

عنوان مقاله:

تأثیر چیدمان مهارها از لحاظ نیروی پیشتنیدگی بر تغییر شکل جانبی دیواره گوددر گودبرداریهای عمیق

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدمحمد شریفیان - کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

محمدحسن بازاریار - استاد دانشکده عمران، گروه ژئوتکنیک دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

از اصول مهم در گودبرداری عمیق، طراحی سازه نگهدارنده مناسب و کنترل مقادیر جابجایی دیواره گودبرداری میباشد یکی از مناسبترین و پرکاربردترین روشهای پایدارسازی جدارههای خاکی استفاده از سیستم مهار (Soil Anchoring) است. از آنجا که در گودبرداری تغییر مکان دیواره گود بسیار حائز اهمیت میباشد. چرا که منجر به آسیب و حتی تخریب ابنیه مجاورگود میگردد. لذا در این تحقیق به مدلسازی عددی و با استفاده از نرمافزار سه بعدی Abaqus مورد بررسی قرار گرفته است. سپس مدل عددی توسط دادههای میدانی کالیبره گردیده و به بررسی تأثیر چیدمان مهارها از لحاظ نیروی پیشتنیدگیها بر تغییر شکلهای جانبی دیواره پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

انکر، تغییر مکان جانبی، تأثیر چیدمان مهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/499341>

