

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات سطح آب تالاب شادگان به کمک شاخص NDWI

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا بیات - مربی پژوهشی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

سمیه جعفری - کارشناس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری لارستان

خلاصه مقاله:

یکی از بخشهای مهم در منابع طبیعی، محیط زیست کشور و گردشگری، تالاب ها و اکوسیستم های آبی هستند که به عنوان سرمایه های ملی و بین المللی، اهمیت خاصی دارند. پوشش گیاهی، به علل مختلف در اثر عوامل طبیعی و یا انسانی به مرور زمان دچار تغییر شده که شرایط و عملکرد اکوسیستم را تحت تاثیر قرار می دهد. بنابراین آشکار سازی، پیش بینی و مراقبت از چنین تغییراتی در یک اکوسیستم از اهمیت به سزایی برخوردار است. در انجام پژوهش حاضر از داده های ماهواره ای MODIS مربوط به سالهای 2000 تا 2011 و از نرم افزار ARC GIS استفاده شد. پس از انجام پردازش های لازم، شاخص NDWI تهیه، طبقه بندی آن انجام و مساحت پهنه مرطوب و غیر مرطوب در طول دوره تعیین شد. این نتایج نشان می دهد در سال های 2005 و 2004 کمترین مساحت و 2007 و 2002 بیشترین پهنه مرطوب را داشته است. این در حالی که در بین این دو نقطه اوج دوره کاهشی داشته ایم. در این خصوص اثرات ناشی از توفانهای گرد و غبار و خشکسالیهای سالهای اخیر دور از ذهن نمی باشد که باید جداگانه بررسی شود.

کلمات کلیدی:

اکوسیستم، پردازش، تالاب، شاخص، شادگان، NDWI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539651>

