



YANMANIN ÜRÜNLERİ

Duman, ısı, alev ve zehirli gazlardır.

Dumanın birleşiminde zehirli gazlar bulunur.

Karbonmonoksit, karbondioksit, kükürtdioksit,
kükürtlü hidrojen, siyanid ve amonyak gibi gazlardır.

HADI ŞİMDİ YANGIN PROVASI
YAPIYORUZ... KIBRİTİ SONDÜR...





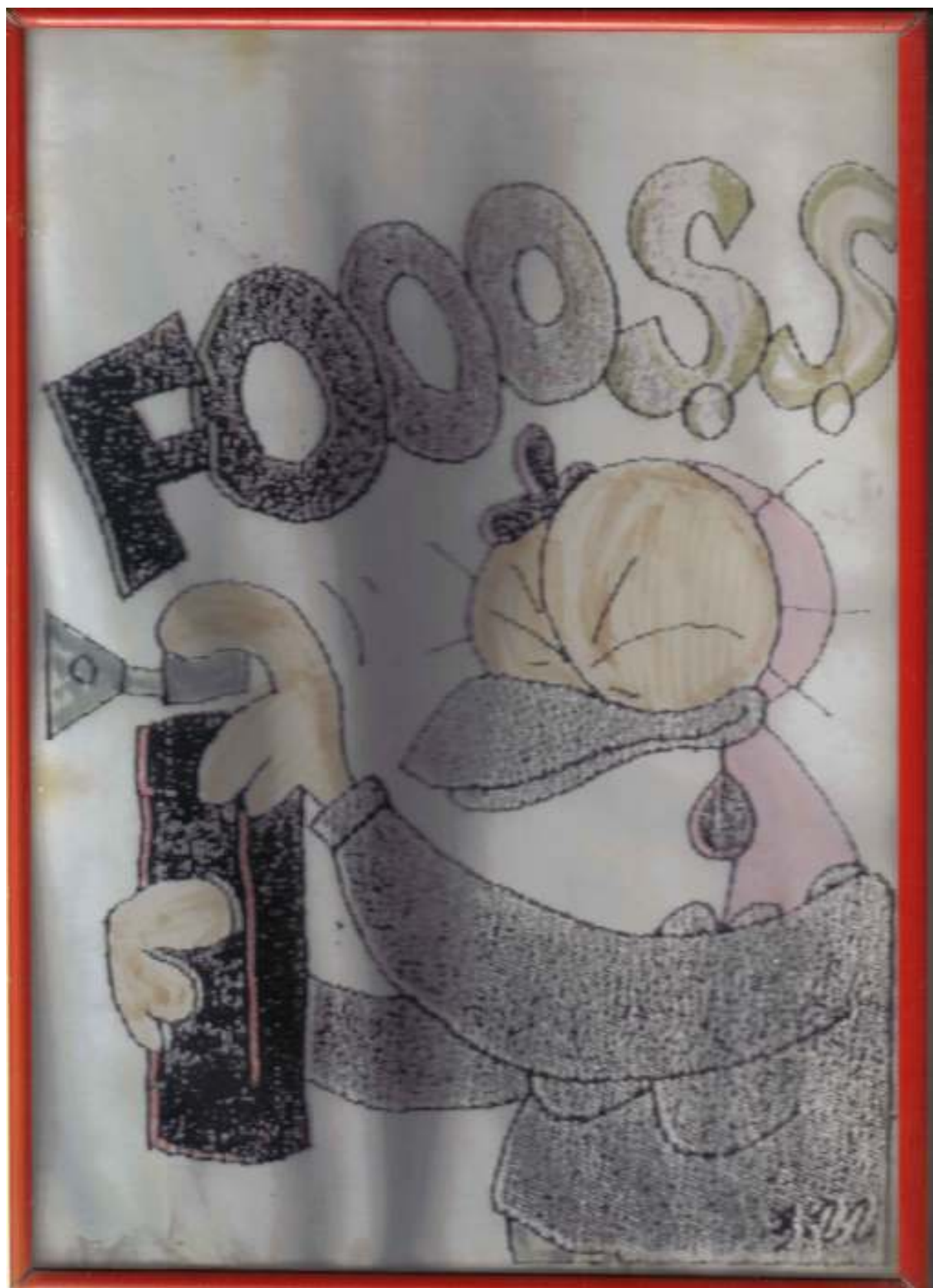
YANMA VE YANGIN

YANGIN :

ortamda her zaman ve bir arada mevcut olan,

"OKSİJEN", "YANICI MADDE" ve "ISI" nın, kontrol dışında,

birleşmesi ile, " IŞIK " (Alev) ve " KUVVETLİ ISI " nın
açığa çıkması sonucu çevreye yayılması, büyümesi yaşam ve çevreye
zarar verme niteliğine bürünmesidir.





ALEV

Yanıcı madde, oksijen ve ısı (KLASİK YANGIN ÜÇGENİ) unsurlarının, kontrol dışında bir araya gelerek, kimyasal zincirleme tepkime ile birleşmesi sonucunda meydana gelen olayın gözle görülebilen kısmına ALEV, (ALEVLİ YANMA - AKTİF YANMA) denir.





!!! YANGIN



kontrol dışında
Yanma olayı



YANGININ,

- ilk aşamasında, KOKU,
- ikinci aşamasında, DUMAN,
- üçüncü aşamasında, ALEV görülür.

Bir cismin yanabilmesi için, en az ortamda
% 14 - % 16 oranında OKSİJEN bulunması gereklidir.
(Normal şartlar altında, havada bulunan OKSİJEN oranı % 21'dir.)



Yangın Çeşitleri ve Sınıflaması:

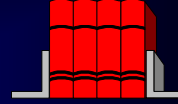
Yangınları çeşitli gruplar altında toplamak yangıcı madde cinslerine göre yapılmıştır. Bu sınıflama aşağıda belirtildiği gibi dört ana grupta belirlenmiştir.

- A SINIFI:** Katı yangıcı maddeler yangını
- B SINIFI:** Sıvı yangıcı maddeler yangını
- C SINIFI:** Gaz haldeki yangıcı maddeler yangını
- D SINIFI:** Yanabilen hafif metaller yangını



Yangın Çeşitleri ve Sınıflaması:

A TÜRÜ YANGIN YANICI KATI MADDELER



ÇEŞİTLİ ODUN, KÖMÜR, KAĞIT,
OT, KAVUÇUK, TEKSTİL MADDELERİ,
ŞEKER, DERİ VB.





Yangın Çeşitleri ve Sınıflaması:

B TÜRÜ YANGIN

YANICI SIVI MADDELER

GAZ YAGI, BENZİN,
MAKİNA YAĞLARI, MAZOT, ALKOL,
VERNİK, YAĞLI BOYALAR, VB.



Yangın Çeşitleri ve Sınıflaması:

C TÜRÜ YANGIN

YANICI GAZ MADDELER

(METAN, PROPAN, BÜTAN, LPG
ASETİLEN, DOĞALGAZ, HİDROJEN
KARBONMONOKSİT VB.)





Yangın Çeşitleri ve Sınıflaması:

D TÜRÜ YANGIN YANABİLEN HAFİF METALLER

(ALÜMİNYUM, MAGNEZYUM, SODYUM,
POTASYUM, LİTYUM VE BUNLARIN
ALAŞIMLARI İLE KARIŞIMLARI)

