

عنوان مقاله:

بررسی و تعیین ضریب زلزله روش شبه استاتیکی در تحلیل پایداری شیروانی ها

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدحسین باقری پور - استادیار گروه مهندسی عمران، بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کر

حامد نظری رباطی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی، بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید

خلاصه مقاله:

برای پایداری لرزه ای شیروانیها روشهای متفاوتی توسط محققین ارائه شده است که روش شبه استاتیکی یکی از کاربردی ترین آنها می باشد. در این روش پارامتر مهم در محاسبه ضریب اطمینان لرزه ای، ضریب زلزله است که با تغییر آن میزان نیروی افقی زلزله تغییر و به تبع آن ضریب اطمینان و هندسه سطح لغزش تغییر مییابد. در این مقاله در مورد روشهای مختلف اعمال نیروی زلزله و پارامترهای موثر بر ضریب زلزله شبه استاتیکی بررسی صورت میگیرد و برای تعیین آن ضریب با توجه به برنامه کامپیوتری تهیه شده در این مقاله روش پیشنهادی ارائه میشود

کلمات کلیدی:

شیروانی های خاکی، سطح لغزش بحران ی، ضریب زلزله شبه استاتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38168>

