

عنوان مقاله:

بررسی گردش کلی و پیچکهای مهم در خلیج فارس با استفاده از داده های هایکام

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

هاجر کارمی - دانشجوی دکتری فیزیک دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی، خرمشهر

قاسم حیدری نژاد - استادیار، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

بعلت موقعیت حساس و مهم خلیج فارس در منطقه، گردش در خلیج فارس از اهمیت ویژه ای برخوردار است. هدف این مقاله بررسی گردش و پیچکهای سطحی با استفاده از داده های مدلسازی هایکام است. بعد از ترسیم بردارهای جریان در خلیج فارس، مسیر هر جریان و پیچکها مشخص و مشخصات آنها ذکر شد و در پایان پیچکها و گردش کلی به صورت ماهانه، بررسی گردید. نتایج نشان داد که الگوی گردش در خلیج فارس به دو دسته اصلی تقسیم میشود که یکی ناشی از آب ورودی به خلیج فارس از طریق تنگه هرمز دریای عمان بوده و پادساعتگرد است و دیگری گردشی است که در نتیجه پلوم رودخانه های شمال غربی خلیج، ایجاد میشود و ساعتگرد است. اما بطور کلی گردش در خلیج فارس را میتوان پادساعتگرد دانست. تعداد پیچکهای خلیج فارس در فصل زمستان بعلت وجود باد غالب شمالغربی بیشتر بوده و دو پیچک اصلی شناسایی شد و خصوصیات هر یک بیان گردید. این نتایج با نتایج حاصل از مطالعات دیگر در خلیج فارس، از تطابق خوبی برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

گردش، خلیج فارس، پیچک، هایکام.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1461136>

