

عنوان مقاله:

بررسی زمانی-مکانی تغییرات پوشش گیاهی و دمای سطح زمین با استفاده از تصاویر ماهواره ای چندزمانه (نمونه موردی: دهستان زهان)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی علم اطلاعات جغرافیایی بنیادها و کاربردهای بین رشته ای (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدعلی اکبری - دانشجوی کارشناسی جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه بزرگمهر قائنات، ایران

مریم براتی - دانشجوی کارشناسی جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه بزرگمهر قائنات، ایران

بیبا مهدوی - دانشجوی کارشناسی جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه بزرگمهر قائنات

خلاصه مقاله:

با استفاده از علم سنجش از دور این امکان برای ما فراهم می شود که، منطقه وسیعی را در کوتاه ترین زمان و با کمترین هزینه مورد بررسی قرار دهیم. تغییرات دما و پوشش گیاهی یکی از موضوعات مهمی است که در این پژوهش با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته است. نتایج بدست آمد که در سال های ۱۳۹۴ و ۱۳۸۴ بیشترین مساحت منطقه مورد مطالعه فاقد پوشش گیاهی و یا دارای پوشش گیاهی خیلی ضعیف می باشد همچنین در سال ۱۳۹۹ محدوده جنوب شرق و شرق منطقه مورد مطالعه دارای پوشش گیاهی متوسط می باشد و در سال ۱۳۷۹ مناطق مرکزی و غربی و قسمتهایی از جنوب منطقه مورد مطالعه دارای پوشش گیاهی غنی و در سال های ۱۳۷۷ تا ۱۳۹۳ روند پوشش گیاهی کاهش یافته است. تغییرات زمانی در سال ۱۳۹۹ کم ترین دما ۲۵ درجه و بیشترین دما ۴۵ بوده است که نشان از افزایش دما دارد و اکثریت محدوده مورد مطالعه را در دمای زیاد به خود اختصاص داده است مقایسه و تحلیل فضایی پوشش گیاهی و دمای سطح زمین نشان داد محدوده هایی که دارای پوشش گیاهی خصوصا در طبقه پوشش گیاهی غنی دارای دمای کم می باشد و محدوده های بیابانی دارای پوشش گیاهی پایین دمای زیادی را در بازه های زمانی مختلف به خود اختصاص داده است.

کلمات کلیدی:

پوشش گیاهی LST، NDVI، تصاویر ماهواره ای، زهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1383925>

