

برنامج المؤتمر

25-26 فبراير 2018 - فندق القوات المسلحة - بحيرة قارون - الفيوم

اليوم الثاني : الأثنين 26 فبراير 2018

التسجيل	9.30 - 8.30
الجلسة الأولى : التقنيات الحديثة للتشييد والبناء الأخضر	
الرئيس : أ.د. هاني الغزالي - أ.د. مني سليمان - د.م. محمد مصيلحي	
Effect of Using Concretes Containing Marble as a Shielding Material from the Nuclear Energy م. / يارا عبد الغني، د. ماجد كساب د. أحمد عبد اللطيف أ.د. مصطفى رضوان	1
Numerical Investigation of Fluid Flow and Heat Transfer Characteristics in Solar Air Collector for Green Building Heating د. عماد سعد السيد	2
تقييم ما بعد الإشغال من منظور الهندسة القيمة (منهج لتحسين الأداء الوظيفي للمباني المدرسية) د.م. عبد الله بدوي	3
دراسة تحليلية لإمكانية تطبيق أنظمة توصيف المنتج البيئي في تحسين اقتصاديات مواد البناء د.م. عمرو الجوهري م.م. شيرين خشبة	4
The Effect of Curing Types on Strength of Self Compacting Concrete م. منار عبد الهادي، أ.د. هاني الغزالي، د.م. أحمد عبد العظيم	5
مشروع تطوير ورفع كفاءة شبكات الألياف الضوئية بمحافظه الفيوم م. سعيد عبد ربه، م. احمد عبد الله	6
استراحة	
الجلسة الثانية : التطوير والتجديد العمراني للمناطق المتدهورة والعشوائيات	
الرئيس: أ.د. محمود طه - أ.م.د. علي الشاذلي - أ.م.د. وليد حسين	
Towards a Mechanism for Concluding the Most Relevant Urban Pattern, for the Middle-Income Residential Projects in Egypt أ.م.د. محمد عبد المجيد	1
الشبكات العمرانية المتكاملة كنواة للمشروعات التنموية الكبرى في مصر د. مصطفى منير محمود	2
Criminogenic Urbanism, How can Urban Fabric Stimulates or Deters Crimes? م. سلمى أنس عبد الحكم أ.د. إيهاب عقبة، أ.د. مهجة إمامي د.م. ماجد أبو العلا	3
نحو منهجية لتفعيل دور مؤشرات التنمية المستدامة في تطوير العملية التخطيطية ودعم اتخاذ القرار " دراسة حالة محافظة الفيوم "	4
Quality of life in the city and its relation to indicators of happiness, Analysis of questionnaires in the city of Dammam - Saudi Arabia د/ محيي الدين أحمد هوارى	5
إطار عمل مقترح لإصلاح المنظومة التخطيطية للمخططات الإستراتيجية والمخططات التفصيلية للمدن المصرية م. رشا مخلص عبد المنعم أ.د. إيهاب عقبة، أ.د. مهجة إمامي	6
الجلسة الثالثة : تطبيقات التصميم البيئي والتنمية المستدامة	
الرئيس: أ.د. أحمد عبد الله - أ.د. مجدي اليماني - أ.م.د. شيماء مجدي	
تدوير واستدامة مواد البناء لرفع كفاءة الراحة الحرارية للفرغات وتوفير الطاقة بالمناطق الحارة م. رانيا السخاوي / أ.د. إيهاب عقبة، د. ممدوح فرج	1
المباني المستوحاة من الطبيعة مدخل لتحقيق التكيف مع التغير المناخي وتوفير الطاقة م. آلاء صلاح محمد أ.د. إيهاب عقبة، د.م. إيمان بدوي أحمد	2
الطاقة المتجددة ودورها في التنمية المستدامة للمناطق الريفية دراسة حالة طاقة الكتلة الحيوية بقرية مشتهر - محافظة بنها م. مها عيد عبد الستار	3
السياحة البيئية في المحميات الطبيعية : نحو إطار مرجعي مقترح للتنمية السياحية المستدامة م. نهال علاء الدين محمد، أ.د. إيهاب عقبة، أ.م.د. محمد العيسوي	4
Assessment of urban resilience: A new approach towards addressing the unexpected م. رشا محمود جبر أ.د. إيهاب عقبة، أ.م.د. محمد حسين عبد القادر	5
استراحة الغداء	
الجلسة الرابعة : ختام المؤتمر وإعلان النتائج والتوصيات	
الكلمات الختامية	
كلمة الأستاذ الدكتور / مهجة إمامي - رئيس قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة - مقرر المؤتمر	1
كلمة الأستاذ الدكتور / إيهاب عقبة - وكيل كلية الهندسة لشئون الدراسات العليا والبحوث- رئيس المؤتمر	2
كلمة الأستاذ الدكتور / جيهان عبد الرحمن - قائم بأعمال عميد كلية الهندسة جامعة الفيوم- المشرف على المؤتمر	3
كلمة الأستاذ الدكتور / محمد عيسى - نائب رئيس جامعة الفيوم لشئون الدراسات العليا والبحوث- المشرف العام	4
كلمة الأستاذ الدكتور / خالد حمزة - رئيس جامعة الفيوم - الراعي الرئيسي للمؤتمر	5
التكريم وتوزيع شهادات التقدير	6
نهاية اليوم الثاني	

اليوم الأول : الأحد 25 فبراير 2018

التسجيل	9.30 : 8.30
افتتاح المؤتمر	
الكلمات الافتتاحية	
كلمة الأستاذ الدكتور / مهجة إمامي - رئيس قسم الهندسة المعمارية - مقرر المؤتمر	1
كلمة الأستاذ الدكتور / إيهاب عقبة - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - رئيس المؤتمر	2
كلمة الأستاذ الدكتور / جيهان عبد الرحمن - قائم بأعمال عميد كلية الهندسة - المشرف على المؤتمر	3
كلمة الأستاذ الدكتور / محمد عيسى - نائب رئيس جامعة الفيوم لشئون الدراسات العليا والبحوث - المشرف العام	4
كلمة الأستاذ الدكتور / خالد حمزة - رئيس الجامعة - الراعي الرئيسي للمؤتمر	5
كلمة الأستاذ الدكتور / جمال سامي - محافظ الفيوم	6
استراحة	
الجلسة الأولى : إدارة جودة البيئة الداخلية للمباني وتقنيات ترشيد استهلاك الطاقة	
الرئيس: أ.د. سامي البدوي - أ.د. شريف البتاني - أ.د. شريف العطار	
أنظمة الطاقات المتجددة وأساليب ترشيد استهلاكها - نحو تصميم بيئي مستدام م. رنا رأفت، أ.د. مني سليمان أ.م.د. محمد العيسوي	1
Strategies for using the exterior of tourist buildings to reduce cooling loads م. مروة أحمد مصطفى	2
ترشيد استهلاك الطاقة في المسكن الريفي باستخدام الطاقة المتجددة تحقيقا لمبدأ الاستدامة (دراسة حالة قرية البساتية - الشرقية) م. مها عيد عبد الستار أ.م.د. رضا محمود حمادة	3
Performance of Photovoltaic Systems under Egyptian Environmental Conditions م. آثار مصطفى، أ.د. مصطفى رضوان، د. ماجد كساب د. أحمد عبد اللطيف	4
Technical and Economic Assessment of Electric Power Generation Using Sterling Dish in Western Desert of Egypt د. / سوزان عبد الهادي، د. أحمد شعبان، أ.م.د. /إسلام هلالى	5
Toward Zero Energy buildings in Egypt م. مروة أحمد مصطفى	6
تطبيقات تكنولوجيا النانو لتحقيق كفاءة إدارة الطاقة بالمباني م. أسماء محمد على، أ.د. أكرم فاروق، أ.م.د. /حازم الدالي، د.م. هالة عبد المعز	7
الجلسة الثانية : نظم المحاكاة والنمذجة الرقمية ودورها في التصميم والتخطيط	
الرئيس: أ.د. محمد حسين عبد القادر - أ.د. سامح جلال - أ.م.د. محمد العيسوي	
نحو نموذج تخطيطي للجماعات السكنية الذكية المستدامة في مصر م. نسمة عبد المقصود أ.د. هشام عارف، أ.م.د. وليد حسين	1
دور تكنولوجيا المعلومات في إعادة تصميم وتطوير أقسام الطوارئ بالمستشفيات م. محيي الدين هاني حرب	2
منظومة العمل المعماري في عصر تكنولوجيا المعلومات (تأثير استخدام الروبوت في عملية التنفيذ على رفع كفاءة المنتج المعماري وسرعة تنفيذه) م. مروة مصطفى، م. نهى جمال الدين، م. يمني عاصم محمد	3
التكنولوجيا وأثرها في الإنتاج المعماري المعاصر اواخر القرن العشرين وبداية القرن الواحد والعشرين م. أسماء جمال بيومي، أ.م.د. /أمير صالح، د.ممدوح احمد فرج	4
تطوير نماذج البرنامج الفراغي كمدخل للتحكم في فعالية المشروعات أثناء مرحلة البرمجة المعمارية . م.م. إبراهيم دسوقي، أ.د. شريف العطار، د.م. محمد مصيلحي	5
استخدام برامج المحاكاة لدراسة تأثير تغيير مساحة ونسب الفتحات على استهلاك الطاقة بمباني المدارس بالأقاليم المناخية في مصر د. إيمان بدوي	6
عمارة الأبنية الذكية من منظور محقق لراحة المستعمل م. ريهام السيد، أ.د. إيهاب عقبة د.م. ماجد أبو العلا، د.م. إيمان بدوي	7
استراحة الغداء	
الجلسة الثالثة : التنسيق الحضاري وإعادة تأهيل المناطق ذات القيمة	
الرئيس: أ.د. هشام عارف - أ.م.د. أمير صالح - د.م. ممدوح فرج	
Toward Achieve Environmental Sustainability of Landscape, "Case Study :Fayoum University Campus, Egypt" م. رحاب عبد الله عبد الظاهر	1
الدروس المستفادة من التجربة البرازيلية في إعادة تأهيل المناطق ذات القيمة - آليات التمويل وأدوات تحفيز الاستثمار م. مصطفى كامل مصطفى	2
تأثير الهوية المعمارية على خلق انتماء المستخدم للفراغ العمراني (في المناطق السكنية) م. شيماء السيد أحمد	3
نحو اسس محلية لتشكيل العمراني لمشروعات إحلال المناطق السكنية المتدهورة م. كريمان أحمد شوقي أ.د. أحمد عبد الله عبد الغني	4
التشريعات المعمارية في العمارة المصرية المعاصرة م. مصطفى عبد الحميد أ.د. عصام محروس، أ.د. سومية طه	5
استخدام عناصر ومفردات العمارة التاريخية كمدخل لتطبيق مبادئ العمارة الخضراء المستدامة م. نسمة محمد عبد المقصود أ.د. إيهاب عقبة، أ.م.د. وليد حسين	6
نهاية اليوم الاول	

contacts

Faculty of Engineering - Fayoum University - Egypt
E-mail: mee01@fayoum.edu.eg
emo00@fayoum.edu.eg
Phone: 01020630070 - 01000240900 - 01003822223

المشرف على المؤتمر
أ.د. جيهان السيد عبد الرحمن
رئيس المؤتمر
أ.د. إيهاب محمود عقبة
مقرر المؤتمر
أ.د. مهجة إمامي
قائم بأعمال عميد كلية الهندسة
وكيل كلية الهندسة للدراسات العليا والبحوث
رئيس مجلس قسم الهندسة المعمارية

تحت رعاية:
الأستاذ الدكتور / خالد عاطف عبد الغفار
الأستاذ الدكتور / خالد إسماعيل حمزة
المشرف العام على المؤتمر
الأستاذ الدكتور / محمد عيسى سيد أحمد
وزير التعليم العالي والبحث العلمي
رئيس جامعة الفيوم
نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث

2

المؤتمر العلمي الدولي الثاني: كلية الهندسة، جامعة الفيوم
البناء والطاقة وال عمران: تحديات راهنة وحلول مستقبلية
٢٥-٢٦ فبراير ٢٠١٨

2nd International Scientific Conference
Faculty of Engineering – Fayoum University
25 - 26 Feb 2018 - Fayoum

Construction, Energy and Urbanism:
Current Challenges and Future Prospects

فندق القوات المسلحة – بحيرة قارون - الفيوم

Armed Forces hotel - Qaroun Lake
Fayoum-Egypt

2018

المؤتمر العلمي الدولي الثاني: كلية الهندسة - جامعة الفيوم
2nd International Scientific Conference
Faculty of Engineering – Fayoum University
25 - 26 Feb 2018 - Fayoum

تحت رعاية

الاستاذ الدكتور/ خالد عاطف عبد الغفار

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأستاذ الدكتور/ خالد إسماعيل حمزة

رئيس جامعة الفيوم

اشـرف

أ.د. محمد عيسى سيد أحمد

نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث - والمشرى العام على المؤتمر

أ.د. جيهان السيد عبد الرحمن

قائم بأعمال عميد كلية الهندسة - والمشرى على المؤتمر

أ.د. إيهاب محمود عقبة

وكيل كلية الهندسة لشئون الدراسات العليا والبحوث - ورئيس المؤتمر

أ.د. مهجة إمام إمامي

رئيس قسم الهندسة المعمارية - ومقرر المؤتمر

الجهات المشاركة



contacts

Faculty of Engineering-Fayoum University-Egypt
E-mail: mee01@fayoum.edu.eg
emo00@fayoum.edu.eg
Phone: 01020630070 - 01000240900 - 01006822223

اللجنة العلمية للمؤتمر

- أ.د. ابتهاج بسطويسي
أ.د. إبراهيم الدميري
أ.د. أحمد عبد الله
أ.د. أحمد عوف
أ.د. السيد العجوز
أ.د. أيمن إمامي
أ.د. إيهاب محمود عقبة
أ.د. جهاد عوض
أ.د. حسام الرمبلي
أ.د. دعاء الشريف
أ.د. رندا رضا كامل
أ.د. رويدة رضا كامل
أ.د. سامي البدوي
أ.د. سمر مكي حيدر
أ.د. سيد التوني
أ.د. شريف البناي
أ.د. شريف الفقي
أ.د. شريف صبري العطار
أ.د. عادل ياسين
أ.د. عبد النبي قابيل
أ.د. ماجدة عبيد
أ.د. مجدي توفيق حنا
أ.د. محمد الحاج
أ.د. محمد حسين عبد القادر
أ.د. محمد عبد العزيز
أ.د. محمد غصوب
أ.د. محمود طه
أ.د. مجدي اليماني
أ.د. منى سليمان
أ.د. مهجة إمامي
أ.د. مؤمن عفيفي
أ.د. هاني عبد الله
أ.د. هانئة حمدي
أ.د. هشام محمود عارف
- عميد كلية العمارة والتصميم - جامعة بيروت العربية-لبنان
أستاذ ورئيس قسم العمارة - مركز بحوث الإسكان والبناء
أستاذ التخطيط العمراني-وكيل كلية التخطيط-جامعة القاهرة
أستاذ ورئيس قسم العمارة - كلية الهندسة جامعة القاهرة
استاذ الإنشاءات - كلية الهندسة جامعة عين شمس
استاذ الإنشاءات - كلية الهندسة جامعة عين شمس
أستاذ العمارة و التصميم البيئي -كلية الهندسة جامعة الفيوم
أستاذ العمارة كلية الهندسة جامعة عجمان - الإمارات العربية المتحدة
أستاذ ورئيس قسم العمارة - كلية الهندسة جامعة عين شمس
مدير معهد التدريب والدراسات الحضريّة - مركز بحوث الإسكان والبناء
أستاذ العمارة وتكنولوجيا البناء - عميد كلية الهندسة بالمطرية - جامعة حلوان
أستاذ العمارة وتصميم المجتمعات - كلية الهندسة جامعة القاهرة
أستاذ الرياضيات الهندسية - كلية الهندسة جامعة الفيوم
أستاذ ورئيس قسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة بالجامعة اللبنانية - لبنان
أستاذ التصميم العمراني - كلية الهندسة جامعة القاهرة
أستاذ العمارة و التصميم البيئي - كلية الهندسة بالمطرية جامعة حلوان
أستاذ ورئيس قسم العمارة - الأكاديمية البحرية
أستاذ العمارة وتكنولوجيا البناء-كلية الهندسة جامعة الفيوم
أستاذ العمارة و التصميم البيئي - كلية الهندسة جامعة عين شمس
أستاذ القوى الميكانيكية -كلية الهندسة جامعة طنطا
أستاذ العمارة و التصميم البيئي - جامعة عين شمس
أستاذ الرياضيات الهندسية - كلية الهندسة جامعة الفيوم
عميد كلية العمارة والفنون الجميلة - الجامعة اللبنانية
أستاذ العمارة - كلية الهندسة جامعة القاهرة
أستاذ التخطيط العمراني - كلية الهندسة جامعة الأزهر
أستاذ القوى الميكانيكية - كلية الهندسة جامعة المنصورة
أستاذ التصميم العمراني-كلية الهندسة بالمطرية جامعة حلوان
أستاذ ورئيس قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة جامعة الفيوم
أستاذ العمارة والتصميم المعماري كلية الهندسة جامعة الفيوم
أستاذ العمارة والتصميم العمراني - كلية الهندسة جامعة الفيوم
أستاذ العمارة والتصميم البيئي-كلية الهندسة جامعة القاهرة
أستاذ الخرسانة - كلية الهندسة جامعة القاهرة
أستاذ التصميم العمراني-كلية الهندسة بالمطرية جامعة حلوان
أستاذ الإسكان وتنمية المجتمعات - بكلية الهندسة جامعة الفيوم

The present and international communities face life challenges of various natures. The fields of construction, energy and built environment represent prominent challenges due to their largely interrelated effects on community. The prospects of comprehensive and sustainable development of Egypt in particular addresses the cooperation among engineering specialties using suitable modern mechanisms and techniques towards various environments while keeping pace with the future progressions on both of regional and international levels.

Conference Main Themes

First Theme: Construction Science & Technology

- Modern Technologies of Building and Green Construction.
- Concrete and Modern Building Materials Technology.
- Futuristic Trends of Building Information Modeling Technology.

Second Theme : Renewable Energy Engineering

- Building Indoor Environment Quality Management & Energy Consumption.
- Rationalization Techniques Renewable Energy Generation, Use and Modeling Applications.
- Energy and Smart Networks Efficiency.

Third Theme: Urban Environment Development

- Urban Development of De-Prioritized Areas and Slums.
- Urban Harmony & Rehabilitation of Valuable Regions.
- Digital Simulation Models Role in Urban Design & Planning.

محاور المؤتمر

المحور الأول: مجالات علوم وتقنيات البناء

-التقنيات الحديثة للتشييد والبناء الأخضر

-تكنولوجيا الخرسانة ومواد البناء الحديثة

- التوجهات المستقبلية لتكنولوجيا نظم معلومات البناء

المحور الثاني: مجالات هندسة الطاقة الجديدة والمتجددة

-إدارة جودة البيئة الداخلية للمباني وتقنيات ترشيد استهلاك الطاقة

-تطبيقات إنتاج واستخدام ومعالجة الطاقات الجديدة والمتجددة

-كفاءة الطاقة والشبكات الذكية

المحور الثالث: مجالات الارتقاء بالبيئة العمرانية

- التطوير والتجديد العمراني للمناطق المتهورة والعشوائيات

-التنسيق الحضاري وإعادة تأهيل المناطق ذات القيمة

نظم المحاكاة والنمذجة الرقمية ودورها في التصميم والتخطيط العمراني

الجهات المشاركة في المؤتمر

كلية الهندسة جامعة الفيوم

كلية الهندسة جامعة عجمان

كلية الهندسة - الأكاديمية البحرية

كلية الهندسة جامعة بيروت

كلية الهندسة بالجامعة اللبنانية

كلية الهندسة - جامعة القاهرة

كلية التخطيط العمراني والإقليمي - جامعة القاهرة

كلية الهندسة - جامعة عين شمس

كلية الهندسة بالمطرية - جامعة حلوان

كلية الهندسة جامعة الأزهر

مركز بحوث الإسكان والبناء

كلية الهندسة جامعة المنصورة

كلية الهندسة جامعة بنى سويف

كلية الهندسة جامعة كفر الشيخ

كلية الهندسة - جامعة طنطا

معهد الدراسات البيئية جامعة عين شمس

الأكاديمية الحديثة بالمعادي

المعهد التكنولوجي العالي ٦ أكتوبر

الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

شركة التبارك للمقاولات

شركة الهاشمية للمقاولات

شركة اليوسف للهندسة والإنشاءات

شركة المهندسون العرب للمقاولات

شركة النهضة للمقاولات العمومية

الشركة المصرية للمقاولات

الشركة المصرية للاتصالات

البناء والطاقة والعمران تحديات راهنة وحلول مستقبلية

يواجه الواقع المحلي والعالمي اليوم الكثير من القضايا والمتغيرات التي فرضت نفسها في أوقات زمنية متلاحقة ، مما أفرز تحديات جديدة في كافة مجالات الحياة ، وتعد قضايا البناء والطاقة والبيئة العمرانية من أهم وأعقد تلك التحديات ، لارتباط كل منها بالآخر وتأثيره المباشر على كافة القطاعات بالمجتمعات المحلية ، مما يشكل عائقا كبيرا لآفاق التنمية الشاملة والمستدامة المستهدفة بجميع المحافظات المصرية ، مما يتطلب تضافر الجهود وتعاون العديد من التخصصات الهندسية لمواجهة وتذليل تلك العقبات والتغلب عليها بتقنيات وآليات حديثة تتوافق ومحددات البيئات المحلية وتواكب آفاق المستقبل وتوجهاته وآلياته الإقليمية والدولية

ومن هنا كانت فكرة المؤتمر الثاني لكلية الهندسة - جامعة الفيوم ، والذي يسعى إلى إتاحة الفرصة لخلق ملتقى علمي يعرض فيه الباحثون من التخصصات الهندسية المختلفة أحدث ما توصلت إليه بحوثهم ودراساتهم فيما يخص هذه القضايا المعاصرة والتحديات الحالية ، وكذلك طرح كافة الموضوعات التي تضع علامات مضيئة في المستقبل من أجل تنمية شاملة ومستدامة للواقع المحلي في مصر

أهداف المؤتمر

- تحقيق التكامل وخلق آليات التنسيق الفعال بين كلية الهندسة جامعة الفيوم ومجتمعها المحلي والإقليمي لتفعيل دور البحث العلمي في حل قضايا المجتمع والبيئة
- إلقاء الضوء على القضايا والمتغيرات الحالية الملحة ذات التحديات المرتبطة بالموضوعات الهندسية والمؤثرة على التنمية المستدامة على المستوى البيئي والتقني والعمراني
- التعرف على أحدث ما توصلت إليه الدراسات والبحوث فيما يخص قضايا التشييد والبناء والطاقة والمرتبطة بشكل مباشر بمجالات تطبيق التنمية المستدامة وآلياتها الهندسية
- طرح حلول تطبيقية ومشروعات تنفيذية لقضايا التطوير والتحسين والارتقاء العمراني بالبيئة الحضرية داخل محافظة الفيوم