

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

: نمذجة قلب الأنابيب ذو الأشكال الدائرية والمخروطية الناقصة المجوفة كمصات للطاقة.

عنوان البحث

: تعاني العديد من المنشآت الخرسانية للتلفيات الإنشائية خلال عمرها الافتراضي ، كما وتحتاج بعض الإنشاءات إلى التطوير لتحسين قدرتها الإستيعابية للأحمال . تستخدم صفائح الكربون البلاستيكية بصورة شائعة لتقوية المنشآت الخرسانية ، غير أن تقوية القدرة الخدمية لهذه العناصر تحتاج إلى بحث شامل يدرس بصورة مفصلة الانحرافات القصيرة والطويلة المدى إضافة إلى سلوك الإنحناء للعناصر الخرسانية ذات المقاومة العالية . إن الهدف من هذا البحث هو دراسة السلوك الإنحنائي للكمرات الخرسانية المقوية بألياف كربونية مسلحة والمعرضة للأحمال الخدمية والقوى . تم اختيار 16 جائزاً ، 8 منها اختبرت إلى حد الأنهيان بعد 28 يوم من الصب للحصول على معلومات تمثل السلوك القصير المدى ، بينما عرضت 8 كمرات أخرى إلى أحمال خدمية دائمة لمدة 6 أشهر وذلك لدراسة السلوك المرتبط بالزمن . أظهرت النتائج أن الألياف الكربونية المسلحة أدت إلى زيادة قوة تلك الكمرات ، كما أدت إلى تخفيض الإنحناء الابتدائي ( قصير المدى ) والإنحناء طويل المدى للخرسانة ذات المقاومة العادية والعالية.

الوصف

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1418

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

### الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث  
باحث رئيسي

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)  
طلال محمد أبو منصور

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسولين

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE