

عنوان مقاله:

بررسی و مطالعه تاثیر چیدمان و فاصله ریز شمع ها بر ظرفیت باربری پی گسترده سطحی واقع بر خاک چسبنده

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جهانگیر خزایی - استادیار گروه مهندسی ژئوتکنیک دانشگاه رازی کرمانشاه

داود جلالوند - کارشناس ارشد ژئوتکنیک

خلاصه مقاله:

سیستم ریزشمع مزیت های بسیاری از جمله انعطاف پذیری بالا شکل پذیری قابل ملاحظه و ظرفیت قابل توجه در مقابله با نیروهای کششی برای ساخت در نواحی زلزله خیز دارد در این تحقیق هدف بررسی تاثیر بررسی تعداد ریزشمع ها بر روی ظرفیت باربری پیگسترده سطحی می باشد تحلیل ها با استفاده از نرم افزار المان محدود FLAC3D انجام گرفته است محیط خاک بصورت الاستوپلاستیک با مدل موهر - کولمب و ریز شمع ها با مدل الاستیک همسان در نظر گرفته شده است مطالعات انجام شده نشان میدهد که افزایش تعداد ریز شمع ها ظرفیت باربری پی های گسترده را به مقدار قابل ملاحظه ای افزایش میدهد.

کلمات کلیدی:

ریزشمع، تعداد، ظرفیت باربری، پی گسترده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121412>

