

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات سطح آب دریاچه مهارلو بر اثر بارندگی فصلی با استفاده از تکنیک سنجشاز دور

محل انتشار:

نخستین همایش بین المللی سامانه اطلاعات جغرافیایی جاده ابریشم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه بومه - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق خشک و بیابانی - دانشگاه یزد

محمد زارع - استادیار گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی - دانشگاه یزد

محمد حسین مختاری - استادیار گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی - دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

خشکسالی های متعدد، احداث سدها بر روی رودخانه های ورودی به دریاچه ها، بهره برداری بیش از اندازه آب در پیرامون دریاچه ها و همچنین تغییرات آب و هوایی عمده مشکلاتی است که دریاچه ها و تالاب های ایران را تهدید می کند. در این پژوهش به منظور بررسی تغییرات مساحت دریاچه مهارلو قبل و بعد از بارندگی های فصلی از تصاویر سنجنده TIRS و OLI ماهواره لندست 8 در تاریخ 20 شهریور سال 1395 و 17 فروردین سال 1396 استفاده شده و با طبقه بندی نظارت شده الگوریتم ماشین بردار پشتیبان نقشه تغییرات سطح آب با صحت طبقه بندی و ضریب کاپا برای سال 1395 و 1396 به ترتیب 93/75%، 86%، 90/91، 80% تهیه شده است. مساحت دریاچه در دو تاریخ یاد شده محاسبه شده و در شهریور ماه 1210/14 هکتار و در فروردین ماه به 19911/15 هکتار افزایش یافته که متاثر از بارش های فصلی بوده است.

کلمات کلیدی:

دریاچه مهارلو، سنجش از دور، ماشین بردار پشتیبان، لندست 8

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/717358>

