

عنوان مقاله:

تأثیر آهک زنده بر ویژگیهای مقاومتی خاک های آلی جنگل شهید زارع ساری

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

داود محمدی - دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم، همدان

محمد رضا نیکودل - استادیار دانشگاه تربیت مدرس تهران

اعظم گلستانی ماچک پشته - دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم، همدان

خلاصه مقاله:

از نظر زمین شناسی مهندسی خاک های آلی در رده خاک های مسئله دار قرار می گیرند که به دلیل حضور مواد آلی در آنها، مشکلات عدیده ای را در اغلب پروژه ها ایجاد می کنند. از جمله این مشکلات می توان به ظرفیت باربری پایین، نشست زیاد در محل شالوده سازه ها، تورم و غیره اشاره کرد که در صورت حضور این خاکها در محل پروژه ها باید آنها را بهسازی و تقویت نمود. در این مقاله تأثیر افزودن آهک زنده و دوره عمل آوری روی مقاومت فشاری تک محوری خاک آلی جنگل شهید زارع ساری بررسی شده است. نتایج نشان می دهد که افزودن آهک زنده خواص مقاومتی خاک آلی را تغییر می دهد. در این راستا با افزایش مقدار آهک و نیز دوره عمل آوری، مقاومت فشاری تک محوری خاک مورد آزمایش افزایش می یابد. همچنین مقدار بهینه آهک باید تعیین شود که در این بررسی بیشترین مقاومت فشاری حاصل شده، برای نمونه های با پنج درصد آهک و دوره عمل آوری بیست و هشت روز می باشد.

کلمات کلیدی:

خاک آلی، بهسازی، آهک زنده، مقاومت فشاری تک محوری، خصوصیات ژئوتکنیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224696>

