



❖ علت یابی حریق

صاعقه یا برق آسمانی:

صاعقه از نقاط و محللهایی بلند را که با آبهای زیرزمینی ارتباط داشته باشد میزند و همچنین ممکن است در یک یا چند محل تخلیه گردد و یا از محلی به محل دیگر عبور نماید بیشتر اوقات بوی گوگرد و یا اوزن O3 و اکسیژن متراکم در آن محل قابل تشخیص است و بعلاوه برق زدگی اغلب با صدای خش خش توأم است، آثار برق‌زدگی روی اشیاء مشخص و قابل تمیز می باشد بخصوص روی اشیاء فلزی که آنها را ذوب کرده و یا ذرات ذوب شده روی آنها بوجود می‌آید، همچنین اشیاء آهنی ممکن است مغناطیسی شده و یا آجرهای روی دیوار خرده شده و روی آنها براق گردد، در صورت سوء ظن باید میله‌های برق‌گیر را امتحان نمود تا معلوم گردد برق با آنها اصابت نموده یا خیر یا آنقدر قدرت داشته که تولید حرارت و حریق نماید یا خیر و نیز بر روی دستگاههای الکتریکی مخصوصاً دستگاههایی که دارای آنتن هستند نظیر تلویزیون، آثار ذوب شدگی و سوختگی سیمها و در اغلب موارد انفجار سیمها و در اغلب موارد انفجار لامپ تصویر آنها می‌تواند جهت بررسی علت مفید باشد.

اشعه خورشید:

اگر اشعه آفتاب در یک عدسی یا آئینه مقعر و یا هر عامل یا وسیله‌ای که بتواند نقش عدسی را بازی کند مانند قطرات شبنم، متمرکز گردد و سپس روی مواد قابل اشتعال منعکس گردد تولید آتش‌سوزی خواهد نمود و این آتش‌سوزیها معمولاً در محیطهای باز و در ساعتی از روز که اشعه آفتاب بصورت عمودی بتابد ایجاد می‌گردد این عدسی‌ها ممکن است؛ لیوان، انواع شیشه یا عینک باشند در اینگونه حریقها پیدا کردن کانون حریق، بررسی مواد بجامانده از حریق و نیز ساعت وقوع نسبت به تابش اشعه آفتاب با توجه به زاویه تابش آن به محل می‌تواند کمک موثری جهت تشخیص علت باشد.

جرقه‌های آتش:

جرقه از آتش تولید می‌گردد و از دودکشها و اتومبیلها نیز جرقه هایی تولید می‌گردد در مواردیکه ادعا می‌شود آتش از جرقه‌ای تولید شده است باید حتماً تناسبی بین شروع آتش‌سوزی و پخش جرقه در محل وجود داشته باشد. مثلاً اگر در خانه‌ای در اثر جرقه‌خارج شده از دودکش آن دچار آتش‌سوزی شده باشد حتماً باید مواد بکار رفته در سقف قابل اشتعال باشند جرقه‌های ناشی از جوشکاری و پرتاب گدازه‌های آنها می‌تواند ایجاد آتش‌سوزی نماید.



شنبه‌های آموزشی

۱۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱

30 April 2022

۲۸ رمضان ۱۴۴۳

آنچه باید یک آتش نشان بداند

شماره ۱۰۷

در اینگونه موارد انجام عملیات برش یا جوشکاری در محل ، مکان دقیق انجام آن نسبت به کانون حریق، امکان پرتاب گدازه‌ها بر روی کانون و نیز مواد سوخته شده در کانون در صورتی اورگانیک یا پارچه باشند ایجاد حریق نموده

و در صورتی که مواد از جنس P.V.C باشند حریق ایجاد نکرده بلکه ذوب می‌شوند می‌تواند فاکتورهای اصلی جهت بررسی علت از ناحیه جوشکاری یا برش باشد. همچنین جهت جوشکاری یا برش و یا آثار بجا گذاشته شده بر روی وسیله جوش داده شده و یا برش زده شده یا سنگ زده شده می‌تواند جهت و چگونگی پرتاب مذابه و جرقه را نسبت به کانون مشخص سازد.

تذکر: همواره در حریقهای ناشی از جوشکاری یا برش کاری حریق پس از مدت چند ساعت بعد از این عمل به بصورت کندسوزی شروع و شعله‌ور می‌شود.

حیوانات:

باید در نظر داشت که تمام حیوانات از آتش ترس دارند؛ بطوریکه از نزدیک شدن به آن خودداری می‌کنند، به این ترتیب خیلی به ندرت اتفاق می‌افتد که سبب آتش‌سوزی شوند ولی بعضی اوقات سگ یا گربه در خانه ممکن است سبب واژگون شدن چراغهای نفتی گردند و یا در اثر حرکت آنها شیشه‌های حاوی مواد شیمیایی شکسته و باعث آتش‌سوزی گردد در چند مورد دیده شده که پرنده ها یا موشها روی دو سیستم لخت نشسته و در نتیجه اتصالی برق تولید حریق نموده است در بعضی از موارد نیز با مشتعل ساختن آنها مثلاً موش و رها کردن بداخل انبار غلات باعث آتش سوزی شده اند، در تمام موارد کارشناس باید محل را از نظر تردد حیوانات اهلی و نیز آثار و ردپای آنها و امکان ایجاد حریق توسط آنها را دقیقاً بررسی نماید.



ssafta.imo.org.ir