

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل هذلولی برای بیان رفتار تنش‌کرنش خاکهای غیراشباع

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

عبدالحسین رهنما -

خلاصه مقاله:

در خاکهای غیراشباع پدیده‌های خاصی اتفاق می‌افتد که باعث گردیده آن را نسبت به خاکهای اشباع کاملاً متمایز گردانند. از مهم‌ترین این پدیده‌ها رمبندگی در هنگام افزایش درصد اشباع است. مقاومت برشی، کرنش حجمی و برشی و مکش‌ما تریک خاکهای غیراشباع با افزایش درصد اشباع تغییر می‌یابد. در این مقاله یک مدل هذلولی برای بیان رفتار برشی خاکهای غیراشباع ارائه گردیده و بر اساس آن مدل جامع تنش‌کرنش خاکهای غیراشباع تبیین شده است. مدل ارائه شده برای رفتار برشی خاکهای غیراشباع بر اساس نتایج بدست آمده از آزمایش‌های برش ساده بر روی نمونه‌های خاک غیراشباع است. برای انجام این آزمایش‌ها یک دستگاه برش ساده سه محوری جدید ساخته شده است که قادر است نمونه‌های خاک غیراشباع ساخته شده را مورد آزمایش برش ساده قرار دهد.

کلمات کلیدی:

خاک غیراشباع، مکش‌خاک، مدل هذلولی، برش ساده، رمبندگی، مدول برشی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000>

