

عنوان مقاله:

پهنه بندی جریانهای شکافنده در سواحل غرب گیلان

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا غلامی - کارشناس ارشد فیزیک دریا دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران اسلامشهر

وحید چگینی - دکترای مهندسی ساحل، عضو هیات علمی مرکز ملی اقیانوس شناسی

کامران لاری - دکترای فیزیک دریا، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

جریان شکافنده (Rip current) نوعی جریان دریایی است که سالانه جان مسافران زیادی را در سواحل گیلان می گیرد شیب ملایم قسمت غربی گیلان (02/0) که در آن فعالیت خیزاب برطبق افزایش انحراف استاندارد ارتفاع موج کاهش می یابد و نیز قرار گیری جالب توجه این منطقه در قسمت جنوب دریای خزر که خود منشا برخورد های فراوان جریانهای دریایی عمود بر ساحل، پهن شدن منطقه خیزاب ساحلی، وقوع جریانهای ساحلی و جریانهای گردابی می گردد باعث تشدید این جریانها می شود در این مقاله پهنه بندی جریانهای مزبور براساس شکل بستر و با استفاده از مدول مدلسازی امواج بوسینیسک نرم افزار Mike 21 انجام شده است در نهایت در هر 800 متر یک کانال شکافنده ثابت مشاهده گردید و سرعت جریانهای شکافنده نیز با در نظر گرفتن عوامل موثر یعنی شکافها و پشته های بستی، قرار گیری عمودی ساحل و امواج تک فام ورودی عمود بر ساحل و با فرض اینکه تک فام بودن موج ورودی و فواصل به نسبت زیاد جریانهای شکافنده در این منطقه در بیشترین مقدار خود حدودا به $2/0\text{m/s}$ رسید. بنابراین تمامی عواملی که فاصله جریانهای شکافنده را کاهش میدهد، سرعت جریانهای شکافنده را نیز کاهش خواهد داد.

کلمات کلیدی:

جریان شکافنده، سواحل گیلان، مدل بوسینیسک، منطقه خیزاب ساحل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75316>

