

عنوان مقاله:

تحلیل پایداری لرزه ای شیروانی های مسلح با کش مهارهای فولادی

محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی فرهادی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت معلم تهران

وحید یزدانجو - کارشناس ارشد مهندسی عمران - خاک و پی، دانشگاه تربیت معلم تهران

امیر حوتی - کارشناس ارشد مهندسی عمران - خاک و پی، دانشگاه تربیت معلم تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله پایداری لرزه ای گودبرداری هایی که با کش مهارهای فولادی مسلح شده اند به روش استاتیکی تحلیل گردیده است. گسیختگی محتمل با سطح منحنی دایره ای مورد بررسی قرار گرفته است. روابط طراحی قطر و طول مهارها، بر اساس حالات بحرانی نیروی تسلیح کل، برای جلوگیری از بیرون کشیدگی میل مهار از خاک و نیز حد بحرانی جا به جایی آنی بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

پایداری لرزه ای ، شیروانی مسلح ، کش مهار ، شبه استاتیک ، گسیختگی دایره ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/6216>

