

عنوان مقاله:

پیش بینی نوسانات سطح تراز آب دریای کاسپین

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هادی نجاری کهجوق - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره) نوشهر

مهریار علی محمدی - دکتری هواشناسی دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره) نوشهر

خلاصه مقاله:

نوسانات سریع سطح تراز آب دریای کاسپین نقش مهمی در تعیین میزان مخاطرات فرسایشی، پیامدهای ناگوار زیست محیطی، تخریب و خشک شدن مناطق ساحلی، تالاب ها و خلیج های کناره‌ای و از بین رفتن منابع اقتصادی و تخریب صنایع دریایی دارد. هدف از این تحقیق پیش بینی روند تغییرات سطح تراز آب دریای کاسپین در ۱۰ سال آینده، می باشد. روش تحقیق عمدتاً به صورت آماری و میدانی می باشد. در ابتدا داده ها از ایستگاه های ثبت نوسانات تراز سطح آب دریای کاسپین جمع آوری و تحلیل آماری روی این داده ها انجام می گیرد، داده های تحقیق مربوط به سطح تراز آب دریای کاسپین می باشد که از فروردین ۱۳۷۰ تا اسفند ۱۳۹۹ به صورت سالانه جمع آوری شده است و در مجموع ۳۰ مشاهده صورت گرفته است. برای تعیین و تشخیص الگو و پارامترهای آن و از مشاهدات سال ۱۳۹۹ برای راست آزمایی صحت و درستی مدل تخمین زده شده استفاده کرده ایم. با مقایسه ی مقادیر واقعی و مقادیر پیش بینی شده سال ۹۹ به صحت و درستی مدل مربوطه پی بردیم. نتایج نشان میدهد در ده سال آینده تغییرات در روند تراز آب دریای کاسپین منفی می باشد که می تواند جامعه انسانی و اکوسیستم طبیعی را مورد آسیب قرار دهد.

کلمات کلیدی:

نوسانات، سطح تراز، کاسپین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1411183>

