

## عنوان مقاله:

تأثیر مکش بافتی بر پارامترهای مقاومت برشی خاک رس غیر اشباع

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علیرضا باقریه - استادیار دانشکده مهندسی عمران و معماری، دانشگاه ملایر

علی فارسی جانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات همدان، گروه عمران، همدان، ایران

## خلاصه مقاله:

تأثیر مکش بافتی بر رفتار برشی خاک از آن جهت که نقش تعیین کننده ای در مدل های رفتاری دارد، همواره مورد توجه محققین در این زمینه بوده است. در این پژوهش به تأثیر مکش بافتی بر پارامترهای مقاومت برشی خاک رس پرداخته شده است. برای مشاهده تأثیر مکش بافتی بر پارامترهای مقاومت برشی (چسبندگی مؤثر و زاویه اصطکاک داخلی) خاک رس مورد مطالعه، نمونه های خاک با درصد رطوبت اولیه و مکش بافتی متفاوت، بر اساس منحنی مشخصه آب-خاک و منحنی تراکم بازسازی شدند. نمونه های خاک بر اساس شرایط اولیه مورد نظر در قالب دستگاه برش مستقیم متراکم شدند. بر روی نمونه ها آزمایش برش مسقیم در حالت غیر اشباع صورت گرفت. بر اساس نتایج آزمایش ها، منحنی تغییرات تنش برشی بر حسب جابجایی افقی در تنش های قائم متفاوت رسم شد و درباره نتایج آن بحث گردید.

## کلمات کلیدی:

کلیدی: مکش بافتی، چسبندگی مؤثر، زاویه اصطکاک داخلی، خاک غیر اشباع، فیلتر کاغذی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228917>

