

عنوان مقاله:

نقش تکنولوژی اعلام حریق بی سیم در ایمن سازی سازه های قدیمی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

ابوذر بینش - کارشناس فنی سیستمهای اعلام حریق، شرکت منابع انسانی و مهندسی ایراث طرح

کمیل احسانی - کارشناس فنی سیستمهای اعلام حریق، شرکت منابع انسانی و مهندسی ایراث طرح

خلاصه مقاله:

فاجعه آتش سوزی یک تهدید بزرگ برای زندگی و اموال مردم یک جامعه محسوب می گردد. سیستم اعلام حریق خودکار1، امکان نظارت و2 پایش بلادرنگ و اعلان ه شداد خودکار را مهیا می نماید. این سیستم ها ه شداد آتش سوزی را خیلی سریع دریافت و به کاهش آ سیب های ناشی از آن کمک ب سزایی می کنند. سیستم اعلام حریق بی سیم 3در سال های اخیر مهمترین فناوری در نظارت بر اتوماسیون خانگی و کارخانجات صنعتی بوده است. در این مقاله ما به نقش غیرقابل انکار سیستم اعلام حریق بی سیم در ایمن سازی ساختمان های بلند مرتبه و تاسیسات صنعتی قدیمی فاقد سیستم های اعلام حریق می پردازیم. در این سیستم ها دیتکتورهای 4بی سیم تشخیص دود، حرارات و گاز هرگونه خطر را در کمترین زمان شناسایی و سیگنال های هشدار را بصورت بی سیم به کنترل پنل مرکزی 5 ارسال و سیستم مرکزی پس از پردازش سیگنال های دریافتی، بصورت بی سیم هشدار های لازم را به اعلان عمومی می رساند.

کلمات کلیدی:

اعلام حریق، اتوماتیک، بی سیم، ساختمان های قدیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/743735>

