

عنوان مقاله:

شناسایی و پایش آفات و بیماری های جنگل ها

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پوریا پوررمضان - دانشجوی کارشناسی رشته علوم و مهندسی جنگل، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

رقیه جهدی - استادیار علوم و مهندسی جنگل، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

پایش آفات و بیماری های درختان جنگلی برای کنترل و پیشگیری از آنها در جنگل ضروری است. تشخیص به موقع آشفستگی های مرتبط می تواند هشدار اولیه و کنترل موثر بیماری ها و آفات جنگل را تضمین کند و مبنای مفیدی برای تدوین سیاست کنترل فراهم کند. روشهای پایش سنتی عمدتاً مبتنی بر بررسی میدانی در محل بوده‌اند که آنها زمانبر، نیازمند کار فشرده و پرهزینه هستند. بنابراین، بررسی توسعه آفات به طور جامع و دقیق با استفاده از روشهای پایش سنتی دشوار است. در سالهای اخیر، فناوری سنجش از دور به تدریج در تحقیقات آفات جنگلی به کار گرفته شده است. تصاویر ماهواره‌ای سنجش از دور موجود به دلیل هزینه کم و دامنه تشخیص زیاد، به طور گسترده در تشخیص این آفات و بیماری ها استفاده شده‌اند. استفاده از فناوری سنجش از دور می تواند امکان شناسایی و موقعیت یابی جنگل های آلوده به آفات را در مقیاس بزرگ فراهم کند تا بتوان اقدامات کنترلی موثری را برای جلوگیری از گسترش بیشتر جنگل های آلوده به آفات که می تواند باعث تلفات شدید منابع جنگلی شود، انجام داد. مطالعه پیش رو به بررسی موثرترین روشهای پایش آفات و بیماری های نوظهور و با ظهور مجدد در جنگل ها و مراتع پرداخته است.

کلمات کلیدی:

آفات و بیماری ها، مخاطره، سنجش از دور، پایش میدانی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956838>

