

**البرنامج العام**

| التاريخ              | اليوم  | الوقت المحدد           | التفاصيل  | ورش عمل | كورسات تدريبية |
|----------------------|--|------------------------|---|---------|----------------|
| ٢٠١٨/١١/٢٤           | السبت  | من ٧,٣٠ ص إلى ٥,٠٠ م   | <b>التسجيل</b>  |         |                |
|                      |  | من ٩,٠٠ ص إلى ٩,٣٠ ص   | <b>حفل الإفتتاح</b>   |         |                |
|                      |  | من ٩,٣٠ ص إلى ١٠,٠٠ ص  | <b>الكلمات الإفتتاحية</b>   |         |                |
|                      |  | من ١٠,٠٠ ص إلى ١٠,٣٠ ص | <b>إستراحة</b>  |         |                |
|                      |  | من ١٠,٣٠ ص إلى ١١,٠٠ ص | المحاضرة (١): تقرير عن تقييم البنية التحتية الأمريكية: النتائج والتوصيات<br>المحاضر: ميسيز/ روبين كيمبر، رئيس الجمعية الأمريكية للمهندسين ASCE  |         |                |
|                      |  | من ١١,٠٠ ص إلى ١١,٣٠ ص | المحاضرة (٢): تقرير عن تقييم البنية التحتية الكندية: النتائج والتوصيات<br>المحاضر: سنيور/ جلين هويوس، رئيس الجمعية الكندية للمهندسين CSCE   |         |                |
|                      |  | من ١١,٣٠ ص إلى ١١,٤٠ ص | <b>راحة قصيرة</b>   |         |                |
|                      |  | من ١١,٥٠ ص إلى ١٢,٣٠ م | المحاضرة (٣): المحاضرة الرسمية الثانية للجمعية الدولية للمهندسة الجيوتقنية عن الأساسات العميقة<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ تشارلز إن جي، رئيس الجمعية الدولية للمهندسة الجيوتقنية ISSMGE               |         |                |
|                      |  | من ١٢,٣٠ م إلى ١,٠٠ م  | المحاضرة (٤): إستخدام الغشاء الأرضي (Geomembranes) في تبطين القنوات<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ جيرارد جي بي، الرئيس الأسبق للجمعية الدولية للجيوسينثتكس (Geosynthetics)                               |         |                |
|                      |  | من ١,٠٠ م إلى ٢,٠٠ م   | <b>إستراحة الغداء</b>   |         |                |
|                      |  | من ٢,٠٠ م إلى ٢,٤٠ م   | المحاضرة (٥): كيفية التأسيس بصورة إقتصادية وأمنة على الصخر الضعيف<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ رولف كاتزينباخ، كبير الإستشاريين الألمانين وعضو رئيسي في الكود الألماني للمهندسة الأساسات                |         |                |
|                      |  | من ٢,٤٠ م إلى ٣,٣٠ م   | المحاضرة (٦): خمسون عاماً من البحث والتطبيق للأساسات الخازوقية: النتائج والتوصيات<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ أليساندرو ماندوليني، رئيس اللجنة الفنية للأساسات العميقة بالجمعية الدولية للأساسات       |         |                |
|                      |  | من ٣,٣٠ م إلى ٤,٠٠ م   | المحاضرة (٧): إستخدام معجل الهبوط (Wick-Drain) مع الأساسات الخازوقية: حالة تطبيقية لميناء حاويات<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ بينت فيلينوس، كبير الإستشاريين الكنديين للمهندسة الأساسات والبنية التحتية |         |                |
|                      |  | من ٤,٠٠ م إلى ٤,٣٠ م   | <b>إستراحة</b>  |         |                |
| من ٤,٣٠ م إلى ٥,١٠ م | المحاضرة (٨): تطبيقات في ديناميكا التربة وهندسة الزلازل وكيفية إستخدام البيانات في التحليل الإنشائي<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ أحمد الجمل، نائب عميد كلية الهندسة بجامعة كاليفورنيا، أمريكا      |                        |   |         |                |
| من ٥,١٠ م إلى ٥,٥٠ م | المحاضرة (٩): كيفية التعامل مع سقوط الصخور في المناطق المأهولة بالسكان<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ جيوفاني بارلا، كبير الإستشاريين الدوليين في مجال الصخور، وعضو رئيسي بالكود الإيطالي            |                        |   |         |                |
| من ٥,٥٠ م إلى ٦,٣٠ م | المحاضرة (١٠): كيفية التعامل مع إقتران النار والزلازل للمباني الحديدية<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ عمرو النشائي، كبير الإستشاريين الدوليين في مجال هندسة الزلازل، ونائب رئيس جامعة هيوستن بأمريكا |                        |   |         |                |



## البرنامج العام

| التاريخ              | اليوم                     | الوقت المحدد                       | التفاصيل  | ورش عمل   | كورسات تدريبية   |
|----------------------|---------------------------|------------------------------------|---|---|--|
| ٢٠١٨/١١/٢٥           | الأحد                     | من ٧,٣٠ ص إلى ٥,٠٠ م               | <b>التسجيل</b>  |   |  |
|                      |                           | من ٨,٣٠ ص إلى ٩,١٠ ص               | المحاضرة (١١): التطبيقات الحديثة للجيوسينثتكس (Geosynthetics) في أمريكا الشمالية<br>المحاضر: مستر/ جوناثان كاري، مدير المنظمة الدولية للجيوسينثتكس (Geosynthetics)، أمريكا  |   |  |
|                      |                           | من ٩,١٠ ص إلى ٩,٥٠ ص               | المحاضرة (١٢): التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في إختبارات التربة لمشروعات البنية التحتية<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ بيتر روبيرتسون، الخبير الدولي لإختبار إختراق المخروط CPT ،<br>والمدير الفني لمجموعة مكاتب جريج الإستشاري الهندسي (Gregg Ltd)   |   |  |
|                      |                           | من ٩,٥٠ ص إلى ١٠,٣٠ ص              | المحاضرة (١٣): توصيات في كيفية النمذجة العددية الصحيحة لمشروعات البنية التحتية<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ تشاندراكانت ديساي، الرئيس المؤسس للمجموعة الدولية للنمذجة العددية وطرق<br>إستخدام الكمبيوتر في دراسة مشروعات البنية التحتية، أمريكا     |   |  |
|                      |                           | من ١٠,٣٠ ص إلى ١١,٠٠ ص             | <b>إستراحة</b>  |   |  |
|                      |                           | من ١١,٠٠ ص إلى ١١,٤٠ ص             | المحاضرة (١٤): تطبيقات لإستخدام بعض المواد الأرضية في إنشاء البنى التحتية المستدامة للسكك الحديدية<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ بوديما إنداراتنا، كبير الإستشاريين في مجال السكك الحديدية بأستراليا<br>والأستاذ البارز في جامعة وولونجونج، أستراليا |   |  |
|                      |                           | من ١١,٤٠ ص إلى ١٢,٢٠ م             | المحاضرة (١٥): التسليح باستخدام الفايبر في إنشاء السكك الحديدية<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ وليم باوري، عميد كلية الهندسة بجامعة ساوثامبتون ببريطانيا  |   |  |
|                      |                           | من ١٢,٢٠ م إلى ١,٠٠ م              | المحاضرة (١٦): كيفية الربط بين التقدم البحثي والتطبيقات العملية<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ ياسر المسلمي، رئيس قسم الأساسات بكلية الهندسة جامعة عين شمس  |   |  |
|                      |                           | من ١,٠٠ م إلى ٢,٠٠ م               | <b>إستراحة الغداء</b>   |   |  |
|                      |                           | من ٢,٠٠ م إلى ٢,٣٠ م               | الجلسات النقاشية الأولى   |   |  |
| من ٢,٣٠ م إلى ٣,٣٠ م | الإستدامة في الرصف الجسج  | البنى التحتية المستدامة            | هندسة الصخور والتربة غير المشبعة  | الإجراءات المطلوبة<br>للإختبارات الحقلية في<br>طرق تحسين التربة<br>المختلفة | إستخدام برنامج<br>Rocscience في تحليل<br>التطبيقات المختلفة<br>لهندسة الأساسات |
| من ٣,٣٠ م إلى ٤,٠٠ م | <b>إستراحة</b>            |                                    |   |   |  |
| من ٤,٠٠ م إلى ٥,٣٠ م | الجلسات النقاشية الثانية  |                                    |   |   |  |
| من ٥,٣٠ م إلى ٥,٣٠ م | الإستدامة في الرصف المرين | هندسة الجيوسينثتكس (Geosynthetics) | التربة الإنتفاشية والتربة ذات المشاكل   | ISSMGE Technical<br>Committees  | المحاضر: رئيس شركة<br>Rocscience   |



## البرنامج العام

| التاريخ              | اليوم                                      | الوقت المحدد                                     | التفاصيل   | ورش عمل                                       | كورسات تدريبية   |
|----------------------|--|--|--|---|--|
| ٢٠١٨/١١/٢٦           | الإثنين                                    | من ٧,٣٠ ص إلى ٥,٠٠ م                             | <b>التسجيل</b>   |   |  |
|                      |  | من ٨,٣٠ ص إلى ٩,١٠ ص                             | المحاضرة (١٧): التحليل المركب للمنشآت ذات الأساسات العميقة<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ هشام النجار، رئيس قسم الأساسات بكلية الهندسة جامعة ويسترن بكندا  |   |  |
|                      |  | من ٩,١٠ ص إلى ٩,٥٠ ص                             | المحاضرة (١٨): أمثلة على النمذجة العددية الناجحة للمشاكل الجيوتقنية المعقدة<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ هيلموت شفايجر، رئيس الجمعية النمساوية للهندسة الجيوتقنية، النمسا  |   |  |
|                      |  | من ٩,٥٠ ص إلى ١٠,٣٠ ص                            | المحاضرة (١٩): تحسين التربة ذات المشاكل<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ أناند بوبالا، وكيل كلية الهندسة جامعة تكساس اربلنجتون، أمريكا   |   |  |
|                      |  | من ١٠,٣٠ ص إلى ١١,٠٠ ص                           | <b>إستراحة</b>   |   |  |
|                      |  | من ١١,٠٠ ص إلى ١١,٤٠ ص                           | المحاضرة (٢٠): القياس بالرادار لرصد عدم استقرار الأرض والبنية التحتية في مناطق المناجم وحقول النفط والغاز<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ جانوس فاسوفسكي، رئيس تحرير المجلة العلمية الدولية للهندسة الجيولوجية، إيطاليا |   | التصميم باستخدام الجيوسينثتكس  |
|                      |  | من ١١,٤٠ ص إلى ١٢,٢٠ م                           | المحاضرة (٢١): تداخل راداري-ساتل لتقييم حماية التراث الثقافي من الأخطار الجغرافية<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ كلاوديو مورجاني، الملحق الثقافي للسفارة الإيطالية في مصر  |   | المنظم: الجمعية الدولية للجيوسينثتكس   |
|                      |  | من ١٢,٢٠ م إلى ١,٠٠ م                            | المحاضرة (٢٢): الآثار الاجتماعية والبيئية للانهايارات الأرضية<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ آلان كيث تيرنز، الأستاذ البارز بجامعة كولورادو، أمريكا  |   |  |
|                      |  | من ١,٠٠ م إلى ٢,٠٠ م                             | <b>إستراحة الغداء</b>  |   |  |
|                      |  | من ٢,٠٠ م إلى ٢,٣٠ م                             | الجلسات النقاشية الثالثة   |   |  |
| من ٢,٣٠ م إلى ٣,٣٠ م | الإستدامة في تصميم وتنفيذ الأساسات السطحية | الجيولوجيا وتطبيقاتها في البنى التحتية المستدامة | الإستدامة في الهندسة الجيو بيئية   | ضمان ومراقبة الجودة في تنفيذ الأساسات العميقة | التطبيقات المختلفة للجيوسينثتكس و لوحات التثبيت Geosynthetics and Geomembranes |
| من ٣,٣٠ م إلى ٤,٠٠ م | <b>إستراحة</b>                             |  |  |   |  |
| من ٤,٠٠ م إلى ٥,٣٠ م | الإستدامة في تصميم وتنفيذ الأساسات العميقة | الإستدامة في هندسة النقل والموصلات               | الطرق المستدامة في تحسين خواص تربة التأسيس   |   |  |



### البرنامج العام

| التاريخ              | اليوم                    | الوقت المحدد   | التفاصيل   | ورش عمل   | كورسات تدريبية   |
|----------------------|--------------------------|--|--|---|--|
| ٢٠١٨/١١/٢٧           | الثلاثاء                 | من ٧,٣٠ ص إلى ٥,٠٠ م                                     | <b>التسجيل</b>   |   |  |
|                      |                          | من ٨,٣٠ ص الي ٩,١٠ ص                                     | المحاضرة (٢٣): نهج التصميم الحديث لبطانات مدافن النفايات<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ ماريو ماناسيرو، نائب رئيس الجمعية الدولية للهندسة الجيوتقنية، بريطانيا   |   |  |
|                      |                          | من ٩,١٠ ص الي ٩,٥٠ ص                                     | المحاضرة (٢٤): تحسين التربة كبديل فعال للأساسات الخازوقية - حلول تصميمية فعالة للمنشآت الثقيلة<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ وولفجانج سوندرمان، رئيس الجمعية الألمانية للهندسة الجيوتقنية والبنية التحتية، ألمانيا          |   |  |
|                      |                          | من ٩,٥٠ ص الي ١٠,٣٠ ص                                    | المحاضرة (٢٥): كيفية إجراء الاختبارات في الموقع من أجل التصميم ومراقبة الجودة<br>وضمن جودة أعمال تحسين الأرض<br>المحاضر: مستر/ سيرج فاراكسين، رئيس اللجنة الفنية الدولية لوضع معايير تحسين التربة الإنشائية، بلجيكا        |   |  |
|                      |                          | من ١٠,٣٠ ص الي ١١,٠٠ ص                                   | <b>إستراحة</b>   | التسجيل   | التسجيل  |
|                      |                          | من ١١,٠٠ ص الي ١١,٤٠ ص                                   | المحاضرة (٢٦): كيفية تخفيف الضرر الزلزالي على المنشآت<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ أتيلدا أنسال، رئيس الجمعية الأوروبية لهندسة الزلازل   | طرق كتابة الأبحاث العلمية وكيفية النشر في المجلات الدولية                 | الأساسات الخازوقية: فهم التصرف الصحيح، كيفية التصميم المستدام، وكيفية التنفيذ السليم |
|                      |                          | من ١١,٤٠ ص الي ١٢,٢٠ م                                   | المحاضرة (٢٧): كيفية تقييم الأثار المترتبة على تسييل في التربة الغير متماسكة أثناء حدوث الزلازل<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ عزت إدريس، كبير الخبراء الدوليين في مجال ديناميكا التربة، أستاذ بارز بجامعة كاليفورنيا بأمرين | المنظم<br>SPRINGER DE   |  |
|                      |                          | من ١٢,٢٠ م الي ١,٠٠ م                                    | المحاضرة (٢٨): إستخدام الغشاء الأرضي (Geomembranes) لإعادة تأهيل الهياكل الهيدروليكية تحت الماء.<br>المحاضر: مستر/ البرتو سويرو، رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي، CARPI TECH، سويسرا                                    |   |  |
|                      |                          | من ١,٠٠ م الي ٢,٠٠ م                                     | <b>إستراحة الغداء</b>  | التسجيل   |  |
|                      |                          | من ٢,٠٠ م الي ٢,٣٠ م                                     | الجلسات النقاشية الخامسة   | ورشة عمل تفاعلية حول تطبيقات استخدام المواد الجيو بلاستيكية Geosynthetics | المحاضر: أ.د/ بينت فيلينيوس، كبير الخبراء الدوليين للأساسات العميقة                  |
| من ٢,٣٠ م الي ٤,٠٠ م | الجلسات النقاشية السادسة | الربط بين المهندسين الإنشائيين والمهندسين الجيوتقنيين    |  |   |  |
| من ٤,٠٠ م الي ٥,٣٠ م | الجلسات النقاشية السادسة | الأنفاق والمنشآت تحت أرضية                               | النمذجة العددية للتطبيقات المختلفة للبنى التحتية   |   |  |
| من ٤,٠٠ م الي ٥,٣٠ م | الجلسات النقاشية السادسة | إستخراج البيانات من تقرير التربة للتحليل الإنشائي السليم | الطرق الحديثة في إختبارات التربة والقياسات   |   |  |

**البرنامج العام**

| التاريخ              | اليوم  | الوقت المحدد           | التفاصيل   | ورش عمل | كورسات تدريبية  |
|----------------------|--|------------------------|--|---------|---|
| ٢٠١٨/١١/٢٨           | الأربعاء   | من ٧:٣٠ ص إلى ٥:٠٠ م   | <b>التسجيل</b>   |         |   |
|                      |  | من ٨:٣٠ ص إلى ٩:١٠ ص   | المحاضرة (٢٩): نماذج حاسوبية متقدمة للتصميم والتشييد في الأنفاق الميكانيكية الحضرية<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ غونتر مسكه، أستاذ رئيس قسم الهندسة الجيوتقنية، جامعة اليرموك-بوخوم بألمانيا                               |         |   |
|                      |  | من ٩:١٠ ص إلى ٩:٥٠ ص   | المحاضرة (٣٠): نحو هندسة جيوتقنية مستدامة<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ شريف ويصا، مدير قسم الهندسة الجيوتقنية والمنشآت الثقيلة دار الهندسة للاستشارات (شاعر وشركاه)  |         |   |
|                      |  | من ٩:٥٠ ص إلى ١٠:٣٠ ص  | المحاضرة (٣١): الحواجز جيو صناعية (Geosynthetic Barrier): التقييم والتوصيات<br>المحاضر: مستر/ كينت موبيج، مدير التسويق ومدير الإنتاج، NAUE GmbH & Co. KG العالمية لتصنيع الجيوسينثتكس                                      |         |   |
|                      |  | من ١٠:٣٠ ص إلى ١١:٠٠ ص | <b>إستراحة</b>   |         | التسجيل   |
|                      |  | من ١١:٠٠ ص إلى ١١:٤٠ ص | المحاضرة (٣٢): أمثلة على التصميم الجيوتقني للمباني المعقدة والبنية التحتية في تركيا والحلول المبتكرة باستخدام الجيوسينثتكس (Geosynthetics)<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ إيرول جول، رئيس الجمعية التركية للهندسة الجيوتقنية |         | تطبيقات استخدام الكمبيوتر في النمذجة والتحليل الصحيح لمشروعات البنية التحتية المختلفة |
|                      |  | من ١١:٤٠ ص إلى ١٢:٢٠ م | المحاضرة (٣٣): التدعيم البيولوجي للتربة غير المستقرة لتنمية البنية التحتية المدنية.<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ محمد شاهين، الأستاذ البارز بجامعة كيرتن بأستراليا   |         |   |
|                      |  | من ١٢:٢٠ م إلى ١:٠٠ م  | المحاضرة (٣٤): الإستجابة طويلة الأجل للتربة المعرضة للأحمال المتكررة - الآثار الهندسية.<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ كارلوس سانتامارينا، الأستاذ البارز بجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية                               |         |   |
|                      |  | من ١:٠٠ م إلى ٢:٠٠ م   | <b>إستراحة الغداء</b>  |         | التسجيل   |
|                      |  | من ٢:٠٠ م إلى ٢:٤٠ م   | المحاضرة (٣٥): التصميم الكامل لأنواع متقدمة من الأساسات الخازوقية (Energy Geo-Structures).<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ ليسبي لالوي، مدير مختبر ميكانيكا التربة في المعهد الفدرالي السويسري للتكنولوجيا، سويسرا            |         | رصد الصحة الإنشائية للكباري والأنفاق للمنظم: ISHMII                                   |
|                      |  | من ٢:٤٠ م إلى ٣:٢٠ م   | المحاضرة (٣٦): حول السلوك الحراري للطين والحجر الطيني.<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ بيير ديلاج، رئيس لجنة الرقابة الفنية التابعة لـ ISSMGE، أستاذ بارز بجامعة نافير، فرنسا   |         | المحاضر: أ.د/ تشاندراكانت ديساي كبير الخبراء الدوليين في مجال النمذجة العددية         |
|                      |  | من ٣:٢٠ م إلى ٤:٠٠ م   | المحاضرة (٣٧): الحفاظ على الاحتواء الكيميائي باستخدام حواجز معززة بالبنتونيت.<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ تشارلز شاكلفورد، رئيس قسم الهندسة المدنية والبيئية، جامعة ولاية كولورادو، أمريكا                                |         |   |
|                      |  | من ٤:٠٠ م إلى ٤:٣٠ م   | <b>إستراحة</b>   |         | التسجيل   |
|                      |  | من ٤:٣٠ م إلى ٥:١٥ م   | المحاضرة (٣٨): رصد الصحة الإنشائية (SHM): تطبيقات على الجسور في كندا.<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ أفتاب مفتي، مؤسس ورئيس أسبق للجمعية الدولية لمراقبة الصحة الإنشائية للبنية التحتية الذكية (ISHMII)                      |         | كيفية التصميم والتفويض للخوازيق الحلزونية للمنظم: CSCE                                |
| من ٥:١٥ م إلى ٦:٠٠ م | المحاضرة (٣٩): النمذجة العددية المتقدمة لتحليل المشاكل في الهندسة الجيوتقنية<br>المحاضر: الأستاذ الدكتور/ خالد عبدالرحمن، أستاذ ونائب رئيس قسم الهندسة الجيوتقنية، جامعة هانوفر بألمانيا |                        |  |         |   |
| من ٦:٠٠ م إلى ٦:٣٠ م | <b>حفل الختام</b>  |                        |  |         |   |