

عنوان مقاله:

ارزیابی و مدیریت ریسک حریق عمارت تاریخی پنجدری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نازیلا ادب آوازه - گروه مهندسی صنایع، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

عاطفه امین دوست - گروه مهندسی صنایع، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

مهرداد نیکبخت - گروه مهندسی صنایع، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

حریق یکی از خطرناک ترین عوامل آسیب رسان به ابنیه تاریخی است که ممکن است به ندرت اتفاق بیفتد ولی در صورت عدم کنترل، می تواند عواقب جبران ناپذیری به دنبال داشته باشد. خسارت های سنگین انسانی و اقتصادی ناشی از حریق، ضرورت برخورد علمی با حریق های ابنیه تاریخی آسیب پذیر، سرمایه گذاری جهت توسعه تکنولوژی حفاظت در برابر حریق و تعیین موثرترین تکنیک ها جهت محدود نمودن خسارات را نمایان می سازد. خسارت های مالی و صدمات جانی ناشی از حوادث حریق در بناها، ضرورت اجرای اقدامات حفاظتی موثر و مبتنی بر کارایی را مشخص می کند. حفاظت موثر و با کارایی بالا نیز زمانی ممکن است که طراحی و انتخاب نوع اقدامات حفاظتی براساس ارزیابی ریسک صورت گیرد. پژوهش حاضر با هدف ارزیابی و مدیریت ریسک حریق در عمارت تاریخی پنجدری صورت می گیرد. پژوهش حاضر از طریق مکانیسم های تعریف شده در مدیریت خطر و بحران، چارچوبی را به صورت شناسایی عوامل، تجزیه و تحلیل، ارزشیابی و کنترل خطر حریق پیشنهاد می کند. ارزیابی ریسک با تاکید بر پارامترهای موثر در ریسک حریق، با استفاده از نرم افزار CFSES مبتنی بر استاندارد NFPA101 صورت گرفته و نتایج ارزیابی ریسک از سه جنبه کنترل حریق، خروجی و ایمنی عمومی ارزیابی گردید. یافته ها نشان می دهد که بیشترین درصد ریسک غیرقابل قبول مربوط به حیطة راه های خروجی و سپس حیطة ایمنی عمومی می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی، ریسک حریق، عمارت تاریخی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1244266>

