

عنوان مقاله:

تحلیل ژئومورفیک در تعیین سلول های ساحلی و نقش آن در مدیریت ساحلی (مورد مطالعه: سواحل بندر انزلی تا چالوس)

محل انتشار:

فصلنامه کوآترنری ایران، دوره 5، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

مجتبی یمانی - دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران

ابوالقاسم گورابی - دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران

مهیار حقیقی - Ph.D. Candidate in Geomorphology

خلاصه مقاله:

سیستم های ساحلی یکی از سیستم های پیچیده محیطی هستند که تحت تاثیر فرایندهای هیدرودینامیکی خشکی و دریا دچار تغییرات سریع میشوند. در این پژوهش برای تعیین سلول های ساحلی به منظور مدیریت بهینه محدوده ساحلی بین بندر انزلی تا چالوس نگاهی سیستمی به این موضوع شد. نقشه های توپوگرافی و ژئومورفولوژی، داده های هیدرولوژی رودخانه ها، داده های هیدرودینامیک دریا، و تصاویر ماهواره ای مهمترین داده های پژوهش بودند. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از ارزیابی حجم دبی جریان و رسوب، شناسایی عمق فعال رسوبی، تحلیل دینامیک موج و جریان با نرم افزارهای Arc GIS ۱۰.۵ و Excel ۲۰۱۶ انجام شد. طی این مراحل طول نوار ساحلی به ۴ سلول رسوبی تفکیک شد. هر یک از این سلول ها، با توجه به جریان رسوب و شرایط محیطی و سایر عوامل تاثیرگذار، متمایزند. نتایج نشان داد رودخانه ها از پدیده های مهمی هستند که در تفاوت ژنتیکی سلول های رسوبی، در کنار سایر عوامل ژئومورفولوژیکی، نقشی مهم در تعیین سلول های ساحلی داشتند. هر یک از سلول ها، با توجه به ماهیت و فرایندهای همگن، یک واحد مدیریت ساحلی شناسایی شدند. بدیهی است سلول های تعیین شده میتوانند در مدیریت بهینه ساحل، مدیریت یکپارچه ساحل، و همچنین کنترل آثار مخرب ناشی از فرایندهای ساحلی موثر باشند.

کلمات کلیدی:

Coastal Geomorphology, Coastal Cell, Chalous Beach, bandar-E- Anzali Beach, Coastal Management
ژئومورفولوژی ساحلی، ساحل بندر انزلی، ساحل چالوس، سلول ساحلی، مدیریت ساحلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1246536>

