

## عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک حریق ناشی از برق در مجتمع های تجاری بازار تهران (مطالعه موردی: راسته سید ولی)

## محل انتشار:

سومین همایش ملی آتش نشانی و ایمنی شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمدرضا مرشد دوست - کارشناسی حرفه ای ارشد مدیریت ایمنی و آتش نشانی دانشکده آتش نشانی دانشگاه علمی کاربردی

منوچهر امیدواری - دانشیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

## خلاصه مقاله:

یکی از بزرگترین مشکلات در جوامع امروز حریق می باشد که با توجه به وجود منابع مختلف ایجاد کننده آن می تواند از ریسک بالایی برخوردار باشد. با توجه به قدیمی بودن بازار تهران و وجود بار حریق بسیار بالای آن می توان گفت که حریق از مهمترین مسایل این بخش شهر بزرگی از تهران است. یکی از مهمترین منابع حریق دبرق است که با توجه به اینکه مردم عادی به مسایل برق اهمیت زیادی را نداده و از آن بصورت غیر ایمنی استفاده می کنند معمولا درصد بالای از منابع حریق را بخود اختصاص می دهد. هدفی که در این تحقیق بدمبال آن هستیم تعیین میزان ریسک حریق ناشی از برق در مجتمع های تجاری بازار تهران بود. در این تحقیق ریسک حریق ناشی از برق با منطق FMEA مورد ارزیابی قرار گرفت این تحقیق با توجه به نوع کار و مشکلات راسته بازار کفاش ها (سیدولی) بازار بزرگ تهران انجام گرفت. روش پژوهش، توصیفی-پیمایشی و از نوع کاربردی است. ابزار پژوهش، سیاه ه واریسی محقق ساخته است که در آن، معیارها و زیرمعیارهای اصلی پژوهش آورده شده اند. برای امتیازبندی آن از روش وزندهی ساده (SAW) و انتروپی شانون استفاده شده است؛ سپس بعد از به دست آمدن امتیاز معیارهای شدت، احتمال و شناسایی که از مولفه های اصلی ارزیابی ریسک FMEA هستند، میزان ریسک حریق ناشی از برق در راسته سیدولی بازار بزرگ تهران سنجیده میشود. جامعه پژوهش، 217 مغازه از راسته سیدولی بازار بزرگ تهران است که برای نمونه انتخاب شده اند. یافته های حاصل از پژوهش نشان داد، در مجموع وضعیت برق مغازه های راسته سیدولی بازار از شرایط مناسبی در برابر حریق برخوردار نیستند. شرایط آنها تحمل نکردنی و نیاز به اقدامات فوری دارند. نتایج FMEA براساس هر مغازه گویای آن است که بیشتر از نیمی از آنها در وضعیت وخامت 200 به بالا قرار دارند؛ یعنی در برابر خطرات ناشی از ریسک حریق برق، در بدترین شرایط هستند.

## کلمات کلیدی:

برق، ایمنی، ارزیابی ریسک، بازار تهران، FMEA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/743698>

