

عنوان مقاله:

استخراج اطلاعات دمای سطحی آب دریاچه ارومیه با استفاده از تصاویر ماهواره ای

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۴ (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

فرناز پوراصغر - گروه فیزیک دریا، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

سیدعلی آزمون سا - دانشگاه تربیت مدرس، تهران

حمیدرضا مرادی - دانشگاه تربیت مدرس، تهران

عبدالرضا انصاری - مرکز سنجش از دور ایران، تهران و سازمان هواشناسی کشور

خلاصه مقاله:

تغییرات زمانی و مکانی دمای پهنه آبی نقش مهمی روی فعالیتهای سیستم جوی، زندگی آبریان، جریانات دریایی، میزان شوری و دیگر خصوصیات آب دریاها و دریاچه ها دارد. در تحقیق حاضر که به منظور بررسی توزیع زمانی و مکانی دما در سطح دریاچه ارومیه صورت گرفته از تصاویر ماهواره NOAA سنجنده AVHRR استفاده شده است. با پردازش 12 تصویر از 12 ماه سال و کالیبراسیون این تصاویر با داده های دریایی که در زمان گذر ماهواره اندازه گیری شده بودند، تصاویر دمای سطح دریاچه ارائه شدند. نتایج حاصل از بررسی توزیع زمانی و مکانی دمای سطح آب دریاچه در ماههای مختلف نشان داد که گرادیان دما در فصل سرد سال خیلی بیشتر از فصل گرم سال است. مهمترین عوامل اختلاط پدیده های بادراند (امواج و جریانات) و تغییرات شوری آب ناشی از ورودی رودها به دریاچه می باشند. اگر چه چشمه های زیر زمینی نیز می تواند در این بین نقش بالایی را ایفا نمایند

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26101>

