

عنوان مقاله:

تعیین اثرات تغییر اقلیم بر پوشش های طبیعی با استفاده از تکنیک سنجش از دور طی ده سال گذشته (مطالعه موردی دشت یزد-اردکان)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سمانه پورمحمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد- عضو باشگاه پژوهشگران جوان

محمدحسن رحیمیان - کارشناس آبیاری و زهکشی مرکز ملی تحقیقات شوری

منصور کلانتر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

سوردا به پورمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی دانشگاه باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

بروز پدیده خشکسالی خصوصا در سالیان اخیر تأثیرات منفی بر پوشش گیاهی طبیعی و کشاورزی در سرتا سر ایران گذاشته است. امروزه پایش خشکسالی با استفاده از تکنیکهای سنجش از دور و سامانه اطلاعات مکانی می تواند نقش مهمی در پهنه بندی مناسب این رویداد داشته باشد. به طوری که تهیه نقشه خشکسالی منجر به شناسایی مناطق خطر خیز و در نتیجه انجام هر چه بهتر مدیریت بحران در منطقه می شود. دشت یزد-اردکان در ایران مرکزی از جمله مناطقی بوده متأثر از خشکسالی های اخیر بخشی از پوشش طبیعی خود را از دست داده است. هدف از تحقیق حاضر بررسی قابلیت سنجش از دور در تعیین اثرات خشکسالی بر پوشش گیاهی در دشت یزد-اردکان و پهنه بندی مناطق خطر خیز این دشت و شناسایی و معرفی مناطقی که بیشتر در معرض خطر خشکسالی قرار دارند می باشد. بنابراین از یک سری زمانی ده ساله تصاویر ماهواره ای مودیس جهت برآورد شاخص های پوشش گیاهی نظیر SAVI, PVI و NDVI ... استفاده شد و با تطابق آن با پارامترهای اقلیمی، به پهنه بندی مناطق خطر خیز دشت یزد-اردکان پرداخته شد. نتایج این تحقیق کارایی بالایی سنجش از دور را در شناسایی خشکسالی ها و پهنه بندی آن نشان دادند.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، تغییر اقلیم، سنجش از دور، شاخص پوشش گیاهی، دشت یزد-اردکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173233>

