

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات پوشش گیاهی و آب تالاب کانی برازان با استفاده از تصاویر ماهواره لندست ۸ طی ۲۰۱۶-۲۰۱۳

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبریان، دوره 12، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رامین مناف فر - Department of Fisheries, Faculty of Natural Resources, University of Urmia, Urmia, Iran

حجت جباری - International Campus of Urmia University, Urmia, Iran

بهمن فیضی - Department of Fisheries, Faculty of Natural Resources, University of Urmia, Urmia, Iran

کامران زینال زاده - Department of Water Engineering, Faculty of Agriculture, Urmia University, Urmia, Iran

سکینه مرادخانی - گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر تالاب کانی برازان مهاباد به دلیل بحران خشک سالی در حوضه آب ریز دریاچه ارومیه و هم جواری با جوامع انسانی با خطر روبرو شده است. با توجه به اهمیت این تالاب و همچنین کمبود داده های برداشت شده زمینی، با استفاده از تکنولوژی سنجنش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی تغییرات به وجود آمده در منطقه در سطح تغییرات پوشش گیاهی و سطح آب تالاب طی ۴ سال (۲۰۱۶-۲۰۱۳ میلادی) مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور از چهار سری تصویر ماهواره لندست ۸ مربوط به سال های ۲۰۱۳، ۲۰۱۴، ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ استفاده شد. رسم نقشه های NDVI در محیط ArcGIS انجام شد. در نهایت تغییرات کمی محدوده آبی، پوشش گیاهی متراکم، پوشش گیاهی ضعیف (مناطق باتلاقی)، در طی چهار سال اخیر برآورد گردید. نتایج نشان داد که میزان پوشش گیاهی در سال ۲۰۱۶ نسبت به ۲۰۱۳ افزایش یافته در حالی که مساحت آبی تالاب در سال های اخیر کاهش نشان داده است. تالاب ها شاخص های تغییر اقلیم در یک منطقه هستند. با توجه به کاهش وسعت و سطح آب این تالاب پیشنهاد می شود برنامه های حفاظتی دقیق تری برای کاهش و کنترل مصرف آب در حوضه آبریز منطقه اعمال شود. همچنین در راستای توسعه پایدار لازم است نظارت مستمری از تالاب به عمل آید.

کلمات کلیدی:

Kani Borazan, Landsat Image, Wetland Level Change, NDVI Indicator, Vegetation, Wetland

تغییرات تالاب، شاخص NDVI، کانی برازان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883438>

