

عنوان مقاله:

مقایسه تطبیقی تغییرات کلروفیل a : مقایسه داده های اندازه گیری شده و داده های ماهواره ای - حد فاصل جزیره لاوان تا جزیره خارک

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی علوم دریایی با رویکرد نوآوری در اکوسیستم های آبی با تکیه بر اقتصاد دریا پایه (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدمحمدرضا اطمیایی - کارشناس آبنگاری سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح

فاطمه شیرخانی - کارشناس هیدروگرافی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح

فائزه زال پور - کارشناس هیدروگرافی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح

علی کولیوند - کارشناس هیدروگرافی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح

زهرا گنجی - کارشناس هیدروگرافی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح

خلاصه مقاله:

کلروفیل a رنگدانه اصلی فیتوپلانکتونی است که به عنوان یک شاخص زیستی فیتوپلانکتونی و منعکس کننده تولید اولیه در محیط دریایی است. روند تغییرات کلروفیل در طول زمان می تواند الگوهای تغییرات احتمالی را در آینده نشان دهد. برای بررسی این تغییرات از داده های سال های ۱۳۸۶، ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ تصاویر سنتینل ۲ در سال های یاد شده استفاده شد. در هر دو روش نتایج نشان داد تغییرات کلروفیل a در محدوده شهر کنگان تا پارسیان رو به کاهش بوده و در قسمت شمال غرب خلیج فارس مقدار کلروفیل رو به افزایش بوده است. نتایج این پژوهش می تواند در توسعه پایدار دریایی مورد استفاده مدیران و تصمیم گیران قرار بگیرد.

کلمات کلیدی:

غلظت کلروفیل a، درونبایی، سنتینل ۲، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2057071>

