

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر پذیری مدول الاستیسیته انرژی جذب شده و مقاومت فشاری تک محوری مخلوط ماسه ریزان نسبت های متفاوت سیمان و بررسی نحوه ارتباط این پارامترها باهم

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

غلام مرادی - استادیار/دانشگاه تبریز

داود اسماعیل زاده - کارشناس ارشد مکانیک خاک و پی دانشگاه تبریز

یحیی احدی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا

خلاصه مقاله:

در مناطق کویری عدم وجود خاک مناسب با مقاومت کافی برای پروژه های عمرانی هزینه های فراوانی برای این پروژه ها ایجاد می نماید یکی از راه کارهای مورد استفاده برای کاهش هزینه ها استفاده از خاک همان محل با افزودن سیمان یا برخی دیگر از مواد افزودنی می باشد در این تحقیق خاک ماسه ریز با سیمان و رطوبت بهینه مخلوط گردیده و سپس تحت آزمایش مقاومت فشاری تک محوری قرار گرفته است براساس نتایج بدست آمده مقاومت فشاری تک محوری کرنش محوری مدول الاستیسیته و انرژی جذب شده همه نمونه ها با افزایش سیمان حالت صعودی دارند باترسیم نمودار های مدول الاستیسیته و انرژی جذب شده براساس مقاومت فشاری مشخص گردید که این نمودارها تقریباً خطی می باشند باتوجه به نمودار مدول الاستیسیته و انرژی جذب شده این دو پارامتر نیز باهم ارتباط خطی دارند

کلمات کلیدی:

مدول الاستیسیته ، انرژی جذب شده ، مقاومت فشاری تک محوری ، سیمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296414>

