



❖ علت یابی حریق

ایجاد حرارت ناشی از تغییرات فیزیکی در ساختار وسایل نقلیه

در پاره‌ای از موارد تصادفات و ایجاد جرقه و فشارهای ناشی از آنها می‌تواند سبب وقوع حریق در اتومبیل گردد، هرگونه ضربه‌ای به قسمت عقب و موتور اتومبیل می‌تواند باعث خروج بنزین و سوخت و یا در اتومبیل‌های گاز سوز نشت گاز و ایجاد جرقه در اثر ضربه و آتش‌سوزی در اتومبیل شود و نیز در رفتن چرخها در هنگام حرکت و ضربات و فشارهای ناشی از آن به منابع سوخت اتومبیلها و یا واژگون شدن اتومبیل باعث ایجاد حریق و آتش‌سوزی می‌گردد.



عمدی بودن

در پاره‌ای از مواقع اتومبیل را عملاً بوسیله مایعات قابل اشتعال به آتش می‌کشند، پیدا کرده کانون حریق در قسمت بدنه اتومبیل و دیگر عواملی که در حریقهای عمدی گفته شد می‌تواند در پیدا کردن علت حریق مؤثر باشد.

نوع بار حمل شده توسط وسیله نقلیه

یافتن کانون حریق در قسمت بار و باتوجه به نوع مواد بار زده شده و عوامل و فاکتورهای گفته شده در حریقهای مختلف مانند: خودبخود سوزی، ته سیگار، عمدی یا حریقهای مواد شیمیایی می‌تواند عامل مؤثر در کشف علت باشد.

تذکر یک، بعضی مواقع فیوز عمل نمی‌کند که بدلائل ذیل است:

۱- فاصله محل اتصالی تا منبع تغذیه زیاد باشد.

۲- خراب بودن کلید مینیاتوری یا فیوز اتوماتیک.

۳- تقویت کردن فیوزها.

تذکر دو، علل ایجاد اتصالی عبارتند از:

۱- بار بیش از حد در مدار



شنبه‌های آموزشی

۷ خرداد ماه ۱۴۰۱

28 May 2022

۲۶ شوال ۱۴۴۳

آنچه باید یک آتش نشان بداند

شماره ۱۱۱

۲- شل بودن محل اتصال

۳- بهم خوردن سیم فاز و نول

۴- لخت بودن سیم فاز و چسبیدن آن به فلزات

۵- اتصال در وسیله برقی

۱۰ علت وقوع حریق در خودروها عبارتند از:

۱- نشت بنزین از کاربراتور بر روی لوله اگزوز به هنگام رانندگی

۲- سوراخ شدن لوله و یا پارگی شیلنگ حامل بنزین به علت فرسودگی یا ترکیب شدن گوگرد بنزین با فلز لوله

۳- سوراخ شدن باک بنزین به علت پوسیدگی یا برخورد با مانع

۴- جوشکاری روی بدنه مخزن (چنانچه قبلاً گاز زدایی نشده و از آب پر نشده باشد) و جوشکاری در داخل یا زیر موتور

۵- پرتاب جرقه از اگزوز در جایگاه های توزیع بنزین

۶- نگهداری ظرف بنزین یا الکل در خودرو

۷- اتصالی سیم های برق به علت فرسودگی یا ناقص بودن و خشک شدن تدریجی عایقها در جاده های غیر هموار

۸- حرارت بیش از حد به علت نقص سیستم آب یا موتور

۹- کشیدن سیگار هنگام تعمیر موتور یا مخزن سوخت یا لوله های سوخت

۱۰- مجاورت با صحنه آتش با انتقال امواج حرارتی



ssafta.imo.org.ir