

عنوان مقاله:

بررسی تهدید های محیط زیستی، پتانسیل سنجی مدل ها و تغییرات دینامیک پهنه آبی و تراز سطحی دریاچه ارومیه با استفاده از تکنیک سنجش از دور (تصاویر لندست ۸ و آنالیز شاخص NDWI)

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار خلیج فارس: محیط زیست بر مناطق ساحلی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدصادق کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد،

علی آقایی - دانشجوی کارشناسی مهندسی طبیعت، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

کاهش تراز و مساحت منابع آبی یکی از بحرانی ترین مشکلات محیط زیستی کشور ها به شمار می رود که علل ایجاد و تشدید آن باید مورد بررسی قرار گیرد. دریاچه ارومیه بزرگترین دریاچه داخلی ایران از تغییر اقلیم، فعالیت های کشاورزی و برداشت بی رویه چاه های اطراف متأثر شده است و این عوامل سبب نوسانات تراز و سطح آب این پهنه آبی گردیده است. سنجش از دور می تواند در مدت زمان مطلوب با کمترین هزینه امکان بررسی روند تغییرات تراز و سطح آب دریاچه ها را برای متخصصان فراهم سازد. در این مقاله به بررسی روند تغییرات تراز و سطح آب دریاچه ارومیه، پتانسیل های بومگردی، عوامل تهدید و چالش های محیط زیستی و عواقب خشک شدن آن پرداخته شده است. دریاچه ارومیه نقش مهمی در محیط زیست کشور و اقتصاد معیشت جوامع بومی دارد. سعید سلیمانپور، شاعر اهل ارومیه سرود: ای آرزوی حسرت آلودم، دریاچه ارومیه ام، نرو و ک می درنگ کن.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور - دریاچه ارومیه - رگرسیون وزنی جغرافیایی - آنالیز شاخص NDWI - تغییر اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1459506>

