

عنوان مقاله:

پایش تغییرات سطح آب و شور هزار حاشیه دریاچه ارومیه به روش شیگرا با استفاده از تصاویر سنجنده OLI ماهواره لندست 8 بین سالهای 94 و 95

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پیامدهای جغرافیایی و اثرات زیست محیطی شرایط دریاچه ارومیه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

احسان مرادی مطلق - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS دانشگاه تبریز، دبیر فیزیک استان خوزستان

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای مدیریت منابع طبیعی و فضای جغرافیایی، استفاده از نقشه‌های کاربری/پوشش اراضی میباشد. در این راستا میتوان با استفاده از روشهای پردازش رقومی مختلف بر روی تصاویر ماهواره‌های این نقشهها را تولید کرد. هدف این پژوهش بررسی تغییرات سطح آب و نمک حاشیه دریاچه ارومیه بین زمانهای مرداد 94 لغایت مرداد 95 میباشد. بدین منظور از باندهای 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7 و 10 تصاویر سنجنده OLI ماهواره لندست 8 در زمانهای ذکر شده بعد از تصحیحات هندسی و اتمسفری و در نرمافزار 1 eCognition استفاده شد. در این روش شاخصهای ، SI 3NDSI ، NDVI 2 ، نسبت طول به عرض و میانگین روشنایی و باندهای 1 تا 7 و نیز باند حرارتی 10 به کار رفته- اند. نتیجه این پژوهش نشان از افزایش 8056/1187 کیلومترمربعی مساحت آب و کاهش 77575/933 کیلومترمربعی مساحت نمک حاشیه دریاچه ارومیه دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/598012>

