

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات وضعیت پوشش گیاهی و خاک منطقه حفاظت شده ارسباران

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

خلیل ولیزاده کامران - استادیار گروه ژئومورفولوژی، دانشکده جغرافیا، دانشگاه تبریز،

افسانه فرخ خان طرقي - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشکده جغرافیا، دانشگاه تبریز،

حجت حاتمی نژاد - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه تهران،

خلاصه مقاله:

امروزه حفاظت از محیط زیست به یکی از مهمترین دغدغه های اندیشمندان علوم مختلف در دنیا تبدیل شده است. این در حالی است که افزایش جمعیت در دهه های اخیر سبب استفاده ی بی رویه از منابع طبیعی گردیده است. در همین خصوص جنگل های مناطق حفاظت شده نیز به دلایل مختلف طبیعی و انسانی مورد تخریب قرار گرفته اند. پژوهش پیش رو با هدف بررسی تغییرات وضعیت خاک و پوشش گیاهی منطقه حفاظت شده ارسباران با استفاده از تکنیک های سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی انجام گرفته است. در این مطالعه از تصاویر TM ماهواره لندست 5 متعلق به سال های 1999 و 2011 و نرم افزارهای ENVI 4.8 و ArcGIS 10.1 استفاده شده است. پوشش گیاهی، با محاسبه شاخص NDVI و تبدیل تسلد کپ مورد ارزیابی قرار گرفته و از روش های طبقه بندی Density Slice و Change Detection جهت مطالعه و ارزیابی تغییرات پوشش گیاهی منطقه مورد مطالعه استفاده شده است. تغییرات وضعیت خاک نیز با محاسبه آلبدو به روش الگوریتم سبال و بررسی تغییرات مقادیر بازتاب و روشنایی تصویر، مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج حاصل از روش های بکار رفته در مجموع مبین بهبود وضعیت خاک و افزایش تراکم پوشش گیاهی در منطقه مورد مطالعه در طول 12 سال مورد بررسی می باشد.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، منطقه حفاظت شده ارسباران، شاخص NDVI، تبدیل تسلد کپ، آلبدو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240062>

