

عنوان مقاله:

بررسی ضرایب اصلاح در روابط روانگرایی خاک های غیر چسبنده

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عبدالحسین حداد

یحیی شربتی ناوان

محمد بزاز

خلاصه مقاله:

پدیده روانگرایی Liquefaction در خاکهای غیر چسبنده اشباع در شرایط رهکشی نشده تحت اغتشاشات گذرا یکنواخت و یا تکراری رخ می دهد. در اثر باگذاری در شرایط زهکشی نشده تمایل به تراکم موجب افزایش فشار آب حفره ای گشته و در نتیجه تنش موثر کاهش می یابد. در ارزیابی روانگرایی این نوع خاکها برای محاسبه تنش های ناشی از زلزله و همچنین نتایج آزمایشات صحرایی از یک ضرایب اصلاح استفاده می شود این ضرایب شامل ضریب کاهش تنش (فرمول در متن اصلی مقاله) ضریب مقیاس بزرگی زلزله برای نسبت تنش سیکلی MSF ضریب اصلاحی سربار برای تنش سیکلی (فرمول در متن اصلی مقاله) و ضریب نرمال سازی سربار برای مقاومت های نفوذ (فرمول در متن اصلی) می باشد. این ضرایب با استفاده از اطلاعات موجود آزمایشات SPT و CPT که توسط ادریس Idriss و همکاران ارائه شده مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

روانگرایی ، CPT ، SPT ، تنش سیکلی ،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63965>

