

عنوان مقاله:

بررسی میزان افزایش کارآمدی در صورت اعمال خلاء در پروژه های تحکیم خاک بستر به وسیله بار سربار ویا زهکش های عمودی (بخش دوم)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد مهدی پاردسویی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

سید محمد علی زمردیان - استادیار دانشکده عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

خلاصه مقاله:

استفاده از فشار خلاء به منظور افزایش بهره وری سیستم های مشتمل بر بار سربار و زهکش های عمودی بسیار موثر و کارآمد می باشد و زمان مورد نیاز برای رسیدن به درجه تحکیم مورد نظر را کاهش می دهد. در این مقاله ابتدا خلاصه ای از تاریخچه و اساس کارکرد سیستم های تحکیم خاک با خلاء ارائه شده و سپس میزان کارآمدی این سیستم با فرض به کار بردن آن برای یک پروژه عملی نشان داده می شود. نحوه مدل سازی و جزئیات بهسازی خاک بستر واحد زلال سازی ماهشهر در مقاله اخیر مورد بحث و بررسی فرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پیش بار گذاری، زهکش عمودی، اجزای محدود، بهسازی خاک، تحکیم با خلاء

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190375>

