

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات سطح آب و پوشش گیاهی تالاب جازموریان با استفاده از سنجش از دور

محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سیدمرتضی موسوی راد - استادیار دانشگاه تحصیلات تکمیلی، صنعتی و فناوری پیشرفته، پژوهشکده علوم محیطی، گروه پژوهشی محیط زیست،

فرشته خالقی - دکترای مدیریت محیط زیست، رئیس اداره آموزش و پژوهش، اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمان

حجت اله مرادی - مسئول دبیرخانه تالاب استان کرمان، سازمان حفاظت محیط زیست استان کرمان،

خلاصه مقاله:

به منظور پایش دقیق تر تالاب جازموریان از تصاویر ماهواره ای سری لندست استفاده شده است، این تصاویر در بازه زمانی 45 ساله انتخاب شده و تمامی تصاویر موجود از منطقه از سایت USGS تهیه و مورد پایش پردازش و پردازش قرار گرفته است. در سال 1998 بیشترین مساحت آبی جازموریان در این دوره قرار دارد. در سالهای بعد از این سال تالاب جازموریان در دوره خشکسالی طولانی مدت قرار گرفته است. این روند از سال 1999 تا سال 2007 ادامه پیدا کرده است. در سالهای بعد از سال 2007 مساحت تالاب جازموریان برای 10 سال به 1000 کیلومترمربع نرسیده است؛ و این تالاب کمترین مساحت را در 10 سال داشته است و در بیشتر سالها مساحت این تالاب به صفر رسیده است. در دوره پنجم در سال 2017 جازموریان مساحت سطح آبی 500,565,1 کیلومترمربع را داشته است. پوشش گیاهی در منطقه جازموریان را میتوان به چهار دوره تقسیم کرد. در دوره چهارم خشکسالی وسیعی در منطقه ایجاد شده است بهگونهای که میزان پوشش گیاهی مربوط به سال 2000 تا 2016 است. در این بازه زمانی پوشش گیاهی به حداقل میزان خود رسیده است و در بازه 16 ساله میزان پوشش گیاهی رو به کاهش است. بگونه ایکه شاخص NDVI در محدوده اصلی تالاب جازموریان هیچ گیاهی را مشخص نمی کند.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، دوره خشک سالی، مساحت آبی، شاخص NDVI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954790>

