

عناوين البحوث بالمؤتمر الأول لمواد البناء والهندسة الإنشائية 2002

المحور الأول: البيئة وأثرها على اختيار مواد البناء وطرق الأنشاء

ر.م	عنوان البحث
1.	مواد البناء و اثرها علي كفاءة الاداء الحراري للابنية في البيئة الصحراوية
2.	حل ازمة السكن لدوي الدخل المحدود بطريقة الوحدات الجاهزة
3.	تأثير البيئة والعادات الاجتماعية علي النمط العمراني في المناطق الصحراوية
4.	تأثير الانضاج علي متانة الخرسانة في الاجواء الحارة
5.	تأثير الحرارة المرتفعة و المنخفضة علي الخواص الفيزيائية لخلطة الخرسانة الاسفلتية
6.	العمارة البيئية و قيم المحتوي التراثي
7.	دراسة تأثير البيئة البحرية و الصناعية علي الخرسانة المسلحة و العادية
8.	تثبيت الكثبان الرملية باستخدام غبار الاسمنت
9.	قياس تركيز غاز الرادون في التربة
10.	تحملية خرسانة المناطق الحارة
11.	التكيف البيئي لمواد البناء في مبادني المناطق الصحراوية
12.	الاضرار التي تصيب الرصف البيتوميني في المناطق الصحراوية
13.	الاعتبارات البيئية كاساس لهندسة العمارة و البناء بمدينة غدامس القديمة

المحور الثاني: أستخدم مواد البناء المتوفرة محليا في الأعمال الإنشائية المختلفة

12.	مقاومة الضغط للخرسانة الخالية من الركام الناعم
13.	تأثير الخبرة في الصناعة علي جودة الانتاج
14.	السلوك الاستاتيكي للتربة الرملية الكربونية و السليكية
15.	دراسة معمليه لخواص بعض انواع الركام المستخدم بمنطقة طرابلس
16.	حول تأثير الكيماويات المضافة علي خواص الخرسانة
17.	تأثير تصلب التربة علي خواصها الميكانيكية و علي قدرة تحملها
18.	نظرة عامة في الملدنات العالية الفعالية
19.	البيتومين المبلمر و تحسين خواص الرصف في المناطق الحارة والجافة (الصحراوية)
20.	دراسة تجريبية لتعيين الموصلية الحرارية للخلطات الاسمنتية كنموذج لمواد البناء في الجماهيرية
21.	تقدير عمر الخرسانة المبكر
22.	دراسة امكانية استغلال خبت الافران الكهربائية الناتج بمجمع الحديد و الصلب بمصراتة كركام خشن في الخرسانة وتأثير ذلك علي معدلات توغل املاح الكلوريدات
23.	ملامح تطور تقنية الخرسانة المسلحة خلال القرن العشرين
24.	مواد البناء و اثرها علي الشكل و المضمون المعماري

25.	انواع الاملاح ودرجة التملح لبعض ترب وادي الشاطئ
26.	اعادة استخدام مخلفات الهدم والانشاء الخرسانية كمواد اولية في عملية التشييد
27.	تأثير زمن النقل علي بعض خواص الخرسانة في ليبيا
28.	تحديد الخواص الميكانيكية للتربة المتماسكة باستخدام جهاز الاختراق المخروطي (CPT)

المحور الثالث: التصميم الإنشائي وعلاقته بمواد البناء المستخدمة وخواصها

31.	برنامج عام لدراسة سلوك عناصر الخرسانة الانشائية تحت الاحمال الاستاتيكية
32.	تقوية الكمرات الخرسانية المسلحة عن طريق الشد الخارجي
33.	سلوك الوصلات بين البلاطات المسطحة والاعمدة الداخلية و مقاومتها لقوي القص الثاقب و العزوم
34.	سلوك ومقاومة الوصلات بين البلاطات المسطحة و الاعمدة الخارجية تحت تأثير قوي قص وعزوم في وجود كمر حافة
35.	احتياطي مقاومة الازاحات في القطاعات الخرسانية المسلحة
36.	تحليل السقف الخرسانية المسلحة المثبتة تثبيتا بسيطا بواسطة العناصر المحدودة
37.	الفعل الغشائي في الاسقف الخرسانية المثبتة تثبيتا بسيطا
38.	تقوية وتدعيم العناصر الانشائية
39.	نظرية الشرائح المحددة – دراسة مقارنة بين طريقة الجسوءة و الطريقة المختلطة
40.	الاهتزازات الحرة للقشريات الدورانية المتعامدة الخواص باستخدام طريقة العناصر المحددة المختلطة
41.	تأثير الوتد المركزي علي قدرة التحميل لمجموعة وتدية مغمورة في التربة الرملية الجافة

المحور الرابع : دراسة لمشاكل بعض المشاريع الهندسية

42.	دراسة واقع منظومة الاسالة في مدينة براك الشاطئ
43.	دراسة وتحليل لواقع منظومة الصرف الصحي بمدينة سبها
44.	دراسة لبعض الانواع من التربة بمدينة براك وتصنيفها و الحلول والاحتياجات الواجب عملها عند الانشاء عليها
45.	دراسة طريقة تنفيذ خطوط الصرف الصحي في مدينة سبها
46.	الطريق الساحلي 2000
47.	تأثير عامل المناخ علي تصميم وحدات معالجة مياه الصرف الصحي في المناطق الحارة
48.	دراسة امكانية استخدام الصخور في تصفية مياه الشرب
49.	تأثير تغير نوعية مصدر الماء الخام علي كفاءة وحدات محطة تصفية المياه