

عنوان مقاله:

شناسایی امواج درونی در اطراف جزیره حالول واقع در بخش مرکزی جنوب خلیج فارس با استفاده از تصاویر ماهواره ای

محل انتشار:

بیستمین همایش صنایع دریایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سجاد اندی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقیانوس شناسی فیزیکی، دانشگاه تربیت مدرس

اکبر رشیدی ابراهیم حصاری - استادیار گروه فیزیک دریا، دانشگاه تربیت مدرس

حسین فرجامی - استادیار پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، بر اساس تحلیل تصاویر ثبت شده ی ماهواره لندست 8 و SAR امواج درونی در اطراف جزیره حالول واقع در بخش میانی خلیج فارس شناسایی گردید. نتایج این پژوهش نشان می دهد که رخداد امواج درونی متناظر با لایه بندی آب دریا در بخش های شرقی و شمال شرقی جزیره حالول، بیشتر است. براساس تحلیل صورت گرفته بر روی تصاویر ماهواره ای، طول تاج امواج درونی شناسایی شده در قسمت شمال شرقی جزیره حالول از 20 تا 96 کیلومتر در بازه زمانی بین 2013 تا 2017 محاسبه گردید. همچنین بررسی تصاویر ماهواره ای مربوط به این منطقه، در فصول مختلف سال نشان داد که این امواج عمدتاً در تابستان در اطراف جزیره حالول قابل مشاهده هستند و در فصول دیگر از بین می روند.

کلمات کلیدی:

امواج درونی، تصاویر ماهواره ای، جزیره حالول، لندست 8 و SAR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822962>

