

عنوان مقاله:

گسترش دامنه کاربرد یک مدل کشسان - خمیری برای پیش بینی رفتار رس های غیراشباع

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعیده نظیری - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی

علی لشکری - استادیار دانشگاه صنعتی شیراز

خلاصه مقاله:

رفتار خاکهای غیراشباع به گونه قابل توجهی بهمقدار مکش وابسته می باشد هرچند منحنی مشخصه آب - خاک ارتباط میان مکش و درجه اشباع را بدست میدهد با این حال به نظر نمی رسد کاربرد مستقیم آن بتواند به تنهایی درک فراگیری از رفتار خاکهای غیراشباع را فراهم آورد در این مقاله فرمول بندی یک مدل رفتاری که اخیراً برای رسهای اشباع پیشنهاد شده است به منظور پیش بینی رفتار نمونه های رس غیراشباع تعمیم یافته است نتایج نشان میدهد که مدل پیشنهادی میتواند رفتار رس های اشباع و نیمه اشباع را شبیه سازی نماید

کلمات کلیدی:

مدل رفتاری، درجه اشباع، رس، تنش موثر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230382>

