

عنوان مقاله:

تأثیر تسبیح همزمان الیاف شیشه و نانو رس بر مقاومت فشاری در خاک های رسی

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فواد چنگیزی - دانشجو دوره کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه سمنان

عبدالحسین حداد - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

برخی از خاکهای رسی بدلیل مشخصات فنی نامطلوب درخواص مهندسی خود نیازمند بهسازی میباشند استفاده همزمان ازالیاف شیشه و نانورس به عنوان یک روش تثبیت کننده پیشنهادی درسالهای اخیرموردتوجه قرارگرفته است دراین تحقیق به منظور بررسی تاثیراضافه نمودن توام الیاف شیشه ای و نانورس برخواص مهندسی خاک به ویژه مقاومت فشاری ازنمونههای خاک رس با حدروانی کمتر از 30 درصد استفاده شده است پس ازتثبیت نمونه ها مقاومت فشاری آنها ازطریق آزمایش تک محوری موردارزیابی قرارگرفت نتایج این آزمایشات نشان دهنده این واقعیت است که با اضافه نمودن 1 درصد الیاف شیشه به همراه 1 درصد نانورس مقدارمقاومت فشاری خاک 233 درصد نسبت به خاک اولیه افزایش می یابد

کلمات کلیدی:

الیاف شیشه ، نانورس ، تثبیت خاک ، مقاومت فشاری خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296024>

