

عنوان مقاله:

بررسی امکان تعیین مناطق مستعد آتش سوزی در پارک ملی خبر با استفاده از منطق فازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاضل خیرخواه میرزائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های اطلاعات مکانی دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

فرزین ناصری - استادیار گروه اکولوژی پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری
پیشرفته کرمان ایران

عباس علیمحمدی - دانشیار گروه سیستم اطلاعات مکانی دانشکده مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین
طوسی تهران ایران

خلاصه مقاله:

آتش سوزی یکی از مهمترین دلایل بسیاری از آسیب های جنگل با اثرات عمیق اکولوژیکی و اجتماعی اقتصادی می باشد با توجه به آمار رو به افزایش وقوع چنین حوادثی نیاز بشر به طراحی و توسعه روشهای موثر جهت مدیریت این بحران نیز رو به افزایش است هدف این پژوهش تعیین مناطق با پتانسیل بالای آتش سوزی در پارک ملی خبر در استان کرمان در جنوب شرقی ایران می باشد لایه های اطلاعاتی ورودی در این تحقیق بارندگی نزدیکی به راه های دسترسی شیب رودخانه دما تراکم پوشش گیاهی و نوع پوشش گیاهی می باشند این لایه های اطلاعاتی ابتدا در محیط سیستم اطلاعات مکانی آماده سازی شده و با انجام تحلیل فلزی مناطق با پتانسیل بالای آتش سوزی تعیین و معرفی گردیدند بر اساس نتایج به دست آمده در بخش های شمال و شمال شرق منطقه مورد مطالعه بیشترین پتانسیل خطر آتش سوزی مشاهده می شود که از طریق نقاط آتش گرفته در سال های گذشته اعتبار سنجی این تحقیق صورت گرفت که دقت مطلوب در این تحقیق نشان دهنده ی صحت لایه های ورودی و انتخاب صحیح روش مورد استفاده می باشد

کلمات کلیدی:

آتش سوزی جنگل، سیستم اطلاعات مکانی، تحلیل فازی، پتانسیل خطر آتش سوزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461622>

