

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی استعداد روانگرایی در خاک های ریزدانه چسبنده

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی زلزله (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جواد شریفی - دانشجوی دکتری زمین شناسی مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

آرمان گیلانه ئی - کارشناسی ارشد ژئوتکنیک مهندسی مشاور صحراکاو

مهدی حیدری - کارشناس ارشد عمران، دانشگاه تهران

امیر حسین عباس نیا

خلاصه مقاله:

ساختگاههای متشکل ازسیلت های با خاصیت خمیری کم و همچنین رس های سیلت دار بطور وسیعی در نقاط مختلف جهان از جمله ایران موجود می باشد نظرات برخی از محققان در طی چند دهه گذشته نشانگر عدم استعداد روانگرایی در این نوع خاک ها است لیکن بررسی مشاهدات محلی حاکی از آن است که این خاک ها نیز میتوانند پدیده روانگرایی را تجربه کنند در این تحقیق برای بررسی این مهم نمونه های از خاک ریزدانه چسبنده یک منطقه با سابقه روانگرایی گردآوری و در آزمایشگاه مورد آزمایش قرار گرفته است در مراحل بعد با استفاده از سه روش استعداد روانگرایی این نمونه ها بررسی شده است روشهای مورد بررسی شامل معیار چینی 1981 معیار اندریو و مارتین 2000 و معیار سیدو همکاران 2003 می باشد نتایج نشان میدهد که از بین معیارهای مورد مطالعه روش سید و همکاران 2003 دارای محافظه کاری بیشتری است همچنین معیار سید 2000 برای تعیین استعداد روانگرایی پارامتر شاخص خمیری را در نظر میگیرد در حالیکه دومعیار دیگر این پارامتر را در نظر نمی گیرند

کلمات کلیدی:

استعداد روانگرایی ، خاک ریزدانه چسبنده ، حد روانی ، درصد رطوبت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362642>

