
	مرکز آموزشی پژوهشی درمانی خاتم الانبیا (ص)	
تدوین: ۹۷/۶/۲۵ کد: OH-P-PH-001	عنوان: ایمنی حریق	دفتر بهبود کیفیت و اعتباربخشی



تهیه و تنظیم: محبوبه نظری
واحد بهداشت حرفه ای بیمارستان



دستورالعمل استفاده از جعبه آب آتش نشانی



۱- شیر فلکه را به طور کامل باز کنید.



۲- با چرخاندن حلقه، شیلنگ را از روی آن خارج نمائید.



۳- نازل سر شیلنگ را باز کنید.



۴- شیر نازل را به سمت
کانون آتش نشانه گرفته
و تا دفع کامل آتش به عملیات
ادامه دهید.

! هیچگاه به صورت انفرادی از جعبه استفاده نکنید زیرا امکان دارد به شما آسیب برسد. همیشه دو نفره این کار را انجام دهید.

آدرس: مشهد، چهار راه ابوطالب بطرف میدان
فردوسی نبش قرنی ۴۱
تلفن: ۰۵۱۱-۳۷۲۸۱۴۰۱-۴
کدپستی: ۶۵۹۱۹-۹۱۹۵۹



دستور العمل استفاده از کپسول های آتش نشانی



۱. ضامن را جدا کنید



۲. ریشه آتش را نشانه بگیرید



۳. اهرم عملکرد را فشار دهید



۴. به شکل جارویی با آتش مبارزه کنید

- تا زمانی که آتش خاموش نشده ادامه دهید
- در هوای آزاد پشت به باد بایستید
- منابع برق و گاز را قطع کنید

انواع حریق و خاموش کننده های مناسب آنها

گروه آتش	موارد استفاده	آب	کف	پودر	CO ₂
A	مواد خشک و جامدات	✓	✓	✓	
B	مایعات و گازهای قابل اشتعال		✓	✓	✓
C	کزداد مطلقاً به راحتی به گاز تبدیل می شود		✓	✓	✓
D	فلزات قابل احتراق			✓	
E	تجهیزات الکتریکی				✓
K	روغن ها چربی ها		✓	✓	

روش های اطفاء حریق:

با حذف هر یک از عوامل ایجاد حریق، آتش خاموش می گردد:

۱- حذف هوا یا اکسیژن (خفه کردن): با کاهش یا حذف کامل غلظت اکسیژن هوا می توان اکثر حریق ها را خاموش کرد مانند: قرار دادن پتوی خیس، پاشیدن خاک، قراردادن در پوش بر روی ظرف مایع مشتعل.

۲- حذف یا کاهش حرارت (سرد کردن): می توان با کاهش دمای ماده مشتعل به پائین تر از نقطه اشتعال آن، از گسترش حریق جلوگیری و آنرا اطفاء نمود. مانند: پاشیدن آب بر روی ماده مشتعل به دلیل خاصیت خنک کنندگی آن.

۳- حذف ماده سوختنی (روش جدا سازی): چنانچه بتوان ماده قابل اشتعال را از مجاورت هوا یا حرارت دور نمود، حریق خاموش می شود. مانند بستن شیر اصلی در حریق گازها.

۴- قطع واکنش های زنجیره ای (بر هم زدن اختلاط قابل اشتعال): این روش اطفایی بوسیله استفاده از مواد شیمیایی باز دارنده حریق و یا جلوگیری از تبدیل فازها به یکدیگر از ادامه آتش سوزی ممانعت می کند. مانند استفاده از کپسول اطفای حریق پودری در حریق مایعات.

تعریف حریق

یک واکنش اکسیداسیون گرمازا است که گرمای حاصل از این آزاد سازی به صورت حریق مشهود است.

ماهیت حریق

وقوع هر آتش نیاز به زمینه های فیزیکی و شیمیایی محل وقوع دارد.

اصولاً عوامل موثر در ایجاد آتش سوزی متعدد می باشد ولی برای ایجاد آتش وجود ۴ عامل زیر که به **هرم آتش** معروف است ضروری است و در صورت حذف تنها یکی از آنها ادامه حریق ممکن نیست:

الف- اکسیژن ب- حرارت

ج- مواد قابل اشتعال د- واکنش زنجیره ای

