

عنوان مقاله:

مطالعات تجربی رفتار ژئوسنتتیک در بسته بندی اطراف مهاربند

محل انتشار:

چهارمین کنگره سالانه توسعه زیرساخت های فناوری مهندسی عمران، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد علی ارجمند - استادیار دانشکده تربیت دبیر شهید رجایی

یاشار مصطفایی - دانشجوی دکتری عمران واحد رودهن

سپیده مصطفایی - دانشجوی دکتری معماری واحد بین الملل قشم

خلاصه مقاله:

هنگام تعیین ابعاد یک سیستم آستر ژئوسنتتیک، داشتن دانش از رفتار مهار شده ورق های ژئوتکستال مهم است. به منظور بهینه سازی هندسه ساختارها در ایم مسئله و سپس کاهش این منطقه با استفاده از مهاربند، مسائل مهاربند با استفاده از ترانشه هایی با اشکال متغییر در برخی از مواقع حل می شود. این مقاله بر روی دو نوع مهاربند run out ساده و بسته بندی اطراف) متمرکز شده است. نویسنده اول، قبلا به ارزیابی آزمایشات pull-out با استفاده از تکیه گاه مهاربند تحت شرایط کنترل شده با استفاده از سه نوع ژئوسنتتیک و دو نوع خاکی آن پرداخت. نتایج بدست آمده از این مطالعه نشان میدهد که طول بهینه برای بخش بالایی در بسته بندی اطراف مهاربند وجود دارد. جزئیات مفصل تر از تجزیه و تحلیل توصیف رفتاری ژئوسنتتیک در بسته بندی اطراف مهاربند تاثیر ژئوسنتتیک و نوع خاک را در این مورد نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

مهاربند، ژئوسنتتیک، خاک، ژئوتکستایل، ژئوگرید، مکانیزم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1263776>

