

عنوان مقاله:

تحلیل پایداری گودها در دو روش میخکوبی و ریز شمع ها (مطالعه موردی مجتمع ایستگاهی مترو صادقیه تهران)

محل انتشار:

همایش ملی علوم زمین و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی صفا - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - خاک و پی، دانشگاه آزاد واحد نجف آباد

محمود وفائیان - استاد دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مشکلات و دغدغه های موجود در رشته ژئوتکنیک، حفاظت از گودها و ساختمان های موجود در مجاورت آن ها می باشد. در صورت عدم رعایت روش های مناسب به منظور حفاظت گودها و همچنین شیب های در حال احداث، امکان ایجاد خسارت های جبران ناپذیر وجود دارد. ولذا لازم است که قبل از شروع حفاری با استفاده از سیستم نگهدارنده جانبی، محیطی امن و پایدار جهت حفاظت از دیواره ی گود ایجاد شود. روش های بسیاری برای پایدار سازی گود ها وجود دارد که از آن جمله می توان به روش میخکوبی، ریز شمع ها، مهار بندی با انکر، سازه نگهدارنده خریایی و... اشاره کرد. در این مقاله بر روی دو روش میخکوبی و ریز شمع ها تمرکز می شود. برای این منظور روش میخکوبی و ریز شمع را با نرم افزار FLAC3D مدل سازی و آنالیز پایداری روی آنها صورت گرفته و با یکدیگر مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

گودبرداری، میخکوبی، ریز شمع، FLAC3D

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/448764>

