

عنوان مقاله:

مدلسازی عددی پارامترهای تاثیر گذار خاک در کاهش جابجایی دیواره گود

محل انتشار:

همایش ملی سازه، راه، معماری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

دانیال هادی زاده بزاز - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

البرز حاجیان نیا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد نجف آباد

علی اولیائی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه کاهش جابجایی دیواره گودها بدلیل استقبال از ساختمان های بلند امری است که مورد توجه مهندسان عمران قرار گرفته است روشهای مختلفی برای پایدارسازی گودها وجود دارد میخ کوبی یکی از روشهایی است که برای پایدارسازی گودها مورد استفاده قرار میگیرد علاوه بر پارامترهای مربوط به روش میخ کوبی پارامترهای خاک نیز می توانند نقش مهمی در پایدار ماندن دیواره گود ایفا کنند مقدار پارامترهای نظیر چسبندگی اصطکاک داخلی و غیره با استفاده از ایجاد گمانه هایی در داخل خاک و آزمایش بر روی آنها مشخص می شود این مورد از مهمترین پارامترهای خاک هستند که میت واندن نقش موثری در این زمینه ایفا کنند در این مقاله ابتدا گود مورد نظر توسط نرم افزار PLAXIS مدلسازی شده سپس پارامترهای بیان شده در آن بررسی شده تا تاثیر هر کدام از پارامترهای خاک مشخص شده و با رسم نمودارهای مربوط به آنها مقدار بهینه بدست آید.

کلمات کلیدی:

پارامترهای خاک - گودبرداری - روش میخکوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149688>

