

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد دیوار میخکوبی شده پیش تنیده

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهنام خندان - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- ژئوتکنیک دانشگاه تفرش

ناصر عرفاتی - دکترای عمران- ژئوتکنیک، استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه تفرش

امیر حوتی - کارشناس ارشد عمران- ژئوتکنیک، دانشگاه تربیت معلم تهران

خلاصه مقاله:

یکی از روش های پایدار سازی شیروانی های خاکی به خصوص در محیط های شهری، میخکوبی در خاک است. میخها می توانند بصورت معمولی یا پیش تنیده اجرا گردند. در این مقاله اثر پیش تنیده گی میخها در گودبرداری های عمیق مورد توجه قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد پیش تنیده گی میخ ها در دیوار میخکوبی شده سبب کاهش 20 تا 30 درصدی تغییر مکان افقی بیشینه می شود و بیشترین درصد کاهش تغییر مکان افقی دیواره در 4% بالایی دیوار و به میزان 30 تا 40 درصد می باشد. پیش تنیده گی در ضریب اطمینان کلی تأثیر ناچیزی دارد.

کلمات کلیدی:

دیوار میخکوبی شده معمولی، پیش تنیده گی، تغییر مکان افقی دیواره، نرم افزار PLAXIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229064>

