



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مهاربندهای ژئوسنتتیکی با بسته بندی در اطراف: مطالعات تجربی و عددی

عنوان انگلیسی مقاله :

Geosynthetics anchorage with wrap around: experimental and  
numerical studies



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. CONCLUSION

Experimental pull-out tests were performed with two types of anchorage benches (Irstea, INSA Lyon) under laboratory-controlled conditions with three types of geotextiles (uniaxial or biaxial with different stiffness) and in the presence of cohesive and non-cohesive soils for the simple run-out and the wrap around anchorages.

The results show that the behaviour of the geotextile sheet on the two types of anchorage benches was very similar. These tests allowed the influence of various parameters on the geotextile behaviour: anchorage capacity, length of the upper part of the sheet ( $B$ ), soil type and geotextile type to be investigated.

In order to complete the experimental studies, a specific two-dimensional numerical model was used. The results of the experimental tests provide an interesting database to be created on which numerical calculations can be validated. Experimental tests performed with the INSA anchorage apparatus were simulated with a DEM.

## 5. نتیجه گیری:

آزمایشهای تجربی Pull-out در نوع سکوی مهاربند تحت شرایط کنترل شده آزمایشگاهی با سه نوع ژئوتکستایل (تک محوره یا دو محوره با سختیهای متفاوت) و در حضور خاکهای چسبنده و غیر چسبنده برای run-out ساده و بسته بندی اطراف مهاربند انجام شد. نتایج نشان می دهد که رفتار ورق ژئوتکستایل در دو نوع از سکوهای مهاربند بسیار مشابه است. این آزمایشات اجازه تکثیر پارامترهای متفاوت را بر رفتار ژئوتکستایل: ظرفیت مهاربند، طول بخش فوقانی ورق، نوع خاک و نوع ژئوتکستایل باید بررسی شود. به منظور تکمیل مطالعات تجربی، مدل‌های خاص دوبعدی عددی استفاده شد. نتایج آزمایشات تجربی یک پایگاه داده جالب توجه که محاسبات عددی ایجاد شده را می تواند ارزیابی کند را ارائه می دهد. آزمایش های تجربی انجام شده با استفاده از دستگاه مهاربند INSA در آنجا توسط DEM شبیه سازی شد.



## 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.