

عنوان دستگاه : کپسول آتش نشانی



چگونه با یک کپسول آتش نشانی کار کنیم؟

در ابتدا آتش سوزی را تشخیص دهید تا بتوانید با استفاده از برچسب روی کپسولها، کپسول مناسب را برای خاموش نمودن آتش انتخاب کنید. بعد از انتقال کپسول به محل آتش سوزی، عملیات زیر را به ترتیب انجام دهید:

۱. میله ی ضامن را بکشید.

۲. سر شیلنگ کپسول را به سمت آتش قرار دهید.

۳. دستگیره را فشار دهید

۴. شیلنگ کپسول را به سمت مرکز آتش قرار دهید.

آتش سوزی هایی که با مواد قابل احتراق معمولی مانند برگ، خاشاک، چوب و پارچه ایجاد می شود را باید

با استفاده از آب و یا مواد خاموش کننده ی آتش با پایه آبی و یا پوشاندن مواد قابل اشتعال توسط یک ماده خشک شیمیایی چند منظوره خاموش نمود.

اگر آتش سوزی توسط مایعات قابل اشتعال مانند نفت، بنزین، گریس یا رنگ ایجاد گردد، آن را

باید به روش ((خفه کردن)) خاموش نمود. در نتیجه باید کپسول های آتش نشانی استفاده شود که پوششی بر روی مواد آتش زا ایجاد می کند و از این طریق آتش را خاموش می کنند.

آتش سوزی هایی که در تجهیزات برقی رخ می دهد را باید توسط یک ماده خاموش کننده ی نارسانا خاموش کرد تا از برق گرفتن اجتناب شود.

قبل از انجام هر کاری باید سریع تر جریان برق را قطع کرد. موادی مانند مواد خشک شیمیایی و دی اکسید کربن برای خاموش نمودن این گونه آتش ها مناسبند.

آتش سوزی هایی که توسط فلزات قابل اشتعال مانند ذرات و براده های فلزاتی مانند منیزیم، آلیاژهای پتاسیم و..... رخ می دهد را باید با خفه کردن آتش توسط ترکیبات پودری خشک که در کپسول طراحی شده برای این نوع آتش سوزی ها وجود دارند، مهار نمود.

مرکز آموزشی درمانی امیرالمؤمنین (ع) اراک دفتر بهبود کیفیت

کپسول آتش نشانی آب و گاز

کپسولهای آتش نشانی آب و گاز برای خاموش کردن آتش ناشی از مواد جامد و مواد طبیعی مانند چوب، کاغذ، کاه، انواع پارچه و ذغال سنگ استفاده می شود.

کپسول آتش نشانی پودر و گاز

کپسول آتش نشانی پودر خشک شیمیایی را برای کلیه ی گروههای آتش و همچنین برای آتش های ناشی از مایعات قابل اشتعال و گازهای مایع قابل اشتعال کاربرد دارد.

کپسول آتش نشانی گاز دی اکسید کربن CO₂

برای کپسول آتش نشانی گاز دی اکسید کربن در واقع CO₂ آتش های ناشی از برق و تا حدی برای خاموش کردن آتش ناشی از مایعات قابل اشتعال استفاده می شود.

پتوی آتش

برای بستن به دور فردی که لباس هایش آتش گرفته استفاده می شود.

