تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۲

شماره: .....

فرم ارزیابی مقاله: article_3088.jeg-khu-ac-ir

عنوان مقاله:

کاربرد پومیس در بهبود خصوصیات ژئوتکنیکی خاک لای‌دار شور سدیمی

سردبیر محترم نشریه زمین‌شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی

با سلام و احترام

در مقاله با عنوان "***کاربرد پومیس در بهبود خصوصیات ژئوتکنیکی خاک لای‌دار شور سدیمی***" از پومیس به عنوان ماده افزودنی با درصدهای وزنی ۳، ۵ و ۷ به همراه محلول هیدروکسید کلسیم بعنوان کاتالیزور با درصد ۲، ۵ و ۷ با خاک حوضه آبریز دریاچه ارومیه و دشت تبریز جهت بهبود خواص مهندسی آن استفاده شده است. سپس نمونه‌های ساخته شده به مدت یک روز عمل‌آوری شدند. جهت ارزیابی رفتار ژئوتکنیکی خاک تثبیت شده آزمون‌های آزمایشگاهی تراکم استاندارد، مقاومت فشاری تک محوری، برش مستقیم و تحکیم انجام گرفته است و نتایج تأثیر ماده افزودنی بر پارمترهای مذکور ارائه و مورد بحث قرار گرفته است. نویسنده/نویسندگان مقاله در انجام پژوهش دقت لازم را به خرج داده‌اند و نتایج بدست آمده رضایتبخش است. به عبارت دیگر، این مقاله دارای محتوای مناسب می‌باشد. به‌منظور افزایش کیفیت مقاله انجام اصلاحات زیر ضروری می‌باشد:

۱) از مقالات بین‌المللی و به روز (سه سال اخیر) جهت تقویت مقدمه مقاله استفاده شود.

۲) بهتر است بندهای "مقدمه" مقاله و "مرور مطالعات گذشته" با یکدیگر ادغام گردند.

۳) عنوان قسمت "کارهای آزمایشگاهی" به "مطالعات آزمایشگاهی" تغییر یابد.

۴) نتایج ارائه شده در مقاله جای بحث و تجزیه و تحلیل بیشتری دارند.

۵) منابع استفاده شده در مقاله اغلب قدیمی می‌باشند و از منابع سه سال اخیر بسیار کم استفاده شده است.

۶) عنوان و چکیده انگلیسی نیازمند بازنگری است.

با آرزوی توفیق