

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک حریق یکی از سازمان های دولتی شهرکرج به روش FRAME

محل انتشار:

پنجمین همایش و نمایشگاه بین المللی آتش نشانی و ایمنی شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی سمیعی - کارشناس پیشگیری وایمنی در برابر حریق و حوادث و رئیس ستاد فرماندهی سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی کرج

منوچهر قوجالو - کارشناس ایمنی ، آتش نشان سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی کرج

خلاصه مقاله:

وقوع حریق در ساختمان های مسکونی، مجتمع های تجاری و صنایع کوچک و بزرگ همه ساله باعث وارد آمدن خسارات های جانی، مالی و زیست محیطی فراوانی به جوامع مختلف می شود. استفاده از مهندسی حریق در طراحی، تنها براساس روش های ارزیابی ریسک امکان پذیر می باشد. ارزیابی ریسک حریق، روش موثری جهت ارزیابی اقدامات، وسایل و تجهیزات اعلام و اطفاء حریق می باشد. روش محاسباتی ارزیابی مهندسی ریسک حریق ((FRAME روشی جامع شفاف و عملی برای ارزیابی ریسک حریق در ساختمان هاست. هدف از انجام این مطالعه ارزیابی ریسک حریق به روش (FRAME) در یکی از سازمان های دولتی شهر کرج بوده است. این مطالعه توصیفی به صورت مقطعی در سال ۱۴۰۰ در یکی از سازمان های دولتی شهرکرج با روش ارزیابی ریسک حریق (FRAME) صورت گرفته است که با استفاده از این روش سه حالت مختلف ریسک حریق برای ساختمان، افراد و فعالیت به طور جداگانه با تقسیم ریسک بالقوه بر سطح پذیرش ریسک و سطح حفاظت برای ۱۶ بخش محاسبه شد و نتایج براساس فرمول های روش مذکور با استفاده از نرم افزار اکسل طراحی شده محاسبه گردید. در این مطالعه تعداد ۱۶ بخش که شامل ۲۵ واحد در سازمان می باشد مورد ارزیابی قرار گرفتند که بیشترین مقدار سطح ریسک حریق ((R برای ساختمان، ساکنین و فعالیت به ترتیب در بخش های انبار ((۰/۳۵۵، عمران و پشتیبانی ((۲/۷۴۳، مالی ((۰/۲۷۴ می باشد و کمترین مقدار سطح ریسک حریق برای ساختمان، ساکنین و فعالیت به ترتیب در بخش های برنامه ریزی ((۰/۰۵۶، تاسیسات ((۱/۰۲، آموزش ((۰/۰۵۱ می باشد که هر چه این مقدار از یک کوچکتر باشد واحد مورد نظر از نظر ایمنی حریق در سطح رضایت بخشی قرار دارد و هر چه به صفر نزدیک تر باشد شرایط بهتر و مطلوب تر خواهد بود. نتایج بدست آمده نشان دهنده آن است که سطح ایمنی ساختمان، افراد و فعالیت ها دارای شرایط حداقلی ممکن می باشد و از جهتی بیشترین ریسک و پتانسیل حریق شامل افراد می باشد که لازم می باشد مسئولین اقدامات لازم را در این خصوص انجام دهند.

کلمات کلیدی:

حریق، ریسک حریق، ارزیابی ریسک حریق، FRAME

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1518570>

