

نقابة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

# نشرة المؤتمر الهندسي الاستشاري الثاني

العدد الأول - شهر شباط 2022



## انطلاق فعاليات المؤتمر الهندسي الاستشاري الثاني في عمان



انطلقت فعاليات المؤتمر الهندسي الاستشاري الثاني الذي عقدته هيئة المكاتب والشركات الهندسية الأردنية في نقابة المهندسين الأردنيين، بالتعاون مع الهيئة العربية لمكاتب ومؤسسات الهندسة الاستشارية العربية، اليوم الأحد، في عمان، تحت عنوان «استدامة العمل الاستشاري الهندسي والتحول الرقمي»، وذلك تحت رعاية رئيس مجلس النقيب المهندسين المهندس أحمد سمارة الزعبي، وأمين عام اتحاد المهندسين العرب الدكتور عادل الحديثي، ورئيس الهيئة العربية للمكاتب الهندسة الدكتور عادل المشيني، ورئيس هيئة المكاتب الاردنية المهندس عبدالله غوشة، وبمشاركة واسعة من الدول العربية؛ فلسطين، ولبنان، ومصر والعراق وليبيا والكويت.

ودعا نقيب المهندسين المهندس احمد سمارة الزعبي، في افتتاح المؤتمر، الذي يستضيف وفدا كبيرا من دولة فلسطين الشقيقة، إلى تجاوز الصمت او الرفض الكلامي والأخذ بناحية الفعل في مواجهة العدو الغاشم، مطالبا بطرد السفير الصهيوني من عمان والغاء اتفاقية الغاز المسروق من الشعب الفلسطيني وكافة اتفاقيات الذل والعار الموقعة معه، وذلك ردا على ما يرشح من أخبار حول تداعيات تطبيق صفقة القرن في رسالة خطرة المضامين تمس بشكل اساس مصداقية الخطاب الرسمي.

وأدان المهندس سمارة كافة أشكال التطبيع الاكاديمي والفني الذي بدأ يطل هنا وهناك، وكل ما يتردد من اتفاق اردني اماراتي صهيوني لاقامة مشروع للطاقة الشمسية في الاردن لتزويد الكيان الصهيوني بالطاقة مقابل اقامة محطة لتحلية مياه المتوسط لتزويد الاردن بالماء.



وأشار إلى أن الهيئة تعمل على تعميم تلك المفاهيم على كافة الاقطار العربية، مؤكدا على ضرورة ايجاد التسهيلات وسبل التعاون المختلفة في الدول العربية لابراز الشركات الهندسية العربية خاصة وان الكثير منها صنف من افضل المكاتب عالميا. وبين أن التطور الرقمي يفرض علينا تطوير قوانين العمل للمساعدة في استدامة العمل الهندسي الاستشاري وتطوير المهنة وخلق فرص تعاون بين الأقطار العربية المختلفة.

وقال نائب رئيس هيئة مكاتب ومؤسسات الهندسة الاستشارية العربية، رئيس هيئة المكاتب والشركات الهندسية الاردنية المهندس عبدالله غوشة، إن عنوان المؤتمر يأتي متوافقا مع ما يدور في العالم بعد الثورة الصناعية الرابعة والذكاء الاصطناعي، وما مر به العالم من ارتدادات وازمات جراء ازمة كورونا، التي فرضت الخروج عن العمل التقليدي واستخدام اليات حديثة تنسجم مع متطلبات العصر. ولفت إلى أن مجلس الهيئة عمل على ايجاد رؤيا جديدة متوافقة مع التحولات الرقمية سواء بالاجراءات او التأهيل او التشريعات، وذلك لأن التطور العلمي والتقني الذي زامن نهاية القرن العشرين قدم مجموعة من الحلول الملائمة للمشكلات الاقتصادية والاجتماعية، ومنها ظهور انماط جديدة تعتمد على المعرفة والتقنيات الرقمية.





وقال إن حجم العمل الاستشاري العربي قليل بالنسبة الى حجم العمل الاستشاري الاجنبي، ولابد لهيئة مكاتب ومؤسسات الهندسة الاستشارية العربية ان تتحمل مسؤولياتها تجاه ذلك وأن تجعل في سلم اولوياتها دعم المكاتب العربية، وجعل العمل الاستشاري العربي اولوية بالتعاون مع الهيئات القطرية المختلفة وبدعم من اتحاد المهندسين العرب.

وقال رئيس هيئة مكاتب ومؤسسات الهندسة الاستشارية العربية الدكتور عادل المشري، إن البشرية مرت بجائحة غيرت ملامح العالم والمفاهيم المختلفة، في نمط الحياة مع تطور التكنولوجيا، بشكل اثر على العمل الهندسي الاستشاري من خلال تغير مفاهيم ادارة المهام وتخزين المعلومات واتباع اليات مراقبة السلامة الانشائية ووضع نقاط استشعار لمتابعة وصيانة العناصر قبل وقوع المشكلات.



وأكد دعم نقابة المهندسين لكل جهد وطني ومبادرة رسمية للاعتماد على الذات في تحصين الأمن المائي عبر مشاريع تحلية المياه وتحقيق أمن التزود بالطاقة المستدام عبر تنويع اشكالها ورفع مساهمة المصادر الطبيعية المحلية كالطاقة المتجددة وغيرها. وقدم أمين عام اتحاد المهندسين العرب الدكتور عادل الحديثي شكره لنقابة المهندسين على استضافتها الدائمة ودعمها لانشطة الاتحاد المختلفة، مبينا ان هناك 5 هيئات و11 لجنة فنية دائمة تعقد نشاطاتها المختلفة لدى الاتحاد، حيث تم انجاز 30 مؤتمرا وورشنة عمل وندوة و20 اجتماعا للهيئات واللجان إضافة إلى تنفيذ 6 مشاريع هندسية. وأشار إلى أن المؤتمر الهندسي الاستشاري يمثل أهمية للعمل الاستشاري العربي من خلال المناقشات المختلفة وتبادل المعلومات والخبرات بما يمكن اصحاب القرار في الدول العربية من الاستفادة من الخبرات والمعارف المتناقلة.





وقدم المهندس غوشة شكره للجنة التحضيرية للمؤتمر، مشيراً إلى الدور الذي تقوم به المكاتب الهندسية الاستشارية في مجال تصدير الخدمات الهندسية، حيث هناك ما يزيد عن 26 شركة تصدر العمل الهندسي الاستشاري إلى أكثر من 31 دولة حول العالم.

وقال رئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمر، إن المؤتمر يضم مجموعة من المحاور حول الحوكمة «الطريق لاستدامة العمل الاستشاري»، وحماية العمل الهندسي الاستشاري واستدامته، وإضاءات على ممارسة المهنة غرب النهر، والتحول الرقمي نموذج جديد لإدارة البيئة وحمايتها، إضافة إلى تصدير العمل الاستشاري في ظل التحول الرقمي، والتحول الرقمي طريق المستقبل للعمل الهندسي الاستشاري، وأثره في برامج إعادة الأعمار والترميم، وغيرها ضمن المحاور ذات العلاقة. وتخلل حفل افتتاح المؤتمر فيديو تعريفى عن الدائرة الهندسية في النقابة، وهيئة المكاتب والشركات الهندسية والأعمال التي تقوم بها.

وفي نهاية حفل الافتتاح، تم تكريم رعاة المؤتمر وممثلي الهيئات العربية وأمين عام اتحاد المهندسين العرب.

## كلمة اللجنة التحضيرية

بسم الله الرحمن الرحيم

سعادة نقيب المهندسين الأردنيين م.أحمد سمارة الزعبي المحترم ... راعى هذا المؤتمر معالى د. عادل الحديثى أمين عام إتحاد المهندسين العرب المحترم سعادة م. عادل المشرفى رئيس اللجنة التنفيذية لهيئه المكاتب والمؤسسات الهندسية الإستشارية العربية المحترم

سعادة م. عبدالله غوشة رئيس هيئة المكاتب والشركات الهندسية الأردنية المحترم الضيوف .. الزميلات والزملاء الكرام .....السلام عليكم ورحمة الله وبركاته بإسم اللجنة التحضيرية للمؤتمر الثانى للهندسة الإستشارية نرحب بكم... و نشكر لكم مشاركتكم وحضوركم .

امتدادا لمؤتمر الهندسة الاستشارية الأول الذى عُقد قبل عامين ننشد الفائدة ، العلم والتعلم من تجربة زملائنا ...لنتطور وننمو ونسموا جميعا بأدائنا كما كان دأبنا منذ أن تأسست هذه النقابة الرائدة فى هذا الوطن الطيب .... نقابة المهندسين الأردنيين .

لدينا 4 محاور رئيسية فى هذا المؤتمر المحور الأول : إستدامة العمل الهندسى الإستشارى وتطويره بحوكمة ومأسسة بنيته،والدور المؤسسى الرسمى فى حمايته وإستدامته .

المحور الثانى : التحول الرقمى..... طريق المستقبل للعمل الإستشارى الهندسى، والنموذج الجديد لإستدامة البيئة وحمايتها .

وقد قام الزميل المهندس شاكر خليف والزميلة سناء اللبدى مشكورين بالتنسيق لهذا المحور بدعوة المختصين والمداخلين لتغطية الجوانب المستجدة فيه .

المحور الثالث : الخطط الدراسية الهندسية فى جامعاتنا...تطويرها لتلبى متطلبات سوق العمل لتنهض بمستوى العمل الهندسى.

وقد قام الزميل مازن النابلسى بالتنسيق لهذا المحور مشكورا.

المحور الرابع : تقييم المبانى والمنشآت الهندسية ، إعادة تأهيلها ، وتطوير الصناعة المحلية وإستدامتها .

وقد قام الزميل م.محمد أبو جبارة بالتحضير والتنسيق لهذا المحور مشكورا .

ستكون جلساتنا التالية مقسمة بين القاعتين رم 1 و رم2 حسب البرنامج الموزع عليكم ونأمل بمشاركتكم فى كثير من المواضيع المتعددة والخاضعة للبحث والنقاش لمزيد من الفائدة والتعلم من زملائنا المحاضرين ومن بعضنا البعض .

لدينا ضيوف أجباء فى بيتهم... من فلسطين سيقدمون إضاءات على ممارسة المهنة غرب النهر،.... ومشاركات قيمة أيضا لزملائنا من لبنان ،العراق ، ليبيا ، مصر والخليج العربى أهلا وسهلا بكم وبمشاركاتكم القيمة.

سننضم توصيات هذا المؤتمر إلى ما لم يتحقق من توصيات المؤتمر الأول وسنقدمها لمجلس هيئة المكاتب والشركات الهندسية الأردنية وهى مظلة هذا المؤتمر ...وإلى مجلس نقابتنا ...أمليين أن تلقى

عنايتهم وتجد فرصتها للتحقق...

نحن فى اللجنة التحضيرية للمؤتمر ندين بالشكر للزميل ماهر شلبيك للتنظيم والإعداد اللوجستى لعقد المؤتمر وبالطبع للزميل إبراهيم أبوصبيح مسؤول قسم المؤتمرات فى النقابة اللذين وفرا أسباب وترتيبات عقده .

السادة الحضور الكرام... خيمت الجائحة بثقلها وعبئها على أعمالنا ونشاطاتنا... أثرت وتؤثر على قدرتنا على السفر والتواصل والتفاعل مع بعضنا... أثرت على قدرة زملاء لنا فى الوصول والمشاركة معنا فى هذا اللقاء... د. جابى طباع من جامعة حلب الذى كان ينوى تقديم تجربته فى ترميم وإعادة بناء عدة أبنية تراثية ، كذلك زميلنا المهندس على أبو شهلا من غزة الذى لم يتمكن من الوصول بسبب قيود الإحتلال والحصار.... سيقدم شرحا عن خطة إعادة إعمار قطاع غزة وجهود مهندسى فلسطين فى هذا المجال... نتمنى أن تصلنا مشاركاتهم ونتمكن من بثها فى هذا اللقاء ...

أوصيكم ونفسى بالمحافظة على صحتكم بالإلتزام بالكمامة والتباعد.... ولا ننسى أن نشكر إدارة هذا الفندق على ما تم ويتم تقديمه من رعاية وتسهيلات وننوه بان إدارته أضطرت إلى الإقفال التام لأشهر عدة تأثرا بالظروف التى مرت علينا جميعا نتمنى لهم إستمرار التقدم والنجاح .

كما نشكر الداعمين لهذا المؤتمر لرعايتهم الكريمة : شركة زين الراعى الإستراتيجى لنشاطاتنا .... ، المكاتب الإستشارية : دار الهندسة شاعر وشركاه ، أرابتك جردانة ، أنجيكون شركة المستشار الأردنى ، المركز العربى للإستشارات الهندسية ، مركز الإستشارات الهندسية سجدى وشركاه ، إتحاد المستشارين للهندسة والبيئة ، حمى للإستشارات البيئة والإدارة .  
شكرا لكم والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته .

رئيس اللجنة التحضيرية

ماهر النمرى



# فعاليات المؤتمر

## محور الأكاديميا

### الجلسة الحوارية الرابعة



استدامة الخطط الدراسية  
وتطويرها لخدمة ممارسة  
العمل الاستشاري  
وسوق العمل

رئيس الجلسة: م. فارس بقاعين  
مقرر الجلسة: م. سهير عبدالهادي

التعليم المعماري والهندسي:  
التنمية المستدامة وسوق  
العمل بين التغيير المناخي  
والبناء الأخضر والتحول الرقمي

ا.د أحمد راشد

أستاذ العمارة والتخطيط بكلية  
الهندسة ومدير مركز فاروق  
الباز للاستدامة ودراسات المستقبل  
بالجامعة البريطانية في مصر



م. مازن النابلسي

جامعة العلوم  
- التطبيقية الخاصة -  
عضو هيئة تدريس



د.ناصر عبداللطيف

عميد كلية الهندسة و  
التكنولوجيا في جامعة  
العلوم التطبيقية الخاصة



د. سهيل كيوان

عميد كلية الهندسة  
في جامعة العلوم  
والتكنولوجيا

### جلسة عروض تقديمية ( 4 )



البحث وتطوير  
الصناعات المحلية  
واستدامتها

رئيس الجلسة: م. راند وهبة  
مقرر الجلسة: م. منير ابو زيد



د. محمد رسول قطيشات

مدير الجامعة  
الجامعة العربية المفتوحة  
الأردن



م. عمار النبر

CEO - Naber  
Consultant



د. يوسف العبدللات

الجامعة الأردنية  
استاذ دكتور



د. محمد معتوق

Al-Balqa Applied  
university Faculty  
of engineering  
technology  
Chem Eng Dept

Technology transfer  
from academia  
to industry:  
challenges and  
future perspectives

الأبنية الذكية وانترنت الأشياء  
والذكاء الصناعي  
والطريق للاستدامة

الأكاديميا والصناعة  
نهضة مشتركة  
في استشراف  
المستقبل

The gap between  
the local industries  
and the role  
of scientific research  
and local industries





تهينة الخريجين  
بمهارات التحول الرقمي  
لتحقيق ناتج نوعي  
للعمل الاستشاري

رئيس الجلسة: م. عزام المغاريز  
مقرر الجلسة: م. عزت غنام



د. ضياء قطيشات

رئيس جمعية  
مهندسي المساحة



م. عماد الدباس

مهندس استشاري



م احمد صيام

رئيس الشعبة  
المعمارية

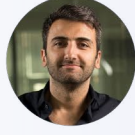
## أهداف الجلسات:

- مدى تجاوب الخطط الدراسية مع متطلبات سوق العمل من مجالات معرفية وتطبيقية.
- اسس بناء الخطط الدراسية ضمن الطروحات المعاصرة ومستجدات العمل الهندسي .
- ديمومة تطوير الخطط كل فترة زمنية لتناسب مع المستجدات .
- مدى قابلية حيثيات الخطط الدراسية على تخريج مهندسين ذوي مهارات عملية تطبيقية .
- المجالات المشتركة المطلوب توفرها بين التحول الرقمي والعمل الاستشاري .
- تحديد وتقييم المهارات المطلوب توفرها في حديثي التخرج .
- مدى القدرة والالمام لدى حديثي التخرج على تطبيق مفاهيم التحول الرقمي بمجالاته المختلفة .
- مفهوم التحول الرقمي في المنهج الاكاديمي .
- قراءة توضيحية للمجالات المعرفية الرقمية في ممارسة المهنة.
- القاسم المشترك في البعد المهاري والمعرفي الرقمي بين الاكاديميا والممارسة .
- نحو منهج اكاديمي محدث لمستقبل الاستشارات الرقمية .

# محور التحول الرقمي

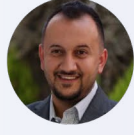


م. ابراهيم الهندي



م. باسل عريقات

CEO - Konn  
Technologies



د. ضياء قطيشات

رئيس جمعية  
مهندسي المساحة



## الجلسة الحوارية الثالثة

التحول الرقمي  
طريق المستقبل  
للعمل الهندسي  
الاستشاري

رئيس الجلسة: م. وهيب مدانات  
مقرر الجلسة: م. رندة سنان



م. سناء الطعاني

شريك مؤسس  
GreenJO



م عبدالرحمن الحباشنة

CEO Decapolis



م احمد الطوافشة

CEO & Founder  
Algebra  
Intelligence



## الجلسة الحوارية السادسة

التحول الرقمي  
نموذج جديد لإدارة  
البيئة وحمايتها

رئيس الجلسة: م. ريس الزعبي  
مقرر الجلسة: م. يحيى الصمادي

## أهداف الجلسات:

- مفهوم التحول الرقمي و اثره على العمل الاستشاري و آليات التطبيق والتأكيد على تجاوز مسألة الأدوات و التركيز على أنها اسلوب عمل و ثقافة .
- الإيجابيات و السلبيات في عملية التحول الرقمي و التحديات بالإضافة لدور كورونا في تسريع العملية.
- كيف يساعد التحول الرقمي في عملية تصدير الخدمات الهندسية.
- أهمية تعزيز المهارات الرقمية لدى الخريجين و ضرورة تدريب المهندسين و تهيئتهم .
- دعم المؤسسات و تحفيزها و زيادة الوعي لأهمية التحول الرقمي في استدامة العمل الهندسي .
- التدقيق الإلكتروني محطة بحاجة إلى تطوير مستمر بالشراكة مع المعنيين.
- كيف يساهم التحول الرقمي في تطوير وتحسين الخدمات الاستشارية البيئية الموجودة مثل إعداد دراسات تقييم الأثر البيئي وخطط الإدارة البيئية والتدقيق البيئي وغيرها؟
- ما هي الخدمات الاستشارية البيئية الجديدة التي تعتمد على الرقمنة وما مدى جاهزية الشركات والأفراد لتقديمها؟
- كيف تساهم الثورة الرقمية في تشجيع رواد الأعمال والمبتكرين الشباب على تأسيس شركات ناشئة ناجحة تقدم خدمات منافسة محليا وعالميا؟
- ما أهم القطاعات والأسواق التي تساهم الرقمنة في فتحها أمام الخدمات الاستشارية؟
- كيف نعد مهندسينا للولوج والمنافسة في عالم الاستشارات البيئية الذكية؟ ما أهم الوظائف والمهارات المطلوبة؟

# محور العمل الاستشاري والحوكمة



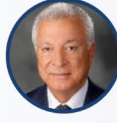
مركز الاستشارات  
الهندسية  
سجدي وشركاه

م. عزت السجدي



شركة  
انجيكون  
Engicon

م. طارق زريقات



المركز العربي  
للدراستات  
الهندسية

د. عمر عبدالهادي



شركة اتحاد  
المستشارين  
للهندسة والبيئة

م. فهد ابو جابر



الرئيس التنفيذي  
مجموعة  
ارابتك جردانة

م. حمزة عواد



شركة دار الهندسة  
للتصميم والاستشارات  
الفنية «شاعر وشركاه»



الجلسة  
الحوارية  
الأولى

## الحوكمة "الطريق لاستدامة العمل الاستشاري"

رئيس الجلسة: م. ماهر النمرى  
مقرر الجلسة: م. أحمد القريوتي

International trends in A/E  
firm to give a wide vision  
about the market

م. بشر جردانة

رئيس مجلس إدارة  
مجموعة ارابتك جردانة



د. مراد كلادة

رئيس لجنة ممارسة  
المهنة النقابية



م. محمد ابوسالم

نائب رئيس هيئة المكاتب  
والشركات الهندسية



م. محمود خليفة

مدير عام لدائرة  
العطاءات الحكومية



الجلسة  
الحوارية  
الثانية

## حماية العمل الهندسي الاستشاري واستدامته

رئيس الجلسة: م. جودت يغمور  
مقرر الجلسة: م. فيروز البرغوثي

إضاءات حول  
الألعاب الهندسية  
حول العالم

م. سامح صافي

Business Development  
Manager, Partner  
Engineering Group Office





د. صاحب احمد خضر

رئيس لجنة المكاتب الهندسية الاستشارية في نقابة المهندسين العراقية

اعتماد الوثائق القياسية في تقديم الأعمال الاستشارية المتخصصة ودورها في تأهيل وتطوير المكاتب الاستشارية المحلية



محمد عبدالرحمن غولة

مستشار ومحكم هندسي - شركة الخبرة الاستشارية - ليبيا

دور المستشار الهندسي تفعيل الحوكمة



د. جوزيف عبده

مؤسس ومدير شركة (JACE) للإستشارات الهندسية

انعكاس مؤشر قطاع البناء التحليلي على التخطيط العمراني والعمل الإستشاري



جلسة عروض تقديمية  
1)

العمل الهندسي الاستشاري العربي

رئيس الجلسة: م. بشار البيطار  
مقرر الجلسة: م. معمر القوابعة



م. دنيا الهريني



م. تهاني عويس

Naqsh Decor Office - Ramallah

تطوير الفراغات العامة في مخيم الجلزون فلسطين



م. نشأت طهوب

مركز الخبرة والرأي

تأثير تشريعات المسؤولية المهنية في حماية واستدامة العمل الاستشاري الهندسي



م. سامي حجاوي

مدير عام مختبرات حجاوي الانشائية نابلس - فلسطين

واقع أعمال تحريات الموقع والدراسات الجيوتقنية في فلسطين



م. ناديا حبش

نقيب المهندسين مركز القدس

ممارسة المهنة في فلسطين



جلسة عروض تقديمية  
2)

إضاءات على ممارسة المهنة في فلسطين

رئيس الجلسة: م. ربحي صبح  
مقرر الجلسة: م. عبدالله زهان



م. شامل حابط

Manager of Buildings  
Rehabilitation and  
Reconstruction in  
Royal Scientific Society



م. حنان عواد

نائب الرئيس التنفيذي  
ومديرة تنفيذية وشريك  
وعضو مجلس إدارة شركة  
اتحاد المستشارين للهندسة والبيئة



م. طارق الزرو

رئيس هيئة المكاتب  
والشركات الهندسية  
مركز القدس



م. ميس بنبي عوده

Buildings  
Rehabilitation  
Types and  
Benefits

العمل الهندسي  
الاستشاري الى اين؟  
تحديات وحلول

تصدير العمل  
الهندسي في ظل  
التحول الرقمي



م. محمد بعيرات



م. الاء ابو عوض

MAD architects

ما بعد الانفجار  
بيروت المنتجة



م. اباد الدحبات

Director of Operations  
Infrastructure and Environment  
and Operations Manager  
Buildings



م. ميسون الديسي

Digital  
Transformation  
in Buildings and  
Infrastructure



م. دارين البخاري

مهندسة معمارية  
مديرية دراسات الأبنية  
وزارة الأشغال العامة  
والإسكان

النمذجة الذكية  
لمعلومات المشاريع  
تجربة وزارة الأشغال  
العامة والإسكان



عمر عربيات

BFB Digital  
transformation project  
manager - Orange

Digital transformation  
Business impacts  
and future  
opportunities



جلسة  
عروض  
تقديمية  
3 (

عروض تقديمية  
في الهندسة  
الاستشارية

رئيس الجلسة: م. محمد شكري هاشم  
مقرر الجلسة: م. عوني أحميس



م. عوني خميس

عضو مجلس  
هيئة المكاتب  
والشركات الهندسية



د. جمال قطيشات

امين سر  
مجلس البناء  
الوطني



المقدم م. انور شديفات

مدير ادارة الوقاية  
والحماية الذاتية  
الدفاع المدني



م. زياد ابو عربي

مدير دائرة  
رخص الأبنية  
امانة عمان



الجلسة  
الحوارية  
الخامسة

الدور المؤسسي  
لاستدامة العمل  
الاستشاري

رئيس الجلسة: م. ماهر المعلواني  
مقرر الجلسة: م. صالح السلو

## أهداف الجلسات:

- إن المؤسسات الهندسية الإستشارية الأردنية هي فخر ومدعاة للإعتزاز بإنجازاتها ومحافظتها على مستواها المهني المتقدم كبيوت خبرة ومرجعية على المستوى الوطني والعربي والدولي ، نتطلع لمشاركتكم في تجربتكم ، رؤيتكم ومهماتكم وتطلعاتكم ، وسيتواجد ممثلين عن المكاتب والشركات الهندسية الأردنية للإستماع لكم ومناقشتكم للتعلم منكم في مسيرتهم نحو النجاح والتميز .
- حماية العمل الهندسي الاستشاري واستدامته.
- الدور المؤسسي لاستدامة العمل الاستشاري.
- البحث وتطوير الصناعات المحلية واستدامتها.



## صور من فعاليات المؤتمر









