

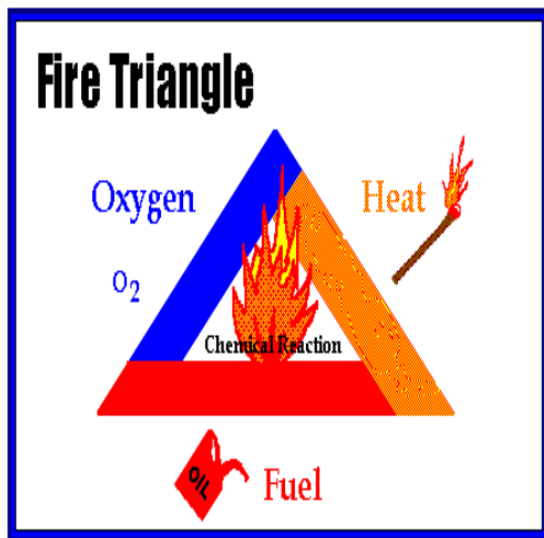
شناخت حریق

آتش سوزي يکي از خطرناک ترين پديده هايي است که خسارات جاني و مالي عمده اي را بوجود آورده و خطري واقعي براي مراکز خدماتي همچون بیمارستانهاست. از آنجا که ساکنين بیمارستان عموماً بیماران هستند که امکان نجات خود را ندارند بنا بر اين آتش سوزي در بیمارستان بيشتر از هر مکان عمومي ديگري مي تواند باعث خسارات جاني شود بعلاوه به دليل وجود دستگاهها و تجهيزات گرانبهت و متعدد در بیمارستان، آتش سوزي مي تواند باعث خسارات مالي بزرگي نيز گردد و البته شديداً به اعتبار و وجهه اجتماعي و عمومي بیمارستان آسيب برساند.



شناخت و مواجهه با حریق





تهیه و تنظیم:
واحد آموزش
تابستان ۱۴۰۲

آتش نتیجه یک عمل شیمیایی است. به این ترتیب که اکسیژن هوا با کربن اجسام ترکیب شده تولید انیدریک کربنیک (CO_2) و گاهی هم منوکسید کربن (CO) نموده و در اثر این ترکیب گرما و روشنائی ایجاد می شود.

اجزای خاموش کننده:

- بدنه اصلی
- لوله خروجی
- شیلنگ
- اهرم فشار
- دستگیره حمل
- فشار سنج
- ضامن (مانومتر)

آتش چیست؟

هرگاه سه عامل **ماده سوختنی**، **اکسیژن و گرما** با نسبت‌های معین در کنار هم قرار گیرند آتش تولید میشود.

باید توجه داشت که ماده سوختنی و اکسیژن همیشه در طبیعت در کنار هم بوده و ما باید از ایجاد عامل سوم یعنی گرما که کامل کننده زنجیره است جلوگیری کنیم.

آتش ترکیبی است از سه عامل ماده سوختنی، اکسیژن و گرما و اخیراً ضلع چهارم به نام واکنش های زنجیری به مربع حریق تبدیل شده است. برای خاموش کردن آتش کافی است یکی از این اضلاع را حذف کنیم.