

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات خط ساحلی مبتنی بر داده های سنجش از دور در بخش مرکزی خزر جنوبی

محل انتشار:

همایش ملی توسعه پایدار فضایی در سواحل دریای خزر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کریم سلیمانی - استاد مرکز RS & GIS دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیده معصومه بنی هاشمی - دانشجوی دکترای آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

جواد ملک - مربی، مرکز ملی مطالعات و تحقیقات دریای خزر

خلاصه مقاله:

امروزه تغییرات سطح اساس آب دریاها و خطوط ساحلی یکی از مشکلات مهم کشورها در جهان می باشد. در این تحقیق با استفاده از داده های سنجش از دور، تغییر شکل خطوط ساحلی تحت تأثیر نیروهای فرساینده حاصل از دریا و عوامل انسانی، مورد بررسی قرار گرفته است. استقرارگاه های ساحلی دریای مازندران در طی سالهای اخیر با تحولات توسعه ای همراه بوده که در این مطالعه تغییرات خط ساحل در محدوده شهر بابلسر در مقاطع سال های 1345، 1383، 1362 و 1392 مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس گزارشات علمی تغییرات سطح خزر در دوره های گذشته بین 21 - تا 28 - متر در نوسان بوده که هم اکنون نیز 26/5- متر می باشد. بر اساس گزارشات علمی تغییرات سطح خزر در دوره های گذشته بین 21 - تا 28 - متر در نوسان بوده که هم اکنون نیز 26/5- متر می باشد. بدین منظور، با استفاده از نتایج حاصل از پردازش داده های دورسنجی در دوره های زمانی مذکور، روند تغییرات خط ساحل که همناشی از نوسانات دریا و هم حاصل احداث سازه ها در منطقه بوده، ارزیابی شده است. این مطالعه نشان می دهد که نوار ساحلی منطقه بابلسر در ضلع غربی مصب رودخانه و ضلع شرقی آن بدلیل احداث تأسیسات حفاظتی از وضعیت تعادل و پایداری خارج شده و در این بازه زمانی که در برگیرنده دوره های پیشروی و پسروی آب دریا می باشد، با واکنش های متفاوتی روبرو بوده است.

کلمات کلیدی:

خط ساحلی، نوسانات دریا، سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391693>

