



GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN
Open-Minded



اتحاد الجامعات العربية



UNWTO
AFFILIATE MEMBER



الجامعة اللبنانية
UNIVERSITE LIBANAISE



ISTITUTO
italiano
DI CULTURA



مصر المستقبل
للنماء
والتنمية
والابتكار

دعوة لتقديم أوراق عمل

المؤتمر الدولي السابع

القضايا والاتجاهات المعاصرة والبحوث المتقدمة في العلوم الهندسية

22-18 نوفمبر 2021
شرم الشيخ - دهب

للتواصل والاستفسار

egyptfuture@egyptfuturefoundation.com



تحت رعاية

اتحاد الجامعات العربية ومنظمة السياحة العالمية
قسم المؤتمرات العلمية بمؤسسة مصر المستقبل وبالتعاون
مع المعهد الثقافي الإيطالي بالقاهرة، وبالشاركة مع بعض الكليات المتخصصة الأخرى
ندعوك للحضور

المؤتمر الدولي السابع

القضايا والاتجاهات المعاصرة والبحوث المتقدمة في العلوم الهندسية

2021-18 نوفمبر
شرم الشيخ - دهب

أهداف المؤتمر

1. جمع الباحثين والخبراء والمهتمين من جميع التخصصات المعنية بالابتكار والإبداع والتكنولوجيا.
2. المؤتمر مخصص لاستكشاف البحوث الحالية والمستقبلية في استخدام الابتكار والإبداع والتكنولوجيا والتقنيات الناشئة والتفاعلية.
3. تشجيع البحث العلمي والبحث متعدد التخصصات بين المشاركين من مختلف المجالات وتشجيع التخصصات الجديدة.
4. حوار بين الأكاديميين والمهنيين من مختلف التخصصات حول الابتكار والإبداع والتكنولوجيا.
5. تشجيع الباحثين على تقديم البحوث وأوراق العمل من الأكاديميين والمهنيين والخبراء من مختلف المجالات والعلوم.

موضوعات المؤتمر

يغطي المؤتمر، على سبيل المثال لا الحصر، الموضوعات التالية:

العلوم المعمارية والتصميم الحضري

1. التخطيط الحضري والإقليمي

- تاريخ وتطوير وإدارة المدن
- النقل الحضري وتخطيط البنية التحتية
- الإسكان والأماكن العامة المفتوحة والمناطق التجارية
- الدراسات الحضرية وتخطيط التعليم والبحوث
- المساحات المعيشية وهندسة الهوية
- الطبيعة في البيئة الحضرية
- نماذج التدريس المبتكرة
- تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على التخطيط الحضري والإقليمي
- نحو مدينة تواصلية
- اتجاهات المدن الذكية في التخطيط العمراني
- التخطيط للصحة الجسدية والاجتماعية
- التخطيط الإقليمي لمدن صحية
- العلاقة بين العمارة والاستدامة في المفاهيم والتطبيقات.
- دور النمذجة والمحاكاة في تطوير النظام البيئي.
- تأثيرات فيروس كورونا على العمارة والعمران.
- مميزات ومكونات المدن الذكية على شكل تصميم معماري وتخطيط حضري.
- الاقتصاد المستدام للمدن والمواقع التاريخية
- تأثير التحول الحضري على الأداء الوظيفي للبيئة الحضرية.

2. تصميم المبني

- المباني الخضراء والأحياء الخضراء
- التخطيط والتصميم المعماري المستدام.
- بناء طاقة متجددة متكاملة.

- التجديد الحضري.
- مواد مركبة ومبتكرة في المباني
- طرق تصميم الانفجار للمباني

3. الاتجاهات في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتقنيات الرقمية المبتكرة

- استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم الهندسي
- ابتكارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في العمارة والهندسة والبناء
- تطور تصميم معمارية الأنظمة
- التحول الرقمي ودور هندسة المشاريع
- مباني أكثر ذكاءً ، تكنولوجيا أكثر ذكاءً
- التطورات في الهندسة الرقمية والحوسبة والمحاكاة في صناعة العمارة والهندسة والبناء (AEC)
- التقنيات الرقمية والأنظمة الهندسية المبتكرة مثل نمذجة معلومات البناء (BIM)

4. تكامل النظم في العمارة والبناء

- انتشار أنظمة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتكنولوجيا الرقمية
- نهج نمذجة معلومات البناء لسلامة البناء: التطبيقات والحوافز والحلول
- نحو تكامل نموذج قائم على نمذجة معلومات البناء
- الأساليب / الأساليب الحسابية في العمارة

5. هندسة النظم والحاسوب

- بناء أنظمة ذكية للمدن الذكية
- إنترنت الأشياء في التقنيات الذكية
- التقنيات الحسابية لمستقبل البيئة والطاقة الذكية
- أنظمة النقل الذكية البنية التحتية الذكية والخضراء
- علوم وتحليلات البيانات الضخمة
- العلوم الحضرية والتخطيط مع علوم الكمبيوتر

العمارة الداخلية

1. مستقبل العمارة والتصميم الداخلي للتصميم البيئي للمدن الخضراء

- العمارة الداخلية بين التقنيات القديمة والحديثة.
- مستقبل العمارة الداخلية والتصميم الأخضر.
- مشاكل الإسكان الحضري وغير الرسمي في المدن والبلدان العربية.
- تطبيقات وأساليب إدارة التحضر الصحراوي والطاقة المتجددة
- تصميم المباني الطبيعية.
- التصميم الشمسي السلبي.
- المباني الخضراء ومواد التصميم الداخلي.
- العمارة الداخلية الحية.
- دور التقنيات الذكية في الارتقاء بالصورة المعمارية الداخلية.
- دور الذكاء الاصطناعي في التصميم المعماري الداخلي.

2. مبادئ بطريقة مستدامة لتحقيق مبنى صديق للبيئة

- بحوث إنتاج الطاقة المتجددة.
- الطاقة المستدامة وتغير المناخ.
- الطاقة المستدامة والنظم البيئية.

○ الاستدامة والهيكل الخضراء.

3. إعادة تصميم التصميم المعماري الداخلي لإدارة الطوارئ

- المنازل الذكية والمدن الذكية والدول الذكية مدفوعة بـانترنت الأشياء.
- المباني الذكية والمواصلات الذكية والحكومة الذكية والمرافق الذكية.
- أنظمة التشغيل وشبكات الاستشعار والأجهزة الذكية وأجهزة الاستشعار التي تؤثر على تصميم المدن الذكية.
- منصات الاتصال وأنظمة التحكم وتحليل البيانات وخدمات الويب التفاعلية المضمنة في تصميم البنية التحتية للمدن الذكية.

5. العمارة والتصميم الداخلي بين التراث الثقافي والاتجاهات العالمية.

- المواد الخام والتكنولوجيا الحديثة في العمارة الداخلية وصناعة الأثاث.
- العمارة والمناظر الطبيعية والتصميم الداخلي.
- العوامل السلوكية: الاستدامة الثقافية والاجتماعية والاقتصادية.
- العيش والمفاهيم المتكاملة.
- الحرف والتصنيع: المواد الخضراء والتشطيبات والمفروشات والمنتجات.
- التصميم الداخلي المستدام
- تحقيق التنمية المستدامة من خلال الفن والتصميم والعمارة الداخلية.
- نمذجة التصميم الداخلي والعمليات والمحاكاة والاتصال.
- جودة الحياة وكفاءة الوظيفة الشاغرة في التصميم المكاني.
- الحفاظ وإعادة التكيف: قضايا الاستدامة.

الهندسة المدنية والبيئية

- هندسة وإدارة التشييد.
- المسح الجيوديسي والاستشعار عن بعد.
- أنظمة النقل المستدامة.
- الهندسة الجيولوجية والجيوتقنية.
- معالجة المياه وتدويرها ، وقضايا ضبط البيئة.
- تطبيقات المواد المركبة والنانوية.
- الهياكل الخرسانية
- الهندسة الجيوتقنية
- جودة المواد والتحكم فيها
- إدارة المشروع
- الهندسة الصحية والبيئية
- التحليل والتصميم الهيكلي
- الديناميات الإنشائية
- المسح والمسح التصويري
- هندسة النقل
- مغلف المبنى
- تصميم الحائط الساتر والتعديل التحديثي
- أنظمة واجهات ديناميكية
- منتجات مبتكرة للحوائط الستائرية
- السياسات والحوافز لتصميم الأداء العالي
- عمر الخدمة ومعايير البناء

- تصميم الطاقة الشمسية
- أنظمة التزجيج الهيكلية المانعة للتسرب
- السلوك والتصميم الحراري
- الشفافية ، الخلايا الكهروضوئية ، "الزجاج الذكي"
- جدران ستائرية مقاومة للحطام الناجم عن الرياح
- التوصيلات والمراسي
- أدلة التصميم والأكواد والمعايير
- تصميم لمقاومة أحمال الرياح
- تصميم الزلازل والتعديل التحديثي
- طرق الانهيار التدريجي
- التوصيف والتحقق الهيكلي
- التصميم الإنشائي للمباني لإمكانية الخدمة
- النمذجة والتحليل الهيكلي
- التحكم في الاهتزاز والانحراف وإمكانية الخدمة
- خلايا الوقود الحيوي في تصميم المباني
- بناء أداء الطاقة
- العوارض المبردة وتكنولوجيا وحدة الحث المعدلة
- تقنيات التدفئة والتبريد المبتكرة
- تعديل الأنظمة الميكانيكية داخل المباني القائمة
- الهندسة القائمة على الأداء
- المباني الذكية والبيئات الحضرية
- بناء أنظمة الكهرباء والطاقة
- حصاد الطاقة من مصادر غير تقليدية
- تشغيل الأجهزة منخفضة الطلب
- استمرارية العمليات
- تصميمات الأمان والسلامة والتدفئة والتهوية وتكييف الهواء
- مواد مستدامة جديدة في أنظمة السلامة من الحرائق والأرواح
- صيانة المباني

الهندسة الميكانيكية والصناعية

- تطبيقات الهندسة الحيوية و النظم الكهروميكانيكية و الموائع الميكرومترية.
- ديناميكيات الموائع الحسابية. التطبيقات الحرارية والآلات التوربينية.
- الديناميكا الهوائية التطبيقية
- الصوتيات الهوائية.
- تطبيقات التكييف.
- الاهتزاز الناجم عن التدفق.
- التدفقات متعددة الأطوار والمتفاعلة.
- التصميم متعدد التخصصات والتحسين.
- تطبيقات النانو.
- فرص الطاقة المتجددة والأنظمة والتحسين.
- تخطيط وإدارة موارد المياه.
- تقنيات تحلية المياه لمواجهة التحديات الحالية والمستقبلية.
- شبكات نقل المياه ومحطات الضخ والخزانات الاستراتيجية
- شبكات الصرف الصحي ومحطات المعالجة

- محطات الضخ وشبكات توزيع المياه
- علوم الاحتراق.
- التلوث والتحكم في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.
- التوربينات الغازية والمحرك الصاروخي.
- أجهزة وعمليات احتراق جديدة.
- إصلاح الوقود وتوليف المواد.
- خلايا الوقود
- ديناميات الأنظمة والتحكم والاهتزاز وتشخيص الأعطال.
- المواد المركبة والذكية ،
- تكنولوجيا التصنيع والأتمتة والروبوتات.
- الذكاء الاصطناعي في التصنيع والعمليات الصناعية والمرافق الإدارية.
- ضبط وضمان الجودة.
- اعتبارات السلامة في الإنتاج والمشاريع.
- سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
- إدارة البيانات الضخمة في العمليات الصناعية والمرافق
- أنظمة الإدارة المحوسبة والصيانة الذكية.
- الأجهزة والقياس.

الهندسة الكهربائية

- تحسينات أداء أنظمة الطاقة الكهربائية والآلات والمحركات.
- الطاقات المتجددة.
- الشبكات الذكية وأنظمة الطاقة الهجينة.
- حماية شبكات أنظمة الطاقة.
- الدوائر. الميكرو و ويف والهوائي.
- إنترنت الأشياء (OT1).
- الذكاء الاصطناعي.
- معالجة الصور والفيديو.
- شبكات الحاسوب والأمن.
- تصميم الدوائر الإلكترونية ونظام الاتصالات.
- الإلكترونيات والإلكترونيات الدقيقة والإلكترونيات النانوية
- تطبيقات السحابة
- الأمن والخصوصية

الرياضيات والفيزياء الهندسية

- الرياضيات والفيزياء الهندسية
- الرياضيات الإحصائية
- فيزياء البلازما
- النمذجة والمحاكاة
- تطبيق الحوسبة اللينة وهندسة المعرفة والتعلم الآلي
- الذكاء الاصطناعي والحوسبة الناعمة (الأنظمة العصبية والضبابية والتطورية)
- الفيزياء والهندسة الطبية الحيوية
- العلوم والهندسة الحاسوبية

- الميكانيكا الحسابية والاقتصاد والمالية والإحصاء
- الفيزياء الحاسوبية والكيمياء والبيولوجيا والطب
- الإحصاء الحسابي
- التقنيات والخوارزميات العددية

موضوعات الابتكار والتكنولوجيا في الذكاء الاصطناعي والحاسب الآلي وأنظمة المعلومات

- التحول الرقمي ومدى تأثيره على تكنولوجيا المعلومات.
- تكنولوجيا المنازل الذكية والمدن الذكية.
- الذكاء الاصطناعي (AI), الأنظمة الذكية و المساعدات الذكية.
- الذكاء الاصطناعي لدعم كفاءة التخطيط و التحكم في الشبكات و الوصول للمصادر.
- الذكاء الاصطناعي لدعم تكنولوجيا الجيل الخامس G5 و السادس G6 للاتصالات المحمول.
- تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي و الإتصال اللاسلكية.
- دور الذكاء الاصطناعي في تطبيقات الشبكات المستقبلية.
- دور الذكاء الاصطناعي في شبكات الأقمار الصناعية المستقبلية.
- دور الذكاء الاصطناعي في المجال الطبي و تطبيقات إنترنت الأشياء في برامج الصحة الإلكترونية - E-Health.
- استخدامات السحاب الإلكتروني و حافة الوصول والضباب الإلكتروني في تكنولوجيا إنترنت الأشياء.
- تطبيقات الأمان والخصوصية في السحاب الإلكتروني و إنترنت الأشياء.
- تكنولوجيا الحوسبة المتنقلة ، الحوسبة متعددة الوصول.
- نظم شبكات الاستشعار اللاسلكية و إنترنت الأشياء.
- تكنولوجيا شبكات التواصل لإنترنت الأشياء مثلا LoRa, Sigfox, NB-IoT, Wi-Fi, IEEE 802.11ah, الخ.
- تكنولوجيا الاتصالات النظيفة أو الخضراء Green Communications و إنترنت الأشياء.
- نظم إنترنت الأشياء و البيانات الضخمة Big Data والتحليلات.
- تكنولوجيا التعلم الآلي / العميق في تطبيقات إنترنت الأشياء ، وإدارة البيانات ، ومعالجة البيانات.
- تكنولوجيا منصات الاختبار و المنصات التجريبية لإنترنت الأشياء و السحابة الإلكترونية.
- تطبيقات الأجهزة القابلة للارتداء لاستخدامات إنترنت الأشياء.
- تقنيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS).
- تكنولوجيا التقنيات الناشئة: الواقع الافتراضي ، الواقع المعزز ، الواقع المختلط.
- تقييم المعيار الصناعي و إنترنت الأشياء الصناعية (IIoT).
- عمليات إدارة الأعمال القائمة على إنترنت الأشياء.
- تطبيقات تكنولوجيا سلسلة الكتل والأمن السيبراني.
- تكنولوجيا التحكم الذكي والروبوتات والاتصالات من آلة إلى آلة (M2M).

العلوم المعلوماتية

- التطبيقات المعلوماتية في مجالات العلوم الأساسية.
- التطبيقات المعلوماتية في مجالات العلوم الهندسية.
- التطبيقات المعلوماتية في مجالات العلوم الطبيعية.
- التطبيقات المعلوماتية في مجالات العلوم الإنسانية.

يعقد على هامش المؤتمر

1. معارض دولية متخصصة .
2. ورش دولية متخصصة .

للتواصل

شروط قبول البحث للنشر العلمي أو المشاركة في فعاليات المؤتمر:

- ❖ توفر المعايير الأكاديمية الدولية في الأبحاث المشاركة وارتباطها بمحاور المؤتمر المقترحة، مع التدقيق في اتباع منهجية البحث العلمي والتوثيق بالمراجع والمصادر في متن البحث.
- ❖ حداثة البحث وألا يكون قد سبق نشره نهائياً أو قدم في ملتقيات علمية أخرى.
- ❖ تقديم ملخص للبحث في حدود (250) كلمة مصحوباً بالكلمات المفتاحية له، بمقاس A4 والهوامش (2.5 سم) من جميع الجهات.
- ❖ ألا يزيد عدد صفحات البحث المقدم كاملاً على 20 صفحة بما في ذلك الملخص، والمراجع، والرسوم التوضيحية إن وجدت، بخط Simplified Arabic للأبحاث باللغة العربية وخط Arial للأبحاث باللغات الأجنبية الأخرى، مع استخدام حجم الخط في المتن 12 ، وبالنسبة للعاوين الرئيسية 14 ، و تكون المسافة بين السطور 1.5 (يراعى اختلاف متطلبات النشر بجهة النشر المختارة من المجالات المختلفة).
- ❖ تحتسب كل صفحة زائدة بمبلغ (30 جنيهاً) للباحثين المشاركين من داخل مصر، (20 دولاراً) للباحثين من خارج مصر.
- ❖ تقبل الأبحاث وملخصاتها للنشر باللغة التي يحددها الباحث من اللغات التالية : العربية / الإنجليزية / الفرنسية / الإيطالية، وتسلم نسخة إلكترونية بصيغة (Ms Word Doc) وصيغة (PDF) عن طريق البريد الإلكتروني.
- ❖ تخضع البحوث المقدمة للمؤتمر للتحكيم العلمي من نخبة ممتازة من السادة الأساتذة المتخصصين بلجنة التحكيم، ولجنة الحق في قبول أو رفض ما يقدم لها من مادة علمية، أو يمكن أن تطلب من الباحث إجراء تعديلات تراها ضرورية.

الرسوم

رسوم المشاركة من خارج مصر	
المشاركة ببحث شامل الإقامة الكاملة خمس ايام (4 ليالي) شاملة الانتقالات من القاهرة و العودة و الزيارات الترفيهية و السياحية و شامل النشر في مجلة دولية محكمة	650 دولار
المشاركة ببحث دون إقامة شامل النشر في مجلة دولية محكمة	250 دولار
الحضور شامل الإقامة 4ليالي و الزيارات السياحية	550 دولار
رسوم المشاركة من داخل مصر	
المشاركة ببحث شامل الإقامة الكاملة خمس ايام (4 ليالي) شاملة الانتقالات من القاهرة و العودة و الزيارات الترفيهية و السياحية و شامل النشر في مجلة دولية محكمة	3900 جنية
المشاركة ببحث دون إقامة شامل النشر في مجلة دولية محكمة	1200 جنية
الحضور شامل الإقامة الكاملة خمس ايام (4 ليالي) شاملة الانتقالات من القاهرة و العودة و الزيارات السياحية	3700 جنيها
الحضور دون إقامة	500 جنية
حضور الورش الدولية	
من خارج مصر	400 دولار
من داخل مصر	500 جنية
المرافقون	
من خارج مصر	550 دولار
من داخل مصر	3700 جنية

طريقة سداد الرسوم من داخل مصر:

- ❖ تسدد الرسوم بالجنيه المصري على بنك مصر – فرع الأقصر حساب، رقم (3240001000062408) باسم مؤسسة مصر المستقبل للتراث والتنمية والابتكار.

طريقة سداد الرسوم من خارج مصر:

❖ تسدد الرسوم بحوالة باسم الدكتور/ أحمد محمد إسماعيل الطواب واسمه باللغة الإنجليزية **Ahmed Mohamed Ismail Eltawab** و رقم الجوال و الواتساب (002 01096801179) على شركة ويسترن يونيون (Western Union) لتحويل الأموال، فرع الأقصر بجمهورية مصر العربية، وإرسال صورة التحويل وإيصاله على رقم الواتساب و إيميل المؤتمر.

اللجنة التحضيرية

أ.د/ محمد الحاج أمين عام جمعية كليات العمارة والفنون واتحاد الجامعات العربية	أ.د/ عبد النبي المتولي قابيل كلية الهندسة - جامعة طنطا
أ.د/ بشار الحسن كلية الهندسة - الجامعة اللبنانية	أ.د/ السيد العجوز كلية الهندسة - جامعة طنطا
أ.د / علي كرنيب كلية الهندسة - الجامعة اللبنانية	أ.د/ محمد عبد العزيز جامعة ديسبورج ايسين - المانيا
أ.د/رنا نديم الديبسي كلية الفنون والعمارة - الجامعة اللبنانية	أ.د/ نجوى السخاوي كلية الهندسة جامعة الزقازيق
د / حاتم يسري السيد الجامعة التكنولوجية بالقاهرة الجديدة	أ.د.م/ عماد محمد سعد السعيد كلية الهندسة جامعة الفيوم
	د/ مي أحمد فخرى فرحات معهد المستقبل العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة

اللجنة التنسيقية

د / أنبى عبد العزيز احمد البرلىسى معهد أكتوبر العالي للهندسة والتكنولوجيا	أ.د.م/ عماد محمد سعد السعيد كلية الهندسة - جامعة الفيوم
د / محمد حسن الفلافلى معهد أكتوبر العالي للهندسة والتكنولوجيا	د/ مي أحمد فخرى فرحات معهد المستقبل العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة

تواريخ هامة

آخر موعد لتلقي الملخصات 2021 / 09 / 15

آخر موعد لتلقي الأبحاث 2021 / 10 / 15

مجلات النشر الدولي للمؤتمر

يتم النشر الدولي وفقاً للمجلات المصنفة و المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات بمصر و اتحاد الجامعات العربية و لجان الترقيات بالتنسيق مع مجلات النشر بالمركز المصري الايطالي للنشر

للمراغبين في نشر مجلات (SCOPUS - ISI)

سيتم ارسال البحوث المقبولة في المؤتمر للنشر في مجلات مصنفة (SCOPUS - ISI) بعد التحكيم من خلال مركز النشر المصري الايطالي بعد تقييمها بمعرفة محكمين دوليين ويقوم المركز بتقييم الابحاث و تطويرها دعماً للباحثين بالاتفاق مع مركز النشر بالمؤسسة.

للتواصل مركز النشر 002 01096861268 - It.eg.pc2021@gmail.com

التسجيل

يتم تسجيل استمارة البيانات المتاحة من خلال الموقع الإلكتروني لمؤسسة مصر المستقبل الخاص بالمؤتمر

الملخصات والأبحاث الكاملة

ترسل الملخصات والأبحاث الكاملة بصيغة Word عبر البريد الإلكتروني على العناوين التالية:

egyptfuture@egyptfuturefoundation.com

icct.sharm2021@gmail.com

للاستفسار و التواصل :

[www.facebook.com/ https://www.facebook.com/7th-International-Conference-128142366092637/](https://www.facebook.com/7th-International-Conference-128142366092637/)

<http://egyptfuturefoundation.com>

002 01096861268 - 002 01009775635 - 002 01211038078 - 002 01146195172 - 002 01067385511