

عنوان مقاله:

ارزیابی پتانسیل روانگرایی منطقه حرمک زاهدان

محل انتشار:

دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پوریا ستاری - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور زاهدان، گروه زمین شناسی

عبدالعلیم شه بخش مجبور - کارشناس ارشد آزمایشگاه فنی و میکانیک خاک مرکز زاهدان

مهدی حسین آبادی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند

خلاصه مقاله:

به دلیل قرار گرفتن ایران در کمربند زلزله و برای کاهش مخاطرات ژئوتکنیکی ناشی از پدیده روانگرایی، به کارگیری پهنه بندی و تهیه نقشه های روانگرایی علی الخصوص در مناطقی که جمعیت آن رو به گسترش است، ضروری می نماید. پدیده روانگرایی عموماً در خاک های ماسه ای اشباع رخ می دهد که سبب جابجایی مخرب زمین در حین زلزله می شود. مناطقی از خاک های محدوده حرمک زاهدان مستعد بروز این پدیده می باشند لذا پهنه بندی روانگرایی جهت کاهش مخاطرات ژئوتکنیکی ضروری به نظر می رسد. در این منطقه با استفاده از مطالعات ژئو تکنیکی پایه، پدیده روانگرایی بررسی گردید. نتایج حاصله نشان می دهد خاک این منطقه ماسه ای و سطح آب بدلیل احداث بندهای خاکی و شیب بالا دست بالا می باشد و مناطقی که سطح آب بالاتری دارند بیشترین پتانسیل روانگرایی را دارند.

کلمات کلیدی:

زلزله، روانگرایی، حرمک، ماسه ای، سطح آب،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/538294>

