

عنوان مقاله:

نقش پیش تنیدگی تر یک های مایل در گودبرداری مجاور ساختمان همسه ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا سبزی - دانشجوی دکتری خاک و پی دانشکده عمران دانشگاه تهران

علی فاخر - دانشیار دانشکده عمران دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای محافظت از دیواره گود و ساختمان مجاور آن در گودبرداری های شهری، استفاده از تر یک های مایل می باشد. تاکنون مطالعاتی در زمینه افزایش کارایی تیرک های مایل به منظور کنترل تغییر شکل های ایجاد شده در ساختمان های مجاور انجام شده است. این مقاله شامل پیشنهاد اعمال پیش تنیدگی بر تیرک مایل و مطالعه عددی بر روی اثر پیش تند یگی تر یک مایل بر روی تغییر شکلهای ایجاد شده در گود و ساختمان مجاور است. نتایج مطالعات ارائه شده در این مقاله نشان می دهد که پیش تنیده کردن تیرک مایل می تواند نقش موثری در کاهش آسیبهای وارد بر ساختمان و تغییر شکل های د و یاره گود داشته باشد. همچنین با توجه به نکات اجرایی، راه های عملی پیش تنیده کردن تیرک های مایل با توجه به امکانات ساده قابل دسترس در کارگاه های ساختمانی پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

گودبرداری، ساختمان مجاور، تیرک مایل، پیش تنیدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228603>

