

## بيانات عن بحث (٦) مقدم للترقية

عنوان البحث (باللغة التي نشر بها) :

The Effect of Long-Term Performance on the Behavior of Strengthened Slabs

مكان النشر (بلغة مكان النشر):

International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)

ISSN: 2278-0181 - Vol. 3 Issue 11, November-2014

معامل التأثير ( Impact Factor ) إن وجد:

تاريخ الإرسال للنشر : ٢٠١٤/١٠ م ، تاريخ القبول للنشر : ٢٠١٤/١١ م ، تاريخ النشر : ٢٠١٤/١١ م

### عنوان البحث باللغة العربية

#### دراسة تأثير المدى الطويل على سلوك البلاطات المدعمة

#### ملخص البحث باللغة العربية

الهدف الرئيسي من هذا البحث هو التحقق من تأثير المدى الطويل على سلوك البلاطات الخرسانية المدعمة وذلك على الهبوط والإنفعال والإجهاد وانفعال الانكماش وإنفعال الزحف وذلك باستخدام طريقة تحليل العناصر المحددة. تم إجراء دراسة تحليلية على تأثير المدى الطويل للبلاطات الخرسانية المسلحة المدعمة بطرق مختلفة من التدعيم وذلك على فترات زمنية مختلفة لتقييم كفاءة البلاطات التي تم تدعيمها وإيجاد أفضل طرق التدعيم طبقاً لتأثير المدى الطويل على سلوك تلك البلاطات. تتضمن الدراسة أربعة بلاطات خرسانية مدعمة باستخدام أنواع مختلفة من التدعيم، تم إنشاء أربعة نماذج ، الأولى هي بلاطة مرجعية والبلاطة الثانية تم تدعيمها باستخدام طبقة خرسانية جديدة بدون تسليح ، البلاطة الثالثة تم تدعيمها باستخدام طبقة خرسانية مسلحة جديدة والبلاطة الرابعة تم تقويتها باستخدام طبقة من الياق الأيوكسي الكربوني في منطقة الشد. تم إجراء مقارنة بين البلاطة المرجعية والبلاطات التي تم تدعيمها وذلك لقيم أزمته وأحمال مختلفه.