



آزمایشگاه مرکزی دانشگاه بناب

# ایمنی حریری





## ایمنی حریق - انواع حریق

جامدات از جمله کاغذ ، چوب ، پلاستیک ، فرش و اثاثیه



مایعات قابل اشتعال از جمله پارافین ، بنزین و روغن های صنعتی



الکتریسیته ( برق ): الکتریسیته ساکن و شوک الکتریکی



فلزات قابل اشتعال از جمله آلومینیوم و منیزیم



روغن های خوراکی و چربی ها



لازم است  
بر اساس نوع حریق،  
کیسول های اطفاء حریق  
متناسب آن محل، تهیه و  
در جای مناسب نصب  
شود.







## ایمنی حریق - انواع کپسول های اطفاء حریق (ویژه ادارات)

### خاموش کننده حاوی پودر خشک

- مناسب آتش های کلاس A ، B ، C ، D (چوب و کاغذ، مایعات و فلزات قابل اشتعال و الکتریسیته)
- دقت کنید برچسب یا نوار آبی رنگ داشته باشد.
- بایستی گیج فشارسنج داشته باشد.

• شارژ کپسول: سالانه

### خاموش کننده حاوی CO<sub>2</sub>

- مناسب آتش های کلاس B ، C (مایعات و گازهای قابل اشتعال و الکتریسته)
- دقت کنید برچسب یا نوار مشکی داشته باشد.
- دارای نازل سخت و پلاستیکی و شیپوری مانند است.
- دقت نمایید این نوع کپسول گیج فشارسنج ندارد.
- شارژ کپسول: سالانه

### خاموش کننده حاوی آب

- مناسب آتش های کلاس A (چوب و کاغذ)
- دقت کنید برچسب یا نوار قرمز رنگ داشته باشد.
- بایستی گیج فشارسنج داشته باشد.

• شارژ کپسول: سالانه







# ایمنی حریق - نحوه اطفاء حریق با کپسول



**P**ull the Pin



ضامن کپسول را  
بکشید.

**A**im the nozzle



نازل را به سمت  
هدف بگیرید.

**S**queeze the lever



اهرم را به پایین  
فشار داده و  
نگهدارید.

**S**weep side to side



نازل را به فرم  
چارویی حرکت داده  
تا آتش اطفاء گردد.





# ایمنی حریق - اقدامات پیشگیرانه و کاهش در برابر حریق

## اقدامات کاهش دهنده پیامد

- حفظ آرامش و خونسردی توأم با انجام سریع اقدامات زیر
- قطع منابع انرژی در هنگام بروز آتش



- تماس با سازمان آتش نشانی

- تخلیه فوری کلیه افراد از منطقه حریق و انتقال به منطقه امن

- انتخاب کپسول متناسب با نوع حریق جهت خاموش کردن آتش بصورت دستی
- پرهیز از هرگونه اقدام خودسرانه و غیر اصولی



## اقدامات پیشگیرانه

- نصب دتکتورهای دودی / حرارتی یا شعله ای متناسب با محیط کار بر اساس پیامد ها و آسیب های محتمل



- انجام مانور و ارائه آموزش های لازم

- حصول اطمینان از کارایی و شارژ کپسول ها
- نصب آلام و سیستم های اطفاء حریق در محل مناسب و اطمینان از عملکرد آن / تست سیستم ها بصورت دوره ای



- آشنایی با انواع حریق /پیش بینی حریق محتمل

چامدات از جمله کاغذ ، چوب ، پلاستیک ، فرش و اثاثه	
مایعات قابل اشتعال از جمله پارافین ، بنزین و روغن های صنعتی	
الکتریسته ( برق ) : الکتریسته ساکن و شوک الکتریکی	
فلزات قابل اشتعال از جمله آلومینیوم و منیزیم	
روغن های خوراکی و چربی ها	

- تعبیه درب ها ، راه پله و خروجی اضطراری / توجه به تابلوهای هشداردهنده

