

عنوان مقاله:

بررسی روند تباهی زیستگاهی و از هم گسیختگی در منطقه حفاظت شده لیسار بر اساس رهیافت اکولوژی سیمای سرزمین

محل انتشار:

پژوهش و فناوری محیط زیست، دوره 3، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمد پناهنده - عضو هیات علمی پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

متریک های اکولوژی سیمای سرزمین برای توصیف ترکیب و آرایش فضایی سیمای سرزمین مورد استفاده قرار می گیرند. هدف این تحقیق، بررسی تباهی و از هم گسیختگی زیستگاهی منطقه حفاظت شده لیسار در استان گیلان با استفاده از متریک های اکولوژی سیمای سرزمین در مقطع زمانی 1990-2015 بوده است. در این تحقیق جهت بررسی وضعیت زیستگاهی منطقه، استخراج اطلاعات مربوط به تراکم تاج پوشش جنگلی در قالب سه کلاس تراکم (بالای 70 درصد)، نیمه تراکم (40-70 درصد) و تنک (10-40 درصد) از تصاویر مختلف سری زمانی ماهواره لندست مربوط به مقاطع زمانی 1990 و 2015 صورت گرفته است. ابتداتصاویر از نظر هندسی، رادیومتریکی و اتمسفری مورد تصحیح قرار گرفتند. جهت تهیه نمونه های آموزشی برای تفسیر تصاویر مقطوعول از عکس های هوایی و برای تصاویر مقطع دوم از منابع مرجع کنترل های میدانی استفاده شد. در این تحقیق از روش طبقه بندی نظارت شده حداکثر احتمال استفاده شده است. پس از این مرحله، لایه وکتوری طبقات تفکیکی بعنوان ورودی اکستنشن Patch Analyst در محیط نرم افزار Arc Gis تهیه شد. خروجی این مرحله مجموعه ای از متریک ها است که براساس آنها تجزیه و تحلیل روند تباهی و از هم گسیختگی زیستگاهی انجام شده است. نتایج تغییرات متریکها بیانگر وقوع همزمان دو پدیده مخرب تباهی و از هم گسیختگی زیستگاهی بوده است.

کلمات کلیدی:

سیمای سرزمین، متریک، تباهی زیستگاهی، از هم گسیختگی، مناطق حفاظت شده، لیسار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005103>

