

عنوان مقاله:

کلان پهنه بندی قابلیت و احتمال روانگرایی ایران

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی کمک پناه - مدیر گروه ژئوتکنیک موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله و استادیار دانشگاه تربیت مدرس، تهران، صندوق پستی ۱۹۳۹۵/۲۹۱۳

منوچهر فرج زاده - همکار موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله و دانشجوی دکتری دانشگاه تربیت مدرس، تهران، صندوق پستی ۱۹۳۹۵/۳۶۱۳

خلاصه مقاله:

کشور ایران با توجه به ویژگی های طبیعی خود، در برخی نقاط دارای قابلیت روانگرایی (Liquefaction) می باشد. شواهد تاریخی و بررسی های انجام شده بر روی اثرات زلزله های اخیر (به خصوص زلزله ۶۹ منجیل) بیانگر تحمل خسارات فراوان جانی و مالی در اثر وقوع پدیده روانگرایی در ایران است. در این مقاله ضمن بررسی روش های قبلی متداول پهنه بندی، روش ساده جدیدی که مبتنی بر تهیه اطلاعات از عوامل محیطی نوع رسوب، سطح آب زیرزمینی و ریک زلزله می باشد پیشنهاد گردیده است. اطلاعات فوق با استفاده از مدل خاصی که قابلیت انعطاف زیادی از نظر کاربرد دارد، ترکیب شده و بر اساس آن پهنه بندی قابلیت و احتمال روانگرایی ایران انجام پذیرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1281465>

