

## بيانات عن بحث (٥) مقدم للترقية

عنوان البحث (باللغة التي نشر بها) :

**Behavior of Strengthened R.C Flat Slab with Different Shapes of Openings, with Fiber Reinforced Polymers**

مكان النشر (بلغة مكان النشر):

**IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE)**

**e-ISSN: 2278-1684,p-ISSN: 2320-334X, Volume 15, Issue 6 Ver. III (Nov. - Dec. 2018), PP 01-09**

معامل التأثير ( Impact Factor ) إن وجد:

تاريخ الإرسال للنشر : ٢٠١٨/١١ م ، تاريخ القبول للنشر : ٢٠١٨/١٢ م ، تاريخ النشر : ٢٠١٨/١٢ م

## عنوان البحث باللغة العربية

تصرف الاسقف الخرسانية المسطحة الموجود بها فتحات بعد تدعيمها ببوليمر الألياف المسلحة

## ملخص البحث باللغة العربية

الهدف الرئيسي من هذا البحث هو دراسة السلوك الإنشائي للبلاطات الخرسانية المسطحة ذات الفتحات والتي تتخذ ابعاد مختلفه عند تدعيمها باستخدام شرائح CFRP تم عمل أختبارات معملية لدراسة سلوك هذه البلاطات وتم تقسيم البلاطات الي ثلاثة مجموعات المجموعه الأولى تحتوي علي بلاطه مرجعيه بدون فتحات والمجموعه الثانيه بلاطات ذات فتحات في شريحة العمود وغير مدعمه والمجموعه الثالثه بلاطات ذات فتحات في شريحة العمود ومدعمه بألياف CFRP. وتم مقارنة نتائج المجموعات الثلاثه بالنسبه الي الحمل الأقصى وقيم الهبوط بالإضافة لدراسة انماط الشروخ في البلاطات.