

## عنوان مقاله:

کاربرد ماهواره در اقیانوس شناسی فیزیکی-زیستی

## محل انتشار:

دوازدهمین همایش علوم و فنون دریایی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مریم سیوف جهرمی - استادیار فیزیکدريا، دانشگاه هرمزگان

موسی کشاورز - استادیار زیست شناسی دریا، دانشگاه هرمزگان

## خلاصه مقاله:

متاسفانه ایران به عنوان یکی از کشورهای تولیدکننده ماهواره از علم سنجش از دور، علمی که در آن سیستم فیزیکی با پارامتر مورد نظر حداقل ارتباط را دارد، در خصوص پژوهش های دریایی استفاده ننموده است و خلاء ناشی از آن احساس می گردد. در این پژوهش کتابخانه ای بین رشته ای با معرفی ماهواره ها به دو کاربرد اساسی در بخش علوم فیزیک دریا و زیست دریا پرداخته شده است. داده های عملیاتی اقیانوس شناسی فیزیکی ماهواره های شامل دمای سطح دریا، رنگ اقیانوس، آنومالی ارتفاعات سطح دریا، جریانات و بادهای در بررسی دینامیک حوضه مفیدند. در این پژوهش به بررسی عملکرد سازمان های پیشرفت های مانند NOAA پرداخته شده است که با تلفیق این داده ها در اکوسیستم آبسنگ های مرجانی، بلوم جلبکی به گل نشستن جانوران دریایی و حفاظت از گونه های در معرض انقراض سامانه های پایشی تولید کرده است که میتواند مورد توجه پژوهشگران کشور جهت توسعه علم سنجش از دور قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

ماهواره، بیوفیزیک، پایش ساحل، فیتوپلانکتون، دمای سطح دریا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/741417>

