

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی رفتار سطح تماس ماسه و ژئوتکستایل بافته شده در مود برش ساده

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عالیه افصلی نژاد - دانشجوی دکتری ژئوتکنیک، دانشکده مهندسی عمران و محیطزیست، دانشگاه صنعتی شیراز

علی لشکری - دانشیار، دانشکده مهندسی عمران و محیطزیست، دانشگاه صنعتی شیراز

خلاصه مقاله:

خاکهای دانه ای معمولا مقاومت فشاری بالا و مقاومت کششی ناچیزی دارند. از این رو، مهندسان با افزودن مسلح کننده ها به خاکهای دانه ای، در پی بهبود مقاومت کششی آنها هستند. در این مقاله رفتار سطح تماس ماسه و ژئوتکستایل بافته شده در مود برش ساده و در مقادیر مختلف تراکم نسبی خاک و تنش موثر قائم بررسی شده است. با تحلیل نتایج آزمایشها، زاویه اصطکاک داخلی اوج، پسماند و زاویه اتساع بیشینه در سطح تماس ماسه و ژئوتکستایل بافته شده بدست آمده است. یافته های آزمایشگاهی نشان میدهند که تنش موثر قائم و تراکم نسبی نمونه ها، بر رفتار سطح تماس ماسه و ژئوتکستایل اثرگذارند.

کلمات کلیدی:

سطح تماس، آزمایش برش ساده، ژئوتکستایل، ماسه، اتساع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917893>

