

عنوان مقاله:

نقش نیروهای حرفه ای آتش نشان در ایمنی و مقابله در سوانح

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حمید قدیانلو - کارشناسی ارشد مهندسی در سوانح طبیعی، دانشگاه تهران

عادل آقامحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی HSE، دانشگاه انرژی ساوه

مرتضی سیاهلو - کارشناس مدیریت امدادونجات، دانشگاه هلال احمر

خلاصه مقاله:

از جوامع اولیه بشر گرفته تا مناطق شهری مدرن، خسارات ناشی از آن آتش سوزی، نگرانی جامعه بوده است. بنابراین، ظرفیت پاسخگویی به آتش سوزی در جامعه وجود دارد. ایستگاه آتش نشانی مکانی است که نیروهای حرفه ای، تجهیزات و امکانات آتش نشانی به مقتضای وظایفی که تعریف شده در جهت ارائه خدمات به شهروندان در مواقع بروز سوانح ایجاد میشود. الگوی توزیع و مکانیابی ایستگاه های آتشنشانی در شهرها از جمله مباحث مهم مربوط به تسهیلات شهری می باشد که به عوامل تراکم و کاربری اراضی، میزان متوسط آتش سوزی، وسعت و شدت آتش سوزی و متوسط خسارتهای وارده در نقاط مختلف شهر می باشد به طوریکه حداکثر زمان رسیدن گروه های آتش نشان به محل حادثه ۵ دقیقه باشد. روش تحقیق در این پژوهش یک روش توصیفی و تحلیلی مبتنی بر مطالعات کتابخانه ای و بررسی های میدانی است که به صورت توأم انجام شده است. ابتدا از طریق مطالعات کتابخانه ای استانداردها و شاخص های لازم جهت بررسی عملکرد ایستگاه ها استخراج شد. سپس از طریق بررسی ها و مشاهدات میدانی شاخص های مدنظر با کمک اساتید و کارشناسان سازمان آتش نشانی، برگزیده و نتایج حاصل از بررسی صحت فرضیه هادر مورد شاخص ها و درستی آنها با استفاده از نرم افزار SPSS تایید شد و با توجه به نتایج بدست آمده از استفاده از روش تصمیم گیری چندمعیاره AHP مشخص میگردد که نقش و تامین نیروهای عملیاتی حرفه ای از اهمیت واولویت بالایی در برنامه های سازمان آتش نشانی می باشد. باتوجه به رتبه بندی شاخص ها جهت ارتقاء آنها راه حل هایی پیشنهاد می گردد، نیروهای انسانی از لحاظ تعداد نفرات نیاز به توجه ویژه دارند.

کلمات کلیدی:

نیروهای حرفه ای، آتش نشان، ایمنی، سوانح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1720787>

