

عنوان مقاله:

مروری بر مطالعات تجربی و تحلیلی انجام گرفته بر روی ضریب فشار جانبی خاک در حالت سکون

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن منقسم - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

محسن اژدری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

سیدمحمدعلی زمردیان

خلاصه مقاله:

در بیشتر مسئله های ژئوتکنیک حالت اولیه تنش در زمین از پارامترهای مهمی است که می بایست برای طراحی و آنالیز شناخته شود. در این مقاله به بررسی تاثیر پارامترهای موثر از جمله زاویه اصطکاک داخلی تاریخچه تنش تراکم نسبی نسبت به بیش تحکیمی OCR شاخص خمیری بر روی ضریب فشار جانبی زمین در حالت سکون K_0 پرداخته می شود. در این بررسی مشخص شد که با افزایش زاویه اصطکاک داخلی K_0 کاهش می یابد و همچنین K_0 در هنگام بارگذاری برای نمونه متراکم کوچکتر از نمونه سست است. بارگذاری تکراری باعث تقلیل یافتن مقدار K_0 می شود و مقدار K_0 تابع نسبت به بیش تحکیمی است که با افزایش OCR مقدار K_0 افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

زاویه اصطکاک، K_0 ، نسبت به بیش تحکیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113405>

