

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات پوشش گیاهی و دما با استفاده از تکنیک های سنجش از دور (مطالعه موردی شهرستانهای اردکان و میبد)

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسعود خلف باغی - دانشجو، سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

بهزاد برزیان - دانشجو، سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

احمد منصوری پور - دانشجو، سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

خلاصه مقاله:

با توجه به تاثیر دما در شرایط اقلیمی هر منطقه و اهمیت پیش بینی آن در برنامه ریزی های محیطی، استفاده از روشهای دقیق تر آماری برای مطالعه تغییر و پیش بینی عناصری مثل دما کاربرد وسیعی پیدا کرده است. در این مقاله با استفاده از تکنیک های سنجش از دور و تصاویر دریافت شده از ماهواره لندست، اثر تغییرات پوشش گیاهی بر تعدیل دما در شهر اردکان و میبد مورد ارزیابی قرار گرفته است. جهت انجام این پژوهش، دمای سطح زمین (LST) در دو سال مختلف با استفاده از تصاویر دریافت شده از سنجنده های TM و OLI-TIRS محاسبه و سپس تصاویر به چهارکلاس حرارتی خیلی خنک، خنک، گرم و خیلی گرم تفکیک و درصد مالکیت هر کلاس برای سالهای مختلف بدست آمده است. از سوی دیگر شاخص پوشش گیاهی نرمال شده (NDVI) برای تصاویر محاسبه و به پنج کلاس مختلف با مشخص نمودن درصد مالکیت برای هر یک از کلاس ها محاسبه شده است. سپس با توجه به نتایج بدست آمده از شاخص پوشش گیاهی و دمای سطحی، به بررسی اثر تغییرات پوشش گیاهی بر تعدیل دما در شهرهای اردکان و میبد پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

تغییرات پوشش گیاهی، LST، OLI-TIRS، TM، NDVI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749485>

