERENCE**



**Eng. Abdullah Al-Qahtani**



**Eng. Abdullah Al-Salami**



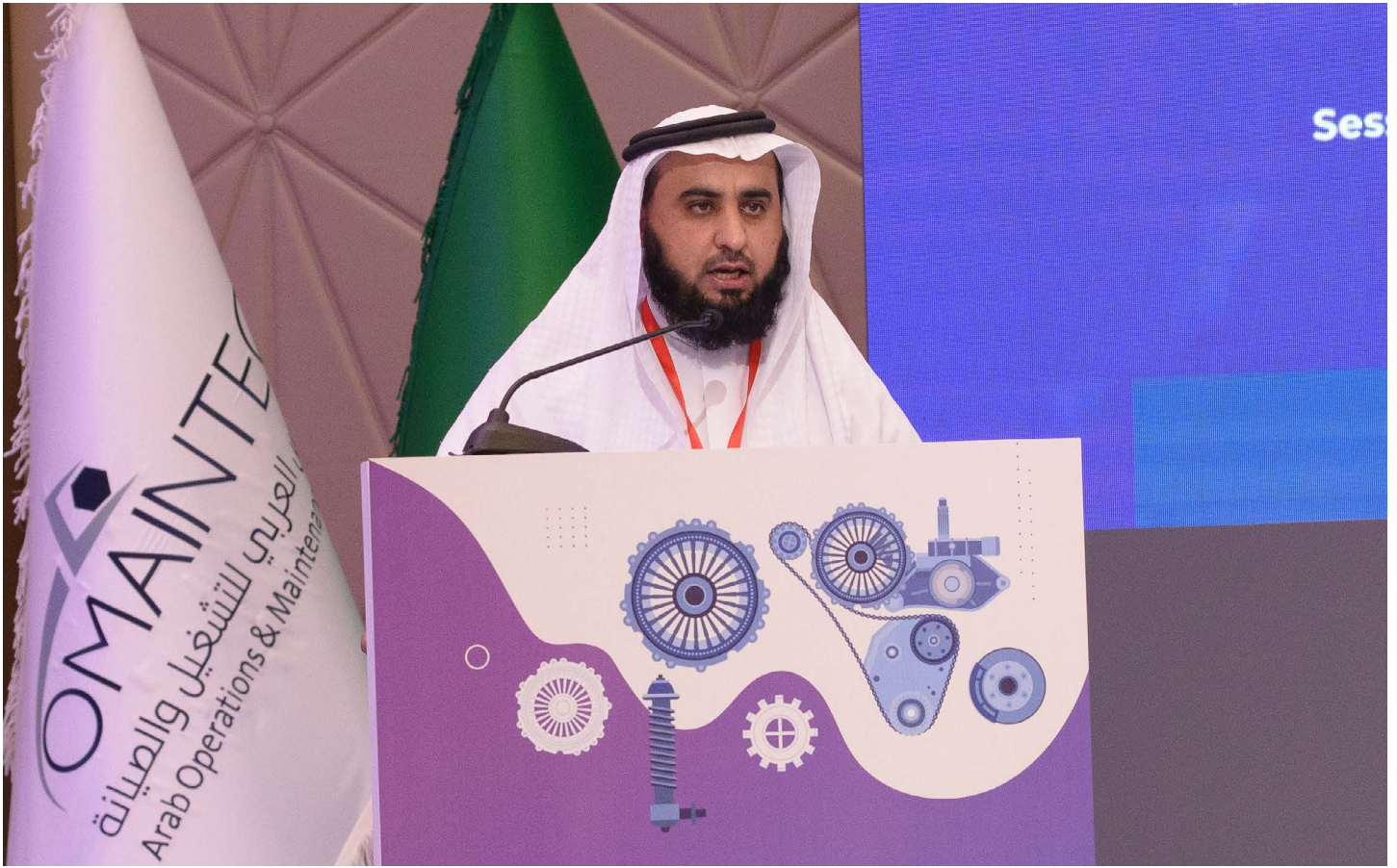
**Eng. Sultan Al Mufreh**



**Eng. Mohammed Al-Ghamdi**  
Eastern Province Municipality, KSA



**Eng. Samer Srouji**  
**Director General**  
General Administration of Implementation of the Agency for the Storm Water Drainage Program







PANEL DISCUSSION

**PART 2: PROFESSIONAL STANDARDS & A STRATEGY FOR THE  
LOCALIZATION OF OPERATION AND MAINTENANCE PROFESSIONS  
IN THE KINGDOM OF SAUDI ARABIA**



**Dr. Isam Kabbani**  
Operations and Maintenance Expert  
KSA



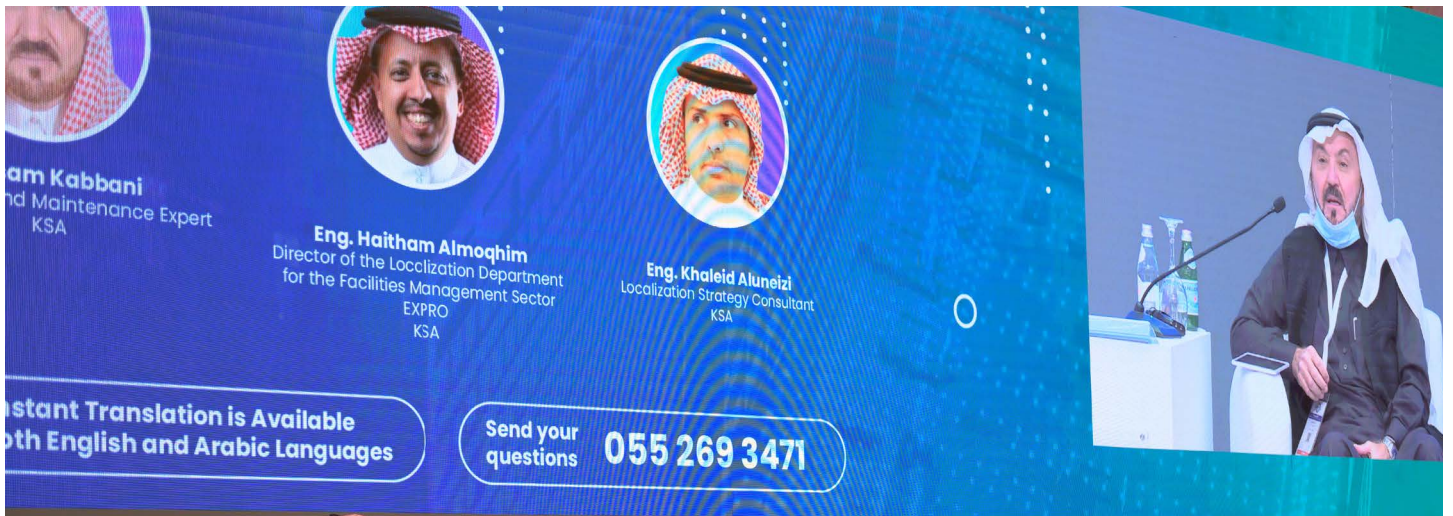
**Eng. Haitham Almoqhim**  
Director of the Localization Department for the Facilities Management Sector, EXPRO  
KSA



**Eng. Khaleid Aluneizi**  
Localization Strategy Adviser  
KSA

# CONFERENCE PHOTOS PANEL DISCUSSIONS

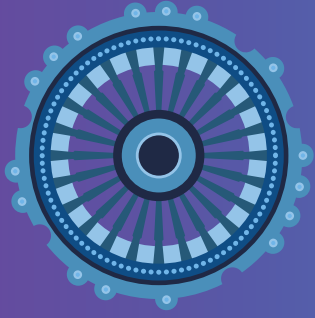
## صور المؤتمر حطات النقاش





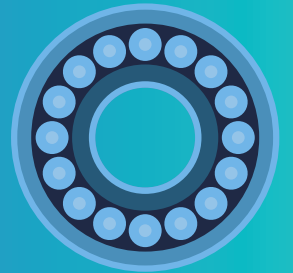
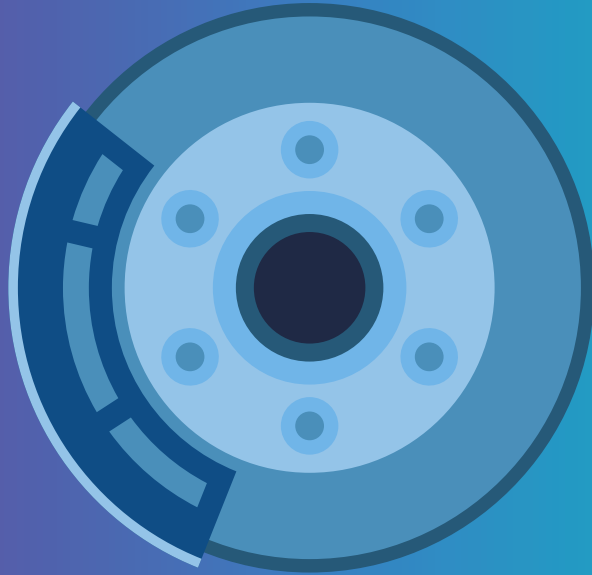






# CONFERENCE PHOTOS WORKSHOPS

صور المؤتمرات  
ورش العمل



WORKSHOP 1

THE GLOBAL METRICATORS GUIDEBOOK (GLOME)



**Eng. Tom Svantesson**  
Senior Reliability Advisor  
CSC – Reliability  
Denmark



WORKSHOP 2

- INTRODUCING THE ARABIC CODE FOR BUILDING MAINTENANCE
- INTRODUCING THE PROFESSIONAL CLASSIFICATION GUIDE FOR MAINTENANCE ENGINEERS



**Eng. Bassem Sayel**

General Secretary

Arab Operations & Maintenance Council, KSA



WORKSHOP 3

ROLE OF BIOMEDICAL ENGINEERS IN HEALTHCARE TRANSFORMATION  
BY ASCEND HEALTHCARE ACADEMY



**Moderator**  
**Mr. Nabil Mashnouk**  
Chief Learning Officer



**New Trends of Clinical Engineering and How Ready we are**  
**Dr. Iyad Mobarek**  
Chief Technical Officer



**Digital Transformation in Healthcare**  
**Mr. Mazen Abu Ali**



**Medical Equipment Planning and Hospital Design**  
**Mr. Saeed Abu Lawi**



**Healthcare Transformation Strategy Considerations**  
**Mr. Motaz Hashim**



WORKSHOP 4

ASSET DIGITIZATION & INTEGRATION WITH ADVANCED RELIABILITY TOOLS



**Paul Daugalis**  
**Director**  
Pro-Reliability Solutions Pty Ltd  
UAE





WORKSHOP 5

INNOVATION IN HEALTH CARE



**Prof. Ahmed Al Barrak**  
Professor of Medical Informatics  
King Saud University Medical City  
KSA



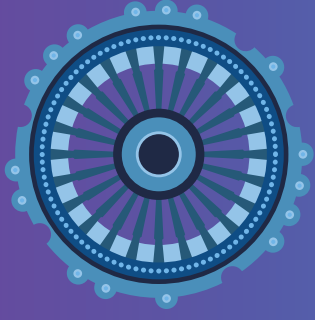
WORKSHOP 6 (HALL B)

MEDICAL EQUIPMENT SAFETY ACCORDING TO ACCREDITATION STANDARDS



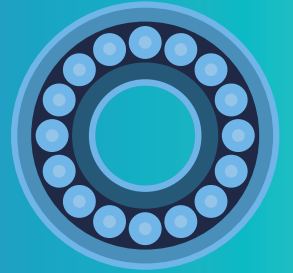
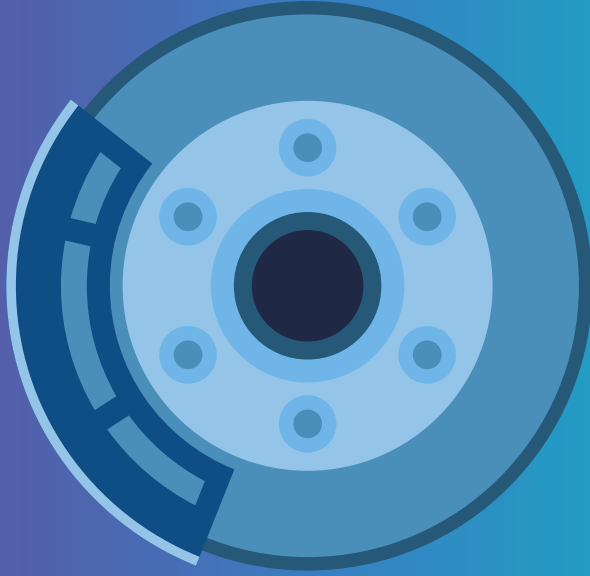
**Dr. Ibrahim Andijani**  
Certified Hospital Surveyor, Consultant Biomedical Engineer  
Prince Sultan Military Medical City  
KSA





# CONFERENCE PHOTOS CLOSING SESSION

صور المؤتمر  
الجلسة الختامية



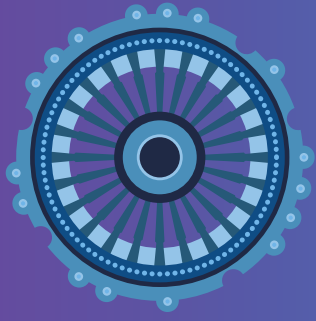
# CONFERENCE PHOTOS CLOSING SESSION

# صور المؤتمر الجلسة الختامية



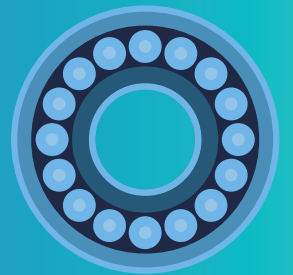
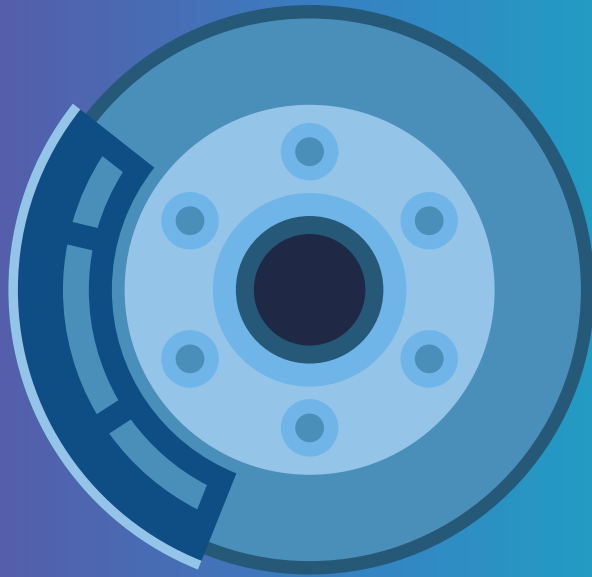






# CONFERENCE PHOTOS HONORING THE SPONSORS

صور المؤتمر  
تكريم الرعاية







# CONFERENCE PHOTOS HONORING THE SPONSORS

صور المؤتمر  
تكريم الرعاية

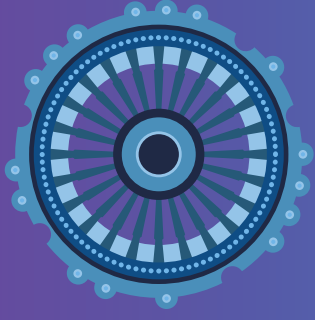


# CONFERENCE PHOTOS HONORING THE SPONSORS

صور المؤتمر  
تكريم الرعاية

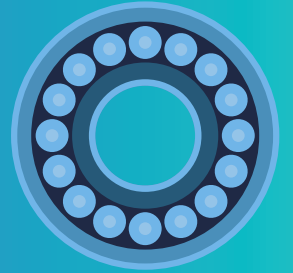
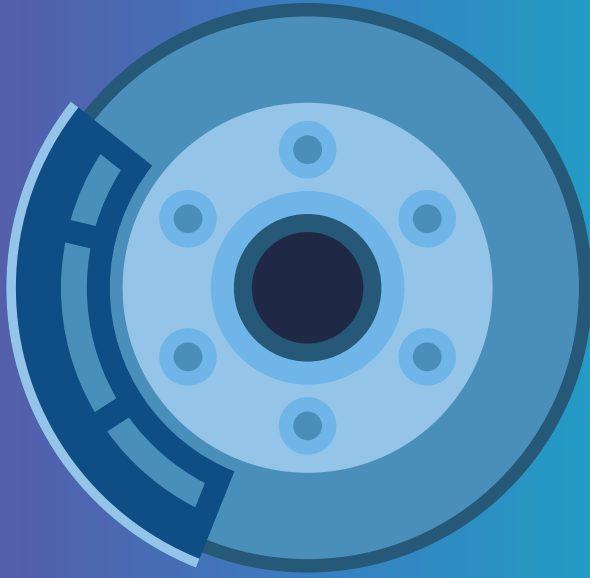






# CONFERENCE PHOTOS ARAB AWARD

صور المؤتمر  
الجائزة العربية  
للتشغيل والصيانة



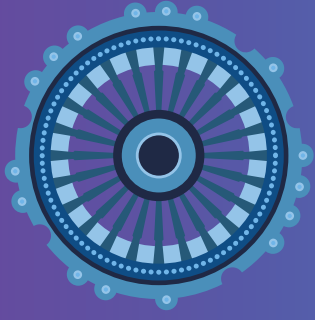






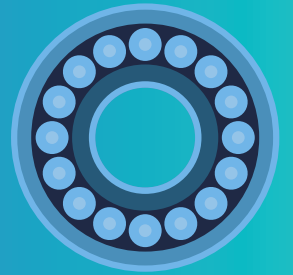
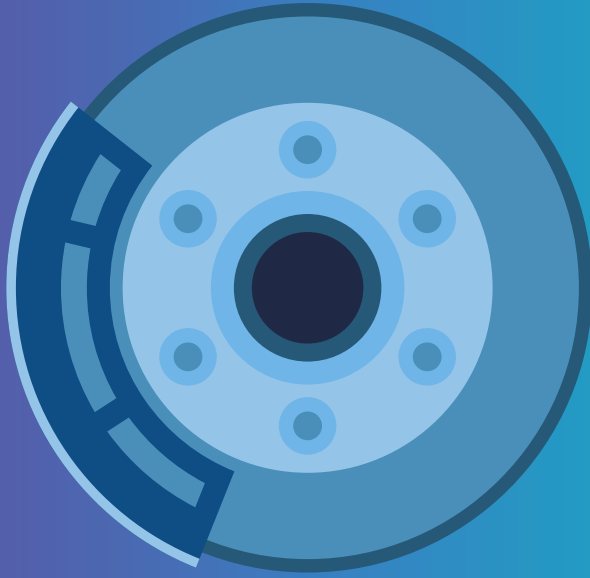


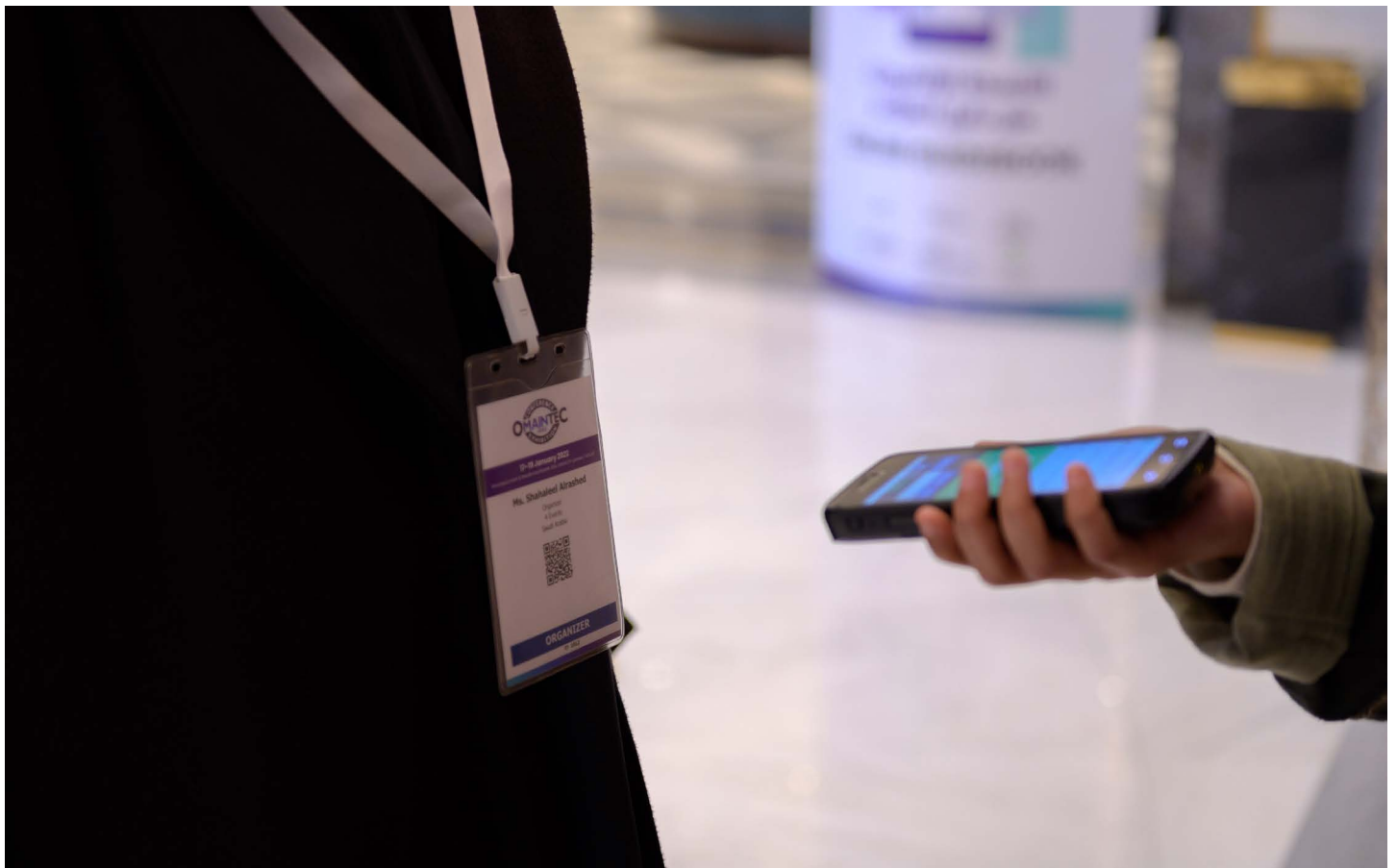




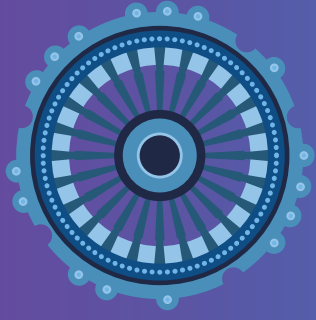
# CONFERENCE PHOTOS REGISTRATION

صور المؤتمر  
التسجيل



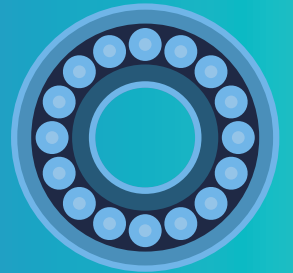
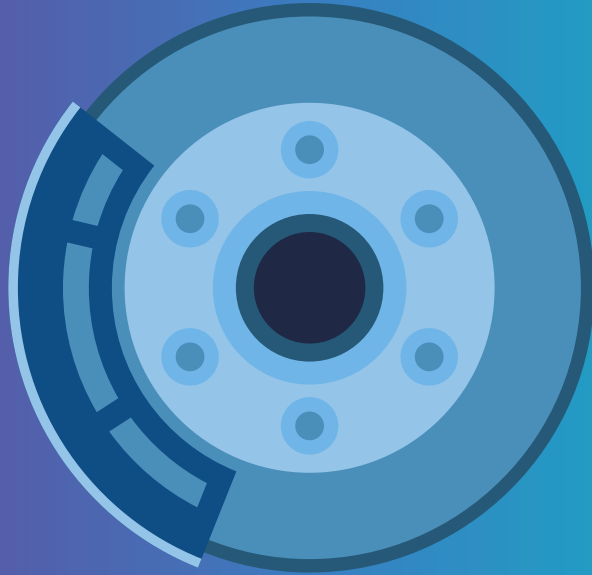






# CONFERENCE PHOTOS SIGNING AGREEMENTS

صور المؤتمر  
توقيع الاتفاقيات

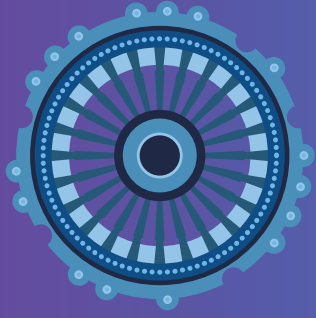


# CONFERENCE PHOTOS SIGNING AGREEMENTS

# صور المؤتمر توقيع الاتفاقيات

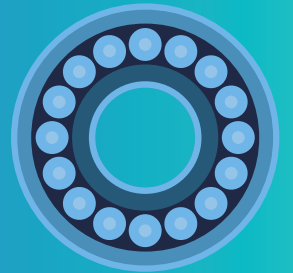
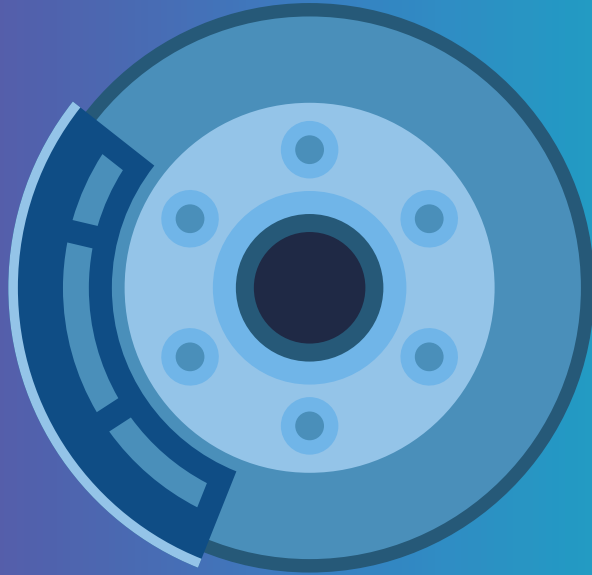






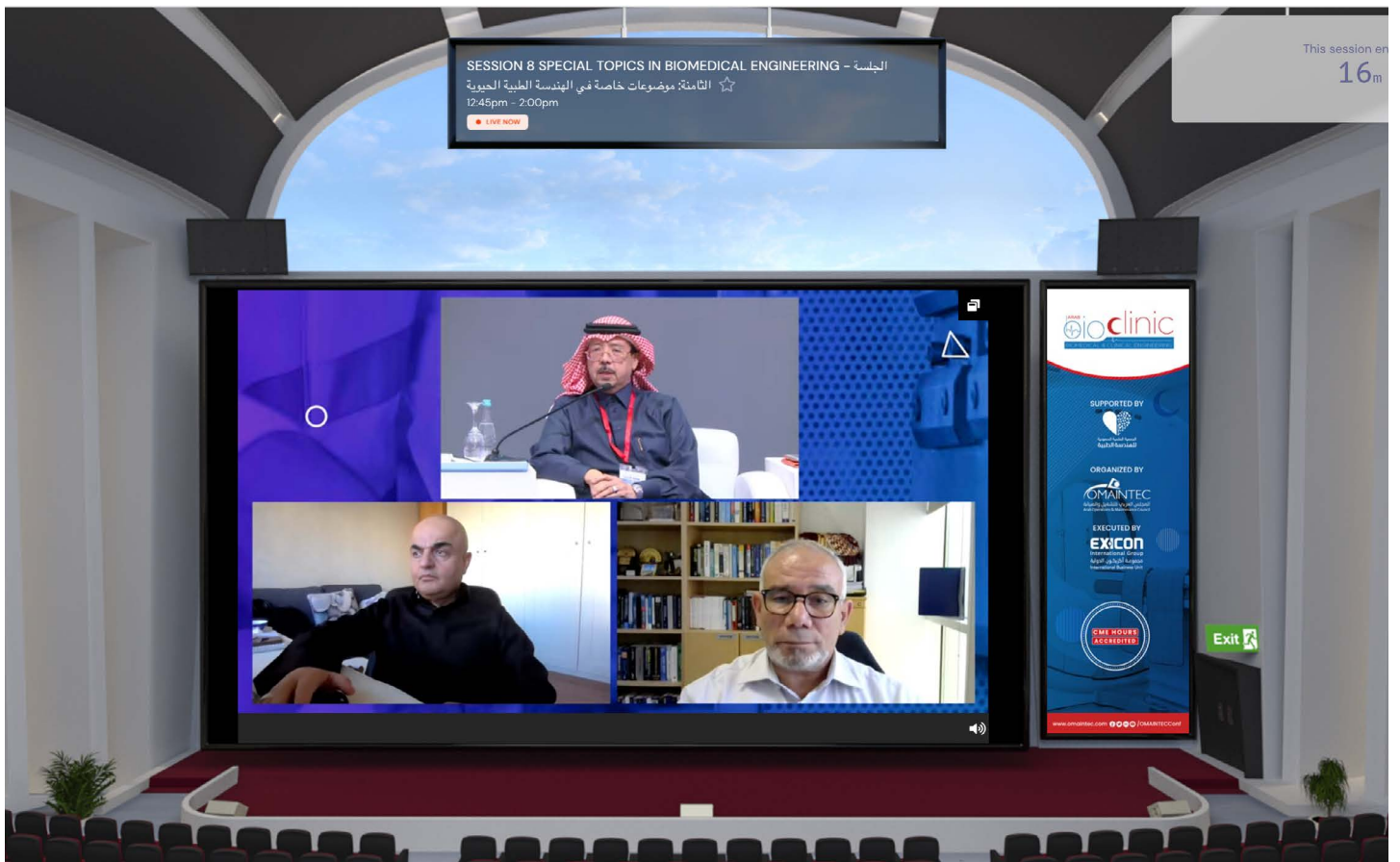
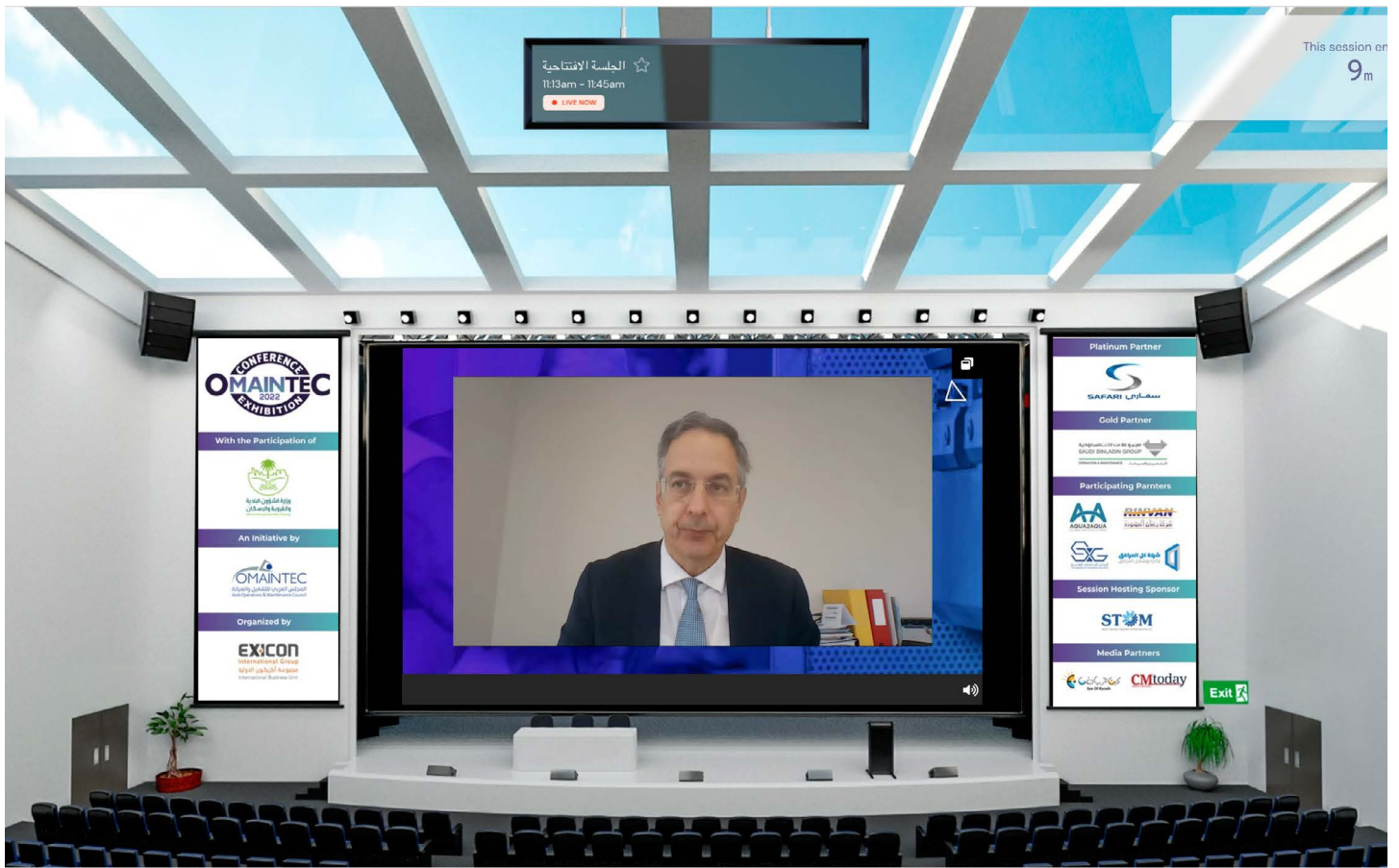
# CONFERENCE PHOTOS VIRTUAL PLATFORM

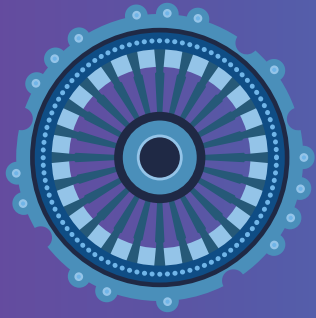
صور المؤتمر  
المنصة الافتراضية





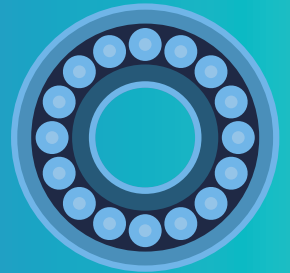
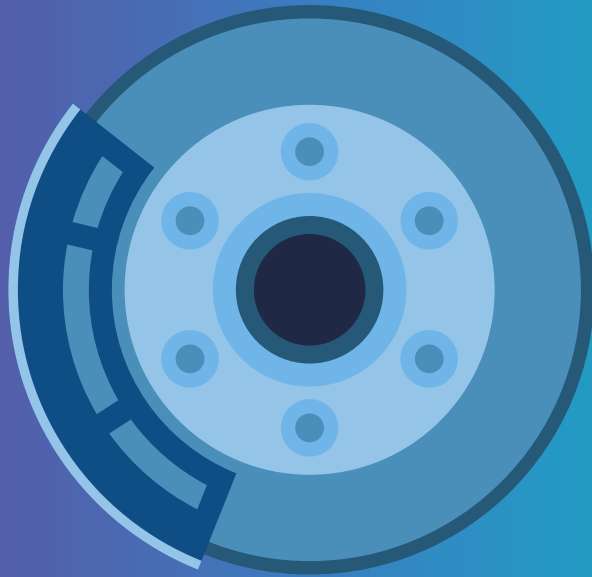






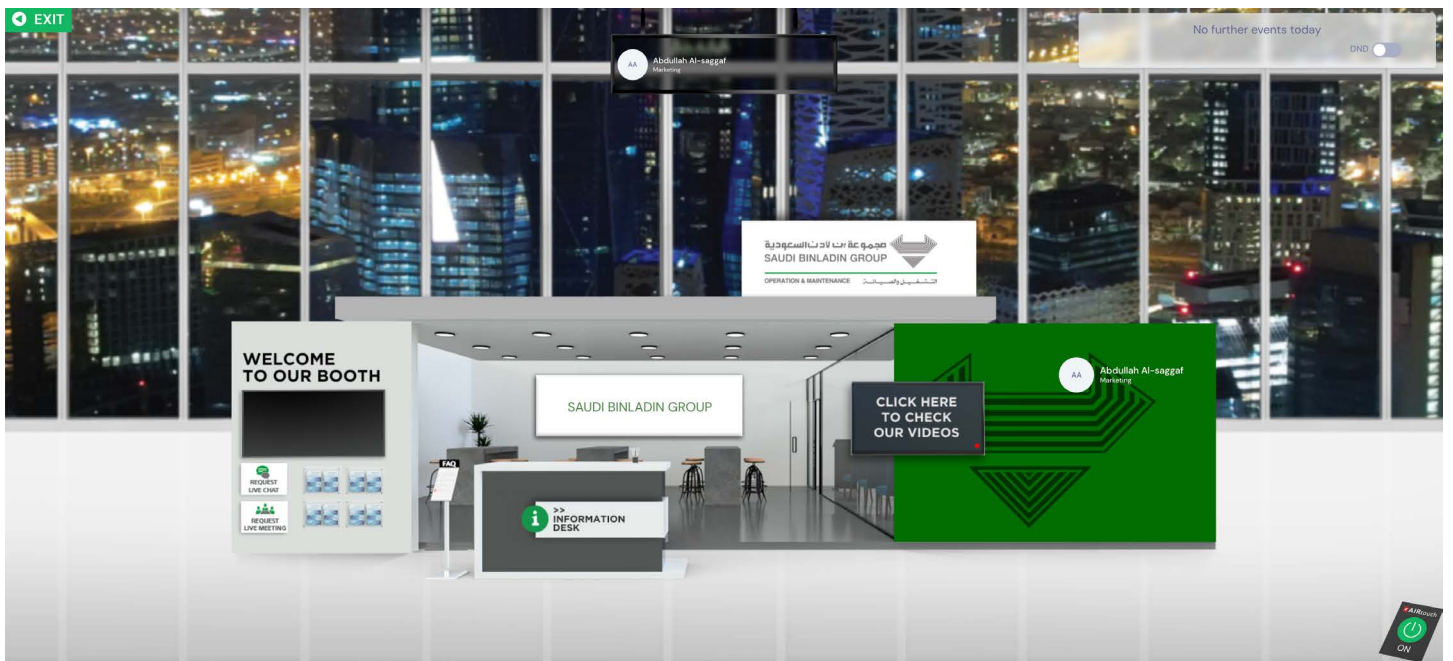
# CONFERENCE PHOTOS EXHIBITION

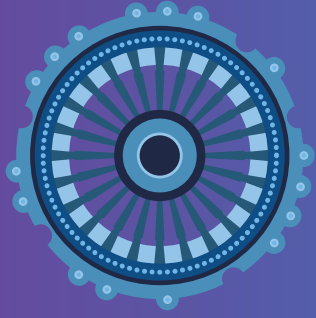
صور المؤتمر  
المعرض





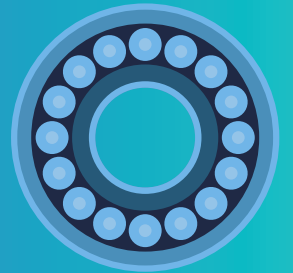
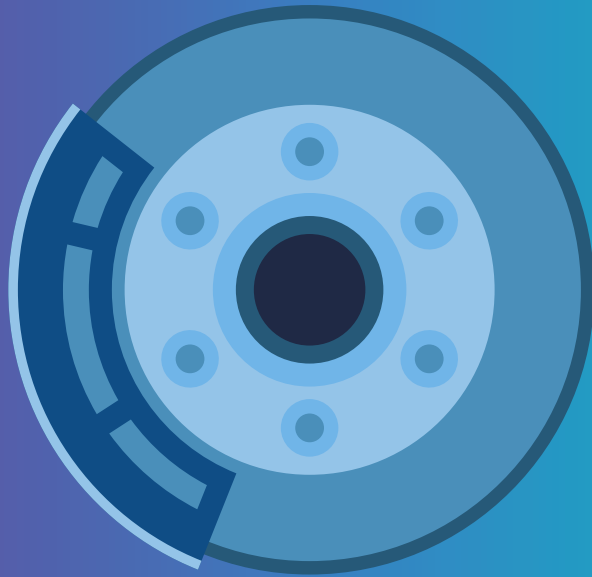






# PRINTED MATERIALS AND SIGNAGE SYSTEM

المواد المطبوعة  
ونظام الإشارات



# CONFERENCE PHOTOS PRINTED MATERIALS AND SIGNAGE SYSTEM

# صور المؤتمر المواد المطبوعة ونظام الإشارات



# CONFERENCE PHOTOS PRINTED MATERIALS AND SIGNAGE SYSTEM

# صور المؤتمر المواد المطبوعة ونظام الإشارات

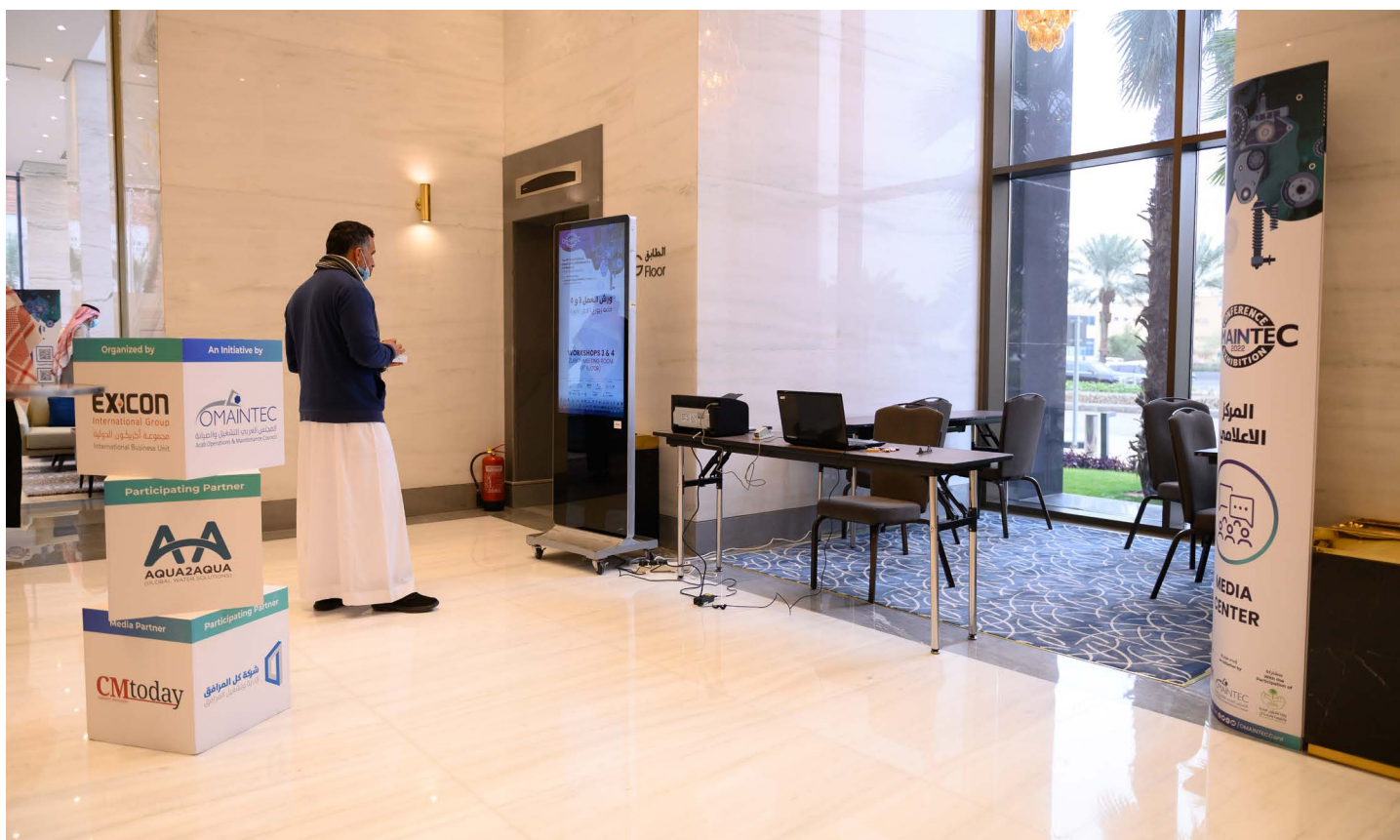






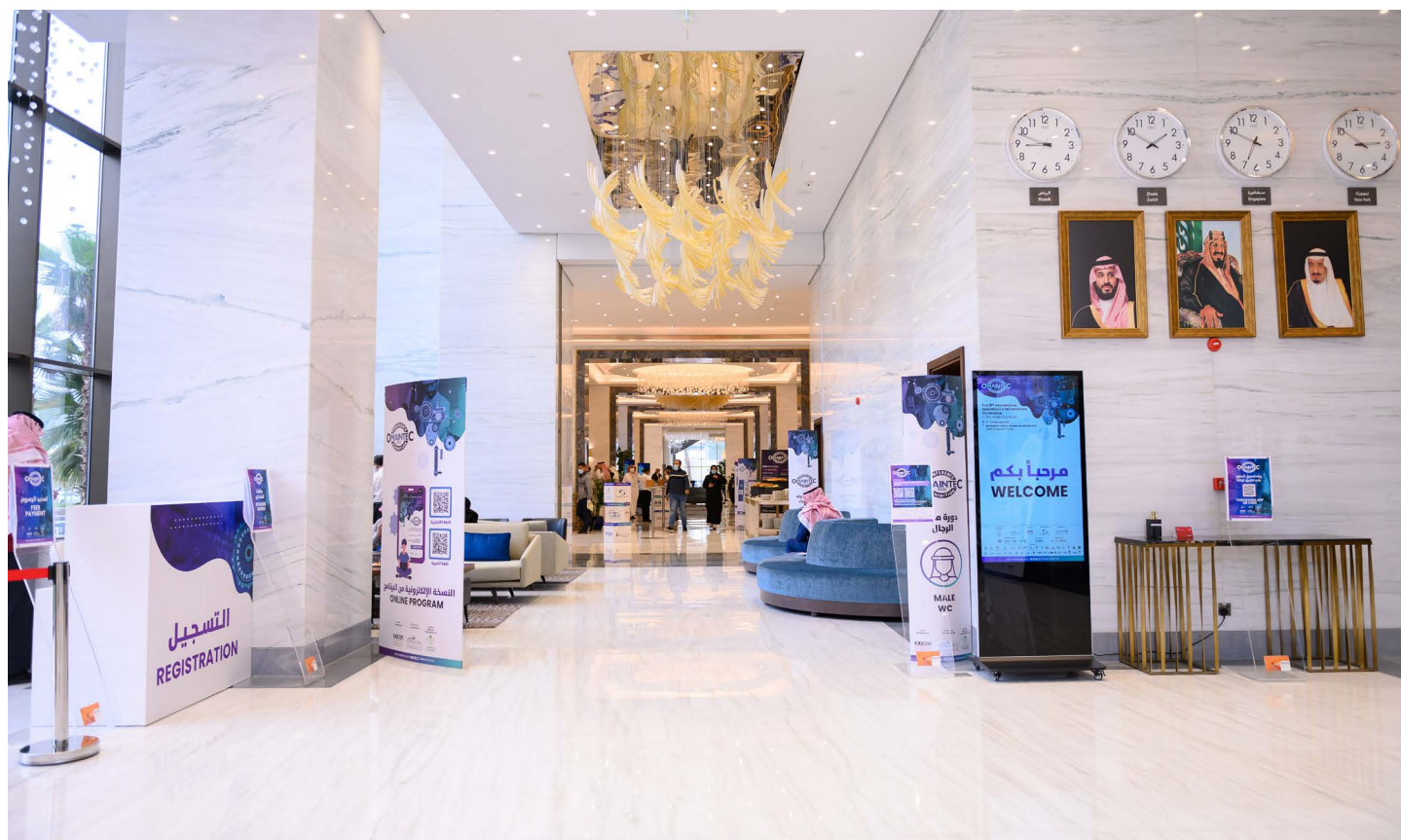
# CONFERENCE PHOTOS PRINTED MATERIALS AND SIGNAGE SYSTEM

# صور المؤتمر المواد المطبوعة ونظام الإشارات



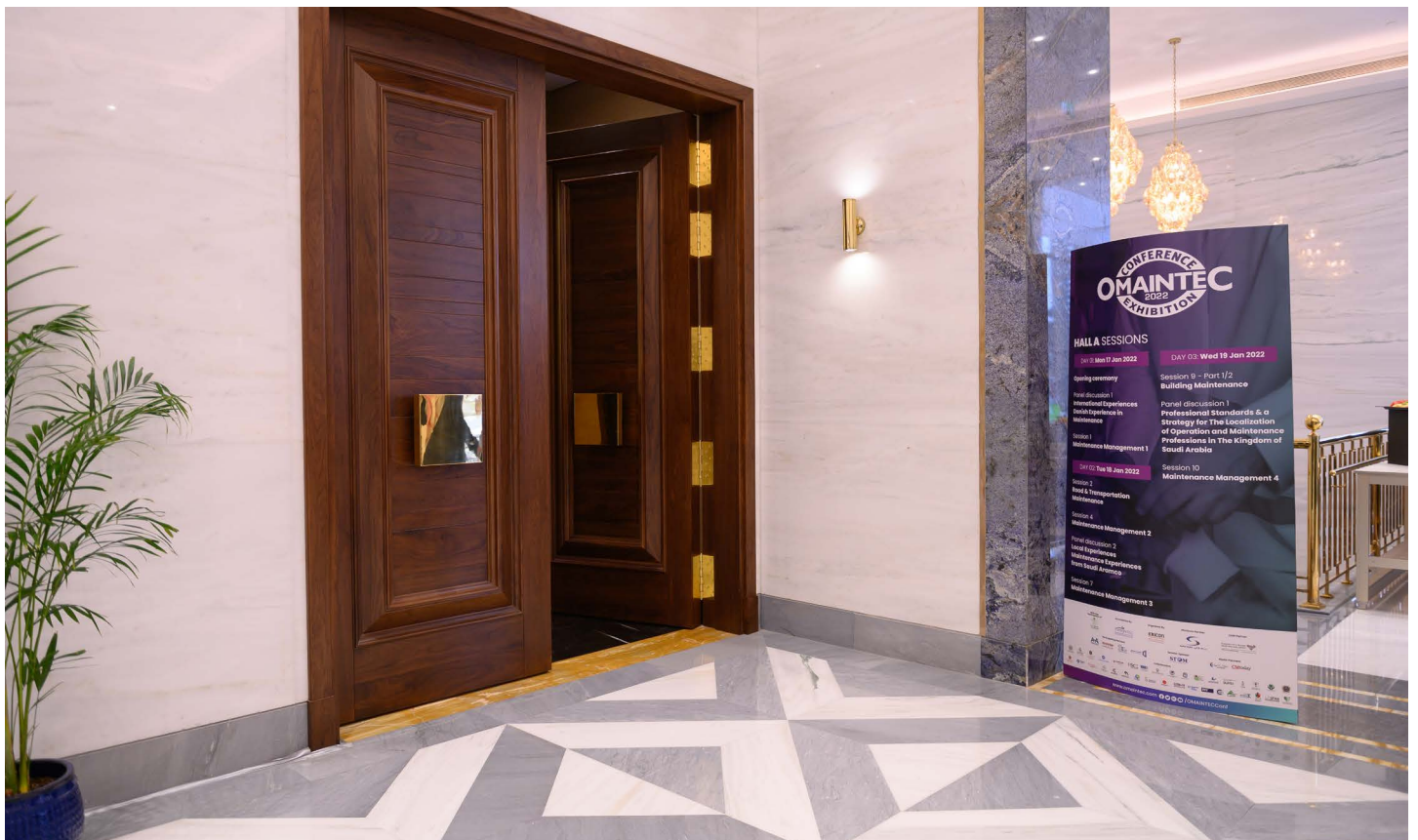
# CONFERENCE PHOTOS PRINTED MATERIALS AND SIGNAGE SYSTEM

# صور المؤتمر المواد المطبوعة ونظام الإشارات



# CONFERENCE PHOTOS PRINTED MATERIALS AND SIGNAGE SYSTEM

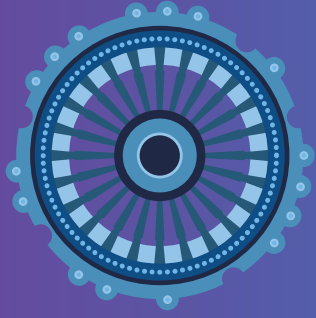
# صور المؤتمر المواد المطبوعة ونظام الإشارات



# CONFERENCE PHOTOS PRINTED MATERIALS AND SIGNAGE SYSTEM

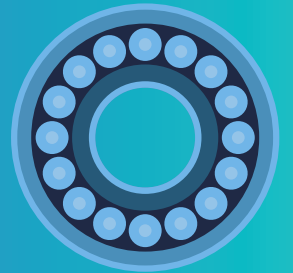
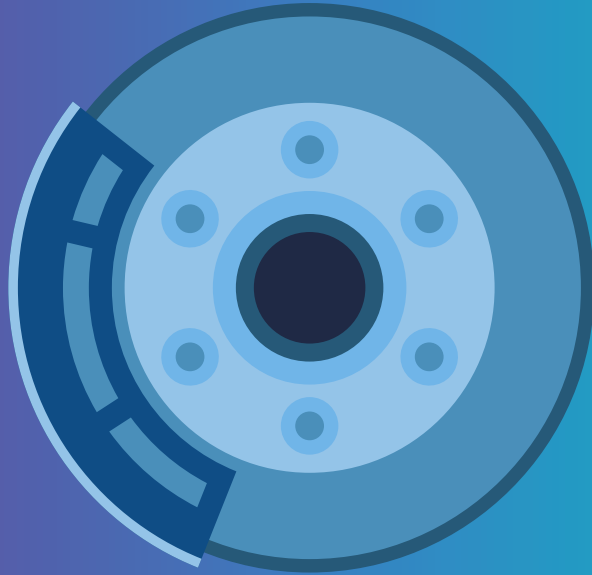
## صور المؤتمر المواد المطبوعة ونظام الإشارات





# CONFERENCE PHOTOS COFFEE AND LUNCH BREAK

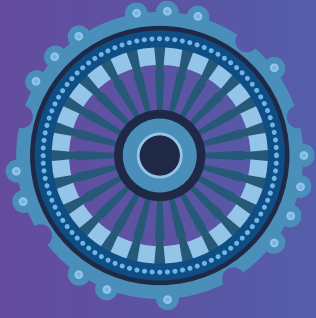
صور المؤتمر  
استراحة القهوة والغداء



# CONFERENCE PHOTOS COFFEE AND LUNCH BREAK

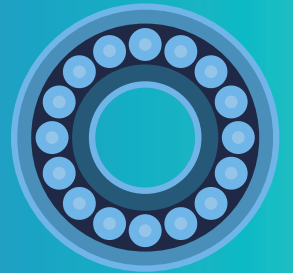
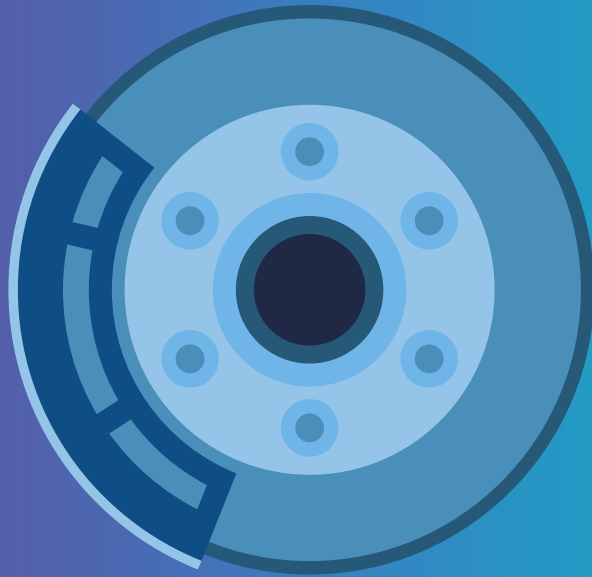
## صور المؤتمر استراحة القهوة والغداء





# MEDIA INTERVIEWS

## المقابلات الإعلامية





## أمين عام المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة يتحدث عن أبرز أجندة المؤتمر



امسح الكود  
لمشاهدة المقابلة



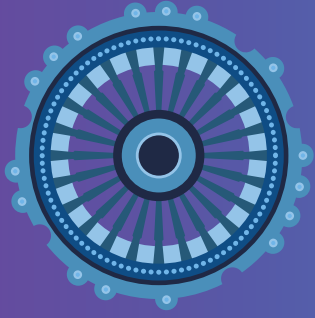
أمين عام المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة يتحدث عن أبرز أجندة المؤتمر

304 views · 17 Jan 2022

5 DISLIKE SHARE SAVE ...

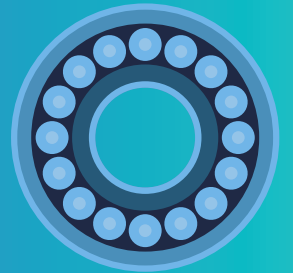
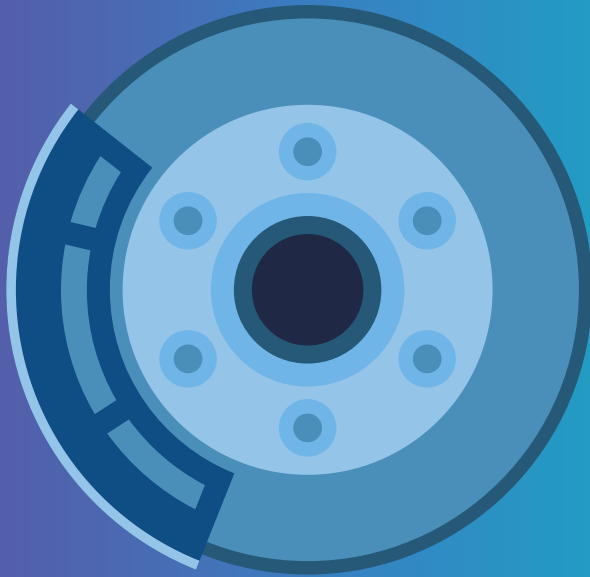
قناة الإخبارية  
910K subscribers

SUBSCRIBE



# MEDIA COVERAGE

## التغطية الإعلامية





عين الرياض  
@EyeOfRiyadh

تغطية [#عين\\_الرياض](#) لليوم الأول من المؤتمر الدولي للتشغيل و الصيانة في دورته التاسعة عشر [#OmaintecConf](#)

Translate Tweet



6:10 PM · Jan 17, 2022 · Twitter Ads

18 Retweets 21 Likes



← Tweet



عين الرياض  
@EyeOfRiyadh

تحت رعاية معالي [@majedhogail](#) وبمشاركة [@saudimomra](#) ينطلق المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة [#OmaintecConf](#) في دورته التاسعة عشر 17-19 يناير 2022. سجل الآن [bit.ly/3Eb1vD](https://bit.ly/3Eb1vD) [#Maintenance](#) [#Operations](#)

Translate Tweet





← Tweet

إذاعة الرياض @Riyadh\_Radio

#برنامج\_صباحكم\_أجمل | فعاليات المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في دورته التاسعة عشرة تحت عنوان "التحول الرقمي و مستقبل إدارة الصيانة".  
الأمين العام للمؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة الدكتور زهير السراج.

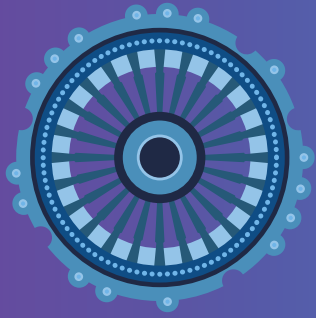
#إذاعة\_الرياض

Translate Tweet

10:46 AM · Jan 19, 2022 · Twitter Media Studio

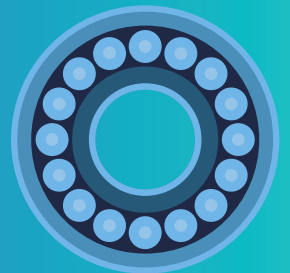
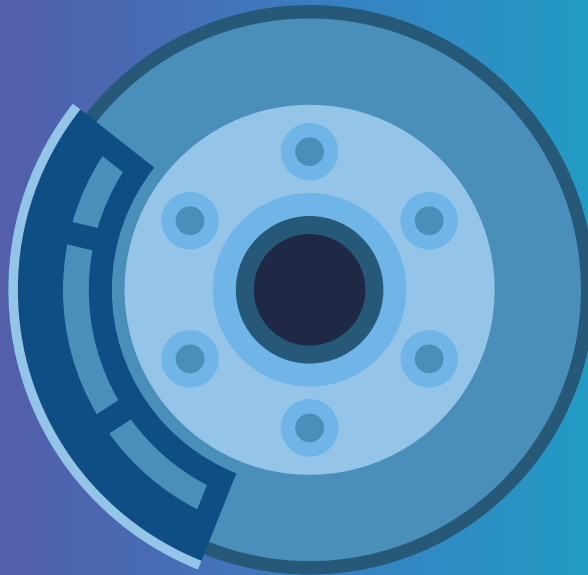
2 Retweets 1 Like

Reply Retweet Like Share



# MEDIA TRACKING

## الأخبار



## انطلاق مؤتمر التشغيل والصيانة الـ19 في الرياض .. 17 يناير الجاري

تحت رعاية معالي وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان الأستاذ ماجد بن عبدالله الحقيل تنطلق فعاليات المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في الدول العربية خلال الفترة من 17 وحتى 19 يناير 2022 بفندق موفنيك الرياض وذلك تحت شعار "التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة".

يعتبر المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة منذ انطلاق أولى دوراته في عام 2002 وحتى الآن المنصة المهنية الأهم في المنطقة العربية والشرق الأوسط حيث يهدف المؤتمر إلى مواصلة مهمته في تقديم وإبراز أحدث المعايير الدولية الفعالة والمنهجيات المطبقة في مجالات التشغيل والصيانة، وكذلك الاستراتيجيات والتقنيات الجديدة لتعزيز وتحسين الأداء، وتقليل تكاليف التعطل والتشغيل، وزيادة الكفاءة والفعالية، مع الحفاظ على السلامة وتعزيز بيئة عمل تواصلية متميزة، بالإضافة إلى عرض الطرق الحديثة والفعالة للتغلب على المشاكل بالتركيز على تأثير التحول الرقمي على المنشآت والمعدات والأنظمة، وأيضاً عرض الحالات الدراسية والخبرات العالمية والإقليمية في مجال التشغيل والصيانة.

وسيحظى المؤتمر بحضور العديد من الخبراء، المختصين، صناع القرار، والمتحدثين لمناقشة العديد من المواضيع المتعلقة بهندسة التشغيل والصيانة وإدارة المرافق والأصول بالإضافة إلى تبادل الخبرات ومشاركة آخر المستجدات عالمياً في عالم هندسة التشغيل والصيانة.

ووفقاً لما ذكره الدكتور محمد الفوزان رئيس المجلس العربي للتشغيل والصيانة فإن المؤتمر هذا العام يتميز بتطبيق النظام الهجين (الحضوري/الافتراضي) بهدف مشاركة المعلومات مع أكبر شريحة من المهتمين بالمجال حيث سينعقد المؤتمر حضورياً في الرياض بفندق موفنيك الافتراضياً على منصة التواصل الافتراضية الخاصة بالمؤتمر التي ستمكن المشاركين افتراضياً عن بعد من الاستفادة من خبرات المتحدثين والمشاركة والتفاعل عن طريق طرح الأسئلة وجلسات النقاشات الافتراضية.

كما نوه الدكتور زهير السراج الأمين العام للمؤتمر بأن برنامج المؤتمر سيتضمن عقد العديد من ورش العمل وحلقات النقاش وعرض للتجارب الإقليمية والدولية في مجال التشغيل والصيانة وإدارة المرافق بمشاركة العديد من المنظمات والهيئات والجامعات المحلية والإقليمية والدولية كما سيشهد المؤتمر تكريم الفائزين بالجائزة العربية للتشغيل وصيانة المرافق في دورتها الثالثة عشرة



4 يناير 2022

AL-JAZIRAH  
الجزيرة



الرياض

انطلاق مؤتمر التشغيل والصيانة الـ19 في الرياض .. 17 يناير الجاري

انطلقت اليوم، فعاليات المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في دورته الـ19، تحت عنوان "التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة"، تحت رعاية معالي وزير الشؤون القروية والبلدية والإسكان الأستاذ ماجد بن عبدالله الحقييل.

وتضمن المؤتمر العديد من ورش العمل، وحلقات النقاش، حيث شهدت الجلسات الحوارية مشاركة نخبة من المتحدثين حول العالم، وذلك بدعم من قبل العديد من الهيئات والمنظمات المحلية والإقليمية والدولية.

وأكد معالي وزير الشؤون القروية والبلدية والإسكان، في كلمة ألقاها نيابة عنه رئيس قطاع الخدمات البلدية والبنية التحتية الدكتور أحمد قطان، أن المؤتمر يشكل فرصة سانحة لتبادل المعارف والأفكار والوقوف على أفضل التجارب والممارسات فيما يخص التشغيل والصيانة وإدارة الأصول والمرافق، مشيراً إلى أن الوزارة تسابق الزمن لتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030، وذلك في ظل قيادة خادم الحرمين الشريفين وبإشراف ومتابعة سمو ولي العهد قائد الرؤية الاستثنائي وصانع أهدافها الكبيرة.

وأوضح أن القطاع البلدي يمثل أهمية قصوى، وتعمل الوزارة من خلاله على تحقيق العديد من المستهدفات، يأتي أبرزها تحسين المشهد الحضري والارتقاء بجودة الخدمات البلدية عبر توفير إدارة فاعلة لأعمال التشغيل والصيانة وإدارة حديثة لأصول البنية التحتية والمرافق العامة، مؤكداً أن المؤتمر بأجندته ومحاووه المهمة يعد فرصة للجميع للمشاركة وتبادل الأفكار فيما يعزز من معرفة الفرص وطريقة استغلالها للقطاع البلدي والإسكاني ولكل قطاعات الدولة.

وبيّن أن التحول الرقمي والممكنات التقنية المتعددة اليوم تساعد في اختصار الوقت والوصول السريع إلى الأهداف المرسومة، ممثلاً على استخدام التقنية في القطاع فيما يخص أعمال التشغيل والصيانة بوجود منصات تقنية تتابع معدات التشغيل والصيانة والنظافة وتقيس كفاءة أدائها، مؤكداً وجود منصات مشتركة مع شركاء الوزارة مزودي الخدمات تمكنهم من تنسيق الأعمال وتبادل البلاغات، مما يعزز تمكين جميع القطاعات من ممارسة أعمالها بشكل أكثر جودة وسرعة وفاعلية.

وأضاف أن الوزارة تخطط بشكل أكثر تكاملية للتحول إلى مفهوم إدارة الأصول والمرافق لتوجيه أعمال التشغيل والصيانة والتحول في إدارة الأعمال إلى الصيانة الاستباقية الفاعلة بدلاً من الصيانة التصحيحية، مشيراً إلى أن حصر الأصول وتقييم الحالة لكل أصل وتحديد مستوى الخدمة المتوقعة ثم إيجاد الأدوات المناسبة للمحافظة على هذه الأصول هي الخطوات التي يمكن من خلالها الوصول إلى تخطيط فاعل لأعمال التشغيل والصيانة.

من جهته، أوضح الأمين العام للمؤتمر الدكتور زهير السراج، أن المؤتمر شهد إقبالاً كبيراً على المشاركة الحضورية والافتراضية؛ لأهمية شعار المؤتمر لهذه الدورة وتنوع مواضيع المنتديات التي يتناولها، فضلاً عن تميز الخبراء والمتحدثين من مختلف الدول، حيث تضمن برنامج المؤتمر 6 ورش عمل و 3 حلقات نقاش و 12 جلسة، يشارك فيها حوالي 70 متحدثاً من أكثر من عشرين دولة.

وكرّم خلال المؤتمر الفائزون بالجائزة العربية للتشغيل والصيانة في دورتها الثالثة عشرة التي تنقسم إلى عدة فئات، هي: جائزة مهندس الصيانة المتميز لعام 2021م فئة الأفراد التي تمُنح لأفضل مهندس قام باستخدام رقمنة البيانات في مجال إدارة الصيانة حصل عليها المهندس محمد أبو علي، وجائزة أفضل مؤسسة أو شركة صيانة تستخدم تطبيق رقمنة البيانات في إدارة أعمال الصيانة حصلت عليها "مهيل" لإدارة المرافق، وجائزة أفضل هيئة أو جهة تطبق رقمنة البيانات في إدارة أعمال الصيانة حصلت عليها وكالة المنشآت والتشغيل بجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن، وجائزة أفضل هيئة أو جهة تطبق رقمنة البيانات في إدارة عمليات التشغيل فازت بها الشركة الوطنية لنقل الكهرباء، وجائزة أفضل عمل إعلامي أسهم في تطوير أعمال التشغيل والصيانة في العالم العربي فازت بها الشركة السعودية للكهرباء، وجائزة أفضل نشاط تدريبي في العالم العربي في مجال التشغيل والصيانة فاز بها المعهد السعودي التقني لخدمات البترول.



17 يناير 2022

AL-JAZIRAH  
الجزيرة

وكالة الأنباء  
السعودية  
SAUDI PRESS  
AGENCY



AL-BILAD  
البلاد

نبض

maal  
maal.com  
صحيفة مال

الخليج 36  
نبض الخليج العربي

## المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في دورته الـ 19 يواصل أعماله

واصل المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في دورته الـ 19، الذي ينظمه المجلس العربي للتشغيل والصيانة تحت شعار "التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة" فعالياته لليوم الثاني بالرياض بعقد عدد من الجلسات وورشتي عمل وحلقة نقاش.

وناقشت الجلسات موضوعات صيانة الطرق وأنظمة النقل، وصيانة الأنظمة الكهربائية، وأنظمة وإدارة الصيانة 2، والاتجاهات العالمية في الهندسة الطبية الحيوية، وتأثير جائحة كورونا على الهندسة الطبية الحيوية، وأنظمة وإدارة الصيانة 3، وموضوعات خاصة في الهندسة الطبية الحيوية.

كما تناولت ورشتي العمل دور مهندسي الطب الحيوي في التحول في مجال الرعاية الصحية، ورقمنة الأصول والتكامل مع أدوات الموثوقية المتقدمة، بالإضافة إلى حلقة نقاش التجارب المحلية: خبراء في الصيانة من شركة أرامكو السعودية.

ويتضمن المؤتمر فعالية مصاحبة (المنتدى العالمي للصيانة)، يناقش فيها الخبراء الدوليين دراسة وبحث عن النظم العالمية حول المواصفات القياسية للصيانة بعنوان "دور المواصفات القياسية للصيانة العالمية لتحقيق نموذج صيانة ممتاز، في إطار تقنيات Industry 4.0 وسيناريو التحول الرقمي". يُذكر أن المؤتمر إحدى مبادرات المجلس العربي للتشغيل والصيانة، وبمشاركة رئيسية من وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان.



18 يناير 2022





المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في دورته الـ19



19 يناير 2022



انطلقت يوم الاثنين 17 يناير 2022 فعاليات المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في دورته التاسعة عشرة تحت عنوان «التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة»، تحت رعاية ماجد الحقييل وزير الشؤون القروية والبلدية والإسكان، حيث أكد، في كلمة ألقاها نيابة عنه رئيس قطاع الخدمات البلدية والبنية التحتية الدكتور أحمد جميل قطان، أنه لا شك أن القطاع البلدي يمثل أهمية قصوى، ويعمل على كثير من المستهدفات، ومن أبرزها تحسين المشهد الحضري للارتقاء بجودة خدمة البلدية، ولكي يتم تحقيق تلك الأهداف فإنه من المهم توافر إدارة فاعلة لأعمال التشغيل والصيانة، وإدارة حديثة منسوبة للبلدية والمرافق العامة.

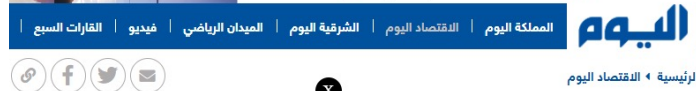
وأوضح الحقييل أن حجم العقود لوزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان في مبنى التشغيل والصيانة بلغت قرابة الـ14 مليار ريال، وذلك بارتفاع 45% عن العام الماضي، مما ينعكس على أهمية القطاع والحاجة إلى تطويره، وفي إطار التطوير تم عمل المعايير التي تهدف بالارتقاء بجودة المنشآت، وتعتمد بشكل أساسي على نسبة توافر الكوادر النادرة للتقنيات الحديثة (إنترنت الأشياء).

وأضاف الحقييل أن هذا القطاع يحتوي على قرابة الـ500 ألف عامل، فضلا عن زيادة معدل التوطين في قطاع التشغيل والصيانة، لا شك أن هذا المؤتمر من أجندته ومحاوره المهمة يعد فرصة للجميع للمشاركة وتبادل الأفكار، مما يعزز معرفة الفرص وكيفية استغلالها في قطاع البلدي والإسكان، وجميع القطاعات في الدولة.

وأشار الحقييل إلى أن التحول الرقمي هو من الممكّنات التقنية المهمة في عالمنا اليوم تساعدنا في الاختصار والوصول السريع للأهداف المرسومة من خلال الموقع، لذا تم استخدام التحول الرقمي في وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان في قطاع التشغيل والصيانة، واليوم نفتخر بوجود عدد من المنصات التي تتيح لنا متابعة التشغيل والصيانة في مختلف المشاريع.

من جهته أوضح الأمين العام للمؤتمر الدكتور زهير السراج أن المؤتمر في هذه الدورة شهد إقبالا كبيرا على المشاركة الحضورية والافتراضية لأهمية شعار المؤتمر لهذه الدورة وتنوع مواضيع المنتديات التي يتناولها المؤتمر، فضلا عن تميز الخبراء والمتحدثين من مختلف الدول، حيث تضمن برنامج المؤتمر 6 ورش عمل و3 حلقات نقاش و12 جلسة ويشارك فيها حوالي 70 متحدثا من أكثر من عشرين دولة.

وجرى خلال المؤتمر تكريم الفائزين بالجائزة العربية للتشغيل والصيانة في دورتها الثالثة عشرة، والتي تنقسم إلى عدة فئات وهي: جائزة مهندس الصيانة المتميز لعام 2021 فئة الأفراد التي تمنح لأفضل مهندس قام باستخدام رقمنة البيانات في مجال إدارة الصيانة وحصل عليها المهندس محمد أبو علي، وجائزة أفضل مؤسسة أو شركة صيانة تستخدم تطبيق رقمنة البيانات في إدارة أعمال الصيانة، وحصلت عليها مهيل لإدارة المرافق، وجائزة أفضل هيئة أو جهة تطبق رقمنة البيانات في إدارة أعمال الصيانة وحصلت عليها وكالة المنشآت والتشغيل بجامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن، وجائزة أفضل هيئة أو جهة تطبق رقمنة البيانات في إدارة عمليات التشغيل وفازت بها الشركة الوطنية لنقل الكهرباء، وجائزة أفضل عمل إعلامي ساهم في تطوير أعمال التشغيل والصيانة في العالم العربي وفازت بها الشركة السعودية للكهرباء، وجائزة أفضل نشاط تدريبي في العالم العربي في مجال التشغيل والصيانة وفاز بها المعهد السعودي التقني لخدمات البترول.



19 يناير 2022

اليوم

## توصيات مؤتمر التشغيل والصيانة : خارطة طريق للتحول الرقمي ومنصة إلكترونية



• إطلاق منصة إلكترونية لتبادل الخبرات بين المنظمات والشركات في الدول العربية

• وضع استراتيجيات وسياسات منهجية لجمع البيانات وتحليلها لتعزيز الاستفادة منها

• خطط للتحول الرقمي في إدارة عمليات التشغيل والصيانة في المرافق الصحية والمعدات الطبية

أوصى المشاركون في المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في دورته التاسعة عشرة تحت عنوان "التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة" المقام بالرياض على مدى يومين، بأن يقوم المجلس العربي للتشغيل والصيانة بوضع خارطة طريق إرشادية لخطوات التحول الرقمي في تنفيذ أعمال التشغيل والصيانة ونشرها على موقع المجلس للاستفادة منها وتشكيل فريق عمل من المجلس للقيام بذلك وكذلك دعوة المجلس لإعداد برنامج تدريبي لتفعيل التحول الرقمي.

كما أوصى بتبني المجلس العربي للتشغيل والصيانة إطلاق منصة إلكترونية على بوابة المجلس على الإنترنت لإتاحة الفرصة لتبادل الخبرات بين المنظمات والهيئات والشركات في الدول العربية لعرض التجارب الناجحة في التحول الرقمي في الصيانة و ان تقوم إدارات الصيانة بوضع استراتيجيات وسياسات منهجية لخطط جمع البيانات وتحليلها لتعزيز الاستفادة منها لتحقيق تحول رقمي فعال وخاصة في مجال تطوير مؤشرات قياس الأداء.

ووضع خطط للتحول الرقمي في إدارة عمليات التشغيل والصيانة في المرافق الصحية والمعدات الطبية بتبني تطبيقات Data Informatics in healthcare

مع ضرورة أن تتحول سياسات الصيانة إلى الصيانة على أساس الحالة والتركيز على استخدام التقنيات الحديثة في ذلك لتمكين من الوصول إلى صيانة أكثر فعالية وتحقيق سلامة أفضل للعاملين والمنشآت والمعدات والأنظمة.

مؤكد على أهمية تبني استراتيجيات صيانة تعتمد على الاستفادة من الذكاء الاصطناعي والتقنيات الذكية والروبوتات في فحص وصيانة أنظمة الكهرباء وأنظمة النقل والبنية التحتية، وضرورة ان تبني إدارات الصيانة والمرافق برامج لرفع قدرات العاملين في الصيانة من خلال برامج الجدارة المهنية خاصة عند تطبيق رزمة إجراءات أعمال الصيانة.

كما أشاد المشاركون بما تم عرضه في الجمعية العمومية للمجلس العربية للتشغيل والصيانة خلال انعقاد المؤتمر حول إتمام برنامج كرسي الملك سلمان لدعم دراسات وأبحاث الصيانة وما نتج عنه من مخرجات ستعكس بشكل إيجابي على تطور أعمال التشغيل والصيانة في الدول العربية ويوصي المشاركون برفع برقية شكر لمقام خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود - سلمه الله - لدعمه الكريم للمجلس العربي للتشغيل والصيانة وكذلك يوصي المشاركون ان يتم رفع مخرجات الكرسي وخاصة الكود العربي لصيانة المباني ودليل التصنيف المهني لمهندسي التشغيل والصيانة لجامعة الدول العربية لتعميم الاستفادة منها في كافة البلدان العربية. وأن يقوم المجلس بإيداع نسخ من مخرجات كرسي الملك سلمان في المكتبات العربية الرئيسية وفي الجامعة والهيئات الهندسية، مشيدين بما حققه المجلس العربي للتشغيل والصيانة من إنجازات خلال الدورة 2018 - 2022 موجهين الشكر لأعضاء مجلس الأمناء في الدورة المنقضية ويريدون بأعضاء مجلس الأمناء للمجلس العربي للتشغيل والصيانة في الدورة الجديدة 2022 - 2026 ويتمنون لهم التوفيق والنجاح في إكمال مسيرة المجلس.

معبين عن فخرهم بما إنجزته وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان في مسار التحول الرقمي في التشغيل والصيانة من خلال المنصات التقنية التي تطبقها في القطاع البلدي والإسكان ويشيدون أيضاً بخطط الوزارة لتحقيق التكاملية للتحول إلى مفهوم الإدارة الشاملة للأصول والمرافق.

وأوصى المشاركون بأن يكون للمجلس العربي للتشغيل والصيانة دوراً هاماً في وضع التشريعات الخاصة بإجراءات وتنظيم أعمال الصيانة من خلال التواصل مع الجهات التشريعية والتنفيذية في الدول العربية لمساعدتها في إقرار الأنظمة واللوائح المتعلقة بالتشغيل والصيانة وفق أفضل الممارسات العالمية وفي ظل المخرجات الإرشادية للمجلس العربي للتشغيل والصيانة.

حيث اختتم المؤتمر بعقد جلسة برعاية الشركة السعودية للتبريد بعنوان صيانة المباني بالتوازي مع ورشة عمل بعنوان الابتكار في الرعاية الصحية وعقدت ورشة عمل أخرى بعنوان سلامة المعدات الطبية حسب معايير الاعتماد، وحلقة نقاشي تحدثت عن المعايير المهنية واستراتيجية توظيف مهن التشغيل والصيانة في المملكة وعن مشاركة وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان في المؤتمر وكانت الجلسة العاشرة والأخيرة بعنوان أنظمة وإدارة الصيانة.

كما شهد المؤتمر في يومه الأخير انعقاد الجمعية العمومية للمجلس العربي للتشغيل والصيانة والتي ناقشت العديد من المواضيع الهامة في مجال تطوير تشغيل الصيانة في الدول العربية.

اليوم | المملكة اليوم | الاقتصاد اليوم | الشرقية اليوم | الميدان الرياضي | فيديو | القارات السبع



الرئيسية 4 فيديو

## المشاركون في مؤتمر التشغيل والصيانة لـ"اليوم" : خبرات وتقنيات متطورة في مجال الرقمنة



فيديو

عبدالرشيد : التنظيم على مستوى عالي والمتحدثين لديهم خبرات مهمة في مجال الرقمنة

المطيري : المؤتمر يستعرض كل ما هو جديد حول تقنيات التشغيل والصيانة

رم المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية بالرياض ، عدداً من الفائزين بجوائز استخدام الرقمنة في مجال إدارة أعمال الصيانة ، وحصل المهندس محمد أبو على من الهيئة الملكية للجبيل وينبع على جائزة أفضل مهندس قام استخدام الرقمنة في مجال أعمال الصيانة.

استطلعت "اليوم" ، آراء عدد من المشاركين في المؤتمر ، وقال المهندس عبدالله عبدالرشيد ، مهندس بالهيئة الملكية بينبع ، أن تنظيم المؤتمر كان على مستوى عالي والمتحدثين لديهم خبرات مهمة في مجال الرقمنة ، فضلا عن تبادل الخبرات بين المشاركين من خلال ورش العمل التي تم عقدها خلال المؤتمر.

أوضح المهندس بدر المطيري ، أن المؤتمر يستعرض كل ما هو جديد حول التشغيل والصيانة من ناحية التطوير والتقنية ، اكتساب الخبرات والمهارات الجديدة، من خلال الندوات التي استعرضت أهم مجالات الرقمنة.

قال المهندس سعود الخزاعي من جامعة أم القرى بمكة المكرمة ، إن المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة ، يساعد في الدعم التطوير لإدارة التشغيل والصيانة ورقمنة النظام بشكل كامل ، وهو ما يتيح الحصول على الخبرة اللازمة وتطبيقها في الجامعات.

19 يناير 2022

اليوم

اليوم | المملكة اليوم | الاقتصاد اليوم | الشرقية اليوم | الميدان الرياضي | فيديو | القارات السبع | اله



اليوم - الرياض | ١٣:٢٢ الاثنين ١٧ / ٠١ / ٢٠٢٢

المملكة اليوم



19 يناير 2022

اليوم

انطلق قبل قليل المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية بالرياض.

وأكد الدكتور محمد بن عبدالعزيز الفوزان رئيس مجلس الأمناء المجلس العربي للتشغيل والصيانة، ان الصناعة هي الجندى المجهول الذي لا ينتمي لأحد، ودون وجوده تفقد الخدمات، لذلك في السنوات الاخيرة قمنا بخطوات استباقية في مؤتمراتنا لتجهيز القطاع لم هو قادم، ولا نتنظر لحدوث خلل ولا يوجد لدينا حل له.

اليوم | المملكة اليوم | الاقتصاد اليوم | الشرقية اليوم | الميدان الرياضي | فيديو | القارات السبع | اله



مؤتمر التشغيل والصيانة يناقش تطورات التجربة

اليوم - الرياض | ١٤:٥١ الاثنين ١٧ / ٠١ / ٢٠٢٢

فيديو



انطلقت حلقة النقاش الأولى في المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية بالرياض ، بعنوان التجربة الدنماركية في الصيانة . والتي تحدث خلالها رئيس مجلس الإدارة بجمعية الصيانة الدنماركية آلان بيدرسن ، والمهندس توم سفانتيسون كبير مستشاري المؤتوقية لموسسة سي إس سي للمؤتوقية بالدنمارك . ويديرها المهندس عصمت عيسى عضو مجلس الأمناء بالمجلس العربي للتشغيل والصيانة.

المملكة اليوم | الاقتصاد اليوم | الشرقية اليوم | الميدان الرياضي | فيديو | القارات السبع | اليوم

الرئيسية | المملكة اليوم



19 يناير 2022

انطلاق النسخة الـ 19 لمؤتمر التشغيل والصيانة في الرياض



• حضور المؤتمر هجين "حضورياً وافتراضياً"

• المؤتمر يناقش أحدث التوجهات العالمية والابتكارات في مجال التشغيل والصيانة

ينطلق بعد قليل المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية تحت شعار "التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة" ودام في العاصمة الرياض، برعاية وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان أ. ماجد بن عبدالله الحقييل، وبمشاركة وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان.

يأتي المؤتمر هذا العام بنظام الهجين (حضورياً/افتراضياً)، حيث يمكن للمشاركين من داخل المدينة الحضور داخل القاعة حسب الإجراءات الاحترازية المتخذة من الجهات المختصة، أما البقية فيمكنهم المشاركة افتراضياً عن بعد ومن خلال منصة افتراضية خاصة بالمؤتمر، ليقدم المتحدثون ومقدمو ورش العمل أكثر التحديات المعاصرة في التشغيل والصيانة، ويناقشون أيضاً أحدث التوجهات العالمية والابتكارات وتطوير الإجراءات والتقنيات الجديدة في هذا المجال.

المزيد

مواضيع ذات علاقة

### المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة ينطلق في الرياض 17 يناير المقبل

تحت رعاية معالي وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان ماجد بن عبدالله الحقييل تنظم مجموعة أكرزيكون الدولية المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية، وذلك في الفترة مابين 17-19 يناير 2022 في فندق موفينبك بالرياض، وذلك تحت شعار: (التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة).



16 ديسمبر 2021

ويحتوي المؤتمر، الذي يعقد حضورياً وافتراسياً، على ورش عمل تتناول أكثر التحديات المعاصرة في التشغيل والصيانة، ويناقشون أيضاً أحدث التوجهات العالمية والابتكارات وتطوير الإجراءات والتقنيات الجديدة في هذا المجال، وذلك بمشاركة الخبراء والمختصين والأكاديميين ومدراء شركات التشغيل والصيانة وصناع القرار في التشغيل والصيانة وإدارة المرافق والأصول لتبادل الخبرات وإثراء المعرفة والخبرة حول التقنيات الجديدة والاطلاع على آخر ما تمّ التوصل إليه عالمياً في هندسة التشغيل والصيانة.



ويستعرض المؤتمر تحديات إدارة الصيانة في ظل التحول الرقمي مع كبار الباحثين ومزودي الحلول، ويوفر دراسات نظرية متنوعة ووضع تطبيقات عملية لمستقبل إدارة الصيانة مع التحول الرقمي، ويهدف المؤتمر إلى التعرف على استراتيجيات وتقنيات جديدة لتعزيز وتحسين الأداء، تقليل حالات التعطل، وزيادة الكفاءة والفعالية، واكتساب خبرة في التعرف على دور تخطيط الصيانة الاستراتيجي في دورة حياة الأصول

المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية

17 - 19 يناير، 2022 الى 11:45 مساءً (GMT+3)  
هجين ( عن بُعد و حضوري)، الرياض



17 يناير 2022

أضف للمفكرة ▼

تسجيل



رابط الفعالية : اضغط هنا



منذ انطلاقة الدورة الأولى للمؤتمر عام 2002، يستمر المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في الدول العربية (OMAINTEC) في كونها المنصة المهنية الأهم في المنطقة العربية والشرق الأوسط.

حيث يجتمع فيه الخبراء والمتحدثون ومدراء شركات التشغيل والصيانة وصناع القرار والأكاديميون والمتخصصون في التشغيل والصيانة وإدارة المرافق والأصول لتبادل الخبرات وإثراء المعرفة والخبرة حول التقنيات الجديدة والاطلاع على آخر ما تمّ التوصل إليه عالمياً في هندسة التشغيل والصيانة.

سيعقد المؤتمر في هذه الدورة تحت شعار "التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة"، ولأول مرة ومنذ انطلاقة الدورة الأولى. فإن المؤتمر سيعقد هذا العام بنظام الهجين (حضورياً/افتراضياً) ، حيث يمكن للمشاركين من داخل مدينة الرياض الحضور داخل القاعة حسب الإجراءات الاحترازية المتخذة من الجهات المختصة، أما البقية فيمكنهم المشاركة افتراضياً، نظراً لتداعيات جائحة كورونا والتي أثرت بشكل كبير على حركة الطيران، بالإضافة إلى الإجراءات التي فرضت على السفر والتنقل والتجمعات، بهدف الحدّ من انتشار هذا الفيروس، حيث سيتم عقد المؤتمر في مدينة الرياض خلال الفترة من 28-30 نوفمبر 2021، ومن خلال منصة افتراضية خاصة بالمؤتمر، ليقدّم المتحدثون ومقدمو ورش العمل أكثر التحديات المعاصرة في التشغيل والصيانة، ويناقشون أيضاً أحدث التوجهات العالمية والابتكارات وتطوير الإجراءات والتقنيات الجديدة في هذا المجال.

اختتام المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في دورته الـ 19 بالرياض

أوصى المشاركون في المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في دورته الـ 19 في الرياض بتبني المجلس العربي للتشغيل والصيانة إطلاق منصة إلكترونية على بوابة المجلس لإتاحة الفرصة لتبادل الخبرات بين المنظمات والهيئات والشركات في الدول العربية لعرض التجارب الناجحة في التحول الرقمي في الصيانة، وأن تقوم إدارات الصيانة بوضع إستراتيجيات وسياسات منهجية لخطط جمع البيانات وتحليلها لتعزيز الإستفادة منها لتحقيق تحول رقمي فعال وخاصة في مجال تطوير مؤشرات قياس الأداء، ووضع خطط للتحول الرقمي في إدارة عمليات التشغيل والصيانة في المرافق الصحية والمعدات الطبية بتبني تطبيقات Data Informatics in healthcare.

وأكدوا ضرورة أن تتحول سياسات الصيانة إلى الصيانة على أساس الحالة والتركيز على استخدام التقنيات الحديثة في ذلك للتمكين من الوصول إلى صيانة أكثر فعالية وتحقيق سلامة أفضل للعاملين والمنشآت والمعدات والأنظمة. إضافة إلى أهمية تبني إستراتيجيات صيانة تعتمد على الإستفادة من الذكاء الاصطناعي والتقنيات الذكية والروبوتات في فحص وصيانة أنظمة الكهرباء وأنظمة النقل والبنية التحتية، إلى جانب ضرورة أن تتبنى إدارات الصيانة والمرافق برامج لرفع قدرات العاملين في الصيانة من خلال برامج الجدارة المهنية خاصة عند تطبيق رقمنة إجراءات أعمال الصيانة.

وأشاد المشاركون في ختام المؤتمر الذي عقد خلال الفترة 19 - 17 يناير الجاري بتنظيم من المجلس العربي للتشغيل والصيانة، بما تم عرضه في الجمعية العمومية للمجلس العربي للتشغيل والصيانة خلال انعقاد المؤتمر حول إتمام برنامج كرسي الملك سلمان لدعم دراسات وأبحاث الصيانة وما نتج عنه من مخرجات ستنعكس بشكل إيجابي على تطور أعمال التشغيل والصيانة في الدول العربية.

وأوصوا برفع مخرجات الكرسي وخاصة الكود العربي لصيانة المباني ودليل التصنيف المهني لمهندسي التشغيل والصيانة لجامعة الدول العربية لتعميم الاستفادة منها في البلدان العربية، وأن يقوم المجلس بإيداع نسخ من مخرجات كرسي الملك سلمان في المكتبات العربية الرئيسية وفي الجامعات والهيئات الهندسية، مشيرين إلى ما حققه المجلس العربي للتشغيل والصيانة من إنجازات خلال الدورة 2018 - 2022.

وأثنى المؤتمر بما أنجزته وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان في مسار التحول الرقمي في التشغيل والصيانة من خلال المنصات التقنية التي تطبقها في القطاع البلدي والإسكان، كذلك بخطط الوزارة لتحقيق التكاملية للتحول إلى مفهوم الإدارة الشاملة للاصول والمرافق، موصين بأن يكون للمجلس العربي للتشغيل والصيانة دوراً مهماً في وضع التشريعات الخاصة بإجراءات وتنظيم أعمال الصيانة من خلال التواصل مع الجهات التشريعية والتنفيذية في الدول العربية لمساعدتها في إقرار الأنظمة واللوائح المتعلقة بالتشغيل والصيانة وفق أفضل الممارسات العالمية وفي ظل المخرجات الإرشادية للمجلس العربي للتشغيل والصيانة.



19 يناير 2022





### مؤتمر التشغيل والصيانة يناقش تطورات التجربة الدنماركية

انطلقت حلقة النقاش الأولى في المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية بالرياض ، بعنوان التجربة الدنماركية في الصيانة . والتي تحدث خلالها رئيس مجلس الإدارة بجمعية الصيانة الدنماركية ألان بيدرسن ، والمهندي توم سفانتيسون كبير مستشاري الموثوقية لموسسة سي إس سي للموثوقية بالدنمارك . ويديرها المهندس عصمت عيسى عضو مجلس الأمناء بالمجلس العربي للتشغيل والصيانة.



17 يناير 2022

كشاف

انطلاق فعاليات المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة بدورته الـ 19 وتكريم الفائزين

انطلقت أمس، فعاليات المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في دورته الـ 19، تحت عنوان "التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة"، تحت رعاية وزير الشؤون القروية والبلدية والإسكان الأستاذ ماجد بن عبدالله الحقييل وتضمن المؤتمر العديد من ورش العمل، وحلقات النقاش، حيث شهدت الجلسات الحوارية مشاركة نخبة من المتحدثين حول العالم، وذلك بدعم من قبل العديد من الهيئات والمنظمات المحلية والإقليمية والدولية



18 يناير 2022

العربية  
alarabiya



فرصة لتبادل المعارف والأفكار

وأكد وزير الشؤون القروية والبلدية والإسكان، في كلمة ألقاها نيابة عنه رئيس قطاع الخدمات البلدية والبنية التحتية الدكتور أحمد قطان، أن المؤتمر يشكل فرصة سانحة لتبادل المعارف والأفكار والوقوف على أفضل التجارب والممارسات فيما يخص التشغيل والصيانة وإدارة الأصول والمرافق، مشيراً إلى أن الوزارة تسابق الزمن لتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030، وذلك في ظل قيادة خادم الحرمين الشريفين وبإشراف ومتابعة سمو ولي العهد قائد الرؤية الاستثنائي وصانع أهدافها الكبيرة.

وأوضح أن القطاع البلدي يمثل أهمية قصوى، وتعمل الوزارة من خلاله على تحقيق العديد من المستهدفات، يأتي أبرزها تحسين المشهد الحضري والارتقاء بجودة الخدمات البلدية عبر توفير إدارة فاعلة لأعمال التشغيل والصيانة وإدارة حديثة لأصول البنية التحتية والمرافق العامة، مؤكداً أن المؤتمر بأجندته ومحاوره المهمة يعد فرصة للجميع للمشاركة وتبادل الأفكار فيما يعزز من معرفة الفرص وطريقة استغلالها للقطاع البلدي والإسكاني ولكل قطاعات الدولة.

اختصار الوقت للوصول للأهداف المرسومة

وبيّن أن التحول الرقمي والممكنات التقنية المتعددة اليوم تساعد في اختصار الوقت والوصول السريع إلى الأهداف المرسومة، ممثلاً على استخدام التقنية في القطاع فيما يخص أعمال التشغيل والصيانة بوجود منصات تقنية تتابع معدات التشغيل والصيانة والنظافة وتقيس كفاءة أدائها، مؤكداً وجود منصات مشتركة مع شركاء الوزارة مزودي الخدمات تمكنهم من تنسيق الأعمال وتبادل البلاغات، مما يعزز تمكين جميع القطاعات من ممارسة أعمالها بشكل أكثر جودة وسرعة وفاعلية.

وأضاف أن الوزارة تخطط بشكل أكثر تكاملية للتحول إلى مفهوم إدارة الأصول والمرافق لتوجيه أعمال التشغيل والصيانة والتحول في إدارة الأعمال إلى الصيانة الاستباقية الفاعلة بدلاً من الصيانة التصحيحية، مشيراً إلى أن حصر الأصول وتقييم الحالة لكل أصل وتحديد مستوى الخدمة المتوقعة ثم إيجاد الأدوات المناسبة للمحافظة على هذه الأصول هي الخطوات التي يمكن من خلالها الوصول إلى تخطيط فاعل لأعمال التشغيل والصيانة.

من جهته، أوضح الأمين العام للمؤتمر الدكتور زهير السراج، أن المؤتمر شهد إقبالاً كبيراً على المشاركة الحضورية والافتراضية؛ لأهمية شعار المؤتمر لهذه الدورة وتنوع مواضيع المنتديات التي يتناولها، فضلاً عن تميز الخبراء والمتحدثين من مختلف الدول، حيث تضمن برنامج المؤتمر 6 ورش عمل و 3 حلقات نقاش و 12 جلسة، يشارك فيها حوالي 70 متحدثاً من أكثر من عشرين دولة.

تكريم الفائزين

وكرم خلال المؤتمر الفائزون بالجائزة العربية للتشغيل والصيانة في دورتها الثالثة عشرة التي تنقسم إلى عدة فئات، هي: جائزة مهندس الصيانة المتميز لعام 2021م فئة الأفراد التي تمنح لأفضل مهندس قام باستخدام رقمنة البيانات في مجال إدارة الصيانة حصل عليها المهندس محمد أبو علي، وجائزة أفضل مؤسسة أو شركة صيانة تستخدم تطبيق رقمنة البيانات في إدارة أعمال الصيانة حصلت عليها "مهيل" لإدارة المرافق، وجائزة أفضل هيئة أو جهة تطبق رقمنة البيانات في إدارة أعمال الصيانة حصلت عليها وكالة المنشآت والتشغيل بجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن، وجائزة أفضل هيئة أو جهة تطبق رقمنة البيانات في إدارة عمليات التشغيل فازت بها الشركة الوطنية لنقل الكهرباء، وجائزة أفضل عمل إعلامي أسهم في تطوير أعمال التشغيل والصيانة في العالم العربي فازت بها الشركة السعودية للكهرباء، وجائزة أفضل نشاط تدريبي في العالم العربي في مجال التشغيل والصيانة فاز بها المعهد السعودي التقني لخدمات البترول.

### المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة ينطلق في الرياض 17 يناير المقبل

تحت رعاية معالي وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان ماجد بن عبدالله الحقييل تنظم مجموعة أكرزيكون الدولية المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية، وذلك في الفترة مابين 17-19 يناير 2022 في فندق موفينبك بالرياض، وذلك تحت شعار: (التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة).



16 ديسمبر 2021

وين

ويحتوي المؤتمر، الذي يعقد حضورياً وافتراضياً، على ورش عمل تتناول أكثر التحديات المعاصرة في التشغيل والصيانة، ويناقشون أيضاً أحدث التوجهات العالمية والابتكارات وتطوير الإجراءات والتقنيات الجديدة في هذا المجال، وذلك بمشاركة الخبراء والمختصين والأكاديميين ومدراء شركات التشغيل والصيانة وصناع القرار في التشغيل والصيانة وإدارة المرافق والأصول لتبادل الخبرات وإثراء المعرفة والخبرة حول التقنيات الجديدة والاطلاع على آخر ما تمّ التوصل إليه عالمياً في هندسة التشغيل والصيانة.

ويستعرض المؤتمر تحديات إدارة الصيانة في ظل التحول الرقمي مع كبار الباحثين ومزودي الحلول، ويوفر دراسات نظرية متنوعة ووضع تطبيقات عملية لمستقبل إدارة الصيانة مع التحول الرقمي، ويهدف المؤتمر إلى التعرف على استراتيجيات وتقنيات جديدة لتعزيز وتحسين الأداء، تقليل حالات التعطل، وزيادة الكفاءة والفعالية، واكتساب خبرة في التعرف على دور تخطيط الصيانة الاستراتيجي في دورة حياة الأصول

انطلاق مؤتمر التشغيل والصيانة الـ19 في الرياض .. 18 الجاري

تحت رعاية معالي وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان الأستاذ ماجد بن عبدالله الحقييل تنطلق فعاليات المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة في الدول العربية خلال الفترة من 17 وحتى 19 يناير 2022 بفندق موفنيك الرياض وذلك تحت شعار "التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة".



4 يناير 2022

Alboursa  
وكالة البوصلة الاخبارية

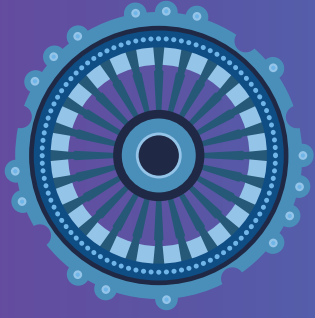


يعتبر المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة منذ انطلاق أولى دوراته في عام 2002 وحتى الآن المنصة المهنية الأهم في المنطقة العربية والشرق الأوسط حيث يهدف المؤتمر إلى مواصلة مهمته في تقديم وإبراز أحدث المعايير الدولية الفعالة والمنهجيات المطبقة في مجالات التشغيل والصيانة، وكذلك الاستراتيجيات والتقنيات الجديدة لتعزيز وتحسين الأداء، وتقليل تكاليف التعتل والتشغيل، وزيادة الكفاءة والفعالية، مع الحفاظ على السلامة وتعزيز بيئة عمل تواصلية متميزة، بالإضافة إلى عرض الطرق الحديثة والفعالة للتغلب على المشاكل بالتركيز على تأثير التحول الرقمي على المنشآت والمعدات والأنظمة، وأيضاً عرض الحالات الدراسية والخبرات العالمية والإقليمية في مجال التشغيل والصيانة.

وسيحظى المؤتمر بحضور العديد من الخبراء، المختصين، صناع القرار، والمتحدثين لمناقشة العديد من المواضيع المتعلقة بهندسة التشغيل والصيانة وإدارة المرافق والأصول بالإضافة إلى تبادل الخبرات ومشاركة آخر المستجدات عالمياً في عالم هندسة التشغيل والصيانة.

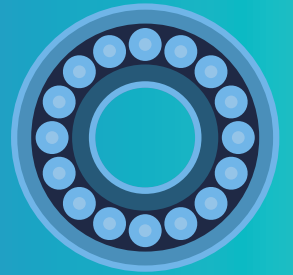
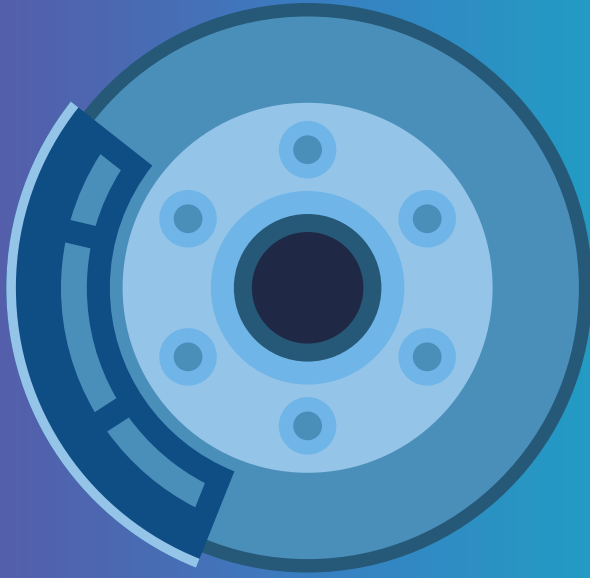
ووفقاً لما ذكره الدكتور محمد الفوزان رئيس المجلس العربي للتشغيل والصيانة فإن المؤتمر هذا العام يتميز بتطبيق النظام الهجين (الحضوري/الافتراضي) بهدف مشاركة المعلومات مع أكبر شريحة من المهتمين بالمجال حيث سينعقد المؤتمر حضورياً في الرياض بفندق موفنيك الافتراضياً على منصة التواصل الافتراضية الخاصة بالمؤتمر التي ستمكن المشاركين افتراضياً عن بعد من الاستفادة من خبرات المتحدثين والمشاركة والتفاعل عن طريق طرح الأسئلة وجلسات النقاشات الافتراضية.

كما نوه الدكتور زهير السراج الأمين العام للمؤتمر بأن برنامج المؤتمر سيتضمن عقد العديد من ورش العمل وحلقات النقاش وعرض للتجارب الإقليمية والدولية في مجال التشغيل والصيانة وإدارة المرافق بمشاركة العديد من المنظمات والهيئات والجامعات المحلية والإقليمية والدولية كما سيشهد المؤتمر تكريم الفائزين بالجائزة العربية لتشغيل وصيانة المرافق في دورتها الثالثة عشرة.



# NEWSLETTERS

## النشرات الإلكترونية





Under the patronage of H.E. Mr. Majed bin Abdullah Al-Hogail Minister of Municipal, Rural Affairs & Housing

**CONFERENCE OMAINTEC 2022 EXHIBITION**

The 19<sup>th</sup> International Operations & Maintenance Conference in the Arab Countries

17 - 19 January 2022  
Movenpick Hotel & Residences Riyadh Kingdom of Saudi Arabia, Hybrid (On-person / Virtual)

With the participation of an initiative by

**SELECT THE WORKSHOPS & SESSIONS**

**IS LIVE NOW**

The agenda of OMAINTEC Conference **IS LIVE NOW**

You may review it by visiting the **website** or by downloading the **mobile application**

Which will give you the ability to write your notes & mark the sessions

The agenda contains **6 workshops**; thus, you are kindly requested to select the workshops that you would like to attend as the **seats are limited**

Please keep in your consideration that **workshops (1&2) are parallel, and workshops (3-4-5-6) in parallel with the sessions**

Also, be aware to **scan your badge at workshop entrances** in order to check-in and register your attendance to get the **certificate according to the conditions below**

**Conference Certificate is Issued to all Delegates in the Conference in One of the Following Cases:**

- 75% of the total main sessions attended

**Workshop Certificates**

Under the patronage of H.E. Mr. Majed bin Abdullah Al-Hogail Minister of Municipal, Rural Affairs & Housing

**CONFERENCE OMAINTEC 2022 EXHIBITION**

The 19<sup>th</sup> International Operations & Maintenance Conference in the Arab Countries







17 - 19 January 2022  
Movenpick Hotel & Residences Riyadh Kingdom of Saudi Arabia, Hybrid (On-person / Virtual)

With the participation of an initiative by

**Meet the Speakers**

OMAINTEC will include officials, decision-makers, experts within the operations and maintenance sector locally and internationally, and all relevant stakeholders within the Kingdom to promote sustainable development, exchange of experiences and attract investments to the sector.

Meet some of the speakers that will be joining us on the **third day 19 January 2022** in this hybrid edition:

 <p><b>Dr. Isam Kabbani</b> Operations and Maintenance Expert KSA</p>	 <p><b>Dr. Ibrahim Andijani</b> Certified Hospital Surveyor Consultant Biomedical Engineer Prince Sultan Military Medical City KSA</p>	 <p><b>Mr. Alvaro Bennett</b> Lead, Building Management and Customer Service KAUST KSA</p>
 <p><b>Eng. Shauquat Alam</b> Chartered Engineer President, Sovereign Infrastructure Development Company Ltd. KSA</p>	 <p><b>Mr. Andreas Hadjoannou</b> Director Virtual IT UAE</p>	 <p><b>Dr. Eduardo Calixto</b> CEO &amp; Founder Asset Management and Reliability Expert ECC Germany</p>

تحت رعاية معالي أ. ماجد بن عبدالله الحقييل وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان

المجلس العربي للتشغيل والصيانة  
يتشرف بدعوتكم لحضور حفل إفتتاح

**CONFERENCE  
OMAINTEC  
EXHIBITION  
2022**

مجلس التعاون الخليجي  
OMAINTEC  
PRIVATE INVITATION

المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية

تحت شعار  
"التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة"

وذلك عند الساعة 12:00 يوم الإثنين 17 يناير 2022  
فندق موفتيك الرياض - الدائري الشمالي

الزبي: الزبي الرسمي

**اضغط هنا لتأكيد حضورك**

الشريك الذهبي  
SAUDI BINLADIN GROUP  
OPERATION & MAINTENANCE

الشريك الالائني  
SAFARI

تنظيم  
EXICON  
International Group  
مجموعة ابيخون الدولية  
International Business Ltd

إحدى مبادرات  
OMAINTEC  
المجلس العربي للتشغيل والصيانة  
Arab Operation & Maintenance Council

بمشاركة  
مجلس التعاون الخليجي  
2022  
وزراء التشغيل والصيانة  
ومجلس التعاون الخليجي

الشركاء الاعلاميون  
CMtoday  
مجلس التعاون الخليجي  
Op. Or. Maint.

راعبي الجلسة  
STAM  
شركة كل المرافق  
شركة المرافق  
شركة المرافق

الرعاة المشاركون  
SXC  
RINWAN  
AA  
AQUAZAGUA

للمزيد من المعلومات، الواتساب: +966 53 899 2998 | www.omaintec.com | info@omaintec.com

Under the patronage of H.E. Mr. Majed bin Abdullah Al-Hogal Minister of Municipal, Rural Affairs & Housing

**CONFERENCE EXHIBITION**

**OMAINTEC 2022**

المؤتمر الدولي التاسع عشر للتشغيل والصيانة في الدول العربية

17 - 19 يناير 2022

فندق موفينبيك الرياض، المملكة العربية السعودية

فندق موفينبيك (افتراضي)

كُن أحد شركائنا

تحت رعاية معالي وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان، ماجد بن عبدالله الحجيل، وبمشاركة وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان، وأول مرة منذ انطلاق الدورة الأولى، سيعد هذا العام بنظام الهجين (حضورياً/افتراضياً) تحت شعار "التحول الرقمي ومستقبل إدارة الصيانة" خلال الفترة 17 - 19 يناير 2022 في الرياض لفندق موفينبيك حيث يمكن للمشاركين من داخل المدينة حضور داخل القاعة حسب الإجراءات الاحترازية المتخذة من الجهات المختصة، أما البقية فيمكنهم المشاركة افتراضياً عن بعد من خلال منصة افتراضية خاصة بالمؤتمر، ليقدم المتحدثون ويقدمو ورش العمل أكثر التحديات المعاصرة في التشغيل والصيانة، ويتناقشوا أيضاً أحدث التوجهات العالمية والابتكارات بتطوير الإجراءات والتقنيات الجديدة في هذا المجال.

**لماذا تصبح راعياً؟**

التواصل مع صنّاع القرار والأكاديميين والمتخصصين والمهنيين الرواد في التشغيل والصيانة وإدارة المرافق والأصول، لتكوين جزءاً من الحوار، ووضع شركتك ضمن الشركات الرائدة وفتح المجال أمام فرص جديدة.

تسخير قوة العلامة التجارية الخاصة بك من خلال وضعها أمام صنّاع القرار والأكاديميين والمتخصصين والمهنيين الرواد في التشغيل والصيانة وإدارة المرافق والأصول، وجعلهم مرتبطون مع السوق المستهدف، بحيث لا تتشارك إلا مع العلامات التجارية التي تشترك معها في نفس أسس الدعم والأخلاقيات.

الحصول على إمكانية فريدة للوصول إلى أفضل شركات قطاع التشغيل والصيانة في المملكة تحديداً، والعالم العربي بشكل عام من خلال منصتنا الافتراضية وبناء علاقات طويلة الأمد ومفيدة للطرفين.

باقات الرعاية متاحة عند الطلب عن طريق البريد الإلكتروني [sponsor@omaintec.com](mailto:sponsor@omaintec.com)

Under the patronage of H.E. Mr. Majed bin Abdullah Al-Hogal Minister of Municipal, Rural Affairs & Housing

**CONFERENCE EXHIBITION**

**OMAINTEC 2022**

The 18<sup>th</sup> International Operations & Maintenance Conference in the Arab Countries

17 - 19 January 2022

Movenpick Hotel & Residences Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, hybrid (in-person / virtual)

With the participation of

Arbitration by

**Register Now!**

Under the patronage of H.E. Mr. Majed bin Abdullah Al-Hogal Minister of Municipal, Rural Affairs and Housing and under the theme of "Digital Transformation and the Future of Maintenance Management", the upcoming edition of the conference will take place on January 17th to 19th 2022 at Movenpick Hotel & Residences Riyadh, KSA in hybrid format (in-person/virtual) where participants residing in Riyadh can attend the conference in-person in accordance to the precautionary measures, while other audiences can attend virtually through the conference's designated virtual event platform.

**CONFERENCE AGENDA**

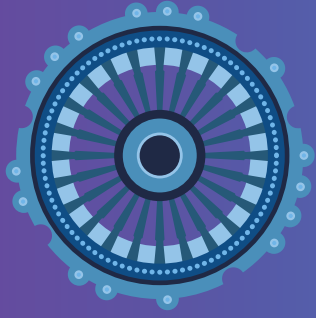
First: Specialized Maintenance Forums

- Roads & Transportation Systems Maintenance Forum
- Water Management & Systems Maintenance Forum
- Building Maintenance & Facilities Management Forum
- Electrical Systems Maintenance Forum
- Biomedical & Clinical Engineering Forum
- Communication Systems, Smart Maintenance & Cyber Security Forum
- Maintenance Systems & Management Forum

Second: Panel Discussions

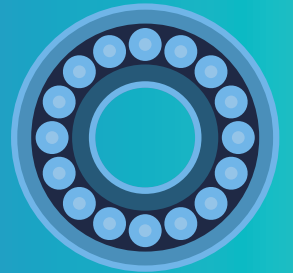
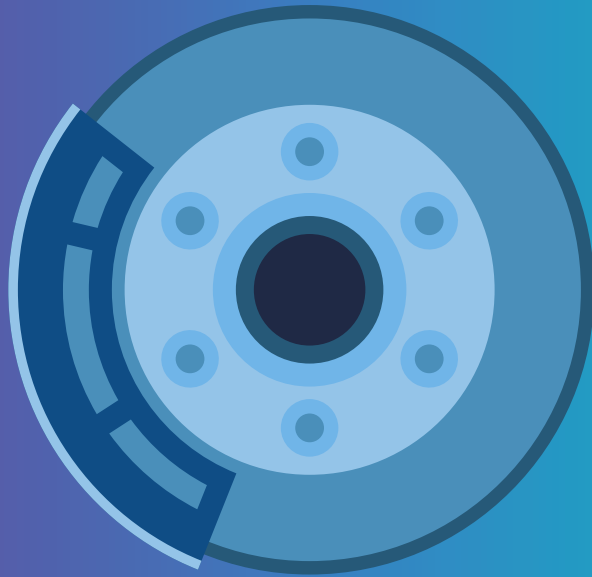
Our panel discussions will include international and regional practical cases and experiences, where participants can get insight on the successes and challenges underlying the future of maintenance management in light of digital transformation.





# WEBSITE

## الموقع الإلكتروني







## تنظيم



## إحدى مبادرات



## بمشاركة



## الشريك البلاتيني



## الشريك الذهبي



## الرعاة المشاركون



## الشركاء الاعلاميون



## الجهات المتعاونة

