

عنوان مقاله:

روش های نوین بهسازی خاک ، جایگزین اقتضایی مناسب برای روش های سنتی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید ابراهیم کاظمی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

محمد کثیری دزفولی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

مهدی کثیری دزفولی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

امروزه از روش های بهسازی خاک به طور گسترده ای در جهان استفاده می شود کاربرد این روش ها باعث بهبود پارامترهای ژئوتکنیکی خاک، کاهش هزینه ، کوتاه شدن زمان اجرا و افزایش طول عمر بهره برداری می گردد. با این حال آشنایی کم دست اندرکاران پروژه ها و نبود تجهیزات خاص عملا منجر به استفاده محدود این روش ها در ایران شده است. از این رو پس از معرفی روش های بهسازی خاک به بررسی مکانیزم عملکرد ستون های مدول کنترل شده به عنوان روش پیشنهادی پرداخته و با مطالعه موردی روش های سنتی با کاربرد مشابه مورد بررسی و مقایسه قرار گرفته است. هدف از انجام این پژوهش معرفی و امکانسنجی استفاده از روش های نوین بهسازی خاک در کشور عزیزمان بوده است. با توجه به فعالیت های انجام شده به نظر می رسد روش ستون های مدول کنترل شده نسبت به روش های سنتی مشابه همچون شمع و ستون سنگی مزایای قابل توجهی دارد.

کلمات کلیدی:

بهسازی خاک، ستون های مدول کنترل شده، روش نوین، پایدار سازی گود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333943>

