

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات دمای سطح (SST) آبهای خلیج فارس و تاثیر آن بر آب و هوای مناطق ساحلی در سالهای 1996-2000

محل انتشار:

ششمین همایش علوم و فنون دریایی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اسماعیل حسن زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، تحصیلات

علی اکبر بیدختی

سعید ملا اسماعیل پور

خلاصه مقاله:

اندازه گیری دمای سطح آب دریا (SST) از اهمیت زیادی برخوردار می باشد. هرگونه بحث یا بررسی بر روی وضعیت جوی خواه ناخواه منجر به شناخت قبلی از وضعیت آنومالی های (SST) و کنتورهای آن می گردد. بنابراین تغییرات دمایی شدیداً به وضعیت سطح زیرین در یک منطقه بستگی دارد. بهمین دلیل دمای سطح آب یا SST در میان پارامترهای دریایی جزو مهمترین پارامترها محسوب می گردد. از روی SST می توان بسیاری از تغییرهای دیگر را نیز مورد تحلیل و استنباط قرار داد. دمای سطح آب دریا (SST) در دوره 1996-2000 اندازه گیری شده که با رسم کنتورهای ماهیانه آن تغییراتی درمیزان آن در دوره مزبور دیده می شود. در زمستان آبی با دمای سطحی در حدود 5/23 درجه سانتیگراد وارد خلیج فارس شده و در قسمت شمالی آن شارش یافته و دمایش در قسمت انتهایی خلیج فارس تا حدود 1/19 درجه سانتیگراد کاهش پیدا کرده است. با نگاه به کنتورهای میانگین دمای سطحی در فصل زمستان در دوره مزبور مشاهده می گردد که دمای سطحی آب ورودی نسبت به سال 2000 تغییری نکرده است، اما بعلت محدودیت داده ها در اینجا تغییرات را برای دوره 1996-1999 در فصل تابستان مورد بررسی قرار داده ایم و نتیجه اینکه در دوره مزبور تغییرات فصلی کاملاً مشهود بنظر می رسد. در تابستان آبی با دمای سطحی در حدود 6/32 درجه سانتیگراد وارد خلیج فارس شده و در قسمت شمالی آن شارش یافته و دمایش در قسمت انتهایی خلیج فارس تا حدود 32 درجه سانتیگراد کاهش پیدا کرده است و با نگاه به کنتورهای میانگین دمای سطح آب در فصل تابستان در دوره مزبور مشاهده می گردد که دمای سطحی آب ورودی نسبت به سال 1999 در حدود 9/0 درجه سانتیگراد افزایش داشته و در قسمت شمالی این افزایش در حدود 8/0 درجه سانتیگراد بوده است.

کلمات کلیدی:

دمای سطح آب خلیج فارس ، فشار هوا ، دمای هوا ، تبخیر ، آب و هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5191>

