

عنوان مقاله:

سه دهه پایش جنگل هیرکانی ناحیه گلستان با استفاده از داده های لندست

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پرویز ضیاییان فیروزآبادی - دانشیار گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه خوارزمی

امید گودینی - دانشجوی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مخاطرات محیطی، دانشگاه خوارزمی

هادی رجب زاده شانديز - دانشجوی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مخاطرات محیطی، دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

جنگل های ناحیه خزری یا هیرکانی از قدیمی ترین و منحصر به فردترین جنگل ها در دنیا است که قدمت آن به بقایای دوران سوم زمین شناسی باز می گردد. تخریب جنگل ها و تغییر کاربری اراضی در اثر فقدان مدیریت و نظارت مناسب برای مصارف کشاورزی و تغییر کاربری برای سکونتگاه ها از عوامل مهم در کم شدن منابع طبیعی کشور است. مطالعه حاضر جهت بررسی روند تغییرات 30 ساله در دهه های 70، 80، 90 میلادی بر اساس شاخص پوشش گیاهی NDVI(Normalized Difference Vegetation) Index به عنوان نشانگر اثرات تخریب جنگل های گلستان با استفاده از تکنیک سنجش از دور و پردازش تصاویر ماهواره ی Landsat (1975-2001) انجام گردید. به این منظور تصحیحات مورد نیاز در مرحله پیش پردازش شامل تصحیح رادیومتریک، اتمسفری انجام و شاخص NDVI با استفاده از توابع موجود در نرم افزار ENVI استخراج گردیده و به سه کلاس طبقه بندی شده است. که شامل کلاس های پوشش گیاهی پراکنده، پوشش گیاهی متوسط و پوشش گیاهی متراکم می باشد. آنالیز تغییرات زمانی در پوشش گیاهی و تراکم آن در فهم بهتر تغییرات تخریب جنگل مفید است. در این تحقیق با استفاده از تکنیک سنجش از دور، مساحت 341 کیلومتر مربع از جنگل های متراکم مورد تخریب واقع شده اند محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

شاخ پوشش گیاهی، مدیریت رمینه جنگل، لندست، جنگل گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780448>

