

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات خط ساحلی بندر انزلی با استفاده از تکنیک سنجش از دور

محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد امانی دهنوعلیا - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

محسن خسروی بابادی - مدیر همکاری علمی سازمان صنایع دریایی

خلاصه مقاله:

مناطق ساحلی از دو اقلیم کاملا متفاوت آب و خشکی تشکیل شده اند و به همین دلیل واکنش های مختلفی در شرایط مختلف از خود نشان می دهند. بنا به دلایل طبیعی و البته نقش مهم و تاثیرگذار انسان در محیط های ساحلی، همواره این مناطق در معرضی کشش و تعرضی قرار دارند. در این تحقیق نیز با استفاده از نرم افزار ArcGIS, DSAS و Google Earth به بررسی تغییرات خطوط سواحلی بندر انزلی در بازه زمانی 25 ساله پرداخته شد. در منطقه بندرانزلی در ناحیه ی شرقی منطقه مطالعاتی و در ناحیه دلتای رودخانه سپیدرود، بیشترین تغییرات را تجربه کرده است. بیشترین نرخ تغییرات در سال در همین منطقه و با مقداری منفی و بیش از 65 متر در سال می باشد. در مناطق غربی و میانی دریای خزر، ساحل در حال پیشروی به سمت دریا بوده و به طور متوسط با نرخ تغییرات 5/9 متر در هر سال بوده است. در ناحیه ی غربی اکثرا پدیده ی رسوب گذاری اتفاق افتاده است و به طور متوسط 531 متر پسروری ساحل در دریا و با نرخ متوسط تغییرات 16/35- متر در هر سال مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، تغییرات خطوط ساحلی، بندر انزلی، نرخ تغییرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/651108>

