

عنوان مقاله:

ارزیابی پتانسیل روانگرایی سدستارخان اهر آذربایجان شرقی با استفاده از کاربرد روابط تجربی VS-NSPT

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدمرتضی نیرومند اسکوئی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی

روزبه دبیری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

بتول حیدری - کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی

خلاصه مقاله:

بررسی و ارزیابی رفتار روانگرایی سدهای خاکی یکی از مهمترین موضوعات قابل طرح در دانش زمین شناسی مهندسی می باشد باتوجه به قرارگیری ایران در مناطق لرزه خیز جهان و رویکرد عمومی به احداث سدهای خاکی در کشور این موضوع در ایران جایگاه ویژه ای به خود اختصاص داده است در این تحقیق پتانسیل روانگرایی لایه های ماسه ای سدستارخان با بهره گیری از شیوه ارزیابی پتانسیل روانگرایی و براساس دو روش آزمایش نفوذ استاندارد Spt و سرعت موج برشی VS مورد بررسی قرارگرفت نتایج حاصل از مقایسه شاخص روانگرایی سیمان و بدون سیمان گمانه های ایجاد شده براساس آزمایشات نفوذ استاندارد SPT و سرعت موج برشی VS و نتایج شاخص روانگرایی PI بدست آمده که در گستره مورد مطالعه نشان داد سدستارخان از نظر روانگرایی در رده نیمه روانگرا تا غیر روانگرا قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سدستارخان، روانگرایی، آزمایش مقاومت نفوذ استاندارد، spt آزمایش اندازه گیری سرعت موج برشی VS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182279>

