



المؤتمر الدولي الثالث للتقنيات الهندسية المتقدمة من أجل التنمية  
المستدامة

كلية الهندسة-جامعة الفيوم

## **3<sup>rd</sup> International Conference on Advanced Engineering Technologies for Sustainable Development**

Faculty of Engineering - Fayoum University

الفيوم - جمهورية مصر العربية

2-1 نوفمبر 2023

Fayoum, Egypt, Nov.

2023 November 1-2,



## نشرة تعريفية

### تحت رعاية

الأستاذ الدكتور الدكتور ياسر مجدي حتاتة  
رئيس الجامعة

الأستاذ الدكتور الدكتور عرفة صبري جمعة  
نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث

### رئيس المؤتمر

الأستاذ الدكتور شريف العطار  
عميد كلية الهندسة

### نائب رئيس المؤتمر

الأستاذ الدكتور رانيا احمد أبو السعود  
وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

### مقرر المؤتمر

الأستاذ الدكتور عمرو محمد رفعت  
رئيس قسم الهندسة الكهربائية

رئيس العلاقات العامة للمؤتمر  
الأستاذ الدكتور

المقرر العلمي للمؤتمر  
الأستاذ الدكتور

المقرر التنظيمي للمؤتمر  
الأستاذ الدكتور

## المنظمون ورعاة المؤتمر

### من داخل الكلية:

- كلية الهندسة - جامعة الفيوم
- معمل تكنولوجيا الخرسانة وخواص المواد بكلية الهندسة
- مركز البحوث والاستشارات الهندسية بكلية الهندسة
- الورش الإنتاجية بكلية الهندسة
- معمل هندسة الطرق والمرور بكلية الهندسة

### من خارج الكلية:

- وزارة النقل
  - وزارة الاتصالات
  - هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة
  - وزارة الموارد المائية والري
  - وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
  - نقابة المهندسين بالفيوم
  - الشركة المصرية لألواح والمعادن - أميسال
  - شركة مياه الشرب والصرف الصحي بمحافظة الفيوم
  - جمعية مستثمري كوم أو شيم
  - المجلة العلمية لكلية الهندسة بجامعة الفيوم
-

## اللجنة العلمية

### قسم الهندسة المدنية

#### قسم الهندسة الكهربائية

أ.د. محمود مجدي محمد بهجت عتيبة

أ.م.د. جيهان نجيب عبدالستار

أ.م.د. احمد علي نشأت

أ.م.د. طارق مصطفى

أ.م.د. تامر محمد عبد الرحمن بركات

أ.م.د. جيهان حسن محمد شاذلي

أ.م.د. صابر محمد صالح سالم

#### قسم الهندسة المعمارية

أ.د. إيهاب محمود بيومي عقبة

أ.د. علي عصام الشاذلي

أ.د. أمير صالح المهدي

أ.د. وليد حسين علي حسين

أ.د. محمد عبد الفتاح أحمد العيسوي

#### قسم الهندسة الميكانيكية

د. محمد احمد محمود شحاته

د. محمود حسن محمود ناصف

د. وائل سعدى عبد اللطيف

د. عمرو قاعود اسماعيل

د. هناء سليمان ابو هشيمة

د. حجاج ماهر عبد الحميد

#### قسم الرياضيات والفيزياء الهندسية

أ.د. مصطفى محسن عبد الرازق رضوان

أ.د. مجدى توفيق حنا

أ.د. حازم علي عطية

أ.م.د. احمد عبداللطيف

أ.م.د. كارم محمود عويس

#### مهام اللجنة العلمية

تتلخص مهام اللجنة العلمية في الآتي:

- وضع خطة لتنفيذ مهام اللجنة العلمية المسردة أسفله وتجميع بيانات الاتصال بجميع أعضاء اللجنة العلمية
- الاجتماع الدوري لمتابعة مهام اللجنة العلمية وخطة التنفيذ
- مراجعة محاور المؤتمر المقترحة
- تحديد قائمة المحكمين للأبحاث العلمية سواء من الداخل أو من الخارج
- تحديد التواريخ والمواعيد الهامة الخاصة باستلام ومتابعة قرارات قبول أو عدم قبول الأبحاث
- استلام جميع المراسلات من المشتركين بالأبحاث في المؤتمر على عنوان يريد إلكتروني خاص باللجنة العلمية
- مراجعة جميع ملخصات الأبحاث المرسله وتوزيعها على المحكمين طبقا للتخصص
- متابعة المحكمين للحصول على التوصيات بخصوص ملخصات الأبحاث طبقا للمواعيد المحددة
- مراسلة المشتركين بملخصات الأبحاث وإخبارهم بقرار اللجنة العلمية بقبول أو عدم قبول ملخصات الأبحاث
- مطالبة المشتركين المقبول ملخصات أبحاثهم بإرسال النسخة الكاملة للأبحاث طبقا للتواريخ المحددة
- توزيع الابحاث الكاملة على المحكمين طبقا للتخصص
- متابعة المحكمين للحصول على التوصيات للأبحاث الكاملة في المواعيد المحددة واستلام التوصيات / التعديلات المطلوب القيام بها على الأبحاث الكاملة
- مراسلة المشتركين بالأبحاث وإخبارهم بقرار اللجنة العلمية بقبول أو عدم قبول الابحاث الكاملة
- مطالبة المشتركين بالأبحاث المقبولة للنشر وعمل التعديلات المطلوبة، إن وجد ،
- والرد على ملاحظات المحكمين وإرسالها مرة أخرى في المواعيد المحددة
- الرجوع الى المحكمين مرة أخرى للحصول على القرار النهائي لقبول أو عدم قبول الأبحاث التي بها تعديلات أو توصيات مطلوبة للمراجعة
- إبلاغ المشتركين بقرار اللجنة العلمية النهائي للأبحاث المقبولة للنشر
- الترتيب مع اللجنة التنظيمية والإدارية وقواعد البيانات بإدراج الأبحاث المقبولة
- النشر في مجلد المؤتمر والسي دي (الأسطوانة المدمجة) ومطالبة المشتركين بالأبحاث المقبولة للنشر بدفع رسوم الاشتراك في المؤتمر
- وضع الترتيبات النهائية للأبحاث المقبولة للنشر

## قائمة المحكمين للأبحاث العلمية List of Referees

القرار للجنة العلمية على أن يتم تحديد قائمة المحكمين للأبحاث في المؤتمر طبقاً لاختيار الأساتذة والأساتذة المساعدين فقط لأعمال التحكيم سواء من الداخل أو من خارج الجامعة.

## تواريخ هامة

<u>DEADLINE</u> تواريخ هامة	<u>PAPERS</u> الأبحاث المنشورة	<u>POSTER ONLY</u> البوسترات
Abstract Submission آخر موعد لاستلام ملخصات الأبحاث		
Abstract Acceptance Decision and determination if the paper is accepted as an oral presentation or as a poster الإبلاغ بقرار مراجعة ملخصات الأبحاث وتحديد ما إذا كان البحث مقبولاً كبحت ملقى أو بوستر للعرض فقط		
Draft Paper Submission آخر موعد لاستلام الأبحاث الكاملة المبدئية		
Paper / Presentation Review Decision الإبلاغ بقرار مراجعة الأبحاث الكاملة		
Final Paper Submission آخر موعد لاستلام الأبحاث الكاملة النهائية		
Final Decision الإبلاغ بالقرار النهائي للأبحاث المقبولة للنشر		
Final Presentation Submission آخر موعد لاستلام البوسترات للأبحاث المقبولة كعرض فقط		

سيتم اختيار أحسن عشرة (10) أبحاث علمية مقبولة للنشر في المؤتمر ليتم نشرهم في المجلة العلمية لكلية الهندسة  
باليوم

### مهام اللجنة التنظيمية

- مراجعة رؤية وأهداف المؤتمر
- تحديد فعاليات المؤتمر والمحاضرات وورش العمل ومعارض المؤتمر
- تحديد جدول تفصيلي بالتوقيتات لمحاضرات المؤتمر وورش العمل وأماكنها
- تحديد عدد الأماكن المطلوبة لقاعات وصالات المؤتمر طبقا للمحاضرات المطلوبة وعددها وتخصصاتها وعدد أيام المؤتمر بالتنسيق مع اللجان الأخرى
- تحديد أماكن قاعات وصالات المؤتمر
- تجهيز أماكن قاعات وصالات المؤتمر وتحديد المتطلبات لتجهيزها إلكترونيا
- الترتيب لمحاضرات ولقاءات متخصصة
- تحديد قيمة الاشتراك في المؤتمر سواء للمشاركين بأبحاث أو للحاضرين فقط
- وضع خطة للطوارئ لجميع قاعات وصالات المؤتمر
- التنسيق مع اللجنة العلمية العلاقات العامة لتصميم موقع إلكتروني على صفحة الجامعة بالإنترنت خاص بالمؤتمر
- تصميم شهادات تقدير المؤتمر
- الترتيب لعمل حقيبة خاصة بالمؤتمر وتوزيعها على المشاركين
- تحديد محتويات الحقيبة بالتنسيق مع اللجان الأخرى
- تصميم قواعد بيانات للمؤتمر تحتوي على جميع البيانات الخاصة بالمؤتمر وبيانات المشاركين وخلافه و تصميم السي دي الخاصة بالمؤتمر

## اللجنة العالمية والعلاقات العامة

### مهام اللجنة العالمية والعلاقات العامة

- تصميم صفحة إلكترونية على موقع الجامعة خاص بالمؤتمر
- يجب أن تحتوي الصفحة الإلكترونية على جميع فعاليات المؤتمر والتواريخ الهامة ومقدمة عن المؤتمر وأهدافه وغيرها وذلك بالتنسيق مع اللجان الأخرى
- الاتصال بجميع المنظمين ورعاة المؤتمر والتنسيق معهم بخصوص دعمهم للمؤتمر
- تحديد أرقام تليفونات وفاكسات وطرق الاتصال بإدارة المؤتمر
- تصميم وطبع مطوية (برشور) المؤتمر وكروت للمؤتمر وورقة دعاية المؤتمر بالألوان والتنسيق لعمل الدعاية اللازمة للمؤتمر
- التسويق للمؤتمر خارج الجامعة وإرسال خطابات لجميع الجامعات والمؤسسات والهيئات والوزارات تحتوي على ورقة دعاية المؤتمر بالألوان
- التنسيق بين الجهات المختلفة لضمان جودة الاتصال والتعاون
- وضع خطة الاستقبال وتسجيل المشتركين في المؤتمر في أول يوم وخلال أيام المؤتمر
- وضع خطة لضمان التواصل بين المشتركين في المؤتمر وإدارة المؤتمر
- توزيع حقيبة المؤتمر وشهادات التقدير على المشتركين بالمؤتمر



لجنة الطباعة

## لجنة الانتقالات والتأشيرات

## لجنة الترفيه والرحلات

---

## المحاور الأساسية للمؤتمر:

### المجال الأول: الهندسة المدنية

- 1- تكنولوجيا الخرسانة والبناء الحديث
- 2- إدارة المشروعات وتقييم المواد
- 3- أبحاث الإنشاءات وهندسة الزلازل
- 4- أبحاث المنشآت المعدنية
- 5- البنية التحتية بين التصميم والإنشاء والصيانة
- 6- تخطيط النقل وهندسة المرور
- 7- نظم الإدارة في مشاريع البنية التحتية
- 8- الاتجاهات الحديثة في إنشاء مشاريع البنية التحتية
- 9- ميكانيكا التربة وهندسة الأساسات
- 10- هندسة الري والهيدروليكا
- 11- تنمية الموارد المائية
- 12- الصرف الصحي بين المشاكل والحلول
- 13- المساحة ونظم المعلومات الجغرافية

### المجال الثاني: الهندسة المعمارية

- تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في التخطيط العمراني والتصميم المعماري  
الدراسات المستقبلية في العمارة والعمران  
تكنولوجيا البناء والتطبيقات المعمارية الحديثة  
الاستدامة العمرانية والتصميم الأخضر  
النظرية والتطبيق في العمارة والعمران المصري

### المجال الثالث: الهندسة الكهربائية

- نظم الطاقة الجديدة والمتجددة  
التصنيع المحلي بين التحديث والمنافسة

التحكم الآلي والأتمتة 4-  
الاتصالات فائقة السرعة  
المعلوماتية وتطوير نظم الإدارة الهندسية  
انظمة الاتصالات الاشارات الرقمية

### المجال الرابع: الهندسة الصناعية

1. -Solid Mechanics
2. -Production technology
3. -Maintenance management
4. -Failure Analysis
5. -Mechanical Design
6. -Material Science and Processing
7. -Total Quality management
8. -Operation Research

### المجال الخامس: الرياضيات والفيزيكا الهندسية

1. Applied Mathematical Modeling and Simulation in Engineering,
2. Applied Differential Equations,
3. Analytical Methods, Numerical Analysis and Computational Mathematics,
4. Engineering Probability and Statistics,
5. Fuzzy Mathematics and its Applications,
6. Mathematical Chemistry and Mathematical Physics,
7. Mathematical Methods in Optics and Electromagnetics,
8. Optimization,
9. Pure Mathematics,
10. Applied Non-linear Physics, Applied Optics and Laser Physics,

11. Astrophysics and Plasma Physics,
12. Continuum Mechanics, Solid Mechanics,
13. Fluid Dynamics and Heat Transfer,
14. Nonlinear Problems in Mechanics,
15. Nanoscale Physics and Nanotechnology,
16. Nuclear Physics/Chemistry, Radioactivity.

معارض علي هامش المؤتمر  
البحث العلمي الموجه لخدمة الصناعة

معرض تشجيع المبتكرات الطالبيّة في آخر سنتين

معرض مشاريع التخرج المتميزة بوسترات أبحاث المؤتمر