

عناوين البحوث بالمؤتمر الثالث لمواد البناء والهندسة الإنشائية 2006

المحور الأول: مواد البناء وتقنياتها في أعمال الهندسة الإنشائية

ر.م	عنوان البحث
1.	تأثير نعومة الرمل الطبيعي علي مقاومة الضغط
2.	نحو طريقة مستخدمة لايجاد مقاومة الشد في الخرسانة
3.	طريقة عملية لقياس الموصلية الحرارية لمواد البناء المستخدمة محليا
4.	تأثير الحرارة علي الخواص الميكانيكية للخرسانة العادية والعالية المقاومة
5.	اختيار مواد البناء من خلال مواصفاتها البيئية : القرميد الاجري واستعماله في سوريا
6.	تأثير الطبقة الاسمنتية علي اغلفة الابار الفولاذية
7.	استخدام بعض المواد البوزلانية المحلية في انتاج اسمنت مخلوط
8.	خصائص مواد البناء في السوق الليبي واثرها علي انتاجية واداء صناعة البناء الليبية
9.	دراسة تحليلية لتطوير وواقع ومستقبل صناعة البناء والتشييد في ليبيا
10.	استعمال مفروم المطاط كركام ناعم في انتاج خرسانة خفيفة الوزن
11.	صب الخرسانة في القوالب النسيجية
12.	الرصيف الصلب المرن
13.	التشغيلية والمقاومة المبكرة للخرسانة ذاتية الدمك
14.	دراسة معادن الصخور الطبيعية في منطقتي اشكدة وبراك الشاطئ

المحور الثاني : التحليل والتصميم والتنفيذ الإنشائي

15.	تحليل الصفائح المستطيلة متجانسة الخواص و بسيطة الارتكاز تحت احمال التحويض
16.	منحنيات تحليل الخرانات الاسطوانية الدائرية متغيرة السمك
17.	استخدام برنامج اكسل في التحليل والتصميم الانشائي
18.	نظام الاسقف بالبلاطيات المسطحة : دراسة مقارنة لنتائج التصميم الخرساني المسطح باستخدام الطريقة المباشرة للكود الامريكي (ACI) يدويا وطريقة العناصر المححة لبرنامج STAADIII
19.	دراسة مقارنة لنتائج التصميم الخرساني المسلح التقريبي يدويا للاعمدة الخرسانية المسلحة ونتائج برنامج STAADIII (VER.21) باستخدام الكود الامريكي (ACI)
20.	دراسة حول خصائص الممطولية لاعمدة الجسور الخرسانية المسلحة مستطيلة المقطع دات وصلات التراكب
21.	الكمرات والبلاطات علي القواعد المرنة
22.	استباط نموذج رياضي من تجارب معملية لخاصية الفقد في الطاقة للخرسانة العادية والمعرضة الاحمال استاتيكية دورية
23.	تحليل الانفاق الصندوقية وشاكلة حدوة الفرس "دراسة الهبوط السطحي لوسط التنفيذ"

المحور الثالث : التأسيس والهندسة الجيوتقنية

24.	تحسين الخواص الهندسية للتربة الرملية (A.3) باستخدام مخلفات ناتج الكاسرات
-----	--

25.	انهيار و انضغاطية التربة الجبسية
26.	تحسين خواص التربة الملحية (السبخية) باضافة الاسمنت المقاوم للاملاح الكبريتية
27.	تأثير اضافة الطين علي الخواص الجيوتقنية للتربة A-3

المحور الرابع : إعادة تأهيل المباني والمنشآت

28.	المشاكل الناتجة عن ضعف مراقبة الجودة في المشاريع الانشائية
29.	فحص و تقييم واقتراح طرق العلاج للعيوب التنفيذية بخرسانة بعض المنشآت الواقعة بمسار الطرق الحديدي في ليبيا
30.	دراسة الانواع المواد الداخلة في علاج التصدعات للمنشآت الخرسانية وطرق تنفيذها
31.	الاختبارات الاتلاقية علي الخرسانة الغير مجهدة
32.	تقوية و اصلاح الاعمدة الخرسانية المسلحة في المباني القائمة
33.	التغير في اتساع فتحات التشققات بالانشاءات الخرسانية عند خضوعها لتغير ظروف التحميل و الطوبة
34.	اعادة استخدام القضبان الفولاذية في البناء والتشييد التقييم الميكانيكي و المجهري
35.	معالجة التصدعات بمؤسسة علمية بطرابلس

المحور الخامس : دراسة الحالة لمشاريع قائمة المشاكل

36.	مقاومة الاحتكاك السطحي لنموذج وتدي مغمور في الطمي الجاف
37.	خرسانة المنشآت البحرية" مراجعة لدراسة حالة لبعض الموانئ الليبية"
38.	تخفيف انبعاثات الغبار الناتج من الكسارات ومحاجر صناعة الاسمنت في ليبيا