

عنوان مقاله:

تحلیل مقادیر جابجایی دیواره گود به کمک نرم افزار FLAC3d

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عطا رادفر - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه فردوسی

جعفری بلوری بزاز - استادیار، گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی

خلاصه مقاله:

با توجه به توسعه روز افزون شهرها، در بسیاری از پروژه‌ها گودبرداری زمین با جداره‌های قائم یا نزدیک به قائم ضروری گشته است. تحلیل عملکرد دیواره گود معمولاً در حالت دو بعدی انجام میشود، حال آنکه تحلیل دیواره گود، مسئله‌ای کاملاً سه بعدی بوده و تحلیل آن به صورت دو بعدی خالی از اشکال نیست. در این مقاله مقادیر جابجایی نقاط مختلف در دیوار عمودی گودبرداری‌های عمیق با کمک نرم افزار FLAC3d مورد بررسی قرار گرفته است. در انتها نتایج تحلیل مورد ارزیابی قرار گرفته و بحرانیترین نقطه دیواره گود معرفی شده است.

کلمات کلیدی:

گودبرداری، تحلیل سه بعدی، جابجایی، مراحل حفاری، FLAC3d

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94259>

