



وسائل الاتصال

0925148211 – 0915388076

cconf4@wau.edu.ly

المؤتمر الرابع للتشيد في
المناطق الصحراوية

المؤتمر الرابع للتشيد في المناطق الصحراوية

الفترة من 28-29\10\2025

براك – ليبيا

تنظيم جامعة وادي الشاطئ

الدعوة الأولى لتقديم الأبحاث



مواعيد هامة

2024\11\01 الى 2025\01\15 بداية استقبال الملخصات..

2025\03\01 اخر موعد للإخطار بقبول الملخصات.....

2025\06\01 اخر موعد لاستلام البحوث كاملة.....

2025\08\01 اخر موعد للإخطار بالقبول النهائي

مقدمة

تعرف المناطق الصحراوية بمناخها الحار الجاف والذي يتصف بارتفاع في درجات الحرارة في فصل الصيف وانخفاضها في فصل الشتاء وبالتغيرات اليومية الكبيرة في درجة الحرارة، وانخفاض الرطوبة النسبية ومعدل سقوط المطر. هذا المناخ القاسي يؤثر على المنشآت بشكل كبير، الأمر الذي يدعو إلي ايجاد تصاميم واعتبارات ومعالجات خاصة وذلك لجعلها أكثر تحملا واستدامة. أن الحرارة العالية وانخفاض الرطوبة النسبية والرياح المحملة بالغبار وكذلك اشعة الشمس المباشرة كان لها بالغ الأثر في حدوث انهيارات في طبقات رصف الطرق وهذا ما أكدته العديد من الدراسات السابقة. كما ان هذه المؤثرات المناخية تؤثر سلبيا على خواص المواد الداخلة في صناعة المنشآت مما يجعلها معرضة للعديد من الاضرار الانشائية والوظيفية. ومن امثلة ذلك منها التشققات التي تتعرض لها المنشآت الخرسانية والرصف الاسفلتي و ما ينتج عن ذلك من نظام حراري سلبي في المباني لا يحقق الراحة المطلوبة للمستخدمين ، خاصة وان طرق تصميم المباني في تلك الاقاليم لم تأخذ في الاعتبار الأهمية البالغة للمناخ في عملية التصميم. وانطلاقا من الأهمية البالغة لموضوع التأثيرات المناخية في المناطق الصحراوية وبالنظر لقلة الدراسات والابحاث العلمية في هذا المجال ولمواجهة هذه التحديات، جاءت فكرة عقد مثل هذه المؤتمرات من قسم الهندسة المدنية ، بكلية العلوم الهندسية والتقنية بجامعة سبها (سابقا)، والتي توجت بعقد المؤتمر الأول للتشييد في المناطق الصحراوية عام 2008، وعقد المؤتمر الثاني بجامعة الرفاق عام 2021 ، وعقد المؤتمر الثالث بجامعة الجفرة عام 2023. وها هو المؤتمر الرابع يستضاف من قبل جامعة وادي الشاطئ في أكتوبر من العام القادم 2025، وذلك شعورا منها بأهمية وضرورة التركيز على هذه المواضيع المهمة. وسيتم في هذه الدورة التركيز على تأثير الظروف الصحراوية على الطرق بصفة خاصة والمباني بصورة عامة.

اهداف المؤتمر

- فتح المجال للالتقاء الخبراء والمهندسين والمختصين في مجال التشييد بالمناطق الصحراوية لتبادل الخبرات والمعرفة حول أحدث التقنيات في مجال التنفيذ والصيانة
- تحفيز البحث العلمي لمواكبة التطورات التكنولوجية والحلول المبتكرة والمستدامة لمواجهة التحديات الهندسية والبيئية للتشييد في المناطق الصحراوية .
- تعزيز التعاون وبناء الشراكات بين الجهات الأكاديمية والصناعية والتنفيذية بالقطاعين العام والخاص وصناع القرار، لتطوير سياسات وبرامج لدعم وانجاح مشاريع التشييد المستدام وبما يلبي متطلبات سوق العمل في المناطق الصحراوية .
- نشر الوعي الثقافى ورفع القدرات البحثية والعلمية في المجتمع بأهمية التشييد المستدام في المناطق الصحراوية وتأثيره على التنمية المستدامة.

محاوّر المؤتمر:

1. التخطيط وتصميم المنشآت في البيئة الصحراوية

- أسس ومعايير التخطيط.
- أسس ومعايير التصميم.
- أسس ومعايير التأثيرات البيئية.

2. مواد التشييد الملائمة للبيئة الصحراوية

- مواد البناء.
- مواد الرصف..
- مواد العزل .

3. تنفيذ وصيانة المنشآت في البيئة الصحراوية.

- تنفيذ وصيانة المنشآت .
- تنفيذ وصيانة الطرق الصحراوية.
- الخرسانة في الأجواء الحارة.

4. المشاكل والحلول في البيئة الصحراوية

- زحف الرمال
- العزل الحراري
- التأثيرات المناخية

رئيس المؤتمر

أ.د. عبد السلام محمد المثاني

اللجنة العلمية للمؤتمر

- أ.د. عبد السلام المبروك عكاشة..... رئيسا
- د. عبدالقادر عبد الرحمن حسن مقرا
- أ.د. مسعود فرج أبوكليش عضوا
- أ.د. فؤاد فرج فـروج عضوا
- أ.د. مسعود على دخيل عضوا
- أ.د. محمد عمران السكبي عضوا
- أ.د. حكيم سالم عبد القادر عضوا
- أ.د. المبروك عبد القادر السنوسي عضوا
- أ.د. أبراهيم محمد الحاج عضوا
- أ.د. محمد عبد الفتاح صالح عضوا
- أ.د. محمد العربي المحروق عضوا
- أ.د. فرحات غريبي فرحات عضوا
- أ.د. أحمد سلامة التواتي عضوا
- أ.د. أحمد محمد الحـضيري عضوا
- أ.د. محمد أمحمد شاهين عضوا
- أ.د. مختار معمر ابوراوي عضوا
- أ.د. منصور أعلويه الزوي عضوا
- أ.د. أحمد محمد القاضي عضوا
- د. أسماعيل قودان على عضوا

اللجنة التحضيرية للمؤتمر

- أ.د. ناصر منصور أبوهمود رئيسا
- د. منصور أبوهديمة بن مسكين عضوا
- أ.د. على عبد الرحمن عكاشة عضوا
- د. حسن عويدات سالم عضوا
- د. على محمد أبوشيعنة عضوا
- أ. محمد عبد الرحمن أنوير عضوا
- أ. محمد عبد السلام عكاشة عضوا
- أ. أبراهيم سليمان الساعدي عضوا
- أ. أحمد بشير البركولي عضوا
- أ. أحمد نصر الفتحي عضوا