

عنوان مقاله:

اعتبار سنجی آزمون SPT برای مقاومت برشی زهکشی نشده (مطالعه موردی)

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هادی امیرانلوی قطار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز گروه زمین شناسی تبریز- ایران. کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی

مصطفی صاحب خواجه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر گروه زمین شناسی اهر- ایران. دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی

خلاصه مقاله:

آزمون نفوذ استاندارد (SPT) یکی از رایج ترین آزمایشها برجا مورد استفاده در اکتشاف خاک است. در این مطالعه قابلیت استفاده از نتایج آزمون SPT بر تخمین مقاومت برشی زهکشی نشده (Su) خاک ها ریز دانه مسیر خط ۲ قطار شهر تبریز مورد بررسی قرار گرفته و روابط بین (SPT) و N (مقاومت برشی زهکشی نشده Su) از نظر آمار با در نظر گرفتن انواع آزمایشات و تصحیحات SPT و مقایسه با مطالعات قبلی مورد توجه قرار گرفته است. مقایسه بین نتایج روابط پیشنهاد شده قبلی و آزمایشگاهی نشان داد که روابط ارائه شده توسط (Sivrikaya 20) دقت بیشتر بر محاسبه تجربی پارامترهای Su بر خاکها ریز دانه منطقه را دارا ست

کلمات کلیدی:

آزمون نفوذ استاندارد SPT/مقاومت برشی زهکشی نشده (Su) /مسیر خط ۲ قطار شهری تبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232907>

