



المؤتمر الرابع للتشيد في المناطق الصحراوية



+ 218 091 514 8211



cconf4@wau.edu.ly



www.cconf4.wau.edu.ly/c4

.....التاريخ

.....الرقم الإشاري

توصيات المؤتمر الرابع للتشيد في المناطق الصحراوية المنعقد في الفترة من 28 – 29 / 10 / 2025 بجامعة وادي الشاطئ

بسم الله الرحمن الرحيم

بدعوة من جامعة وادي الشاطئ انعقد المؤتمر الرابع للتشيد في المناطق الصحراوية في الفترة من 28-29 أكتوبر 2025م في كلية الهندسة بجامعة وادي الشاطئ في مدينة براك ، وذلك بنظير من قسم الهندسة المدنية ودعم من عدد من الجهات العامة والشركات الخاصة ، حضر المؤتمر عدد من رؤساء الجامعات وعمداء الكليات ورؤساء الأقسام العلمية ولقيف من الأكاديميين والباحث والمهندسين ، وألقيت في المؤتمر عدد 42 ورقة بحثية موزعة على تسعة جلسات علمية لمحاور المؤتمر الأربعة وهي :

- 1- تخطيط وتصميم المنشآت في البيئة الصحراوية.
- 2- مواد التشيد الملائمة للبيئة الصحراوية.
- 3- تنفيذ وصيانة المنشآت في البيئة الصحراوية.
- 4- المشاكل والحلول في البيئة الصحراوية.

، كما تضمن المؤتمر عدد أثنان جلسات علمية أقيمت فيها محاضرتين عامتين ومدعوة قدمها أساتذة متخصصون ، الأولي بعنوان " تحديات استخدام الأسفلت المحسن بالبولىمر " القاها الأستاذ الدكتور محمد أشتيوي بن عمران ، والثانية بعنوان " مواد بناء ملائمة للبيئة : الطوب

الرملي الخفيف " ألقاها الأستاذ الدكتور صلاح الدين أشميلة ، 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 (السوبريف) في اختيار المادة الرابطة الإسفلتية بناء على تدرج الأداء وتقييم الخلطات الإسفلتية بهذا النظام.
4. إنشاء مصنع للمادة الرابطة الإسفلتية محليا لضمان الجودة وكفايتها لمشاريع الطرق.
5. العمل على استكمال مصنع الطوب الرملي الخفيف في مدينة سبها 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 البحوث الى دراسة امكانية استغلال مخلفات الحديد والصلب (خبث الأفران الكهربائية) والمنتجات الثانوية الأخرى في قطاع صناعة مواد البناء و إنشاء ورصف الطرق .
8. تطوير المواصفات والمعايير الفنية وأعداد كود بناء وطني للتشييد في المناطق الصحراوية.
9. التأكيد على دراسة الجدوى الاقتصادية للمشاريع الإنشائية في المناطق الصحراوية.
10. العمل على إيجاد دراسات لخلق نظام مستدام لتقييم المباني والمشاريع الحيوية في ليبيا.

انتهت التوصيات

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

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



لرئيس المؤتمر
لرئيس اللجنة التحضيرية
للصادر باللجنة