

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضخامت شاتکریت بر جابه جایی و ضریب اطمینان دیواره گود مهار شده با سیستم میخ کوبی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سجاد بهادران باغبادرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران مکانیک خاک ویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

البرز حاجیان نیا - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد اصفهان

مسعود میرمحمدصادقی - استادیار مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق اصفهان

خلاصه مقاله:

در بسیاری از پروژه های ساختمانی لازم است که جداره های زمین به صورت قائم خاکبرداری شود یکی از روشهای پایدارسازی دیواره گود سیستم میخ کوبی می باشد میخ کوبی دیواره ها به معنای تسلیح برجای خاک با نصب میلگردهای فولادی است میخ ها در سیستم میخ کوبی در کشش عمل می کنند ولی در شرایط خاصی عملکرد خمشی و برشی آنها نیز در نظر گرفته می شود در این تحقیق هدف این است که تاثیر ضخامت شاتکریت را بر جابه جایی افقی و قائم و ضریب اطمینان دیواره گود مهار شده با سیستم میخ کوبی با نرم افزار المان محدود Plaxis 2D بررسی کنیم که نتایج نشان داد با افزایش ضخامت شاتکریت جابه جایی افقی و قائم دیواره گود کاهش می یابد اما ضریب اطمینان تغییر چندانی نمی کند

کلمات کلیدی:

ضخامت شاتکریت ، جابه جایی افقی و قائم ، ضریب اطمینان ، نرم افزار المان محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255389>

