

عناوين البحوث بالمؤتمر الثاني لمواد البناء والهندسة الإنشائية 2004

المحور الأول: استخدام مواد البناء في أعمال الإنشاء

| ر.م | عنوان البحث |
|-----|---|
| 1. | التصميم من اجل انشاءات متينة "الاتجاه الشامل" |
| 2. | القدرات الادائية للنظم الهيكلية لمقاومة الزلازل "زلزال زموري" |
| 3. | علوم مواد البناء وعلاقتها بالهندسة الانشائية |
| 4. | اعمال المحافظة واعادة التاهل و الترميم واعادة البناء و الصيانة |
| 5. | التطورات الحديثة في مجال المواد و اساليب البناء |
| 6. | التقنيات الحديثة في تقوية ومعالجة المنشآت الخرسانية |
| 7. | جوانب الهندسة الجيوتقنية في المشاريع الانشائية و تطبيقاتها |
| 8. | المواصفات القياسية بين الواقع والطموح |
| 9. | استخدام نواتج المحاجر و الكسارات في صناعة الخرسانة |
| 10. | السمات المميزة لتجربة البناء بالطوب في مدينة غدامس التاريخية ،ليبيا |
| 11. | تقييم مصادر الركام الخشن في منطقة طرابلس وضواحيها |
| 12. | العلاقة بين المنخلي و النفاذية لتربة رملية |
| 13. | تربة الكثبان الرملية بمناطق جنوب ليبيا واهم خصائصها الهندسية |
| 14. | قياس خواص الخرسانة الطازجة باستخدام الفيسكوزيمتر |
| 15. | اعادة استخدام المخلفات الهدم والانشاء الخرسانية في انتاج خرسانة عادية |
| 16. | امكانية استخدام الجبس كطوب بناء |
| 17. | صناعة الطوب الاسمنتي "المواد الخام وجودة المنتج النهائي " |
| 18. | التباين في بعض الخواص الهندسية للتربة نوع A-3 |
| 19. | تحسين الخواص الهندسية للتربة A-3 باستخدام مخلفات محاجر تكوين قرقارش |
| 20. | الاستغلال الامثل للمواد الخام في مجال مواد البناء |
| 21. | دراسة عن الطوب الاسمنتي المستخدم بمنطقة طرابلس |
| 22. | كفاءة استخدام الخرسانة المطاطية في التوصل الحرلري والعزل الصوتي في المناطق الصحراوية |
| 23. | تأثير اضافة مادة السكر علي بعض خواص الخلطة الخرسانية |
| 24. | ضوابط اختيار العوازل الحراري المستخدمة في الاغراض الانشائية |
| 25. | تأثير التركيب المعدني علي الاستخدام النهائي لصب تسليح الخرسانة |
| 26. | تقييم مقاومة انضغاط الخرسانة المصنعة من مواد محلية باستخدام فحص مطرقة الارتداد وفحص الموجات فوق الصوتية |
| 27. | تأثير خواص الركام علي اداء طبقات الرصف السطحية دراسة ميدانية بشعبية بنغازي |
| 28. | مستوي التنفيذ و اثرة علي الخرسانية |

| | |
|--|--|
| المواصفات القياسية الليبية في صناعة الاسمنت | |
| ملامح التطورات الحديثة لمعايير التصميم للعناصر الخرسانية المسلحة | |
| تأثير الالياف علي قصفة الخرسانة عالية المقاومة | |
| اعادة تاهيل مدرسة تيلاون في مدينة غدامس التاريخية ، ليبيا | |
| التقييم البيئي الاستراتيجي "نحو ارساء دعائم التنمية المستدامة لقطاع النقل و المواصلات" | |
| حساب درجات الحرارة التصميمية لعدة مدن بالجماهيرية العظمي | |
| سلوك القص بين التربة و سطح الاساسات | |
| البيتومين المبلمر و تحسين خواص الرصف في المناطق الصحراوية | |

المحور الثاني : التصميم الإنشائي وعلاقته بصناعة مواد البناء

| | |
|-----|--|
| 29. | انماط التصدعات بمؤسسة علمية بطرابلس |
| 30. | تقييم نتائج الطرق العديدة المستخدمة في التحليل والتصميم الانشائي |
| 31. | الخرسانة المدموكة بالهراسات RCC |
| 32. | دراسة واقعية للمباني السكنية الخاصة بمدينة مصراتة |
| 33. | مقاومة الوصلات الخرسانة المزودة بكمرة حافة للقص الثاقب بتأثير قوة قص وعزم غير متوازن |
| 34. | نموذج انشائي جديد لتصميم القمصان الخرسانية المسلحة |
| 35. | تأثير حديد التسليح الجانبي (الكانات) في القميص الخرساني المسلح علي الحمل الاقصي للعمود المدعم |
| 36. | تأثير متغيرات الخلطة علي قيم معايير الرجوعية للخلطات الاسفلتية |
| 37. | استقرارية العارضة المحوضه بسيطة الارتكاز |
| 38. | الاختبارات اللائتلافية علي الخرسانة ذات الالياف الزجاجية |
| 39. | دراسة معمليه حول تقوية كمرات خرسانية عالية المقاومة |
| 40. | التحليل الانشائي للصفائح والقشريات دراسة مقارنة بين طريقة العناصر المحددة و طريقة الشرائح المحددة |
| 41. | تحليل الاسقف القشرية الاسطوانية باستخدام طريقة الشرائح المحددة دراسة مقارنة بين طريقة الجسوء والطريقة المختلطة |
| 42. | الحاجة الي تطوير بعض المناهج التعليمية الهندسية |
| 43. | مقاومة الاحتكاك السطحي لنموذج وندي مغمور في تربة رملية مبللة |
| 44. | الانظمة والتقنيات المساحية الحديثة الاغراض المساحة الانشائية |
| 45. | طريقة جديدة لتصميم منطقة اتصال الكمرات بالاعمدة في الاطارات الخرسانية المسلحة تحت تأثير حمل الزلزال |
| 46. | دراسة حول المباني الجاهزة في ليبيا |
| 47. | التقييم الهندسي للمشاكل الانشائية قبل اجراء الاختبارات الحقلية |
| 48. | الانظمة الخبيرة في الهندسة المدنية |
| 49. | تطورات في تكنولوجيا الحسابية في الهندسة الانشائية |
| 50. | استخدام طريقة العناصر الحدودية لتحليل المنشات ذات الابعاد الثلاثية |

المحور الثالث : البيئة وأثرها على قطاع البناء والتشييد

| | |
|-----|---|
| 52. | دراسة عن تحسين كفاءة العزل الحراري للمباني السكنية في مدينة غدامس |
| 53. | التصميم باللمس |
| 54. | عمارة خضراء لبيئة محلية – عمارة تراث دمشق |
| 55. | العمليات الخارجية المؤثرة علي بناء مدينة لبدة الاثرية وطرق الوقاية منها |
| 56. | مواد البناء المشيدة منها مدينة لبدة الكبرى وكيفية المحافظة عليها |
| 57. | بعض الحلول الفزيو حرارية الموفرة للطاقة في المباني |
| 58. | في سبيل تعاون دولي لوضع تشريعات ومدونات لتنمية المستوطنات البشرية في البيئة الصحراوية |
| 59. | الخرسانة مسبقة وضع الركام في الجو الحار |
| 60. | التاكل في حديد التسليح العادي و المجهد في الجسور الخرسانية |
| 61. | سلوك و مقاومة التربة السبخية |
| 62. | نمط الفناء الداخلي البيئي للمنزل للمناطق الصحراوية |
| 63. | بعض مظاهر التلوث البيئي بمدينة زليتن |
| 64. | التلوث البيئي واثره علي المنشآت الخرسانية |
| 65. | تطبيقات مبادئ المساحة التصويرية في مراقبة المنشآت ومتابعة تنفيذ الاعمال الانشائية |