

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات خط ساحلی دریاچه ارومیه طی دوره 1989-2005 با استفاده از داده های RS, GIS

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 89 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۱ صفحه

نویسندگان:

اصغر زمانی اکبری - استادیار دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه زنجان
سعید ملکی - استادیار دانشکده علوم زمین و GIS دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

دریاچه ارومیه (چیچست) ادر شمالغرب ایران بعنوان یکی از زیستگاه های اصلی آرتمیا در جهان شناخته میشود. طی دهه گذشته بر اثر یک دوره خشکسالی و طرح های احداث سد که همزمان بوقوع پیوسته اند، زمینه تخریب بیش از پیش آب دریاچه فراهم گردیده و تفاوت های قابل توجهی در سطوح آب دریاچه بوجود آمده است. این روند زمینه بروز بحران های زیست محیطی چشمگیر در منطقه شمالغرب کشور را فراهم نموده است. در پژوهش حاضر نظر به نقش و اهمیت دریاچه ارومیه در توازن و تعادل بخشی زیست محیطی- اکولوژیکی شمالغرب کشور تلاش گردیده است تا با استفاده از داده های سنجش از دور تصاویر ETM_ لندست ۷، TM لندست ۵، TM لندست ۴ و Aster نیز بهره گیری از سامانه اطلاعات جغرافیایی و نیز استفاده از نرم افزارهای Andis Idrisi و ENVI۴، ۷ Mapper ER فرایند تغییرات بوقوع پیوسته از سال ۱۹۸۹ لغایت ۲۰۰۵ در سطح دریاچه ارومیه مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار بگیرد. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که طی دوره یاد شده با کاهش روند نزولات آسمانی و نیز اثرات منفی ناشی از پدیده های انسانساختی از قبیل ایجاد سدها و نیز بهره گیری بی مهابا از منابع آبی سطحی و زیرسطحی در سطح حوزه آبریز دریاچه ارومیه زمینه کامل بروز یک بحران زیست محیطی- اکولوژیکی را که با عقب نشینت آب دریاچه شروع گردیده و با ادامه روند خود کویری شدن اراضی مرغوب زراعی منطقه را سبب خواهد شد، فراهم ساخته است

کلمات کلیدی:

تغییرات سطح آب و خط ساحل، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی، دریاچه ارومیه، تصاویر Aster و Land sat

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-GE089-GE089_141.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.