



شنبه‌های آموزشی

۲۱ اسفند ماه ۱۴۰۰

12 March 2022

۹ شعبان ۱۴۴۳

ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

❖ علت یابی حریق

علت یابی حریق با بررسی کانون آتش سوزی شروع میشود. کانون آتش سوزی منطقه ای است که آتش از آنجا شروع و گسترش یافته است. فاکتور هایی که بمنظور کشف کانون باید در نظر داشت را ابتدا بصورت فهرست و سپس به شرح و بسط هر کدام جداگانه خواهیم پرداخت.

۱- جهت و چگونگی گسترش آتش

۲- میزان سوختگی در نقاط مختلف آتش سوزی (عمق سوزی)

۳- سطح سوزی اجناس، (زمانی که در محل خاصی عمق سوزی وجود نداشته باشد)

۴- میزان بار اشتعال در هر نقطه از منطقه آتش سوزی

۵- طریقه انتقال حرارت

۶- خصوصیات مواد و عناصر سوخته شده

۷- جهت وزش باد و بررسی ساختار فیزیکی محل یا عوارض زمین

مثل وجود تپه یا دره یا شیارها درمناطق باز

۸- کاووش شعاع کانون آتش سوزی کشف شده در رابطه با وسعت آتش

۹- میزان دودزدگی در قسمت های مختلف دیوارها و سقف.

۱۰- جهت سوختگی اجناس (درختان و وسایل سوخته شده)

۱۱- ذوب شدن لامپ یا شیشه در جهت گسترش حریق .

۱۲- تعداد کانونها



توضیحات :

۱- جهت و چگونگی گسترش حریق : حریق در دو جهت اصلی عمودی و افقی گسترش پیدا می کند .

۲- میزان سوختگی در نقاط مختلف حریق (عمق سوزی) : همیشه در کانون حریق عمق سوزی داریم یعنی در کانون

حریق اجناس کاملا سوخته و در پاره ای موارد به ذغال مبدل می گردد .



شنبه‌های آموزشی

۲۱ اسفند ماه ۱۴۰۰

12 March 2022

۹ شعبان ۱۴۴۳

آنچه باید یک آتش نشان بداند

شماره ۱۰۰

۳- سطح سوزی اجناس در صورتیکه در محل خاصی عمق سوزی وجود نداشته باشد: این پدیده دلیل بر آتش سوزی ناشی از مایعات قابل اشتعال و یا سریع الاشتعال، خصوصاً زمانیکه شروع حریق همراه با انفجار بوده باشد.

راه تشخیص مایعات قابل اشتعال در محل:

الف: از راه بوی آنها: با استفاده از بو کردن اجناس یا موادی که در قسمت‌های مختلف محل حریق وجود دارد.

ب: از طریق بینایی: با ریختن آب جوش بر روی اجناس یا موادی که کمتر دچار سوختگی گردیده اند یا سوخته نشده اند

ج: از طریق چشایی: با زدن یک تکه نان به مواد و وسیله ای که مشکوک به ریخته شدن مواد قابل اشتعال می باشد

د: از طریق آنالیز کردن بعضی از مواد که در ساختار آنها سرب وجود نداشته، اگر در اثر آنالیز علت یابی حریق وجود سرب در آنها کشف شود می تواند دلیلی بر ریخته شدن بنزین و سوزاندن آن باشد.

توجه: در مواردیکه عامل آتش سوزی بنزین باشد باید دنبال فتیله و یا پرتاب شیء مشتعل به محل گشت.

۴- میزان بار اشتعال در هر نقطه از حریق (بازسازی صحنه)

در کلیه حریقها جهت کشف کانون حریق و نهایتاً رسیدن به علت حریق، بازسازی صحنه حریق و دانستن محل دقیق اجناس سوخته شده قبل از وقوع حریق لازم می باشد، زیرا بررسی جهت های گسترش حریق حریق، عمق سوزی در

نقطه های مختلف حریق، در غیر اینصورت ممکن نمی باشد.

چون کارشناسی بررسی علت حریق همواره بعد از اطفاء حریق و در پاره ای موارد که بعد از چند روز از تاریخ وقوع حادثه حریق به محل می رسیم و در جریان سوخته شدن اجناسی قرار می گیریم که این اجناس توسط گروه عملیات جابجا شده و یا توسط مالک از محل خارج شده اند.

یکی از راههای بازسازی صحنه حریق استفاده از شهود، مالک محل و با مأمورین اطفاء حریق می باشد. راه دیگر آثار بجامانده از اجناس موجود در محل حریق در نقاط مختلف می باشد، عمدتاً قسمت زیرین اجناس به دلیل عدم تماس با اکسیژن سالم مانده و در جاهای مختلف اثر از خود بجای می گذارد.



ssafta.imo.org.ir