

عنوان مقاله:

مطالعه رفتار دینامیکی ماسه سواحل انزلی در چارچوب مکانیک خاک حالت بحرانی

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صنعان عزیزی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

عباس قدیمی - عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق با استفاده از دستگاه سه محوری تناوبی تعدادی آزمایش در شرایط زهکشی نشده روی ماسه سواحل انزلی در انطباق با مکانیک خاک حالت بحرانی انجام و بررسی شد. نمونه های آزمایش با دو روش نمونه سازی زیرآب و متراکم ساخته شد. موقعیت تقریبی خط NCL بر اساس داده های حاصل از تحکیم همسان نمونه ها برای این خاک خاص بدست آمد. همچنین تاثیر روش ساخت نمونه در رسیدن به این خط برای نمونه های مختلف مورد ارزیابی قرار گرفت. در مرحله بارگذاری دینامیکی، تاثیر روش ساخت نمونه بر روند تولید فشار آب حفره ای و تغییرات مدول برشی سکانت بررسی شد. نتایج نشان می دهند که نمونه های ساخته شده به روش زیرآب نسبت به سایر نمونه ها در بارگذاری دینامیکی فشار آب حفره ای بیشتر تولید می کنند.

کلمات کلیدی:

مکانیک خاک حالت بحرانی، آزمایش سه محوری تناوبی، زهکشی نشده، آب حفره ای، سختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94315>

