

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مساحت دریاچه چینگ های چین در ۱۰ سال اخیر با سنجش از دور

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهرداد منافی فرد - استادیار دانشکده مهندسی علوم زمین، گروه مهندسی نقشه برداری، دانشگاه صنعتی اراک، اراک، ایران

عارفه نعمتی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئودزی، دانشکده مهندسی علوم زمین، دانشگاه صنعتی اراک، اراک، ایران

## خلاصه مقاله:

بررسی سطح آب دریاها، دریاچه ها و تغییرات سطح آنها در طول زمان برای بسیاری از سیاستمداران و فعالان محیط زیست حائز اهمیت است. دریاچه چینگ های بزرگترین تالاب شور داخلی چین با اهمیتی بین المللی می باشد. حجم عظیم آبی و شرایط اطراف آن، اکوسیستم منحصر به فردی به وجود آورده است که زیستگاه ایده آلی را برای بسیاری از حیوانات فراهم کرده است. تصاویر ماهواره ای در سال های اخیر با پوشش گسترده و متناوب سطح زمین با هدف پایش تغییرات سطح آب دریاها و دریاچه ها مورد توجه بسیاری از محققین قرار گرفته اند. هدف از این تحقیق، بررسی تصاویر ماهواره ای جهت تحلیل تغییرات مساحت دریاچه چینگ های چین در ۱۰ سال اخیر می باشد. برای این منظور، استخراج سطح آب و بررسی تغییرات مساحت سطح آب با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست و شاخص آبی انجام شده است. براساس نتایج حاصل، مساحت دریاچه چینگ های در طی سال های ۲۰۱۲ تا ۲۰۲۲ رو به افزایش بوده است.

## کلمات کلیدی:

دریاچه، مساحت، لندست، چینگ های، سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2027605>

