

## عنوان مقاله:

به کارگیری محصولات ژئوسنتتیک در پروژه های حفاظت ساحلی کشور و معرفی پتانسیل های این محصولات در پروژه های آتی

## محل انتشار:

بیستمین همایش صنایع دریایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

هومن اسکندری - کارشناس مهندس معدن، شرکت تولیدی و مهندسی ژئوپارسیان

زهرا شاه مراد - دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک سنگ، شرکت تولیدی و مهندسی ژئوپارسیان

## خلاصه مقاله:

سازه های حفاظت ساحلی از سال ها پیش به منظور کاهش فرسایش و تخریب سواحل، به کار گرفته شده اند. این سازه های سنتی عمدتاً از جنس سنگ و بتن هستند. اما اخیراً تحقیقات نشان داده است که کمبود شدید مصالح با کیفیت سبب می شود تا ساخت سازه های حفاظتی سنگی و بتنی بسیار پرهزینه و ناموفق باشد. در این بین، استفاده از ژئوسنتتیک ها در مهندسی خاک و سازه های دریایی، به دلیل بهبود خواص مهندسی و تکنیک های نوین بافت، رو به افزایش است [1]. خواص ویژه ژئوسنتتیک ها از جمله مقاومت، کارایی بالا، ارزان بودن، سرعت و سهولت اجرا سبب شده است که این محصولات علاوه بر پروژه های ژئوتکنیکی، در پروژه های حفاظت ساحلی نیز در سرتاسر دنیا، مورد توجه قرار گیرند. این در حالی است که با توجه به طول 0055 کیلومتری سواحل کشور، این محصولات کمتر در ایران مورد استفاده قرار گرفته اند. شرکت ژئوپارسیان توانست برای اولین بار با به کارگیری این محصولات در حفاظت سواحل جنوبی کشور گام مهمی را در کاهش زمان و هزینه و افزایش ایمنی پروژه ها بردارد. در حقیقت این محصولات جایگزین مناسبی برای مصالح سنگین سازه های حفاظتی نظیر، موج شکن ها، گروین ها و... هستند.

## کلمات کلیدی:

ژئوسنتتیک ها، فرسایش سواحل، حفاظت ساحلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/823069>

