



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مطالعات تجربی مهاربند ژئوسنتتیک - تاثیرات پارامترهای
هندسی و کارایی مهاربند

عنوان انگلیسی مقاله :

Experimental studies of the geosynthetic anchorage e Effect of
geometric parameters and efficiency of anchorages



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

4. Conclusion

The pull-out tests performed in the laboratory allowed to determine the parameters such as the head tensile force and the displacement at several points on the geosynthetics. The analysis of these results determined the mobilisation and the capacity of the geosynthetics for two different anchoring systems.

The results show that the mobilisation of a geosynthetic sheet in two types of soils and for two different anchorage systems is very similar. For the wrap around anchorage, the head tensile force versus the head displacement may be assimilated to a tri-linear shape. For the simple run-out one, this mobilisation depends on the stiffness and the nature of the geosynthetic sheet and may vary from a tri-linear shape to a bi-linear one. The rear of the reinforcement moves after a head displacement threshold which depends mainly on the stiffness and the sheet configuration, the stress confinement and finally the type of soil.

4. نتیجه گیری

آزمایشات pull-out در آزمایشگاه به ارزیابی پارامترهایی از قبیل راس نیروی کششی و جابجایی در نقاط مختلف بر روی ژئوسنتتیک می پردازد. تحلیل این نتایج بسیج و ظرفیت ژئوسنتتیک را برای دو مهاربند مختلف تعیین کرد. نتایج نشان می دهد که بسیج یک ورق ژئوسنتتیک در دو نوع خاک و برای دو سیستم مختلف مهاربندی بسیار مشابه است. برای بسته بندی اطراف مهاربند نیروی کششی راس در مقابل جابجایی راس ممکن به شکل سه خط یکسان باشد. برای یک از run-out ساده، این بسیج وابسته به سختی است و ماهیت ورق ژئوسنتتیک ممکن است به شکل سه خطی یا دو خطی متفاوت باشد. عقب تقویت کننده پس از آستانه جابجایی راس عمدتاً به سختی و شکل ورق، تنش تحدیدی و در نهایت نوع خاک وابسته 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.

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