

عنوان مقاله:

مسلح شده بالاستیک بررسی تأثیر شکل خورده لاستیک در تقویت مقاومت برشی خاک ماسه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امید بیات - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

مریم هدهدی - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

البرز حاجیان نیا - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش تأثیر شکل خورده لاستیک در مسلح سازی خاک ماسه‌ای بررسی می شود. لاستیک از جمله موادی است که برای تسلیح خاک‌ماسه‌ای قابل بهره برداری است. هدف این تحقیق بررسی مقایسه رفتار الیاف رشته‌ای و خرده‌های ورقه‌ای لاستیک در مسلح سازی خاک ماسه‌ایمیباشد. به این منظور آزمایش تراکم استاندارد و آزمایش برش مستقیم روی نمونه‌های مسلح با الیاف رشته‌ای و خرده‌های ورقه‌ای لاستیکودارای اندازه ها و در صد های حجمی مختلف استفاده شده است. بر اساس نتایج حاصل تسلیح خاک با الیاف رشته‌ای موجب افزایش بیشترمقاومت برشی و شکل پذیری نمونه ها می شود

کلمات کلیدی:

تثبیت، ماسه ، لاستیک، جنس، مقاومت برشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228986>

