

عنوان مقاله:

روانگرایی و روشهای ارزیابی و شناخت و بهسازی خاکهای روانگرا

محل انتشار:

اولین همایش ملی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صمد ظاهر مند - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج . عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد دهدشت

حسین علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مکانیک خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

خلاصه مقاله:

هنگامیکه خاکها، غیر چسبنده و اشباع می باشند در اثر بارگذاری سریع در شرایط زهکشی نشده، تمایل به تراکم، موجب افزایش فشار آب حفره ای گشته و در نتیجه تنشهای موثر کاهش می یابند و یا حتی ممکن است به طور کامل از بین بروند که باعث میشود پدیده جالب و پیچیده روانگرایی بوجود آید . از جمله خسارتهای وارده، نشست و انحراف (کج شدگی) سازه ها، تغییر شکل ابنیه خاکی و نشست سازه های ساحلی و از این قبیل می باشد. به همین دلیل خاکهای مستعد روانگرا شدن را قبل از احداث سازه باید شناسایی کرده و با توجه به شرایط زمین و نوع خاک و ملاحظات اقتصادی بهترین روش را جهت بهبود خواص خاک و مقاومت آن در مقابل روانگرایی را انتخاب کرد در این مقاله از کتابها و مقالات عنوان شده مرتبط با پدیده روانگرایی استفاده شده است .

کلمات کلیدی:

روانگرایی، دانه بندی خاک، بهسازی خاک، تراکم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/268887>

