

ملخص البحث

عنوان البحث

"دراسة عملية ونظرية على إضافة الألياف المقطعة الى الخرسانة فى الكمرات العميقة الخرسانية المسلحة "

تتضمن هذه الرسالة دراسة تأثير اضافة الالياف المنفصلة بمخلطة الخرسانة المسلحة للكمرات العميقة ومقارنة النتائج العملية بالنتائج التحليلية وذلك باستخدام برنامج التحليل الانشائي (أنسز) , ويكمن الهدف الرئيسى لهذه الرسالة فى دراسة سلوك الكمرات العميقة باستخدام أعماق مختلفة مع ثبات طول الكمرات وايضا دراسة سلوك هذه الكمرات عند الانهيار والتغير فى شكل الشروخ المتولدة بها , وقد تم تقسيم الكمرات الى اربع مجموعات ومقارنة نتائجها مع نتائج اربع مجموعات اخرى تم عملها فى نفس المعمل وبنفس المواد المستخدمة خلال هذا البحث وتمت المقارنة على حسب التغير فى نسبة طول الكمرة الى عمق الكمرة والتغير فى نسبة وجود الالياف المنفصلة بمخلطة الخرسانة المسلحة وكذلك على حسب نسبة التغير فى الكانات الرأسية والافقية الموجودة بالكمرات .