

عنوان مقاله:

پهنه بندی حساسیت فیزیکی کرانه ساحلی شهرستان بوشهر با استفاده از روش NOAA

محل انتشار:

سومین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پریسا مصطفوی ثابت - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی دریا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

افشین دانه کار - دکتری تخصصی محیط زیست ساحلی، استادیار، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

مسعود مرادی - دکتری سامانه اطلاعات جغرافیایی، استادیار، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی

خلاصه مقاله:

روشهای مدیریتی در سواحل شهرستان بوشهر به دلیل شتاب فزاینده ای که استان بوشهر در بخش توسعه اقتصادی به ویژه در صنایع نفت و گاز داشته است باید در جهتی باشد که علاوه بر حفاظت و جلوگیری از تخریب و آلودگی دریایی، این ساحل را برای پژوهش پیوسته نگهداری نماید. این هدفی است که در این تحقیق دنبال شده است. به همین منظور با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای، محدوده مطالعاتی با توجه به خط ساحل و بیشترین میزان پیشروی آب در خشکی تعریف گردید. سپس بر اساس مدل های ارائه شده توسط NOAA و بازدیدهای میدانی، تقسیم بندی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) انجام شد. نتایج به دست آمده نشان داد، از مجموع 61/18726 مترمربع مساحت ناحیه ساحلی در شهرستان، 61/97 درصد را زمین های هموار تحت تاثیر جزر و مد با جنس گلی ماسه ای، 23/0 درصد را سواحل شنی دانه ریز تا متوسط، 96/1 درصد را سواحل صخره‌ای در معرض و 21/0 درصد را ساختارهای انسان ساخت تشکیل می دهد. نتایج این بررسی همچنین نشان داد حدود 84/97 درصد از مساحت سواحل شهرستان در صورت بروز آلودگی نفتی، مواد آلاینده را در خود نگه می دارند و به راحتی پاک نمی شوند که این خود دلیلی بر توجه بیشتر به مدیریت سواحل در این شهرستان است.

کلمات کلیدی:

اداره ملی اقیانوس شناسی و هواشناسی امریکا (NOAA)، بوشهر، سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، مدیریت منطقه ساحلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251095>

