

عنوان مقاله:

بررسی پایداری و جابه جایی گودهای عمیق به روش میخکوبی با استفاده از تحلیل عددی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عبدالله رفیع زاده - کارشناس ارشد مهندسی ژئوتکنیک، دانشگاه یزد

حمید مهرنهاد - استادیار دانشگاه یزد

کاظم برخورداری - استادیار دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

میخ کوبی روش معمول جهت پایداری سازی گودهای عمیق شهری می باشد. استفاده از یک روش بهینه با کمترین هزینه و آسیب به سازه های مجاور همواره یکی از موارد مورد بحث کارشناسان می باشد. در این مقاله ما به بررسی میزان ضریب ایمنی و جابه جایی افقی در گودبرداری های عمیق و سازه نگهبان میخکوبی شده می پردازیم و میزان جابه جایی افقی دیواره گود و میزان پایداری آن را در گود های 9 و 18 و 27 متری در شرایط خاک هموزن و در حالت اجرای میخ خاک ها با زاویه شیب 0، 5، 10، 15، 20 درجه و در حالت اجرای میخ خاک های با طول متفاوت مورد بررسی قرار می دهیم تا به پارامترهای مناسب جهت طراحی بهینه سازه نگهبان دست پیدا کنیم.

کلمات کلیدی:

گودبرداری (excavation)، میخ کوبی (nailing)، ضریب پایداری (safery factor)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348389>

