

## عنوان مقاله:

اثرات مخرب خشکشدن دریاچه ارومیه بر تنوع زیستی و ارائه راهکارهای حفاظتی

## محل انتشار:

اولین همایش حفاظت از تالاب ها و اکوسیستم های آبی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

شهرزاد نیکوبخت - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشکده علوم، دانشگاه یزد

محمد آذرافزا - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشکده علوم، دانشگاه یزد

محمدحسین مختاری - دکتری سنجش از دور

حمید مهرنهاد - دکتری تکتونیک

## خلاصه مقاله:

دریاچه ارومیه بزرگترین آبگیر دایمی غرب آسیا است، که در شمالغرب ایران قرار گرفته است. این دریاچه با وسعتی بین 4044 0444 کیلومترمربع به عنوان بزرگترین دریاچه داخلی ایران و بیستمین دریاچه جهان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. این دریاچه در خطر خشک شدن کامل قرار داشته و طی 44 سال اخیر حدود 9 متر کاهش سطح ارتفاع آب داشته است. در این مطالعه، با بررسی تصاویر ماهواره‌ای لندست TM توسط تکنیکهای سنجش از دور، طی سیال‌های 1903 الی 2412 میلادی تغییرات و اثرات زیست محیطی آن مورد بررسی قرار گرفته است. دریاچه ارومیه در نیمه اول پاییز سال 1391 دارای کاهش قابل توجه ارتفاع سطح آب بوده به گونه‌ای که یکی از خشکترین دوره‌های فصلی دریاچه ارومیه می‌باشد. در این بررسی، دلایل و نتایج حاصل از بحران خشکشدن دریاچه ارومیه و راهکارهای حفاظتی مهندسی ارائه گردیده است. با توجه به رونید کاهش ارتفاع سطح آب در بخش مرکزی دریاچه ارومیه (محدوده پل شهید کلانتری)، پیشرفت خشکی و عقبنشینی مرزهای دریاچه در این بخش قابل توجه بوده و از سایر بخش‌ها متمایز می‌باشد. ادامه این روند میتواند منجر به ایجاد دو بخش مجزا در دریاچه گیرد. با افزایش مییزان غلظت نمک در آب دریاچه، شرایط زیست گونهای آبی (مثال آرتمیا اورمیا و...) به خطر جدی تبدیل کرده، که عاملی برای انقراض گونهای کمیاب پرندگان مهاجر، همچنین این تغییر اکوسیستم باعث انقراض گونهای زرد ایرانی و هزاران گونه زیبا و منحصر به فرد موجود و ساکن محدوده می‌باشد. وقوع طوفانهای نمک در منطقه، محدودده ای بسی یار بیزر را در کمترین زمان تحت شعاع قرار داده است. وقوع این طوفانها و گسترش بیابان نمک باعث تخریب خاک و پوشش گیاهی شده، اثرات نامطلوب بر روی گونهای حیوانی و نژاد بشر داشته و همچنین باعث شوری گسترده آبهای سطحی زیرزمینی در منطقه گردیده است.

## کلمات کلیدی:

دریاچه ارومیه، اثرات زیستمحیطی، طوفان نمک، تکنیک سنجش از دور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207610>

