

عنوان مقاله:

محاسبه پارامتر چسبندگی خاک سیمانته شده با استفاده از آزمایش بارگذاری صفحه روی لبه ترانشه

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمود یزدانی - دانشگاه تربیت مدرس تهران دانشکده عمران و محیط زیست

محسن مظهری - موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان گروه عمران

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای صحرائی آزمایش برروی خاک ها روش بارگذاری صفحه برروی لبه ترانشه pltet است این روش برای نخستین بار 1990 توسط مولر و نواتسکی پیشنهاد گردید بااین وجود تاکنون آنالیز عددی و مقایسه و تفسیر نتایج عددی و نتایج واقعی به منظور راستی آزمایی درمورد این آزمایش انجام نگرفته است درمقاله پیشرو موارد بیشتری از این آزمایش بروی خاکهای چسبنده تهرن انجام گشته و سپس شرایط دقیق انجام این آزمایشات با استفاده از نرم افزار تجاری اجزای محدود ABAQUS مدلسازی عددی شده و چسبندگی مورد نیاز خاک با استفاده از مقایسه رفتار خاک در مدل و در حالت واقعی و از راه آنالیز معکوس محاسبه شده است برای مدلسازی رفتار خاک مدل رفتاری خاک سخت شونده Hardening Soil برنامه نویسی شده و به نرم افزار معرفی شده است نتایج نشان دهنده تطابق مناسب بین چسبندگی های محاسبه شده توسط آزمایش و مدلسازی عددی هستند

کلمات کلیدی:

In-Situ Test, PLTET, Soil Cohesion, HS Model, Back Analysis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296040>

