

عنوان مقاله:

بررسی پایداری سازی گودبرداری ها به روش میخکوبی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی زارعی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران ژئوتکنیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آذرشهر ایران

عبداله قنبری - دکتری مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد آذرشهر ایران

خلاصه مقاله:

امروزه روش میخکوبی خاک بعنوان یکی از سازه های حائل دیواره گود جایگزین سازه های متداول شده است در مقاله حاضر برای مدل کردن میخها از نرم افزار جزء محدود plaxis استفاده گردیده است سربارهای مختلف بر مدل های اعمال گردیده و در نهایت اثر تغییرات سربار و وزن مخصوص خاک باتوجه به اندرکنش خاک و میخ به صورت نمودار ارائه شده و سرانجام به تحلیل نمودارهای و ارائه نتایج صورت گرفته است. همچنین بامقایسه ضریب اطمینان این برنامه با نرم افزار snail صحت افزایش ضریب اطمینان نیز نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

پایداری سازی، گودبرداری، میخکوبی، و نرم افزار جزء محدود plaxis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483243>

