



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اصلاح خاک های رس با استفاده از ضایعات لاستیک تایر و فیبر مصنوعی

عنوان انگلیسی مقاله :

Modification of clayey soils using scrap tire rubber and synthetic fibers



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

5. Conclusions

- Both lengths and contents of the rubber fibers played an important role in the development of the *UCS* of the reinforced samples. In general, the *UCS* values increased with increasing tire rubber fiber contents up to 2% and then decreased. Both the length and the content of synthetic fibers improved the *UCS* values. The polyethylene and polypropylene fibers increased the *UCS* values for all contents with a maximum at 0.2%.
- For maximum improvement of the *UCS* values, the fiber length has to be increased with the sample dimension. The *UCS* values of all samples significantly increased with fiber contents at optimum fiber length.
- In general, tire rubber and synthetic fibers increased the cohesion values. The maximum cohesion values were observed for 10-mm long fibers. The internal friction angle value of each reinforced sample increased in a non-linear way.

5. نتیجه گیری

- طول و حجم فیبرهای لاستیکی، نقش مهمی در توسعه ی *UCS* نمونه های تقویتی ایفا می کنند. در کل، مقادیر *UCS* افزایش یافته با حجم های فیبر لاستیک تا 2 درصد افزایش یافت و سپس کاهش یافت. طول و حجم فیبرهای مصنوعی مقادیر *UCS* را بهبود بخشیدند. فیبرهای پلی اتیلن و پلی پروفیلین، مقادیر *UCS* را برای همه ی حجم ها با حداکثر 0.2 درصد افزایش دادند.
- برای پیشرفت های حداکثری مقادیر *UCS*، طول فیبر باید با بُعد نمونه افزایش یابد. مقادیر *UCS* همه ی نمونه ها بطور چشمگیری با حجم های فیبر در طول فیبر مطلوب افزایش یافتند.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.