

عنوان مقاله:

بهسازی خاک با استفاده از مصالح سیمان، آهک و سیلیکات سدیم

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و پنجمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید غفارپور جهرمی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ایران

امیرحسین لطفی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر به دلیل افزایش ساخت و ساز های دریائی، طول عمر و امنیت فنداسیون های مورد استفاده در این مناطق بسیار مورد توجه قرار گرفته اند. همچنین برای اجرای زیر ساخت های مناسب برای ساخت خط آهن سریع السیر نیاز به مواد و مصالحی می باشد که انتظارات بالایی از ویژگی ها و مشخصات مانند دانه بندی، تراکم، تخلخل، رطوبت و داشته باشند مورد نیاز است. اما به دلیل عدم وجود این مصالح به مقدار کافی توجه مهندسی و طراحان این صنعت به سمت بهسازی خاک های موجود در محل ساخت راه آهن های پر سرعت منعطف شده است که در این میان بهسازی خاک با سیمان و آهک یکی از راه حل های مورد استفاده می تواند باشد

کلمات کلیدی:

انجماد، ذوب، خاک اصلاح شده با سیمان، خاک اصلاح شده با آهک، افزودن ترکیبات نانو کلسیم کربنات، محیط دریائی، توسعه مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928156>

