

## عنوان مقاله:

اولویت بندی معیارهای تاثیرگذار بر شناسایی و فرماندهی حریق با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره و استانداردهای NFPA

## محل انتشار:

دوفصلنامه مدیریت بحران، دوره 12، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

افراسیاب خیردست - دانشجوی دکترای مدیریت محیط زیست، دانشکده علوم و فنون دریایی، واحد تهران شمال، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سید علی جوزی - استاد گروه محیط زیست، دانشکده علوم و فنون دریایی، واحد تهران شمال، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سحر رضایان - دانشیار، گروه مهندسی محیط زیست، واحد شاهرود، دانشگاه آزاد اسلامی، شاهرود، ایران

مهناز میرزابراهیم طهرانی - استادیار، گروه مدیریت محیط زیست، دانشکده علوم و فنون دریایی، واحد تهران شمال، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام پژوهش حاضر، بررسی اولویت بندی معیارهای تاثیرگذار بر شناسایی و فرماندهی حریق با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره و استانداردهای NFPA است. ماهیت و روش پژوهش حاضر به علت استفاده در سازمان آتش نشانی از نوع کاربردی است. بدین منظور معیارها با استفاده از استانداردهای موجود استخراج و پس از غربالگری در بین جامعه آماری متشکل از ۲۵۰ نفر آتش نشان از هر جایگاه شغلی (رئیس ایستگاه، فرمانده، کمک فرمانده، کاردان و آتش نشان) از ۸ ایستگاه آتش نشانی در منطقه ۱۹ شهر تهران انتخاب شدند. روش نمونه گیری به صورت تصادفی ساده بوده و حجم نمونه گیری با استفاده از فرمول کوکران ۱۵۲ نفر به دست آمد. ابزار گردآوری پژوهش، پرسشنامه باز بوده که طراحی و سوالات آن با استفاده از استانداردهای NFPA استخراج و در بین متخصصین توزیع شد. روایی پرسشنامه توسط ۲۰ نفر از خبرگان و اساتید دانشگاه در حوزه ایمنی و آتش نشانی در قالب طیف لیکرت از طریق شاخص CVR مورد محاسبه و مقدار آن ۴۲/۰ محاسبه شد. پایایی پرسشنامه در یک پیش آزمون با ۲۰ نفر آزمودنی و با استفاده از نرم افزار SPSS۲۰ محاسبه و مقدار ضریب آلفای کرونباخ ۸۷۵/۰ به دست آمد. به منظور تعیین وزن نسبی و ضریب اهمیت شاخص ها از روش سلسله مراتبی ANP و نرم افزار سوپردسیژن استفاده شده است. نتایج حاصل از پژوهش حاضر در اولویت بندی معیارهای تاثیرگذار بر شناسایی و فرماندهی عملیات به شرح ذیل است: ۱- صلاحیت رهبری و فرماندهی (SMA) با وزن نرمال ۰/۷۹، ۲- سازمان دهی محوطه عملیاتی (RSF) با وزن نرمال ۰/۱۵ و مدیریت ریسک (MR) با وزن نرمال ۰/۰۶. میزان ناسازگاری بین معیارها ۰/۰۷۷ به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

فرماندهی عملیات، روش های تصمیم گیری چند معیاره، حریق، NFPA، منطقه ۱۹ شهر تهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1941195>

