

عنوان مقاله:

ارزیابی پتانسیل روانگرایی در استان گلستان به کمک تست های درجا و آزمایشگاهی

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین ملاعباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

بهروز گنمیری - استاد گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

علی قربانی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

میر احمد لشت نشایی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

پدیده ی روانگرایی، عموماً در خاک های ماسه ای اشباع رخ می دهد که سبب جابجایی های مخرب زمین در حین زلزله می شود. مناطقی از خاک های استان گلستان مستعد بروز این پدیده می باشد. لذا پهنه بندی روانگرایی جهت کاهش مخاطرات ژئوتکنیکی ضروری به نظر می رسد. با استفاده از مطالعات ژئوتکنیکی انجام شده بانک اطلاعاتی ژئوتکنیکی تهیه و رقومی شد. با استفاده از روش سید پتانسیل روانگرایی در هر گمانه ارزیابی و با توجه به نقشه ژئوتکنیکی پایه، پدیده ی روانگرایی پهنه بندی گردید. نتایج حاصله نشان می دهد که شهرهای ساحلی بیشترین پتانسیل روانگرایی را دارند.

کلمات کلیدی:

روانگرایی، مشخصات ژئوتکنیکی خاک، پهنه بندی، استان گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63040>

