

عنوان مقاله:

ارزیابی تورم پذیری خاکهای ریزدانه تبریز به روشهای غیرمستقیم

محل انتشار:

دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پریسا فلاح - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی

ابراهیم اصغری - دکتری زمین شناسی مهندسی

ناصر عبدی - دانشجوی دوره دکتری زمین شناسی

خلاصه مقاله:

تورم خاک ناشی از ترکیب کانی شناسی و خصوصیات شیمیایی آن است کانی های رسی به علت قابلیت جذب آب فراوان در فضای بین شبکه ای خود از قدرت تورم زایی بالایی برخوردار است با توجه به گسترش وسیع این خاکها و اهمیت رفتار تغییر حجم و فشار تورمی خاکهای رسی در اجرای پروژه های عمرانی در این مطالعه ابتدا مشخصات خاکهای ریزدانه تبریز بیان شده و سپس براساس روش USBR پتانسیل تورم به روش غیرمستقیم ارزیابی شده است. بررسیهای آزمایشگاهی شامل آزمایشات دانه بندی و حدود اتربرگ و همچنین آزمایشات تحکیم انجام شده و نتایج آنها مورد استفاده قرار گرفته است نمونه های خاک 9 محل از شهر تبریز با استفاده از روش USBR ارزیابی شده که درجه تورم محلهای 1 تا 6 پایین در محلهای 8 و 9 بالا و در محل 7 خیلی بالا بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

خاکهای ریزدانه تبریز، روش USBR، فشار تورمی، پتانسیل تورم، حدود اتربرگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118578>

