



المؤتمر الرابع للتشييد في المناطق الصدراوية



+ 218 091 514 8211

cconf4@wau.edu.ly

www.cconf4.wau.edu.ly/c4

التاريخ.....

الرقم الإشاري

توصيات المؤتمر الرابع للتشييد في المناطق الصحراوية

المنعقد في الفترة من 28 / 10 / 2025

جامعة وادي الشاطئ

بسم الله الرحمن الرحيم

بدعوة من جامعة وادي الشاطئ انعقد المؤتمر الرابع للتشييد في المناطق الصحراوية في الفترة من 28-29 أكتوبر 2025م في كلية الهندسة بجامعة وادي الشاطئ في مدينة برانك ، وذلك بنظم من قسم الهندسة المدنية ودعم من عدد من الجهات العامة والشركات الخاصة ، حضر المؤتمر عدد من رؤساء الجامعات وعمداء الكليات ورؤساء الأقسام العلمية ولفيق من الأكاديميين والباحثين والمهندسين ، وألقى في المؤتمر عدد 42 ورقة بحثية موزعة على تسعة جلسات علمية لمحاور

المؤتمر الأربعـة وهي :

- تخطيط وتصميم المنشآت في البيئة الصحراوية.
 - مواد التشييد الملائمة للبيئة الصحراوية.
 - تنفيذ وصيانة المنشآت في البيئة الصحراوية.
 - المشاكل والحلول في البيئة الصحراوية.

كما تضمن المؤتمر عدد أثنان جلسات علمية ألقيت فيها محاضرتين عامتين ومدعوة قدّمتها أستاذة متخصصة، الأولى بعنوان "تحديات استخدام الأسفلت المحسن بالبوليمر" القاها الأستاذ الدكتور محمد أشتيوي بن عمران ، والثانية بعنوان "مواد بناء ملائمة للبيئة : الطوب

الرملي الخفيف " ألقاها الأستاذ الدكتور صلاح الدين أشميلا ، وبعد المداولات والمناقشات التي تمت في هذه الجلسات ، تم التوصل الى التوصيات التالية:

1. الاستفادة من الموارد الطبيعية في المناطق الصحراوية في صناعات مواد البناء الملائمة للبيئة.
2. تطوير طرق التصميم والتنفيذ والاستفادة من رمال الصحراء في مشاريع البناء وتعبيد الطرق.
3. اعتماد نظام (السوبربيف) في اختيار المادة الرابطة الإسفلتية بناء على تدرج الأداء وتقييم الخلطات الإسفلتية بهذا النظام.
4. إنشاء مصنع للمادة الرابطة الإسفلتية محلياً لضمان الجودة وكفايتها لمشاريع الطرق.
5. العمل على استكمال مصنع الطوب الرملي الخفيف في مدينة سيبا لما له من أهمية في توفير مواد بناء ملائمة للبيئة الصحراوية.
6. تفعيل التعاون بين الجامعات الليبية والشركات الصناعية في مجال استغلال خامات مواد البناء والحديد والمتوفرة بشكل كبير في المناطق الجنوبية.
7. توجيه ودعم البحث إلى دراسة امكانية استغلال مخلفات الحديد والصلب (خبث الأفران الكهربائية) والمنتجات الثانوية الأخرى في قطاع صناعة مواد البناء وأنشاء ورصف الطرق .
8. تطوير المواصفات والمعايير الفنية وأعداد كود بناء وطني للتشييد في المناطق الصحراوية.
9. التأكيد على دراسة الجدوى الاقتصادية للمشاريع الإنسانية في المناطق الصحراوية.
10. العمل على إيجاد دراسات لخلق نظام مستدام لتقييم المبني والمشاريع الحيوية في ليبيا.

انتهت التوصيات

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أ. د. عبد السلام المبروك عكاشه
رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر



لرئيس المؤتمر
لرئيس اللجنة التحضيرية
للصادر باللجنة