



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهبود غیرچسبندگی بودن خاک با استفاده از بازیافت ژئوپس

عنوان انگلیسی مقاله :

Improvement Properties of Cohesion-Less Soil Using Recycled
Bassanite



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

This research meets the challenges of society to reduce the quantities of gypsum waste plasterboards and producing useful material from waste materials. The use of recycled bassanite enhanced the performance of all the tested soils. Based on test results, the following conclusions can be drawn:

- The compressive and splitting strengths increased as recycled bassanite content increased. The content of recycled bassanite had a more significant effect on the compressive strength compared to the splitting tensile strength;
- The use of recycled bassanite enhanced the performance of all the tested types of soil. However, high performance was obtained with only sandy soil;
- Unconfined compressive strength decreased significantly in the case of water content at the wet-side compared to other cases of optimal moisture and water content at the dry-side of the compaction curve;
- The effect of curing time for samples treated with recycled bassanite was significant regarding the improvement of strength, especially in the early curing days compared with other curing says. The effect of curing time was not significant after 14 days of curing.

نتیجه گیری ها

این پژوهش به چالش های جامعه به منظور کاهش مقدار زباله لایه گچی و تولید مواد مفید از مواد زائد می پردازد. استفاده از ژئیس بازیافتی منجر به افزایش عملکرد تمام خاک های تست شده می شود. بر اساس نتایج آزمایش، نتایج زیر را می توان استخراج نمود :

- مقاومت فشاری و مقاومت تقسیم شدن با افزایش مقدار ژئیس بازیافتی افزایش یافته است. مقدار ژئیس بازیافتی اثر قابل توجهی در مقاومت فشاری نسبت به مقاومت کششی دارد.
- استفاده از ژئیس بازیافتی باعث بهبود و افزایش عملکرد تمام انواع خاک های مورد آزمایش می شود. با این حال، کارایی بالا تنها در خاک ماسه ای به دست آمد.
- مقاومت فشاری محصور نشده در مورد مقدار آب موجود در سمت مرطوب نسبت به موارد دیگر از رطوبت بهینه و مقدار آب موجود در طرف خشک منحنی تراکم به طور قابل توجهی کاهش یافته است؛
- اثر زمان گیرش برای نمونه بهسازی شده با ژئیس بازیافتی در مورد بهبود مقامت به ویژه در زمان گیرش اولیه در مقایسه با دیگر زمان های گیرش معنی دار بود. اثر زمان گیرش پس از 14 روز معنی دار و قابل توجه نبود.



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.