

فاکتورهای مربوط به صحنه آتش سوزی

فرمانده عملیات نیازمند یک سیستم است که او را قادر به استفاده از اطلاعات مربوط به آتش سوزی سازد. بدون این سیستم امکان ارزیابی شرایط غیرممکن است و نمی توان وظایف و مسولیت‌های فرماندهی را انجام داد. فاکتورهای آتش سوزی این ساختار را عرضه می کنند.

فاکتورهای آتش سوزی حاوی یک لیست از موارد اساسی است که فرمانده عملیات هنگام ارزیابی شرایط تاکتیکی باید آنها را در نظر بگیرد.

فاکتورهای آتش سوزی عبارتند از:

۱. ساختمان
۲. آتش سوزی
۳. نوع تصرف
۴. خطر جانی
۵. دسترسی ها
۶. منابع
۷. اقدام
۸. شرایط خاص

۱- موارد مهم در ارزیابی وضعیت ساختمان در هنگام حریق عبارتند از:

اندازه- مساحت و ارتفاع- وضعیت داخلی از نظر دسترسی (پله ها ، راهروها ، آسانسورها) نوع ساختمان - توانایی مقاومت در مقابل آتش سوزی - عمر ساختمان - نقاط ضعف - ارزش- تفکیک های داخلی- مکانهای جداسازی شده - ورودی های افقی و عمودی - شفت ها و کانال های تاسیسات - محل های خروجی شامل درب ها - پنجره ها ، عوامل حفاظتی خصوصیات کاربردی- فضاهای مخفی- دسترسی از بیرون - اثری که آتش سوزی ایجاد کرده است- مدت زمانی که آتش سوزی ادامه داشته و اثرات آن بر روی ساختمان- چه مقدار از ساختمان باقی مانده است.

۲- موارد مهم در ارزیابی وضعیت آتش در هنگام حریق عبارتند از:

وسعت آتش سوزی- دامنه آتش سوزی در ساختمان یا تصرف مربوطه - محل و موقعیت - صحنه آتش سوزی از هنگام شروع ، شعله ور شدن - مسیر حرکت آتش سوزی

۳- موارد مهم در ارزیابی وضعیت نوع تصرف عبارتند از:

خصوصیات محل تصرف - نوع تصرف (تجاری- عمومی- اداری- صنعتی و) - ارزش و محتوای تصرف - حجم آتش سوزی - وضعیت آتش سوزی (باز ، بسته، اشغال شده، خالی، زیر زمین)



۴- موارد مهم در ارزیابی وضعیت میزان خطر جانی در هنگام حریق عبارتند از:

محل قرار گرفتن ساکنین - تعداد ساکنین- وضعیت ساکنین - عدم توانائی ساکنین- اقدام لازم جهت جستجو و نجات - زمان تقریبی که آتش سوزی بر روی مصدومین اثر گذاشته - کنترل تماشاچیان - خطراتی که متوجه پرسنل عملیاتی است - مشخصات مسیر نجات

۵- موارد مهم در ارزیابی دسترسی ها در هنگام حریق عبارتند از:

چگونگی دسترسی به قسمت داخلی محل حادثه- دسترسی و فاصله بیرونی از محل حادثه - قابلیت احتراق محل- درجه آتش سوزی - حجم و مقدار بیشترین سمت خطر - وضعیت خیابان های مسیر برای رسیدن به محل - زمان تقریبی اثر آتش سوزی- موانع موجود در مقابل آتش سوزی- محدودیت در حرکت تجهیزات آتشنشانی و استفاده از آنها در ساختمان

۶- موارد مهم در ارزیابی منابع در هنگام حریق عبارتند از:

منابع تهیه آب - فراوانی منابع تهیه آب- تعداد و محل های شیرهای آب آتش نشانی- وسایل جلوگیری و پیشگیری از بروز آتش سوزی (کاشف ها - علائم اخطاری- اسپرینکلرها - لوله های آب)

۷- موارد مهم در ارزیابی اقدامات صورت گرفته در هنگام حریق عبارتند از:

اثری که اقدام انجام شده داشته است - کارهایی که نیاز به انجام آنها می باشد- صحنه عملیات (نجات - کنترل و مهار آتش سوزی - حفظ اموال)- تاثیرات اقدامات فرماندهی که آیا فرماندهی به وجود آمده و کاری انجام شده است - آیا در محل سازماندهی موثری وجود دارد - آیا پیش بینی های فرماندهی عملیات صحیح بوده است - آیا طرح موثری وجود دارد.

۸- موارد مهم در ارزیابی شرایط خاص در هنگام حریق عبارتند از:

زمان (روز و شب) - روزهفته - فصل (خطرات مخصوص ناشی از مصادف بودن با تعطیلات و حوادث خاص) - آب و هوا (باد- باران- سرما - رطوبت)

در خلال سناریوهای مربوط به آتش سوزی عظیم و حساس، فرمانده باید یک طرح حمله داخلی را طراحی کند که براساس ارزیابی غیر کامل روی فاکتورها پایه گذاری شده است. اگر چه او به پیشرفت خود از نظر کیفی ادامه خواهد داد، خیلی به ندرت اتفاق می افتد که فرمانده با در دست داشتن اطلاعات دقیق در مورد فاکتورها شروع به اقدام نماید. این امری است که از آغاز عملیات مشهود می باشد.

