

## عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تاثیر درصدهای متفاوت پایین سیمان در مقاومت برشی خاک های سیلتی رس دار

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

امیر فریدونی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی

احد اوریا - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر کیفیت تاثیر مقاومت برشی خاک های ریزدانه سیلتی رس دار با درصدهای پایین سیمان با کمک آزمایش برش مستقیم بررسی شده است. بررسی نوع خاک خصوصیات رفتاری و مقاومت آن از ضروریات قبل از احداث سازه بر روی آن می باشد. پاسخ سازه ها به نیروی زلزله تابعی از مشخصات خاک زیر آنها می باشد. ابتدا نمونه هایی با درصدهای پایین سیمان و تخلخل بالا تهیه شده و پوش گسیختگی آنها بر اساس بیش از هشت آزمایش متوالی تهیه شده است. نتایج آزمایشات نشان می دهد که پارامترهای مقاومتی این نوع خاک ها با افزایش سطح تنش به شدت کاهش می یابد.

## کلمات کلیدی:

تثبیت خاک، سیمان، مقاومت برشی، گسیختگی خاک، خاک های ریزدانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230281>

