

نهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی

8-10 آذر 89 (تهران-ایران)



تعیین حساسیت فیزیکی سواحل غربی استان هرمزگان براساس شاخص های حساسیت زیست

محیطی (ESI)

[Hamed . Akhavan Pishkhani حامد اخوان پیشخانی]

[Rosita . sharifipour رزیتا شریفی پور]

[Afshin . Danekar افشین دانه کار]

کلید واژه: شاخص حساسیت محیط زیستی، آلودگی نفتی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، ناحیه ساحلی، استان هرمزگان

مقدمه

مناطق ساحلی مناطقی هستند که در آن محدوده دریا و خشکی به هم می‌رسند. البته با گذشت زمان این خط اشتراک ثابت نبوده و جابجا می‌شود. بخصوص در مواقع جزرومد و یا گذر توفان‌های دریایی این مرز به شدت تحت تاثیر قرار گرفته و تغییر می‌کند [1]. این مناطق از دو سو تحت تاثیر اکولوژی دریا و خشکی قرار دارند و دارای زیستگاه‌ها و آبزیان حساس، منابع معدنی و تفرجگاهی قابل ملاحظه‌ای بوده و پشتوانه بسیار محکمی برای فعالیت‌های معیشتی، شیلات و صنایع حمل و نقل بشمار می‌آیند [2]. مرزهای تقریبی ناحیه ساحلی در خشکی محدود به عوارض طبیعی مانند تپه‌های ماسه‌ای یا صخره‌ها بوده و در دریا نیز به مرز ناحیه جریان‌های انتقالی رسوبی موازی با ساحل، محدود می‌گردد. بنابراین این ناحیه تاثیر پذیرترین ناحیه از پدیده‌های دریایی قلمداد شده و نقل و انتقال رسوبات آن به صورت موازی و عمود بر ساحل می‌باشد. همچنین آثار آن‌ها که بصورت فرسایش و رسوبگذاری ساحلی خواهند بود، به عنوان بارزترین نشانه‌های این پدیده‌ها در ناحیه ساحلی می‌باشند. شایان ذکر است که بسیاری از اکوسیستم‌های دریایی مانند تالاب‌ها که نقش بسزایی در تأمین مواد غذایی، آب شیرین، کاهش اثرات مخرب پدیده‌های دریایی و... دارند، همچنین بسیاری از فعالیت‌های اقتصادی در این ناحیه واقع شده‌اند [3]. بر این اساس برخی، ناحیه ساحلی را اراضی خشک و فضای اقیانوس یا دریای همجوار، یعنی آب و اراضی آب گرفته تعریف می‌کنند که فرآیندهای محیط خشکی به طور مستقیم بر فرآیندهای دریایی و استفاده‌های آن اثر گذار است [4]. امروزه از هر سه نفر یک نفر در یکصد کیلومتری دریا زندگی می‌کند، 44٪ از جمعیت جهان در 151 کیلومتری آن سکنی دارند و 2/3 از شهرها با بیش از 2/5 میلیون سکنه در مناطق ساحلی قرار گرفته‌اند [5]. طبق پیش‌بینی‌ها این رقم تا سال 2121 میلادی به جمعیت کره زمین بالغ می‌گردد [6] که نشان دهنده این مهم می‌باشد که مهاجرت از اراضی داخلی