

عنوان مقاله:

تحلیل عددی پارامترهای مقاومتی ستون سنگی روکش شده در خاکهای فروریزی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهریار تیموری - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران ژئوتکنیک، دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز

سعید قربان بیگی - استادیار دانشکده مهندسی آب محیط و زیست پردیس

خلاصه مقاله:

ستون سنگی روکش شده می تواند در خاکهای رسی خلیل نرم برای بهسازی خاک به کار گرفته شود، که کارایی و سازگاری آن با محیط زیست ثابت شده است مزیت روکش، ظرفیت باربری بالا و نشست کمتر شالوده مرکب می باشد در لایه های خاک مورد مطالعه لایه های سست متخلخل فروریزنده در ناحیه گرمسیری شهر برزیلا وجود دارد. در این مقاله به بررسی نشستها تنشهای انحرافی و کرنشهای ستون دانه ای روکش شده با سنگدانه ها و روکشها مختلف پرداخته شده است بررسی پارامترهای مدول سکانت، زاویه اصطکاک در پژوهش انجام شده می باشد.

کلمات کلیدی:

ستون سنگی روکش شده، انبساط جانبی، مدلسازی عددی، مدول سکانت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447319>

