

## عنوان مقاله:

مقایسه تستهای درجا و آزمایشگاهی در ارزیابی مقاومت برشی زهکشی نشده خاک رس رشت

## محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

آرش سخاوتیان - کارشناس ارشد ژئوتکنیک، دانشگاه گیلان

ابوالفضل اسلامی - دانشیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

شهر رشت حاوی مقادیر زیادی خاک ریزدانه بوده و بدلیل بارشهای موسمی مکرر اغلب در اعماق سطحی در حالت اشباع قرار دارد. کانی های اصلی تشکیل دهنده رس رشت اغلب از نوع ایلیت و کائولینیت بوده و وضعیت قوام آن از نرم تا سفت می باشد. مقاومت برشی زهکشی نشده رس رشت در محدوده 0/11 تا 1/27 کیلوگرم بر سانتیمتر مربع قرار داشته و میانگین آن حدود 0/44 است دو آزمایش برش وین و نفوذ سنج جیبی در تعیین درجا و آزمایشگاهی مقاومت برشی انتخاب گردید. همچنین از آزمایش آزمایشگاهی فشاری محدود نشده نیز بعنوان شاخص تستهای آزمایشگاهی موجود استفاده گردید. در انتها ضمن مقایسه نتایج تستهای درجا و آزمایشگاهی ضرایب اصلاح مربوطه نیز ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

رس رشت، مقاومت برشی زهکشی نشده، آزمایش برش وین، آزمایش نفوذسنج جیبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94433>

