

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل فضایی پارامترهای فیزیکی و گردش آب خلیج چابهار

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرشته کمیجانی - کارشناس ارشد فیزیک دریا مرکز جهاد تحقیقات آب و انرژی

وحید چگینی - دکترای مهندسی ساحل، عضو هیات علمی مرکز ملی اقیانوس شناسی

امیر کاووسی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی دانشکده حفاظت محیط و بهداشت کار

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر با انجام نمونه برداری از مشخصات فیزیکی آب خلیج چابهار از جمله دما، عمق، شوری و چگالی با استفاده از CTD، به مطالعه ی ارتباط کمیتها و اثر آنها بر گردش آب خلیج در فصل بهار سال 1386 پرداخته شده است هدف اصلی این مطالعه ارائه کاربرد روشهای نوین آماردر بحثهای اقیانوس شناسی، تهیه نقشه ی سطح تراز چگالی خلیج با استفاده از روش تحلیل فضایی هم کریگیدن و نهایتا پیش بینی میزان این پارامتر با دقت بالا و با توج به تاثیر دمای آب، برای سطح خلیج بوده است. نتایج حاصل از آزمون آماری بلوکی با زیرنمونه نامساوی نشان داد که گردش آب در فصل بهار سال 1386 (قبل و پس از توفان گنو) به صورت پادچرخندی است همچنین با توجه به نتایج حاصل از آزمون رگرسیون رابطه بین پارامترهای چگالی، دما، شوری و عمق آب محاسبه شده است که با توجه به آن دما در میزان تغییرات چگالی آب خلیج چابهار موثرتر از شوری است که علت آن در کمتر بودن تغییرات شوری نسبت به درجه حرارت آب خلیج مربوط می شود.

کلمات کلیدی:

گردش آب، تحلیل فضایی، هم کریگیدن، چگالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75318>

