

## ملخص

الهدف من الموضوع في المذكرة هو تحديد السلوك الميكانيكي للخرسانة عالية الجودة وقد وجدت هذه الدراسة أن إضافة نسبة من برادة سيليس بنسبة 6 % في الخرسانة عالية الجودة يعطي مقاومة عالية بالمقارنة مع الخرسانة العادية.

يتعلق العمل الحالي بمقارنة اختبارات ضغط التي أجريت على عينات أسطوانية (16 \* 32 ) واختبارات الشد عن طريق ثني (ثلاث) نقاط على عينات موشورية (10 \* 10 \* 40) ، تتعرض لحمل متزايد يصل إلى كسر الخرسانة العادية وغيرها من الخرسانة عالية الجودة

الكلمات المفتاحية : الخرسانة العالية الجودة , مادة برادة السيليس , اختبارات ضغط , اختبارات الشد