

عنوان مقاله:

بررسی پوشش گیاهی و پایش تغییرات آن با استفاده از تکنیک سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی (حوضه مورد مطالعه استان زنجان)

محل انتشار:

دومین همایش ملی اندیشه ها و فناوریهای نوین در علوم جغرافیایی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدامین برخوردار - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور، دانشگاه یزد

احمد مزیدی - دانشیار گروه اقلیم شناسی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

بررسی تغییرات پوشش گیاهی کمک میکند که در جلوگیری از مشکلات محیط زیست، جنگلداری، کشاورزی پیشرو باشیم برهمین اساس میتوان با تفسیر کردن تصاویر ماهواره ای روند رشد یا کاهش پوشش گیاهی را مورد تحلیل قرار داد و حتی پیشبینی کرد که در آینده چه اتفاقاتی خواهد افتاد. در این پژوهش روند تغییرات پوشش گیاهی بر اساس شاخص (NDVI) و با استفاده از تصاویر ماهواره مودیس سنجده ترا و با قدرت تفکیک رادیو متریک ۲۵۰ متر مورد بررسی قرار گرفته است. تصاویرمورد استفاده برای دوماه اردیبهشت و خرداد، ماه های اوج رشد پوشش گیاهی در منطقه است، که بیشترین سبزیگی در ایندو ماه است و برای سالهای ۲۰۰۰، ۲۰۰۵، ۲۰۱۰، ۲۰۱۵، ۲۰۱۹ و تحلیل ها در نرم افزار های جی آی اس و اکسل انجام گرفته است. تغییرات پوشش گیاهی به این صورت است که از سال ۲۰۰۰ تا سال ۲۰۱۵ روند رو به رشدی وجود داشته اما در سال ۲۰۱۵ کاهش شدید پوشش گیاهی مشاهده شده است که متفاوت نسبت به سال های دیگر است. و در سال ۲۰۱۹ روند رو به رشد مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

پوشش گیاهی، سنجش از دور، NDVI، مودیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348942>

