

عنوان مقاله:

رتبه بندی شاخص های مبنی بر سطح سرویس ایستگاه های آتش نشانی به منظور ارتقاء عملکرد در سوانح مطالعه موردی ایستگاه های منتخب آتش نشانی

محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری، عمران، شهرسازی و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

حمید قدیانلو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی در سوانح طبیعی دانشکده محیط زیست ، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پیشرفت فناوری و توسعه شهرهای بزرگ و افزایش رشد جمعیت و صنعتی شدن آنها ، همواره خطرات احتمالی از حوادث و حریق را به همراه خواهد داشت . لذا از این جهت دیگر اقدامات و روش هایی که در گذشته در این شهرها صورت می گرفت پاسخگونی باشد بدین ترتیب در امر پیشگیری و مقابله با خطرات متفاوت نیاز به ارتقاء دانش و امکانات بروز در این شهرها ضرورت کامل دارد . 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 شاخصهای 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 موردشاخص 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 می گردد اولویت شاخصها از لحاظ اهمیت در برنامه های سازمان آتش نشانی به ترتیب: وضعیت نیروهای عملیاتی، وضعیت تجهیزات، وضعیت خودروها، وضعیت جانمایی ایستگاه ها، وضعیت هیدرانت ها ، وضعیت نیروهای داوطلب می باشد. باتوجه به رتبه بندی شاخص ها جهت ارتقاء آنها راه حلهایی پیشنهاد می گردد، نیروهای انسانی از لحاظ تعداد نفرات، آموزش ،تامین امکانات رفاهی و ورزشی نیاز به توجه ویژه دارند. همچنین امکاناتی اعم از دستگاه های مرتبط با اطفای حریق و امداد و نجات نیاز به توسعه و تجهیز دارند .

کلمات کلیدی:

عملکرد ، سطح سرویس ، ایستگاه آتش نشانی ، سوانح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1251828>

