

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: أداء الجيزان الخرسانية المرممة باستخدام ألياف تسليح كربونية بلاستيكية تحت تأثير الأحمال الخدمية والقوى.

الوصف

: الهدف من هذا المشروع هو إنشاء وتطوير منظومة من البرامج المستخدمة في تصميم لولب نقل القدرة وتصميم الروابط الميكانيكية بمساعدة الحاسب الآلي. وقد كتبت هذه البرامج باستخدام لغة الفيجوال بيسييك للبرمجة. لقد شمل الفصل الثاني تصميم لولب نقل القدرة. كما شملت الفصول التالية، من الفصل الثالث إلى الفصل السابع، البرامج المتعلقة بتصميم الروابط الميكانيكية، وذلك من خلال إنشاء منظومة البرامج المستهدفة في هذا المشروع. وعلى هذا فقد تناول الفصل الثالث وصلات اللحام، بينما تناول الفصل الخامس اللحام بالدرز. أما الفصل الرابع فقد تناول الروابط الحلزونية. كما تناول الفصل السادس بالتفصيل وصلات المبرشمة والوصلات باستخدام اللولب وذلك تحت تأثير القوى المؤثرة على بعد معين من المركز. أما الفصل السابع والأخير فقد تناول تصميم وصلات اللواصق باستخدام الحاسب. وقد أرفقت في نهاية هذا التقرير أسطوانة مضغوطة تحوي منظومة البرامج السابقة. وخلاصة الأمر أن هذه المنظومة للبرامج المذكورة أنفاً تعد مصدراً مساعداً لمهندس التصميم، أو طالب الهندسة، أثناء تحليله للروابط الميكانيكية أو اللولب نقل القدرة المستخدمة، أو في تصميم روابط ميكانيكية أو لولب نقل قدرة جديدة.

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1420

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
سمير عبد الله عاشور		باحث رئيسي		
فيصل فؤاد وفا		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE