

عنوان مقاله:

تجربیات استفاده از مصالح ژئوسینتتیک در ساخت موجشکنهای بنادر چندمنظوره کوچک

محل انتشار:

پانزدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

حمیدرضا فیضیان - کارشناس ارشد سازه های دریایی، موسسه مهندسی مشاور ساحل

خلاصه مقاله:

پروژه بنادر چندمنظوره کوچک در سراسر سواحل خلیج فارس و دریای عمان گسترده شده است. در برخی مناطق به دلیل در دسترس نبودن منابع سنگی مناسب، استفاده از مصالح جایگزین در دستور کار قرار گرفت. در میان گزینههای مطرح شده، استفاده از ژئوتیوب 1 و ژئوبگ 2 به عنوانغزه موج شکن در دو بندر ریگو در جزیره قشم و بندر جزیره شمالی-جنوبی در بوشهر انتخاب شد. به دلیل این که استفاده از مصالحژئوسینتتیک 3 در مهندسی سواحل سابقه چندانی در ایران ندارد و تجربیات کمی در این زمینه موجود است، اجرای این دو پروژه با مشکلات مختلفی روبرو شد و همچنین کسب تجربیات ارزشمندی را در پی داشت. بر اساس این تجربیات، باید محلی برای اجرای موج شکن ژئوتیوبی انتخاب شود که در بسیاری از مواقع سال دریا از آرامش کافی برای عملیات اجرایی برخوردار بوده و منطقه مورد نظر بستر ماسه ای با درصد کمیریزدانه و رس و با شیب ملایم داشته باشد. در تامین مصالح ژئوسینتتیک باید دقت کافی به عمل بیاید و مصالح مذکور پس از خرید می بایستمورد آزمایش قرار گیرد. همچنین برنامه ریزی دقیق برای مراحل مختلف اجرا و به کارگیری روشهای اجرایی و تجهیزات مناسب در این پروژه ها از اهمیت بالایی برخوردار می باشد

کلمات کلیدی:

موج شکن، ژئوتیوب، ژئوبگ، بنادر کوچک مردمی، روشهای اجرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473940>

