



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدلسازی آزمایشگاهی و عددی نوار پایه بر روی شن و ماسه ژئوتکستایلر پوشش داده شده با رابط سیمان

عنوان انگلیسی مقاله :

Laboratory and numerical modeling of strip footing on geotextilereinforced sand with cement-treated interface



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. Conclusions

A series of laboratory tests were conducted to evaluate the effects of a cement-treated interface of sand and geotextile on the bearing capacity of strip footing on geotextile-reinforced sand. An FE model was developed to model the laboratory conditions and was applied to further studies after the calibration. The results of the laboratory tests showed that the bearing capacity of the footing on reinforced sand using a single layer of geotextile was 1.46- to 2.2-times the bearing capacity of the same footing on unreinforced sand, depending on the length of the geotextile.

6. نتیجه گیری

یک سری آزمایش های آزمایشگاهی برای ارزیابی اثرات مصالح شن و ماسه و ژئوتکستایل بر روی ظرفیت باربری نوار در سطح ماسه ای تقویت شده با ژئوتکستایل انجام شد. یک مدل FE به منظور مدل سازی شرایط آزمایشگاهی توسعه داده شد و پس از کالیبراسیون برای مطالعات بیشتر مورد استفاده قرار گرفت. نتایج آزمایشهای آزمایشگاهی نشان داد که ظرفیت تحمل سطح تقویت شده شنی با استفاده از یک لایه ژئوتکستیل، بسته به طول ژئوتکستیل، 1.46 تا 2.2 برابر ظرفیت تحمل شن و ماسه تقویت نشده است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.