

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات خط ساحلی رودخانه اروند 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: 8

نویسندگان:

محمد امانی دهنوعلیا - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

محسن خسروی بابادی - مدیر همکاری علمی سازمان صنایع دریایی

خلاصه مقاله:

اطلاع از موقعیت و رفتار خطوط ساحلی به مدیریت بهتر سواحل، طراحی و احداث تاسیسات ساحلی مناسب تر و نیز تعیین حاشیه ای امن کمک فراوانی می کند. در این تحقیق با به کارگیری تصاویر ماهواره ای لندست تغییرات دراز مدت خطوط ساحلی رودخانه اروند بین سال های 1990 تا 2016 میلادی مورد بررسی قرار گرفت و نقشه خطوط ساحلی تهیه گردید و تغییرات آن مورد بررسی قرار گرفت. در منطقه رودخانه اروند، تغییرات هم به صورت پیشروی و هم به صورت پسروی مشاهده شد، به طوری که برای بخش های ابتدایی و انتهایی رودخانه اروند به صورت پسروی و در حال فرسایش و در بخش قوس بزرگ رودخانه به صورت پیشروی به سمت رودخانه و در حال رسوب گذاری و با توجه به موقعیت های مکانی متفاوت، میزان این تغییرات متفاوت می باشد. این تغییرات در بخش های ابتدایی و انتهایی رودخانه اروند به طور متوسط با نرخ تغییرات 1/04 متر در هر سال در حال پیشروی به سمت رودخانه بوده و در قوس بزرگ رودخانه با نرخ متوسط تغییرات 0/76- متر در هر سال در حال پسروی می باشد.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، تغییرات خطوط ساحلی، اروندرود، نرخ تغییرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/651107>

