

عنوان مقاله:

بررسی روشهای بهسازی خاکها در برابر روانگرایی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سالار منیعی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشکده فنی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

روانگرایی همواره یکی از مخربترین و فاجعه آمیزترین پدیده هایی بوده است که در اکثر زلزله ها موجب وارد آمدن خسارات جزیی تا کلی به ساختمانها، پلها، تأسیسات زیربنایی و ... گردیده است. این پدیده در کشور ما نیز دیده شده و خسارات زیادی در اثر آن رخ داده است. امروزه به موازات تحقیقاتی که بر روی تعیین دقیقتر احتمال روانگرایی در یک نهشته خاکی صورت م ی گیرد، تحقیقات گسترده ای نیز بر روی کاهش پتانسیل وقوع آن به کمک روشهای ویژه بهسازی خاکها در حال انجام است. نتایج روشهای بهسازی به قدری مؤثر بوده است که در بسیاری از کشورها به وفور کاربرد دارند. در این مقاله، تعدادی از مؤثرترین روشهای کاهش احتمال وقوع روانگرایی مورد بررسی دقیق قرار گرفته و در تعدادی از آنها به همراه توصیف کاملی از نحوه اجرای محلی، نمونه ای موردی از اجرا نیز ارائه گردیده است. در نهایت با توجه به اقتصاد طرح، امکان و سهولت اجرا بر اساس شرایط و محدودیتهای فنی و اجرایی و نیز عملکرد این روشها در زلزله های پیشین، مؤثرترین روشهایی که به نظر می رسد در رابطه با مقاوم سازی خاکها در مقابل روانگرایی در کشور مؤثر باشند، پیشنهاد م یگردد.

کلمات کلیدی:

روانگرایی، مقاوم سازی خاک، روشهای بهسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670>

