

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات سطح آب دریاچه ی زریوار با استفاده از تکنیک سنجش از دور، GIS و شواهد رسوب شناسی بین سال های 2003-2011

محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین نظم فر - استادیار گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه محقق اردبیلی

فریبا اسفندیاری درآباد - دانشیار گروه جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، دانشگاه محقق اردبیلی

امید رحیمی - دانشجوی دکترای جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

بررسی و ارزیابی کاهش ناگهانی تغییرات سطح آب دریاچه ی زریوار واقع در استان کردستان در سال های اخیر به عنوان بزرگترین دریاچه ی آب شیرین غرب کشور و یکی از مکان های مهم گردشگری ایران بیشتر از گذشته لازم است. هدف از این مطالعه بررسی تغییرات سطح آب دریاچه به همراه علت های آن با استفاده از تصاویر ماهواره ای بین سالهای ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۱، تکنیک GIS، آماده سازی، پردازش و طبقه بندی تصاویر می باشد که نتایج حاکی از کاهش سطح آب دریاچه از سال ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۱ از ۲۱/۷۱ کیلومتر مربع به ۱۳/۰۴ کیلومتر مربع یعنی از دست رفتن ۳۹/۹۵ درصد کل سطح دریاچه در مدت ۸ سال می باشد. همچنین آزمایشات رسوب شناسی بر روی مغزی رسوبی ۵ متری تعیین سن شده در موسسه ی تعیین سن کشور ژاپن وجود تغییرات نامنظم در سطح آب دریاچه در اواخر هولوسن در ۳۱۷۰ تا ۱۳۰۰ سال قبل را نشان می دهد. مهمترین علت این تغییرات ناشی از تغییرات بارشی، سرریزهای اتفاقی دریاچه و فعالیت های انسانی بوده است اما نقش عوامل انسانی در کاهش سطح آب دریاچه شامل حفر بیرویه ی چاه های عمیق و نیمه عمیق برای آبیاری، رشد سریع جمعیت و ایجاد سد بر روی رودخانه ی قزلچه سو مهمتر از تغییرات فاکتورهای آب و هوایی می باشد.

کلمات کلیدی:

تغییرات سطح آب دریاچه، سنجش از دور، تصاویر ماهواره ای، رسوب شناسی، دریاچه زریوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305647>

