

## عنوان مقاله:

بررسی روش های ارزیابی پتانسیل روانگرایی خاک ها

## محل انتشار:

دومین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

علی اسکندری شهرکی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه عمران دانشکده مهندسی عمران واحد نجف آباد دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد  
اصفهان ایران

مریم هدهدی - استادیار دانشکده مهندسی هسته ای و علوم پایه واحد نجف آباد دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد اصفهان ایران

رسول اجل لوئیان - استاد دانشکده زمین شناسی دانشگاه اصفهان ایران

## خلاصه مقاله:

روانگرایی یکی از مهمترین پدیده های ژئوتکنیکی است که در خاکهای سست ماسه ای اشباع به هنگام وقوع زلزله موجب بالارفتن فشارمغذی و کاهش مقاومت برشی میشود در مناطق دارای خاکهای غیرچسبنده ی ریزدانه در شرایطی که سطح آب زیرزمینی بالا باشد بررسی پتانسیل روانگرایی خاک ضروری می باشد از آنجایی که روشهای موجود برای ارزیابی پتانسیل روانگرایی خاکها از نقطه نظراهمیت دقت و میزان مقبولیت تفاوت دارند لذا در مقاله حاضر به بررسی روشهای مختلف از جمله روش انفجار آزمایش سه محوری و... پرداخته شده است مطالعات نشان میدهد که با افزایش درصد ریزدانه روانگرایی کاهش می یابد از این رو معیارهایی که اثر ریزدانه را در نظر نمی گیرند باید به نحوی اصلاح شوند

## کلمات کلیدی:

ارزیابی پتانسیل روانگرایی ، انفجار ، خاک رس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403716>

