

عنوان مقاله:

بررسی مولفه های آسیب پذیری ساختمان های فرسوده بازار تهران در هنگام آتش سوزی و اطفاء حریق در راسته سید ولی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی آتش نشانی و ایمنی شهری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

رضا درودیان - کارشناسی حرفه ای ارشد مدیریت ایمنی و آتش نشانی شهری، دانشکده آتش نشانی دانشگاه علمی کاربردی

خلاصه مقاله:

یکی از خطراتی که همواره بازارهای سنتی را مورد تهدید قرار داده و می دهد. آتش سوزی است. امروزه انواع وسایل آتش زنه و آتش گیر و ... بصورت کانون های خطرناکی در آمده اند که هر آن احتمال وقوع آتش سوزی از سوی آن ها وجود دارد. با توجه به این که بازار تهران در بافت های قدیمی شهر واقع گردیده و از نظر دسترسی دارای محدودیت می باشد آتش سوزی می تواند صدمات جبران ناپذیری بر بافت آن ها وارد سازد. هدف از انجام این پژوهش، بررسی مولفه های آسیب پذیری ساختمان های فرسوده بازار تهران در هنگام اطفاء حریق در راسته سیدولی با روش AHP برای هر سرای موجود در این راسته است. در این پژوهش ابتدا به شرایط ویژه ساختمان های فرسوده در راسته سید ولی که زمینه آسیب پذیری آن را در برابر آتش سوزی و اطفاء حریق فراهم نموده، توجه گردیده است. سپس به تعریف شاخص های موثر در آسیب پذیری ساختمان ها و وزن دهی و اولویت بندی آن ها با استفاده از روش تحلیلی سلسله مراتبی (AHP) و نرم افزار Expert Choice پرداخته می شود. و در انتها ایمن بودن یا نبودن هر یک از مولفه ها در سراها جهت برنامه ریزی و تصمیم گیری به کار گرفته شد.

کلمات کلیدی:

راسته سیدولی، سرا، ساختمان های فرسوده، AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/855703>

