

## عنوان مقاله:

تشخیص آتش سوزی در جنگل ها با استفاده از الگوریتم های داده کاوی

## محل انتشار:

کنفرانس سراسری الکترونیکی محیط زیست و انرژی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

رضوان کلیلی - دانشجوی رشته مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور

امیرحسین شکوهی - مربی، گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

آتش سوزی در جنگل خطر اصلی در ناحیه های جنگلی است. در طول تابستان، دمای بالا و رطوبت کم موجب بروز این مشکل در فضای نگهداری از فضای سبز و حیات وحش می گردد. استخراج اطلاعات با استفاده از عکس ها و اطلاعات چندرسانه ای، موضوعی چالش برانگیز در مجموعه داده های جمع آوری شده و پردازش آنها و کشف الگوهای مفید برای بسیاری از برنامه ریزی ها می باشد. مقاله ی حاضر که حاصل یک پروژه ی دانشجویی تحلیل تصاویر ماهواره ای است، قصد دارد تا دمای وقوع آتش سوزی و میزان خطر آتش برای از بین رفتن پوشش گیاهی (در هر هکتار) را به وسیله ی الگوریتم های داده کاوی و کاوش دادهها و تحلیل آنها شناسایی کند. از قوانین انجمنی برای کشف ارتباط میان ویژگی های محتوای تصاویر و فیلم ها استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

تحلیل مکان محور، عکس های چندرسانه ای، آتش سوزی در جنگل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/301929>

