

عنوان مقاله:

تحلیل پارامترهای آب دریای خزر در منطقه نوشهر

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری دریا، دوره 19، شماره 74 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیامک جمشیدی - استادیار پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی

محمدرضا سهیلی فر - استادیار دانشکده مهندسی برق دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره) نوشهر

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تغییرات پارامترهای مختلف آب دریا شامل درجه حرارت، شوری، چگالی، اکسیژن محلول و کدری با استفاده از داده های حاصل از اندازه گیری میدانی توسط دستگاه CTD در آبهای ساحلی بندر نوشهر در پاییز و زمستان سال 1392 مورد مطالعه قرار گرفت. براساس نتایج، میانگین پارامترهای درجه حرارت، شوری، چگالی، اکسیژن محلول و کدری در پاییز، به ترتیب 27/28 درجه سانتیگراد، 12/29 واحد، 1006161 کیلوگرم بر مترمکعب، 8/26 میلی گرم بر لیتر، و 10/73 و در زمستان به ترتیب 11/44 درجه سانتیگراد، 12/19 واحد، 1008/17 کیلوگرم بر متر مکعب، 12/94 میلی گرم بر لیتر، و 5/74 اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که، در فصل پاییز ستون آب در ایستگاه های اندازه گیری عمدتاً در لایه اختلاط سطحی قرار گرفته است و تغییرات عمودی پارامترهای فیزیکی از سطح تا بستر کم است. ساختار فیزیکی در فصل زمستان نشان دهنده ایجاد لایه بندی شامل لایه اختلاط سطحی، ترموکلاین و لایه عمقی در ستون آب در محدوده اندازه گیری بود. تغییرات افقی پارامترهای مذکور تحت تاثیر عواملی نظیر ورودی آب و پلوم رودخانه های محلی به منطقه است

کلمات کلیدی:

دریای خزر، کدری، اکسیژن محلول، دما، سونار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705825>

