

عنوان مقاله:

نقش مدل های مهندسی حریق در بکارگیری و طراحی سیستم های اطفاء آتش نشانی

محل انتشار:

دومین همایش ملی آتش نشانی و ایمنی شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امیرحسین کشاورز - دکتری مهندسی انرژی هسته ای-مدیرگروه HSE، عملیات و اطفای حریق دانشگاه علمی کاربردی آتش نشانی تهران

مهدیه عرب - کارشناسی ارشد مدیریت آموزشی. مدرس دانشگاه علمی کاربردی آتش نشانی

خلاصه مقاله:

آتش سوزی ها و انفجار تاسیسات باعث خسارات بسیاری بر ابعاد اقتصادی- اجتماعی بر هر کشوری خواهد شد. لذا شناسایی مدل های حریق به منظور پیشگیری از آن همراه با بکارگیری انواع موثر اطفاء کننده ها باعث افزایش ایمنی و کارآمدی سیستم تاسیسات و محل استقرار آنها می شود. لذا پژوهش حاضر به منظور شناسایی اطفاء کننده ها با بکارگیری مدل سازی نرم افزاری و استفاده از مدل های آتش سوزی بر روی ایمنی و پیشگیری از حریق در تاسیسات و محل استقرار آنها انجام شده است. طراحی و پیاده سازی مدل های حریق و بکارگیری انواع ابزارآلات اطفای حریق توسط متخصصین و کارشناسان حریق در محیط های پرخطر از الزامات قطعی NFPA 805 بوده و از نظر اقتصادی و اجتماعی حایز اهمیت بوده و می تواند باعث کاهش خسارات جانی و مالی و حتی پیشگیری و افزایش ضریب ایمنی در این محیط های کاری برای افراد بخصوص پرسنل کاری شود

کلمات کلیدی:

حریق، انواع اطفاء کننده های دستی و اتوماتیک، مدل های آتش سوزی، مهندسی حریق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/690472>

