

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر درصد آهک بر روی مقاومت فشاری تک محوری خاک CL-ML حاوی کلرید سدیم

محل انتشار:

دومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

احسان کبیر - کارشناس ارشد، دانشکده مهندسی عمران واحد تهران مرکز

محمد هادی داودی - استادیار مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

با توسعه فعالیت‌های عمرانی و ساختمانی و گسترش آن‌ها از اراضی مناسب به اراضی کم مقاومت، ضرورت استقرار پی‌ها بر روی خاک‌های ضعیف و مسئله‌دار بیش از پیش نمود پیدا کرده است. تثبیت خاک با آهک از روش‌های متداول بهسازی خاک است که از گذشته‌های دور مورد توجه و کاربرد بوده است. در بیشتر مناطق ایران خصوصاً مناطق گرمسیری کلرید سدیم به صورت طبیعی در خاک‌ها یافت می‌گردد که واکنش بین خاک و این ماده به صورت یونی و ضعیف می‌باشد. با توجه به این که این پیوندهای یونی ضعیف، در صورت آبشستگی به سرعت شکسته شده و به شدت موجب کاهش مقاومت و افزایش نشست می‌شود؛ بنابراین تثبیت خاک‌های حاوی نمک توسط آهک، با توجه به تأثیر آهک بر افزایش مقاومت خاک‌های ریزدانه می‌تواند به عنوان روشی جهت تثبیت خاک‌های حاوی نمک مد نظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

تثبیت، خاک ریزدانه، کلرید سدیم، آهک، مقاومت فشاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86402>

