

عنوان مقاله:

مدلسازی عددی جریان های شمال غرب دریای عمان و تاثیر آن بر طبقه بندی سواحل شرق هرمزگان به روش شپارد

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 14، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد پاخیره زن - *Department of non-biological Atmospheric and Oceanic Sciences, Faculty of Marine Science and Technology, Hormozgan University, Bandar Abbas*

مریم راه بانی - *hormozgan university Department of non-biological Atmospheric and Oceanic Sciences, Faculty of Marine Science and Technology, Hormozgan University, Bandar Abbas*

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی ارتباط هیدرودینامیکی بین فرآیندهای دو پهنه دریایی و ساحلی انجام شد. منطقه مورد مطالعه بخش شمال غرب دریای عمان تا تنگه هرمز و سواحل شرق هرمزگان می باشد. برای مدل سازی جریان های دریایی از نرم افزار مایک استفاده شد. در پهنه ساحلی با استفاده از تصاویر سنجنده ASTER طبقه بندی به روش شپارد انجام گرفت. نتایج نشان داد که تنها ۷٪ از سواحل منطقه سواحل ثانویه-تشکیل شده تحت اثر فرآیندهای دریایی- می باشند که در دو محدوده شهرستان سیریک و سواحل جنوبی شهرستان جاسک متمرکز شده اند. دماغه ای شکل بودن ساحل و نیز جریانات موازی با ساحل در محدوده بندر سیریک عمده عامل شکل گیری سواحل ثانویه است. در حالیکه جریانات به سمت ساحل در مجاورت سواحل جاسک و نیز وجود یک چرخه پادساعتگرد در قسمت شرقی منطقه بدلیل گذار از آب عمیق دریای عمان به آب کم عمق تر ابتدای تنگه هرمز از عمده عوامل تاثیرگذار در شکل دهی سواحل ثانویه جاسک می باشد.

کلمات کلیدی:

Numerical modelling, Mike_{۲۱}, Shepards Classification, Aster

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587076>

