

عنوان مقاله:

امکان سنجی برآورد تنوع تاج پوشش درختان جنگلی با استفاده از داده های ماهواره ای مطالعه موردی : جنگل های سیاهکل در ایران

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهره بیات - عضوباشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان ایران

رویا افروز - عضوباشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان ایران

خلاصه مقاله:

هدف از تحقیق حاضر بررسی امکان برآورد تنوع تاج پوشش درختان جنگلی با استفاده از داده های سنجنده LISS III ماهواره IRS-P6 در جنگل های سیاهکل در شمال ایران می باشد اطلاعات زمینی از طریق نمونه برداری به روش تصادفی سیستماتیک و با 106 قطعه نمونه دایره ای شکل به مساحت 500 متر مربع تهیه گردید تصحیح هندسی تصاویر ماهواره ای به روش نقاط کنترل زمینی انجام گرفت و برای تصحیح اتمسفری از مدل چاوز استفاده شد برای برآورد تنوع شاخص و تنوع گونه ای شانون وینر به کار گرفته شد و مقدار آن برای هر قطعه نمونه بصورت جداگانه محاسبه شد سپس مقادیر ارزشهای طبیعی هر قطعه نمونه با استفاده از شاخص پوشش گیاهی NDVI استخراج گردید برای تجزیه و تحلیل ارتباط بین شاخص های مذکور از رگرسیون استفاده شد و نتایج حاصل نشان دهنده عدم معنی داری بین شاخص NDVI با شانون وینر و عدم قابلیت داده های LISS III در برآورد تنوع تاج پوشش درختان جنگلی می باشد

کلمات کلیدی:

تنوع تاج پوشش، شانون - وینر/NDVI، داده های ماهواره ای، سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236221>

