

## عنوان مقاله:

تعیین پارامترهای مقاومتی خاک ماسه ای تسلیح شده با تراشه های لاستیک و الیاف پلی پروپیلن

## محل انتشار:

اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیدحمید موسوی زاهد - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه صنعتی اصفهان

محمدعلی روشن ضمیر - استاد یار دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

خاک به دلیل ضعف مقاومت برشی و نداشتن مقاومت کششی همواره با مشکلاتی روبرو بوده است. خاکمسلح ایده ای است که در سال های اخیر برای رویارویی با این مشکل در نظر گرفته شده است. در این تحقیق تأثیر تراشه های لاستیکو الیاف پلی پروپیلن بر روی خاک ماسه ای به صورت مجزا و توأم با هم تحت آزمایشات برش مستقیم و CBR مورد بررسی قرار می گیرد. نتایج نشان می دهند که این تسلیح کننده ها بیشترین تأثیر را بر روی چسبندگی و مقاومت خاکداشتند، هرچند زاویه اصطکاکنیز تا حدودی افزایشی یابد

## کلمات کلیدی:

خاک مسلح، الیاف پلی پروپیلن، تراشه، CBR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98247>

