

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل ریسک آتشسوزی در جنگل با استفاده از مدل Fire Risk

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدعلی هاشمی نسب - دانشجوی کارشناسی منابع طبیعی جنگلداری دانشگاه یاسوج

مجتبی پیرنظر - کارشناسی ارشد - GIS & RS ، دانشکده جغرافیای و برنامه ریزی، دانشگاه تبریز

زهرا قاسمی سیانی - کارشناسی ارشد - GIS & RS ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

سیدحافظ هاشمی نسب - کارشناسی ارشد - GIS & RS ، دانشکده جغرافیای و برنامه ریزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

جنگلها یکی از ارزشمندترین سرمایه ها روی کره زمین و محل زندگی انواع گیاهان و جانوران هستند، بنابراین حفاظت از آنها امری مهم و ضروری است. یکی از دلایل اصلی نابودی جنگل ها، آتش سوزی های کنترل نشده ای هستند که در مدت زمان بسیار کوتاه، پهنه ی وسیعی از جنگلها را از بین برده و باعث بیابان زایی می گردند. سنجش از دور و GIS برای مطالعه ریسک آتش سوزی، می تواند بسیار مفید باشد. ما در این تحقیق به بررسی ریسک آتش سوزی در جنگلها ی حفاظت شده ی البرز مرکزی پرداخته ایم که همه ساله بر اثر آتش سوزی های به وقوع پیوسته، دچار خسارت های فراوانی می شوند. در این تحقیق از روش Fire Risk که شامل فاکتورهای محیطی شیب، جهت شیب و پوشش گیاهی است، استفاده شد. در نهایت نقشه ی ریسک آتش سوزی منطقه تهیه گردید که با داده های آتش سوزی پیشین رابطه ضعیف داشت و این امر، کارایی پایین مدل ارائه شده را نمایش می دهد.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور و GIS ، جنگل، ریسک آتشسوزی، مدل Fire Risk ، جنگل های البرز مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456754>

