پورتال اطلاع رسانی سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری شهریار

این نمودار اقدامات انجام شده در جهت شناسایی ، اعلام و خاموش کردن آتش بر اساس زمان و رشد آتش را نمایش می دهد . بر اساس منحنی ، آتش پس از یک دقیقه کشف و امکان گزارش آن به سایر ساکنین و سازمان آتش نشانی را امکان پذیر می نماید . در این راستا پس از 3 الی 4 دقیقه پس از شروع آتش سوزی خودروهای آتش نشانی به محل آتش سوزی اعزام خواهند شد. در این بین بر اساس استانداردها، حدود 3 الی 4 دقیقه زمان لازم برای رسیدن به محل آتش سوزی تعیین شده است . تا این لحظه حدود 8 الی 9 دقیقه از شروع آتش سوزی گذشته است و آتش بسیار گسترش یافته و تقریبا کانون وقوع آتش سوزی نابود گردیده است . در زمان حدودا 9 الی 10 دقیقه پس از شروع آتش سوزی ، آتش نشانان در محل بوده و در حال انجام عملیات نجات و اطفاء آتش می باشند . همان طور که مشاهده شده نقش سیستم های کشف و اعلام حریق بسیار حیاتی بوده چرا که پس از 3 الی 5 دقیقه فلش آور رخ خواهد داد بنابراین ساکنین ساختمان فقط 3 دقیقه فرصت خواهند داشت تا از صحنه آتش سوزی فرار نمایند. نقش سیستم های خاموش کننده آتش اتوماتیک مانند اسپرینکلر در این است که پس از شروع آتش سوزی در صورتی که این سیستم ها اصولی طراحی شده باشند و آماده بکار بوده باشند در کمتر از 2 دقیقه آتش را کنترل نموده و دیگر قطعا وقوع فلش آور (آتش سوزی ناگهانی همه مواد قابل اشتعال در محیط) رخ نخواهد داد بنابراین آتش گسترش نمی یابد و با این سیستم از بروز خسارات بیشتر پیشگیری خواهیم کرد و ایمنی افراد ساختمان و آتش نشانان را به همراه خواهد داشت .

