

## عنوان مقاله:

مقایسه دمای سطحی حاصل از داده های میدانی و ماهواره ای در خزر جنوبی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره 40، شماره 64 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

زهره جلال زاده - کارشناسی ارشد فیزیک دریا، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات

مسعود ترابی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران شمال

احمد دالکی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

تغییرات زمانی و مکانی دمای سطحی پهنه ی آبی نقش مهمی در فعالیتهای سیستم جوی، زندگی آبزیان، جریانات دریایی، میزان شوری و دیگر خصوصیات آب دریاها و دریاچه ها دارد. اندازه گیری پارامتر دما با روش های معمولی به علت گستردگی و همچنین متغیر بودن آن، کاری هزینه بر و وقت گیر است. اما در سال های اخیر استفاده از فناوری ماهواره ای و علم سنجش از دور در دریافت و تحلیل پارامترهای هواشناسی و اقیانوس شناسی گسترش روزافزونی یافته است. در تحقیق حاضر به منظور مقایسه ی دمای سطحی حاصل از داده های دمای سطحی ماهواره ای و میدانی از تصاویر ماهواره ای NOAA سنجنده ی AVHRR استفاده شده است. ده تصویر ماهواره ای مورد پردازش قرار گرفته است و این تصاویر با داده های میدانی که در زمان گذر ماهواره اندازه گیری شده اند برای دو روز مربوط به فصلهای بهار و پاییز کالیبره شده اند و بین داده های حاصل از دمای سطح از ماهواره و داده های میدانی رابطه ی معنی داری به دست آمده و خطای بدست آمده بین این دو داده قابل قبول است. اطلاعات دمای سطح دریاچه ی خزر جنوبی توسط نرم افزار اِرداس (ERDAS) برای تمام تصاویر استخراج و خطوط هم دما توسط نرم افزار Surfer رسم شد.

## کلمات کلیدی:

دمای سطحی دریاچه ی خزر، سنجش از دور، تصویر ماهواره ای، دریاچه ی خزر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1919747>

