

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مونسون و بادهای موسمی بر ارتفاع امواج در گستره خلیج چابهار

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم زیستی دریای مکران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

عبدالرضا اله دادی - دانشجوی کارشناسی اقیانوس شناسی، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

عزیزاله تاج ور - استادیار، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

محمد بلوچ - دانشجوی کارشناسی اقیانوس شناسی، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

خلاصه مقاله:

نوار ساحلی جنوب خاوری ایران همواره تحت تاثیر جریان های آبی حاصل از رخداد مونسون در تابستان و سامانه کم فشار سودان در زمستان قرار دارد. بادهای مونسونی در تابستان بر روی اقیانوس هند شکل گرفته و پیامد آن بارندگی های به نسبت شدیدی است که در هندوستان، پاکستان و مناطق جنوب خاوری ایران می بارد. سامانه کم فشار سودان نیز به صورت ادغام شده با آب و هوای مدیترانه ای در دوره های سرد سال این منطقه را تحت تاثیر قرار می دهد. رخداد این دو نوع پدیده آب و هوایی سبب شکل گیری امواج سطحی در بخش های شمالی دریای عمان و خلیج چابهار می شود. تجزیه و تحلیل جهت و مدت زمان وزش این بادهای، در پیش بینی ارتفاع امواج دریایی، شدت آنها و مسیر حرکت آنها بسیار موثر است. اندازه گیری این پارامترهای موج، در درک میزان صدمات و خساراتی که به سازه ها و تاسیسات ساحلی و فراساحلی وارد می شود، کمک قابل توجهی کرده و ما را به سمت راهکارهایی برای کاهش میزان خسارات سوق می دهد.

کلمات کلیدی:

مونسون، امواج دریایی، خلیج چابهار، سواحل مکران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1537486>

