

عنوان مقاله:

مروری بر مقاله های مدل های متفاوت بررسی روانگرایی خاک

محل انتشار:

کنگره بین المللی عمران، معماری و علوم محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احیا ملک پور - دانشجوی دکترای تخصصی عمران-سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

محمد کارکن - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

خلاصه مقاله:

ساخت سازه ها در مناطق زلزله خیز خطرناک است. تجربه جهانی نشان می دهد که روانگرایی نتیجه مخرب ترین اثر زلزله می باشد. مقاله ها اطلاعات اولیه در فرایند روانگرایی و اقدامات خارجی برای حفاظت از ساختمان ها و سازه ها در برابر روانگرایی خاک را نشان می دهد. روش مورد بحث قابل اجرا و موثر می باشد. ارزیابی پتانسیل روانگرایی خاک با توجه به زلزله یک گام مهم در علوم زمین است. در این مقاله به بررسی پارامترهایی برای ارزیابی زلزله می پردازیم. روش هایی نظیر سرعت برش، نسبت تنش چرخه ای (CSR) و ظرفیت خاک به مقاومت در برابر روانگرایی، در اصطلاح از نسبت مقاومت حلقوی (CRR) و روش (MAM و MASW) که یک روش مناسب و کم هزینه برای به دست آوردن موج برشی قابل اعتماد می باشد.

کلمات کلیدی:

روانگرایی، حفاظت از ساختمان، زلزله، MASW، MAM، CSR.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/836916>

