

عنوان مقاله:

ارزیابی خسارات ناشی از آتش سوزی در جنگل ها و مراتع با استفاده از تکنیک های پردازش تصوی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بازشناسی الگو و پردازش تصویر ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمیدرضا گرگانی فیروزجائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات پردیس بین الملل دانشگاه گیلان، رشت

اسدالله شاه بهرامی - عضو هیات علمی دانشگاه گیلان، دانشکده فنی، گروه مهندسی کامپیوتر، رشت

حمید حسن پور - عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شاهرود

خلاصه مقاله:

بسیاری از تحقیقات صورت گرفته در زمینه آتش سوزی، یا پیش از وقوع آتش سوزی بوده، جهت پیشگیری و جلوگیری از بروز حریق و یا حین وقوع آتش سوزی بوده، برای تشخیص حریق و اطفای سریع آن. هدف این پژوهش، انجام مطالعاتی پس از وقوع آتش سوزی در جنگل ها و مراتع، جهت ارزیابی خسارات برجای مانده با استفاده از تکنیک های پردازش تصوی می باشد. با استفاده از تکنیک های پردازش تصاویر، نواحی سوخته شده و آسیب دیده از مناطق سالم جدا سازی می گردد. سپس مساحت نواحی سوخته شده محاسبه می گردد. با انجام پایش های آماری و محاسبه ارزش ریالی پارامترهای موثر در ارزیابی خسارات در منطقه شاه د و تعمی م آنها به مساحت نواحی سوخته شده، میزان خسارات ناشی از آتش سوزی در مناطق جنگلی و مرتعی ارزیابی می گردد

کلمات کلیدی:

ارزیابی خسارات، آتش سوزی جنگل، تکنیک های پردازش تصوی، منطقه شاهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275975>

