

عنوان مقاله:

قابلیت اعتماد درارزیابی پایداری لرزه ای شبیهی خاک مسلح

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرج الله عسگری - استادیار پژوهشکده مهندسی ژئوتکنیک پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

ایمان آزادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

خلاصه مقاله:

در این مقاله اثر عدم قطعیت پارامترهای ورودی درارزیابی پایداری لرزه ای شبیهی خاک مسلح مورد مطالعه قرار میگیرد این بررسی با استفاده از روش مونت کارلو و کاربرد روش جانبو جهت تحلیل پایداری شبیهی در نظر گرفته شده صورت گرفته و در آن تاثیر عدم قطعیت مقادیر پارامترهای فاصله بین مسلح کننده ها طول مسلح کننده ها مقاومت مسلح کننده ها و ضریب شتاب زلزله در طراحی ارزیابی شده است نتایج بصورت نمودارها و جداول کاربردی در محدوده ای از پارامترها ارائه گردیده و میتواند در کنار روشهای قطعی که توسط مهندسان در طراحی استفاده میشود جهت کنترل این روشها بکار برده میشود

کلمات کلیدی:

پایداری لرزه ای ، شیب خاک ، خاک مسلح ، قابلیت اعتماد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296304>

