

## عنوان مقاله:

اولویت بندی کانون های خطر آتش سوزی به منظور انجام اقدامات پیشگیرانه مطالعه موردی: سالن رنگ شرکت پارس خودرو

## محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

حسین میرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مدیریت سوانح، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران،

سعید گیوه چی - استادیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران،

حمید رضا جعفری - استاد دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران،

## خلاصه مقاله:

بحران هایی مانند آتش سوزی و انفجار، کارگران زیادی را در مراکز صنعتی قربانی خود کرده و خسارات مادی سنگینی را به جوامع تحمیل می کنند. یکی از کانون های بالقوهی رخداد چنین سوانحی شرکت های خودروسازی به ویژه سالن های رنگ بوده که دارای حجم بسیار زیادی از رنگ، تینر و مواد قابل اشتعال می باشند؛ لذا انجام اقدامات پیشگیرانه در چنین مراکزی مستلزم صرف زمان و هزینه ی زیاد می باشد. از این رو الگویی برای شناسایی مناطق دارای خطر آتش سوزی و اولویت بندی آن ها لازم است تا با استفاده از آن بتوان در بهینه ترین زمان و هزینه، احتمال و پیامد وقوع آتش سوزی را به طور چشمگیری کاهش داد. با توجه به هدف این پژوهش، در ابتدا به شناسایی کانون های خطر آتش سوزی در منطقه ی مورد مطالعه و همچنین شناسایی معیارهای تعیین کننده در اولویت بندی آن ها پرداخته و داده های آن از طریق نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل واقع گردید. نتایج حاصله، با استفاده از روش ANP با یکدیگر مقایسه و با بهره گیری از نرم افزار Super Decisions، اولویت بندی گردید. نتایج بدست آمده از این پژوهش نشان می دهد که 3 اولویت اول کانون های خطر آتش سوزی شامل 1. واحد مخلوط رنگ 2. محل نگهداری بشکه ها و مخازن رنگ و تینر و 3. مسیر عبور لوله های انتقال رنگ و تینر، می باشند. استفاده از الگوی معرفی شده در این پژوهش و انجام اقدامات پیشگیرانه ی مرتبط با اولویت های اول تا سوم علاوه بر کاهش 66 درصدی پیامد و شدت وقوع، موجب کاهش 54 درصدی احتمال وقوع آتش سوزی در منطقه ی مورد مطالعه خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

بحران، کانون خطر آتش سوزی، اقدامات پیشگیرانه، سالن های رنگ، روش ANP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240232>

