

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه انواع سیستم های اطفاء حریق اتوماتیک کاربردی در صنایع

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

مهدی علی میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی HSE، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه مهرالبرز، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

از دیر باز وقوع حریق در ساختمان های مسکونی، مجتمع های تجاری و فرهنگی، سازمان های نظامی، صنایع کوچک و بزرگ، کارگاه ها، آزمایشگاه ها و جنگل ها، مراکز و محیط زیست منجر به وارد آمدن خسارت های جانی و مالی فراوانی شده است. با توجه به خسارات بر جای گذاشته انواع آتش سوزی ها، نیاز به بهبود عملکرد سامانه های اطفاء حریق همواره احساس شده است. هدف از این مطالعه بررسی و مقایسه انواع سیستم های اطفاء حریق اتوماتیک کاربردی در صنایع میباشد. با توجه به بررسی انجام گرفته این نتیجه حاصل شد که هر سیستم اطفاء حریق باید به طور ویژه طراحی شود تا در نهایت مطابق با شرایط و نوع آتش سوزی هر صنعت باشد. ایمن بودن اموال، پرسنل و ادامه کار اهمیت خیلی زیادی دارد، به همین دلیل مسئولیت بزرگی بر عهده طراح سیستم اطفاء حریق می باشد. موارد دیگری علاوه بر تعیین نوع سیستم اطفاء حریق لازم است که مورد توجه قرار گیرد که شامل مواردی چون آموزش کاربر، لوازم مورد نیاز نصب، روش نصب، روشهای تعمیر و نگهداری می گردد. برای عملکرد درست و قابل اطمینان یک سیستم اطفاء حریق و همچنین ارائه خدمات بدون ایراد در طول عمر، حتما باید به همه جوانب در طراحی و برنامه کلی سیستم اعلام حریق توجه کرد.

## کلمات کلیدی:

سیستم اطفاء حریق، اطفاء حریق اتوماتیک، صنایع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1885469>

