

عنوان مقاله:

تزریق بیولوژیکی خاک برای مقابله با روانگرایی

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

نویسنده:

فرزاد راسخ - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران ژئوتکنیک، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

روانگرایی پدیده‌های است که در اثر افزایش اضافه فشار حفرهای در خاک دانه‌های اشباع رخ داده و سالانه خسارات جانی و مالی فراوانی به بار می‌آورد. به منظور مقابله با این پدیده روشهای مختلفی تا به امروز ارائه شده است. بیوگروت 2 از جمله مواد جدیدی است که در خاک تزریق شده و به منظور بهسازی خاک به کار میرود. این روش بر بسیاری از مشکلات موجود در دیگر روشهای بهسازی غلبه کرده و باعث بهبود ویژگی‌های مکانیکی خاک میشود. در این مطالعه ابتدا روشهای موجود مقابله با روانگرایی و مشکلات آنها به صورت مختصر معرفی شده و سپس به بررسی روش تزریق بیولوژیکی (بیوگروت) پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

روانگرایی، بهسازی خاک، بیوگروت، تزریق بیولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/927702>

