

عنوان مقاله:

نقشه پراکنش مکانی تخریب در جنگل های زاگرس شهرستان ایلام

محل انتشار:

دوفصلنامه بوم شناسی جنگل های ایران، دوره 8، شماره 15 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد رضا جعفری - AREEO

احمد حسینی - AREEO

جعفر حسین زاده - ilam university

خلاصه مقاله:

در این تحقیق وضعیت جنگل های شهرستان ایلام با هدف تهیه نقشه پراکنش مکانی تخریب جنگل های بلوط با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مورد بررسی قرار گرفت. به منظور دستیابی به میزان و موقعیت تخریب در منطقه مورد مطالعه، نقشه گستره جنگل مربوط به سال ۱۳۸۰ با استفاده از تصاویر ماهواره ای هندست هفت سنجنده ETM+ و نقشه گستره جنگل مربوط به سال ۱۳۹۲ با استفاده از تصاویر ماهواره ای هندست هشت سنجنده OLI، بازدیدهای میدانی و روش تعیین نمونه های تعلیمی تهیه شد. برای بررسی عوامل موثر بر تخریب، ابتدا متغیرهای مکانی شامل فاصله از مناطق مسکونی، فاصله از جاده ها، شیب، جهت و ارتفاع از سطح دریا از نقشه های توپوگرافی ۱:۵۰۰۰۰ استخراج شد. سپس داده های موقعیت تخریب جنگل های منطقه با متغیرهای مکانی فیزیوگرافی و انسانی وارد مدل شد. برای مدل سازی و برآورد پراکنش مکانی تخریب جنگل های منطقه مورد مطالعه از رگرسیون لجستیک و از روش گام به گام پیش رونده پلکانی استفاده شد. طبق نتایج به دست آمده از مدل آماری، توسعه مناطق انسان ساخت، افزایش جمعیت، کاهش فاصله جاده ها از مناطق جنگلی، ارتفاعات میانی و کاهش درصد شیب که باعث فعالیت های نظام تلفیق کشت و افزایش سطح اراضی کشاورزی می شود به ترتیب بیشترین تاثیرگذاری بر وقوع تخریب جنگل های شهر ایلام داشتند. در واقع از ۷۳۳۴۹ هکتار مساحت جنگل های شهرستان ایلام، ۵۳۱۱ هکتار (۲/۷ درصد) آن کاهش یافته است، که از این رقم ۲۱۲۵ هکتار (۹/۲ درصد) مربوط به پدیده خشکیدگی بلوط و ۳۱۸۶ هکتار (۳/۴ درصد) آن مربوط به به احداث شهرک ها، راه سازی و غیره است. بر این اساس، نقشه پراکنش مکانی تخریب جنگل های شهرستان ایلام تهیه گردید. بر این اساس، نقشه پراکنش مکانی تخریب جنگل های منطقه مورد مطالعه تهیه شد.

کلمات کلیدی:

Forest degradation, Satellite Images, Oak forests, Logistic regression, Remote sensing

تخریب جنگل، تصاویر ماهواره ای، جنگل های بلوط، رگرسیون لجستیک، سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1283514>

