

عنوان مقاله:

پهنه بندی مناطق دارای ریسک بالای آتش سوزی در جنگل ها با استفاده از GIS مطالعه موردی جنگل های استان کرمانشاه

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و روابط انسانی، دوره 1، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سعدی صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه پیام نور ایران

زانکو زارعی - کارشناسی جغرافیای دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

آتش سوزی جنگل ها و گسترش آن یکی از پدیده های طبیعی در سراسر کره خاکی می باشد. پدیده های طبیعی همواره پیچیده بوده و عوامل زیادی بر روی آنها تاثیرگذار می باشد، پدیده آتش سوزی در جنگل ها و گسترش آن از این قاعده مستثنی نبوده و سالیانه در مناطق مختلف کشور رخ می دهد. با توجه به اهمیت زیست محیطی اکوسیستم جنگل و گسترش و پیشرفت روزافزون فناوری سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی می توانیم مناطقی را که بیشتر در معرض خطر این پدیده هستند شناسایی شود این تحقیق روش انجام تحقیق حاضر توصیفی تحلیلی است، گردآوری اطلاعات با استفاده از منابع کتابخانه ای انجام گرفته. منطقه مورد مطالعه جنگل های استان کرمانشاه است در این مطالعه پارامترهای توپوگرافی (شیب، جهت و ارتفاع) دسترسی (فاصله از جاده ها، فاصله از سکونت گاه ها و فاصله از رودخانه ها (ایلات و عشایر) محل عبور عشایر، نقاط حادثه خیز در محل عبور عشایر، اتراق) کاربری اراضی، پراکنش مرتع و پراکنش جنگل به عنوان پارامترهای موثر در پهنه بندی آتش سوزی در نظر گرفته شده اند و با استفاده از مدل ahp به لایه های مختلف وزن لازم داده شده است در نهایت با غامال وزن ها به لایه ها لایه ها را فازی سازی کرده و نقشه گاما 0.9 از لایه ها تهیه شده است که با توجه به اوزان و معیارها و زیر معیارها نقشه مناطق دارای خطر آتش سوزی به صورت سه منطقه، کم خطر متوسط خطر و مناطق دارای خطر زیاد مشخص شده است.

کلمات کلیدی:

آتش سوزی، جنگل، کرمانشاه، مدل AHP، مدیریت بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/803148>

