

عنوان مقاله:

تاثیر ریزدانه ی غیرخمیری بر مقاومت روانگرایی ماسه در شرایط لایه ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هدیه سه لاتهنه - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

عسکر جانعلی زاده - دانشیار گروه ژئوتکنیک دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

روانگرایی یکی از پیچیده ترین پدیده هایی است که در مهندسی ژئوتکنیک لرزه ای مورد مطالعه قرار می گیرد. اصلی ترین بخش این مطالعات مربوط به بارگذاری دوره ای، که معمولا زلزله است، می شود. نتایج این تحقیقات همواره بسیار بحث برانگیز بوده است. اگرچه خاک های لای های رفتار و فابریک متفاوتی نسبت به خاک های همگن دارند اما تقریباً همه ی کارهای آزمایشگاهی انجام شده در زمینه ی روانگرایی با شرایط خاک همگن سروکار داشته است. در تحقیق پیش رو رفتار خاک ماسه به همراه سیلت در شرایط لایه ای با آزمایش سه محوری دینامیک در درصدهای 10، 0، 20، 30 و 40 در دو فشار دورگیر 100 و 200 کیلوپاسکال مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج نشان داده اند رفتار مخلوط در شرایط لایه ای و همگن با یکدیگر متفاوتند.

کلمات کلیدی:

روانگرایی، ماسه ی بابلسر، سیلت فیروزکوه، خاک های لایه ای، سه محوری دینامیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332623>

