

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر یخبندان بر تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از داده‌های سنجیده ETM+ ماهواره لندست 7

محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد علوم و فناوریهای نوین در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جابر میرزائی امیرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد

علی سرکارگر اردکانی - استادیار و مدیر گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

مهدی روستایی اردکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش سعی شده است که میزان یخزدگی گیاهان در منطقه مورد مطالعه محاسبه گردد. روش انجام گرفته در این پژوهش روش NKVI می‌باشد. در این روش از تصاویر دو سال از منطقه مورد مطالعه یک تصویر NDVI با استفاده از نرم‌افزارهای تخصصی یاد شده است بدست آورده شده و ضمن مقایسه آن‌ها با یکدیگر میزان یخزدگی گیاهان نیز برآورد و به نتایجی رسیده شده که در نهایت حدود 9395100 متر مربع از گیاهان اراضی منطقه مورد مطالعه دچار یخزدگی شده‌اند.

کلمات کلیدی:

یخزدگی، شاخص گیاهی تفاضلی نرمال شده (NDVI)، کشف تغییرات (detection change) سنجیده EMT+

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258931>

