

عنوان مقاله:

بررسی رفتار زهکشی نشده ماسه سیلت دار با استفاده از پارامتر حالت

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حامد هاشمی صنعتی - کارشناس ارشد عمران خاک و پی دانشگاه ارومیه

هادی بهادری - استادیار گروه عمران دانشکده فنی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

بحث در مورد تاثیر افزودنی ریزدانه به ماسه به منظور بررسی تاثیر مقاومت خاک مورد توجه بسیاری از محققان بوده است. مجموعه عوامل زیادی در ارزیابی رفتار ماسه سیلت دار موثر میباشد که یکی از مهمترین پارامترها ارزیابی تغییرات مقاومت سیلت اضافه شده به ماسه توسط پارامتر حالت است. تعدادی آزمایش با استفاده از دستگاه سه محوری مونتونیک با مقدار درصدهای متفاوت سیلت با فشار تحکیمی مختلف و نسبت تخلخل های متفاوت تحت حالت زهکشی نشده بر روی ماسه انجام شده اند. با استفاده از نتایج بدست آمده و بررسی منحنیهای مسیر تنش نمونه های آزمایش شده نمودارهای حالت پایدار برای هر درصد وزنی از مخلوط ماسه سیلت دار بدست آمده است. در ادامه مقادیر پارامتر حالت بانسبت تخلخل هر نمونه ارائه شده و بحث در مورد پیش بینی رفتار نمونهها صورت گرفته شده است. با استفاده از پارامتر حالت میتوان رفتار نمونه ای با نسبت تخلخل متفاوت را پیش بینی کرد.

کلمات کلیدی:

ماسه سیلت دار ، زهکشی نشده ، سه محوری ، حالت پایدار ، پارامتر حالت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296357>

