

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات سطح آب تالاب میانگران (ایذه) با استفاده از سنتینل ۱_

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن ایرانی ژئومورفولوژی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شهرام بهرامی - دانشیار ژئومورفولوژی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

زهرا یونسیان - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی، دانشگاه شهید بهشتی

مژگان شبان - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی، دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

تالاب یکی از مهمترین اکوسیستم های آبی و همچنین بانک ژن گیاهی و جانوری زمین بعد از جنگل های بارانی هستند. تالاب ها از لحاظ اکولوژیکی از پر بازده ترین و ارزنده ترین اکوسیستم ها به شمار آمده و کارکردهای زیادی را در قالب اکوسیستم های طبیعی ایفا می کنند. بیشتر اکوسیستم های در معرض خطر در جهان، تالاب ها هستند. برنامه ریزی برای حفاظت از تالابها نیازمند پایش تغییرات این اکوسیستم های آبی می باشد. در طول دهه های گذشته داده های سنجش از دور به دلیل تکرار دوره های، دید یکپارچه، تنوع طیفی و راديو متریک و فرمت رقومی مناسب برای پردازش در کامپیوتر، منبع داده شگرف برای کاربردهای گوناگون مثل پایش سطح زمین همچون پایش منابع آب محسوب می شوند. پژوهش حاضر به منظور بررسی تغییرات سطح آب تالاب میانگران (ایذه) بین سالهای ۲۰۱۹ و ۲۰۲۱ با استفاده از روش سنجش از دور ماهواره ای و تصاویر سنتینل ۱- می باشد. همچنین از نرم افزارهای ArcGIS ۱۰.۳ و SN AP.۶ برای آنالیز داده ها و اطلاعات استفاده شد، نتایج این پژوهش نشان میدهد که در تالاب میانگران (ایذه) از سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۱، حداکثر میزان کاهش سطح آب ۲۰۱۱ میلیمتر و حداکثر میزان بالا رفتن سطح آب ۷۹۹ میلیمتر بوده است.

کلمات کلیدی:

تالاب میانگران، تغییرات سطح آب، تصاویر سنتینل ۱_

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1687635>

