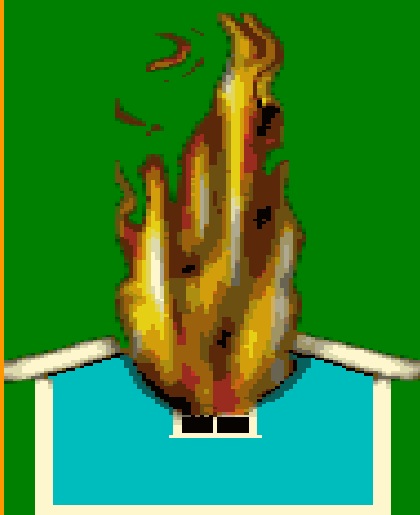


T.C.

GAZIANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



20:00



CUMHURİYET

HÜRRIYET

MİLLİYET

RADİKAL

AKŞAM

SABAH

POSTA

BASINDA YANGIN

Üç kardeş de ihmal kurbanı

Evde yalnız bırakılan 3, 4 ve 7 yaşlarındaki kardeşler, elektrik kesilmesi ya da yangın sonucu çıkan yangında, dumandan zehirlenerek can verdiler



BU ACIYA CAN MI DAYANIR?

Mehmet ve Nilüfer Kemrek, 7 yaşındaki Hasan, 4 yaşındaki Mustafa (ortte) ve 3 yaşındaki Merjem'i evde bırakıp akrabalarına gittiğinde, başlarına böyle bir olay geleceğini düşünmemiştir. Ancak çocukların yaşadığı mum devrildi, çıkan yangında, üç kardeş zehirlenerek öldü. Eve dönen çift, çocuklarının cesedyle kardiyoğrafında sınırlı kızılları gördüler. Ama artık çok geçti...



Çocuklar evde kaldı

KÜÇÜK bir ihmal, Kemrek Ailesi'nin üç çocuğunun da ölümüne neden oldu. Fatih Horhor Çeşmesi (Diyarçel Orhan Sokak Yaman Apartmanı) 4000 Katında oturan Mehmet (23) ve Nilüfer (28) Kemrek, Ramazan dolayısıyla aynı sokakta bulunan akrabalarını ziyarete gittiler. Ancak, 7 yaşındaki Hasan, 4 yaşındaki Mustafa ve 3 yaşındaki Merjem'i evde bıraktılar.

Mum devrildi

ANCAK elektrikli kesilmesi, bir faciatın da başlangıcı oldu. Ağabey Hasan, elektrikli kesilmesi üzerine, mum yakarak aydınlanmak istedi. Çocuklar, yakıtları mumu televizyonun üzerine bıraktılar. Bir süre sonra uyuyan çocuklar, televizyonun üzerine devrilen mumu fark edemediler. Televizyonun alev alması üzerine dumandan kısa sürede yakıldı ve ayyon üç çocuk, ne olduğuna anlayamadan dumandan zehirlendi.

Anne baba şok oldu

MEHMET ve Nilüfer Kemrek, saat 02.00'de duydıklarında, evi dumandan içinde buldular. Çocuklarını yatığı odaya giren anne-baba, onların canına beslenile karşılaştı. Baba Mehmet Kemrek, olay yerinde bayılan anne Nilüfer Kemrek'in çığlıkları üzerine komşulara eve geldiler. Komşular, herme anne-babayı dışarı çıkarmayı istemedi. Hasan, Mustafa ve Merjem Kemrek kardeşler, hastane morguna kaldırıldı. ZAFER KETİK



10 işyeri kül oldu

BURSA - Kentte dün sabaha karşı meydana gelen iki yangında, 10 işyeri ile bir ev yandı. Bursa'nın Kızıyakup Mahallesi Ark Sokak'ta bulunan demirci atölyesinde, henüz belirlenemeyen bir nedenle çıkan yangın, çevre dükkan ve evlere sıçradı. İtfaiyenin zamanında

müdahalesiyle kontrol altına alınan yangında, demirci atölyesiyle birlikte altı matbaa, bir torna atölyesi ve bir ev yandı. Aynı saatlerde Kayhan semtinde, elektrik kontağından çıkan bir başka yangında ise bir manav tamamen, boya atölyesi ise kısmen zarar gördü. Fuat KARS

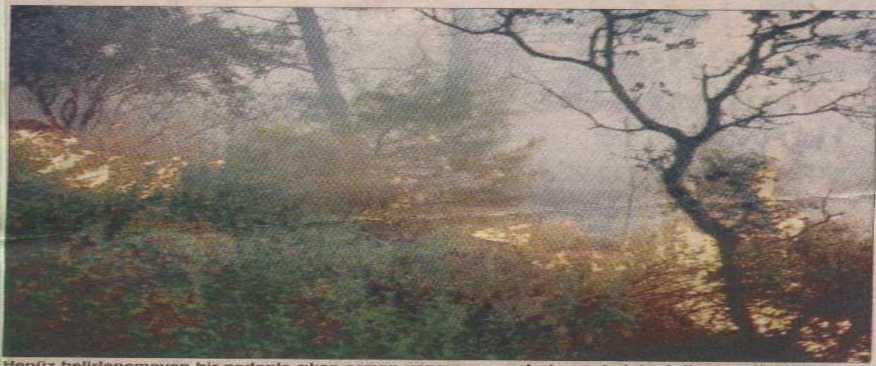
Şaka değil, aynıyle vaka

Ahşap yangın merdiveni

Uzungöl, Karadeniz'in önemli turizm merkezlerinden biri... Trabzon'a bağlı bu beldedeki bir turistik tesise yapılan 'ahşap' yangın merdiveni herkesi şaşırıyor. Üç katlı, 54 yataklı kapasiteli bu tesisin ve 'ahşap' yangın merdiveni fikrinin sahibi Abdullah İnan... Merdiven yapıtı yapılmaz belde günün konusu olan İnan, "Binanın estetik görüntüsünün bozulmaması için yangın merdivenini de ahşaptan



En iyi yangın söndürme yöntemi tedbir almaktır.



Henüz belirlenemeyen bir nedenle çıkan orman yangınının yerleşim yerlerini tehdit etmediği belirtildi.

70 hektar orman yandı

Manisa'nın Sarıgöl ilçesinde beş ayrı yerde çıkan orman yangını kontrol altına alındı



434 milyar liralık zarar meydana geldi

Dumanlar, kilometrelerce öteden görülen yangın, gazete binasına sıçramadan kontrol altına alınırken, yaklaşık 3 bin kişinin çalıştığı Hürriyet binasındaki rahat nefes aldı. Yangında, envanter kayıtlarına göre 434,8 milyar liralık malın tamamının yandığı bildirildi. Hürriyet Gazetecilik ve Matbaacılık'tan, depodaki malların tümünün sigortalı olduğu açıklaması yapıldı.

Hürriyet'te korkutan yangın

► Asabi'nin de bulunduğu Hürriyet Medya Towers'ın yanında bulunan, promosyon ürünlerinin saklandığı ve kağıt deposu olarak kullanılan bölüme çıkan yangın, YAYSAT ve gazete binasına sıçramadan söndürüldü. 2 katlı depoda, sabah 07.45 sıralarında elektrik kontağından çıktığı sanılan yangın, kağıtların tutuşması sonucu bir anda büyüdü. Geniş alana yayılan yangına ilk müdahaleyi Kocasinan itfaiye ekipleri yaptı. Daha sonra olay yerine Fatih, Merter ve Bakırköy'den ekipler nakledildi.

► İstanbul Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Daire Başkanı Sabri Yalın, "Saat 07.47'de yangın ihbarı aldık. 6 dakika sonra ilk müdahaleyi Kocasinan İtfaiyesi yaptı. Saat 11.40'da yangını kontrol altına aldık. Binanın 2. çıkışı kapısı yoktu. Bu nedenle sükunata geçtik" dedi. Yangının, görevde bulunduğu 2,5 yıllık süre içinde karşılaştığı "ikinci büyük ve tehlikeli yangın" olduğunu kaydeden Yalın, "Birinci kat tavandan 20'ye yakın havalandırma deliği açmak zorunda kaldık" diye konuştu.

Eğitilmiş bilgili toplumlar için yangın bir sorun olmaz.

Tüp rezaleti



Denizde cehennem



ihmal yüzünden diri diri yandı



300 metre uzaktaki itfaiye, huzurevi yangınına geç gelince 9 yaşlı feci şekilde can verdi

● İstanbul Maltepe'deki Özel Erciyes Huzurevi'nde dün sabaha karşı 01.30'da yangın çıktı. Alevler içindeki 2 katlı binanın alt katında kalan 4 yaşlı, huzurevi görevlilerince kurtarıldı. Görevliler, ikinci katta kalan, yataklık durumdaki 9 yaşlıya ise ulaşamadı. 300 metre uzaktaki mercuzeden çağrılan Maltepe İtfaiye ekipleri, olay yerine geç geldi. Araçların sokaka usulsüz park edilmesi de yangına müdahaleyi geciktirdi.



● 1.5 saatte kontrol altına alınan yangın sonunda binadan Hatice Kuy, Leman Erdem, Saniye Sankaya, İnci Çakarlıca, Muammer Erbey, Nihat Alkanat, Zekire Topçu, Münevver Olgaç ve Nilüfer Kocaboyk'in cesetleri çıkarıldı. Vatandaşlar, "300 metreden bir türün gelemediler" diye itfaiyeye büyük tepki gösterdi.

● İtfaiye Daire Başkanı Sabri Yalın ise "Yapılan ihbarı aldıktan sonra 6 dakika içinde 13 araç ve 27 personelle olay yerine ulaştık" diye kendilerini savundu. Özel huzurevinin sahibi Abdullah İpeçlioğlu ile eşi Zeliha İpeçlioğlu ve bir hemşire, sorgulanmak üzere İpeç Ateşli Müdürlüğü'ne götürüldü.

Büyük panik yaşandı

Yüzlerce vatandaş, çığır dışı yangını binaya girince panik, itfaiye de geç geldi. Yataklık 9 yaşlı, göz göre göre yandı. Hafif yaralı kurtarılan Saniye Yıldırım, Güzide Yüceer ve Necibe Özden, Maltepe Huzurevi'ne gönderildi.



Marmaris, Fethiye, Bodrum ve Didim'de orman yangını

Yangınlara neden olan faktörlerle savaşalım.



Turistler canlarını zor kurtardı

Kuşadası'nda belki de hayatlarının en güzel tatilini geçiren turistler, gece yarısı başlayan yangınla dehşete kapıldı. Çığlık atarak, panik içinde kaçan turistleri görevliler süratle otelden çıkarmayı başardı.

Otelde dehşet!

- Kuşadası'ndaki 5 yıldızlı Onura Oteli'nde gece yarısı başlayan yangın müthiş bir panik yarattı. Otelin 5. katında başlayan yangın bir anda 6., 7. ve 8. katlara da sıçrayınca, turistler korku içinde kaçırmaya başladı. Aydın, Kuşadası ve çevre ilçe itfaiyeleri seferber edilirken, sağlık kuruluşları da alarma geçirildi.
- Binadakilerin hızla boşaltılması bir faciayı önledi. Çabalara rağmen 4 kat tamamen yandı. Asansör kablolarındaki kontakta çıktığı sanılan yangında adı belirlenemeyen bir turistte, bir otel görevlisi ve bir itfaiyeci dumandan zehirlenerek hastaneye kaldırıldı. Turistler, otelin yanmayan katlarına yerleştirildi. ● 12'de



Bir anda alev aldı

Elektrik kontağının yol açtığı alevler bir anda otelin 5. katını kapladı ve hızla 6., 7. ve 8. katlara da sıçradı.

01:15 korku matinesi

Beşiktaş'ta TEDAS'a ait elektrik trafosunda dün gece 01:15'te meydana gelen patlamanın ardından yangın çıktı. Üst katlardaki yağ depolarına ulaşınca kısa sürede büyüyen alevler, vatandaşlara korkulu anlar yaşattı. Yakındaki apartmanlar tamamen boşaltıldı. Gece yarısı uyanan vatandaşlar, söndürme çalışmalarını korkuyla izledi. *Haluk Atalay*



Özenle
yaptığını
tedbirsizlikle
yakma.



Tiner atölyesinde patlama: 10 ölü



Japon,
itfaiyeci ve
akrobat!



CILGIN BABA'YI SÖNDÜRMEYE ÇALIŞAN POLİS MEMURU DA TUTUŞTU

Abidin Dere kendini başından aşağı boca etti, çakmağı çaktı. Bir anda çıra gibi yanmaya başladı. Önce suursuzca koştu, sonra düştü, yuvarlandı. Dere'nin üzerindeki giysileri çıkarmaya çalışan po-

lis Mehmet Oral'ın üzerindeki naylon mont da tutuştu. Panzer yetiştirdi, su sıkı. Söndüğünde Dere komaya girmişti. Polis Oral'ın ise sağ eli ciddi şekilde yandı. **Haber ve fotoğraflar: Kenan Alkan**

İzmir'de dehşet: Çocuklarını göstermeyen eşine öfkelenen, Konak Meydanı'nda kendini ateşe verdi

İSTANBULLU Abidin Dere, 38 yaşındaydı. 7 çocuğu vardı. İstizdi. Bunalmış girmiş, kendini içkiye vermişti. Evde hergün kavga vardı. Eşi "yeter" dedi, çocuklarını aldı, İzmir'e annesinin evine gitti. Abidin'in bunalımı büyüdü. İzmir'e gitti. Kayınvalidesinin kapısını çaldı. Eşine yalvardı. Olmadı. "Hiç olmazsa çocuklarımı göreyim" dedi. Eşi, kapıyı yüzüne kapattı.

ABİDİN iyice yıkıldı. Gitti, benzini aldı. Konak Meydanı'na geldi. Benzini üstüne boşalttı. Polislere bağırdı, "Ailemi getirin, yoksa kendimi yakarm..." Polisler ikna etmeye çalışırken, çakmağı çaktı. Bir anda alev topuna döndü. Polis panzeri, Abidin'in üstüne su sıkı, söndürdü. Cilgin baba, koma halinde hastaneye kaldırıldı... Hayatı tehlikesi çok büyük. **Sayfa 2'de**



ŞİMDİ PIŞMAN...
Vücudu ağır şekilde yanmış Dere, "Kurtarın beni" diye sığıyor...



Açık unutulmuş elektrik sobası yangın çıkarttı

İSTANBUL Beşiktaş'ta bir apartman katında önceki akşam çıkan yangın, çevre sakinlerine korkulu anılar yaşattı. Şehit Asım Caddesi Asmalı Kalıbe Sokak üzerinde bulunan 5 katlı apartmanın ikinci katında oturan Tolga Tınayman ve Tarık Orman elektrik sobasını açık unutmuş arkadaşlarıyla eğlenmeye gitti.

CAM kenarında açık unutulmuş elektrik sobası ilk önce perdeleri tutuşturdu. Perdelerden diğer eşyalara sıçrayan alevler, evin tamamen yanmasına neden oldu. Apartman sakinlerinin olayı ihbar etmesiyle, İtfaiye yangını üst katlara sıçramadan söndürdü. Yangın, kimse'nin burnu bile kanamadan atlatıldı. **İSMAIL ERBEN**

Yangına karşı
tedbir
alalım, sonra
gözyaşı
dökmeyelim.

Otomobili yanınca gözyaşlarına boğuldu

İSTANBUL Etiler'de bir apartmanın önünde park halinde bulunan 34 NLG 19 plakalı son model BMW marka otomobil, önceki gece birden yanmaya başladı. Motor bölümünde başlayan yangın, bir anda ön kısma da sıçradı. İtfaiye görevlileri kısa sürede gelerek yangını söndürdü. Kundaklama ihtimalini araştıran polis, motorun kendi kendine yanmaya başladığını, kundaklama belirtisi olmadığını tespit etti. Otomobil sahibi Şerife Şehmal Yaz, yangını komşulardan öğrenip aşağıya indiğinde gözyaşlarına hakim olamadı. İSMAIL ERBEN



ALALI BİR AY OLMUŞTU

Bir şirkette Genel Müdür Asistanı olan Şehmal Yaz, "Otomobilimi alalı bir ay olmuştu" dedi.

'Gitti ekmek teknem'

Şoförü içinde uyurken kısa devre yapan kamyon, cayır cayır yandı



Canını zor kurtardı

Patates yüklü kamyonunun kül oluşunu çaresizlik içinde seyreden şoför Durmuş Koyuncu, "Ölmediğime mi sevineyim, mallarımın yandığına mı üzüleyim şaşır-dım" diye konuştu. Gökhan KARAKAŞ



KADIKÖY İçerenköy Eski Üsküdar Yolu üstünde önceki gece meydana gelen olayda, kamyon sürücüsü, **Durmuş Koyuncu 51 DZ 402** plakalı **30 ton** patates yüklü aracını yol kenarına park ederek, uykuya daldı. Gece-nin ilerleyen saatlerinde, elektrik tesisatı-nın kısa devre yapmasıyla kamyon alev al-dı. Duman kokusuna uyanan **Koyuncu**, son bir hamleyle kendini dışarı attı.

Patatesler kül oldu

İTFAİYENİN müdahalesine rağmen, yan-maktan kurtarılamayan kamyonunda yüklü bulunan patatesler büyük zarar gördü. Olayın şokunu üzerinden atamayan **Durmuş Koyuncu**, kamyonunun yanışını çaresizlik içinde izledi. Ölmediği için şanslı olduğunu söyleyen **Koyuncu**, "Sabah malları teslim edecektim. Gitti ekmek teknem" dedi.

Yangınla
mücadelede
başarı halk
eğitiminden
geçer.

İki otomobil kundaklandı



İZMİR Güzelyalı'da, önceki gece devriye gezen polisler, Oyak Sitesi içinde park halindeki bir otomobil yanarken buldu. Park etmiş otomobiller yüzünden müdahalede geciken itfaiye ekipleri, yangını kısa sürede söndürdü. Olayda Hakkı Alpe ait otomobil tamamen yandı.

4 kişi gözaltında

FERAT Alpe'ye ait otomobil ise büyük hasar gördü. Alpe'nin otomobilinde başladığı belirlenen yangının, gaz dökülen bez parçasının tutuşturulmasıyla çıktığı öğrenildi. Şüpheli 4 kişinin gözaltına alındığı açıklandı. ALI GÜLER

YANGGIN



YANMA

MADDENİN ISI VE OKSİJENLE BİRLEŞMESİ SONUCU OLUŞAN KİMYASAL BİR OLAYDIR.

YANMA OLAYININ OLUŞABİLMESİ İÇİN;

- *YANICI MADDE (KATI, SIVI VE GAZ), ISI ve OKSİJEN'İN BİR ARADA OLMASI GEREKMEKTEDİR.*

BU OLAYA **YANGIN ÜÇGENİ** DENİR.



YANGIN

YARARLANMAK AMACI İLE YAKILAN ATEŞ DIŞINDA OLUŞAN VE DENETLENEMEYEN YANMA OLAYINA YANGIN DENİR.

YANGIN; KATI, SIVI VEYA GAZ MADDELERİN ALEVLENEREK KONTROLSUZ YANMASIDIR.

YANMANIN ÇEŞİTLERİ

- 1-Yavaş Yanma,**
- 2-Hızlı Yanma,**
- 3-Parlama, Patlama şeklinde yanma,**
- 4-Kendi Kendine Yanma,**

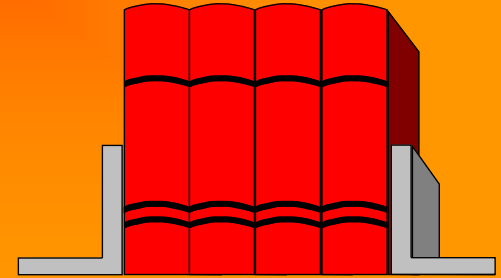
YANGIN VE YANGIN SINIFLARI

Yararlı ateş yakılan yerler dışında, kontrolü elden çıkmış yanma olayıdır. (Örneğin: Ormanda bir yanma olayı yangındır. Akaryakıt depoların yanması bir yangındır.vs)

Yangın Çeşitleri ve Sınıflaması : Yangınları çeşitli gruplar altında toplamak için yapılan çalışmalar neticesinde en uygun ayırım yanıcı madde cinslerine göre yapılmıştır. Bu sınıflama dört ana grupta belirlenmiştir.

A SINIFI : Katı yanıcı maddeler yangını; Çeşitli odun, kereste, ham ve mamul tekstil, maddeleri kağıt vb. maddeler.

Söndürme yöntemi soğutma, en etkin söndürme maddesi sudur.



B SINIFI : Sıvı yanıcı maddeler yangını; Gazyağı, benzin, mazot, fuol-oil madeni yağlar, alkol, tiner, vernik, boyalar vb. maddeler.

Yanıcı sıvılar ne kadar uçucu ise o kadar kolay yanarlar. Örnek olarak benzin ve tinerin parlayarak yanmasını verebiliriz.

Bütün yanıcı sıvıların buharları yanıcı gaz olduklarından yeterli miktarda biriktiklerinde yanma davranışı tamamen gazların yanma davranışı olarak patlama şeklinde olmaktadır.

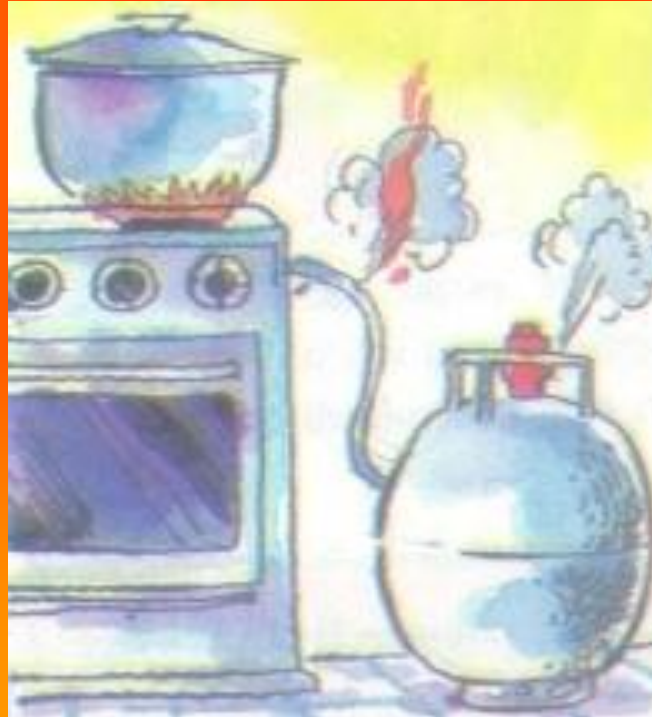
Söndürme yöntemi boğma, en etkin söndürme maddesi köpüktür.



C SINIFI : Gaz haldeki yanıcı maddeler yangını; Likit petrol gazı (Tüp gaz havagazı, hidrojen vb. maddeler yangını).

Gazların yanma davranışı ocaklara kontrollü olarak verilerek sağlanmakta, çok az birikme sonucu parlama davranışı göstermektedir.

Söndürme yöntemi boğma, en etkin söndürme maddesi KKT dir.



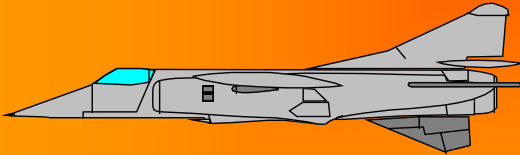
D SINIFI : Yanabilen hafif metaller yangını; Alüminyum, magnezyum vb. maddeler.

Yanabilen metaller yangınıdır. (Alüminyum, Lityum, Magnezyum, Titanyum, Zirkonyum, Çinko, Baryum, Uranyum, Plütonyum, Sodyum, Potasyum ve Kalsiyum vb.)

Temel özellikleri korlu, alevsiz ve yüksek sıcaklıkta yanmalarıdır.

Tuz ve kum ile söndürülür.

İSİG Tüzük (Mülga) Madde 126- Magnezyum veya alüminyum toz ve talaşlarının bulunduğu yerlerde çıkabilecek yangınlara karşı, sulu, karbon dioksitli ve köpüklü bütün söndürücülerin kullanılması yasaktır.



E SINIFI :

Elektrik Yangınları, Enerji kaynağına bağılı durumdaki elektrikli cihazların, elektrik tesisatının, panoların ve trafoların yangınlarıdır.

Söndürme yöntemi boğma, en etkin söndürme maddesi CO2 gazıdır.



F SINIFI :

Pişirme yağı yangınları özellikle mutfaklarda yemek pişirme ve kızartma amacı ile ısıtılan yağların çeşitli sebeplerle gereğinden fazla ısınarak tutuşma sıcaklığına ulaşması sonucu meydana gelmektedir.

Ayrıca davlumbazlarda da yağ buharları yoğuşarak zamanla birikmekte ve tutuşma sıcaklığına ulaştığında yağ yangınına oluşturmaktadır.

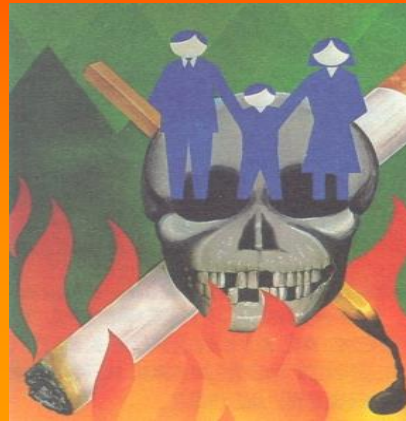
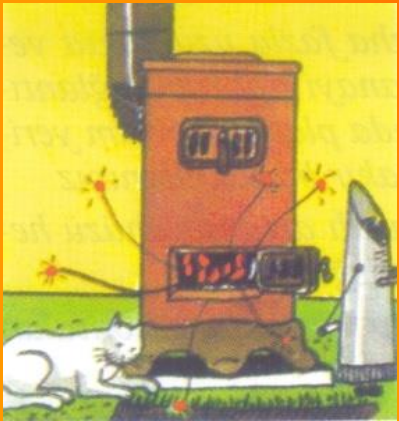
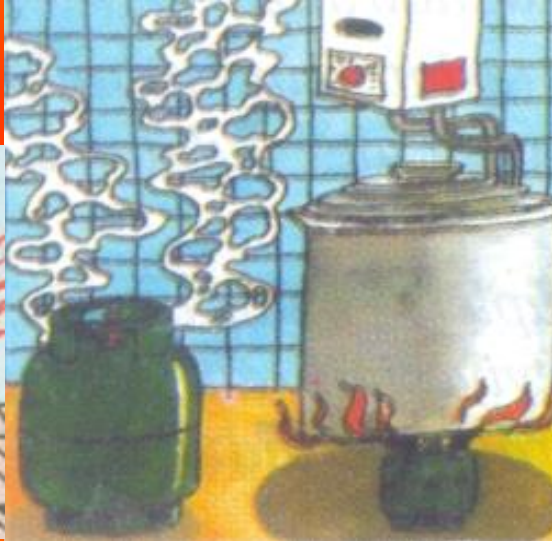
Söndürme maddesi olarak su kullanılmamalıdır

Söndürme yöntemi boğma + soğutmadır. En etkin söndürme maddesi ıslak kimyasallardır.



YANGINLARIN SEBEPLERİ

- a-Korunma önlemlerinin alınmaması,
- b-Bilgisizlik,
- c-İhmal ve dikkatsizlik,
- d-Kazalar,
- e-Sıçrama,
- f -Sabotaj,
- g-Tabiat olayları



YANGIN ETKENLERİ

a) BACA YANGINLARI

b) SIGARA VE KIBRIT

c) KIVILCIM

d) ELEKTRİK

e) BENZİN

f) LİKİT PETROLGAZI-LPG

g) HAYVANLARIN SEBEP OLDUĞU YANGINLAR

h) YILDIRIM

ı) GÜNEŞ ISISI

3-YANGIN ÖNLEMLERİ

Küçük bir yangın başlangıcının, büyük alevlere dönüşmesini Önlemek amacıyla yapıların projelendirme anından itibaren yangından korunma şartname ve yönetmeliklerine bağlı kalarak projelendirilmesi gerekir.

Kurum, kuruluş ve işyerlerinde yangını önleyici tedbirler iki kısımda ele alınır.

1- Yapısal Bakımdan Yangından Korunma

Yangın çıkmasını engelleyen, geciktiren veya çıkması halinde erken fark edilmesini sağlayan ve yangın sırasında binada bulunanların tahliye edilmesini kolaylaştıran önlemlerdir. Bina tasarım aşamasında projelere eklenir .

2- Organizasyon Bakımdan Yangından Korunma

- İyi bir bina idaresi.
- Gerekli yasakların konulması,
- Sabit tesisatların sık sık kontrollerinin yapılması,
- Yangınla savaş tatbikatının yapılması,
- Kaçış yollarının işaretlenmesi ve açık tutulması
- Acil ışıklandırma sisteminin kurulması,
- Gereksiz yangın yükünün kaldırılması,
- Korunma sistemi ve planın düzenli kontrolünün yapılması,
- Düzenli bir şekilde alan tatbikatlarının yapılması gerekir.

5- YANGIN SÖNDÜRME PRENSİPLERİ

Yangın söndürmede temel prensip, yangının klasik tanımı yapılırken, belirtilen ve yanma şartı için geçerli olan üç unsurdan birinin (Isı veya Oksijenin veya Yanan Maddenin herhangi birisinin) ortadan kaldırılması yada Yanan Madde ile havadaki Oksijen arasındaki kimyasal zincir reaksiyonunun kırılması gerekir.

Bu tanımlama ile, yangın söndürme prensipleri 4 grupta incelenir.

1- SOĞUTARAK SÖNDÜRME (Isının Düşürülmesi) :

2- HAVADAKİ OKSİJEN İLE İRTİBATI KESEREK SÖNDÜRME :

3- YANICI MADDEYİ ORTADAN KALDIRARAK SÖNDÜRME :

4- KİMYASAL REAKSİYONUN KIRILMASI İLE SÖNDÜRME :

6- YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Yangın Söndürme Sistemleri 5 kısma ayrılır.

- (1) Yangın Söndürme Cihazları
- (2) Sulu Söndürme Sistemleri
- (3) Gazlı Söndürme Sistemleri
- (4) Eğitilmiş Yangın Personeli
- (5) Yangın İstasyonları

1- YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

Muhtelif kapasitede olmak üzere elde taşınabilen veya arabalı tipte yangın söndürme cihazları mevcuttur. İşyerlerinde her bağımsız bölüm için en az 1 adet olmak üzere beher 250m² taban alanı için 1 Adet 6 kg kapasiteli yangın söndürme cihazı bulundurulacaktır.

Söndürme maddesine göre 5 ayrı çeşit yangın söndürme cihazı bulunmaktadır.

(a)- ABC tozlu Yangın Söndürme Cihazları

(b)- BC tozlu Yangın Söndürme Cihazları

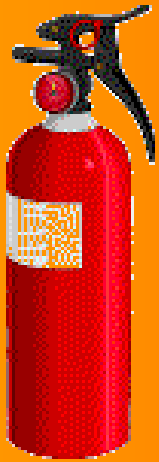
(c)- Karbon dioksitli Yangın Söndürme Cihazları(CO₂)

(d) - Halojen'li Yangın Söndürme Cihazları

(e) - Köpüklü Yangın Söndürme Cihazları

Söndürücü Kullanımı

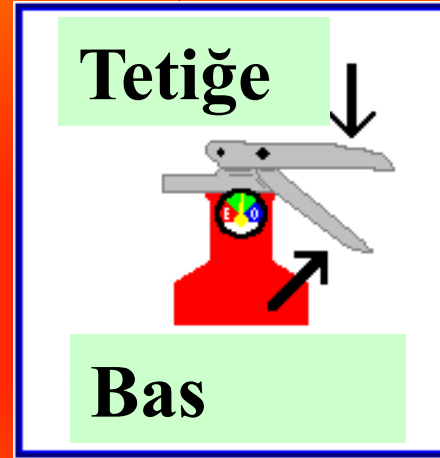
• Pimi Çek



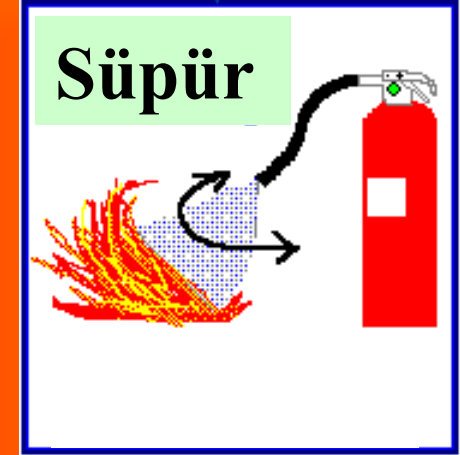
Ateşe Tut



Sık



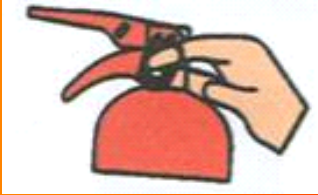
Süpür



T.C.
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sivil Savunma Uzmanlığı

ABC. YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ KULLANIMI

ÖNCE PİMİ ÇEK



TETİĞİ SIK



ATEŞİN KAYNAĞINA YÖNELT



RÜZGARI ARKANIZA ALINIZ

CİHAZI ALEVİN DİBİNE TUTUNUZ

CİHAZI YANGININ DOĞDUĞU YERE TUTUNUZ

EVVELA ÖNÜ SONRA İLERİYİ SÖNDÜRÜNÜZ

YANGIN TAMAMEN SÖNMEDEN AYRILMAYINIZ

KULLANDIĞINIZ CİHAZI ALDIĞINIZ YERE BIRAKINIZ
VE YETKİLİLERE HABER VERİNİZ

YANGIN ÖNLEMLERİ ALMANIN SÖNDÜRME KÜLFETİNDEN UCUZ OLDUĞUNU UNUTMAYIN

İrtibat: Sivil Savunma Uzmanlığı: 1108

C0² GAZLI YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ KULLANIM TALİMATI

KARBONDİOKSİT GAZLI YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ



LANSI TUTAMAK YERİNDEN TUT



TÜPÜN VANASINI SOLA DOĞRU ÇEVİR



ATEŞİN KAYNAĞINA YÖNELT



- 1- CİHAZI YERİNDEN ALINIZ, TAŞIMA KOLUNDAN TUTARAK YANGINA, RÜZGARI ARKANIZA ALARAK YAKLAŞINIZ.
- 2- LANSI TUTAMAK YERİNDEN SOL ELLE TUTUNUZ VE ATEŞE YÖNELTİNİZ
- 3- VANAYI SOLA ÇEVİREREK SONUNA KADAR AÇINIZ VE ÇIKAN KARBONDİOKSİT GAZINI YANGINA YAKIN OLDUĞUNUZ KISMA TUTUNUZ.
- 4- LANSI SAĞA VE SOLA ÇEVİREREK ÖN TARAFTAN ARKAYA DOĞRU SÖNDÜREREK İLERLEYİNİZ
- 5- YANGIN SÖNDÜKTEN SONRA BİR MİKTAR C02 GAZI SIKINIZ VE CİHAZ İÇİNDE BİR MİKTAR GAZ BIRAKARAK CİHAZI KAPATINIZ.

YANGIN ÖNLEMLERİ ALMANIN SÖNDÜRME KÜLFETİNDEN UCUZ OLDUĞUNU UNUTMAYIN

2- SULU SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

- Yangın Dolapları

Yangın dolapları içinde kullanılan hortumlar TS-9222 sayılı standarda, bağlantı rekorları ise TS-2212 standardına uygun olmalıdır. Profesyonel yangına müdahale personelinin bulunduğu veya geniş alana sahip ve yangın yükü fazla olan bina ve tesislerde içinde yassı tipte bez hortum bulunan yangın dolapları tercih edilmelidir. Bulundurulacak hortum 1-20 metre uzunluğunda, yassı tipte genişliği 85 mm ve çapı 52 mm olmalıdır. Hortum ucuna TS-3145'e uygun Lans (Nozul) takılmalıdır. Hortum su tesisatına bağlı olarak hazır şekilde tutulmalıdır. Bu tip yangın dolapları vana kontrollü sistemlerdir. Normal halde hortumda su yoktur, hortum tamamen açıldıktan sonra tesisatı besleyen ana vana açılarak su girişi sağlanır.

Yangın konusunda eğitim almış yeterli sayıda kişinin bulunmadığı veya dar alana sahip bina ve tesislerde yapılacak yangın dolapları içinde 1" çapında yuvarlak tipte, basınca dayanıklı lastik hortum ve ucunda standartlara uygun musluklu veya ayarlı tipte lans bulunmalıdır. Bu tip yangın dolapları lans kontrollüdür. Hortum içinde sürekli olarak su bulunur, hortum istenildiği kadar çekilerek lans açılır ve yangına müdahale edilir. Yüksek binalarda binanın her katında olmak üzere yangın dolabı içinde yangın halinde itfaiyenin kullanacağı kuru boru sistemine bağlı yangın vanaları yapılacaktır.

T.C.
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sivil Savunma Uzmanlığı

YANGIN DOLABI

- 1- Yangın dolabının önü daima açık tutulup önüne pano, dolap vs. konmayacaktır.
- 2- Yangın dolapları içindeki hortumların bir ucu vanaya, diğer ucu lansaya bağlı bulunup, hortum her an kullanıma hazır halde tutulacaktır.
- 3- Yangın dolabının içi daima temiz tutularak, içerisine kağıt, toz bezi vs. konmayacaktır.
- 4- Yangın dolapları amacı dışında kullanılmayacaktır.
- 5- Binanın su ana vanasının yeri sorumlu personel tarafından bilinecektir.
- 6- Açıldığında hortumlara yeterli derecede tazyikli suyun gelip gelmediği, her ay sorumlular tarafından kontrol edilip, kontrol formuna düzenli olarak işlenecektir.
- 7- Kullanılan hortumlar (bez türleri) kurutularak, ortadan ikiye katlanıp açıldığında takılmadan kolayca gelecek şekilde makaraya sarılacaktır.
- 8- Vanalar açıldığında dolap içerisinde su sızıntısı olmayacak; şayet arızalı hortumlar, kelepçeler, contalar varsa değiştirilmeleri için derhal birim amirine bildirilecektir.



YANGIN ÖNLEMLERİ ALMANIN SÖNDÜRME KÜLFETİNDEN UCUZ OLDUĞUNU UNUTMAYIN

İrtibat: Sivil Savunma Uzmanlığı: 1108

B
A
G
O
D
N
-
G
Z
A
Y

- Hidrant Sistemi

Bir bölgenin yangın riski dikkate alınarak cadde ve sokaklarda veya büyük işyeri ve topluma açık binaların dış kısımlarında tesis edilir. İçinde basınçlı su bulunmakta olup hortum takılarak yangına müdahale ve araçlara su temini amacıyla kullanılan tesisatlardır.

Özel hidrant anahtarı ile açılmaktadır. Cadde ve sokaklarda bulunan hidrantlar içindeki su şehir şebekesine bağlıdır. Fabrika ve topluma açık binalarda yapılacak hidrant sisteminde 2000 litre / dak debide 60 dakika yetecek sürede surezervi bulunmalıdır.



-Sulu Springler Sistemi;

Kişilerin sürekli olarak bulunmadığı, 1000 m² den daha geniş bağımsız alana sahip ve yangın yükü ve riskinin yüksek olduğu depo ve işyerlerinde, topluma açık yerlerde ve yüksek binalarda tesis edilme zorunluluğu bulunmaktadır. Buralarda depolanan maddelerin yangınlarında suyun soğutma özelliğinden faydalanarak söndürme işlemi gerçekleşmekte veya söndürülme bile yangının genişlemesi önlenmektedir. Sistem otomatik veya manuel olarak çalıştırılmaktadır. Otomatik sistemlerde hacim içindeki çalışma koşulları dikkate alınarak seçilmiş spring başlıkları tavan kısmında projeye bağlı olarak yapılmış ve içinde min 12 bar basınçta su bulunan tesisata montaj edilmektedir. Yangın sırasında oluşan ısı sonucunda spring başlığı ucunda cam tüp içindeki sıvı genişleyerek daha önceden belirlenmiş ısıya ulaştığında cam tüpü patlatmakta ve tesisatta bulunan basınçlı su hacim içine boşalmaktadır. Kısmen açık hava ile irtibatlı olan yerlerde tesisatta bulunan suyun donmasının önlenmesi için tesisatta basınçlı hava bulunmakta ve sistemin açılması ile basınçlı hava boşalarak suyu harekete geçirmektedir.

Manuel sistemlerde spring başlıkları açık olup devrede su bulunmamaktadır. Vananın açılması ile basınçlı su tesisata dolarak açık olan başlıklardan boşalmaktadır. Bu sistemler yangın yükü olan ve sürekli insan bulunan ortamlarda kullanılmaktadır. Otomatik sistemlerde ısının yükselmesi ile birlikte spring başlıkları birer birer açılmaktadır. Manuel sistemde ise tüm başlıklar açık olduğu için sistemin devreye girmesi ile birlikte tüm başlıklardan aynı anda su boşalmaktadır. Bu sistemde hem fazla su kullanılmakta hem de yangının sirayet etmediği kısımlardaki malzeme ıslanmaktadır. Bunun kısmen önlenmesi için manuel sistemler bölümlere ayrılarak ayrı vanalar ile çalıştırılmalıdır.

-Köpüklü Söndürme Sistem ve Teçhizatları :

B türü yanıcı sıvıların üretildiği, depo edildiği veya kullanıldığı yerlerde meydana gelebilecek yangınlarda su, karbondioksit ve kuru toz gibi söndürücü maddelerle söndürülmesi zor veya imkansız olduğu hallerde en etkili söndürücü madde köpüktür. Köpük manuel veya otomatik şekilde uygulanmaktadır.

Manuel uygulamada basınçlı iki adet su hortumu arasına Melanjör (karıştırıcı) bağlanarak karıştırıcıda uygun oranda deterjan konsantresinin su ile karıştırılması ve bu karışımın hortum ucundaki uygun köpük lansından çıkarken vakum yolu ile alınan hava ile karışması ile oluşan köpüğün yanan sıvı üzerine püskürtülmesi esasına dayanmaktadır.

Otomatik çalışan sistemlerde ise sabit köpük jeneratörleri ile oluşturulan köpük kapalı bina hacimleri içine direkt veya spring başlıkları ile uygulanmaktadır.

Solvent depo edilen tanklar içine söndürücü olarak direkt köpük uygulaması yapılmaktadır. Tank içine alttan veya üstten olmak üzere değişik köpük konsantreleri kullanılarak uygulanmaktadır. Ayrıca köpük yapabilen su topları ile tank yangınlarına uzak mesafeden müdahale edilmektedir.

3- GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ (CO2 ,FM-200, İNERGEN, NAFS3)

Binalarda kapalı hacimler içindeki yangınlarda su,kuru toz gibi söndürücü maddelerin cihaz ve sistemlere vermiş olduğu olumsuzluk nedeniyle hem yangının söndürülmesi hem de bölüm dahilindeki cihaz ve sistemlerin korunması amacıyla dizayn edilen sistemlerdir. İnsanların tamamen hacim dışına çıkmasından sonra boşaltılacak gazın söndürme yapabilmesi için hacim büyüklüğüne bağlı olarak gaz miktarı hesap edilmektedir.Yeterli gazın depo edildiği tüpler seri olarak sisteme bağlanmaktadır.Gaz otomatik veya manuel olarak boşaltılmaktadır. Otomatik sistemlerde gaz birden fazla algılama dedektorunden alacağı sinyal sonucu otomatik olarak hacim içine boşalmaktadır.

Daha önceki yıllarda söndürücü olarak CO2 ve HALON 1301 gazları kullanılmıştır. Ancak Halon 1301 gazı Ozon tabakasına verdiği zarar nedeniyle yasaklanmış ve bu gaza alternatif olarak FM-200, NAFS3 ve İNERGEN gazları bulunarak söndürücü olarak kullanılmaya başlanmıştır. Sistemlerde kullanılan bu gazların birbirine karşı fiyat,kapasite,boşalma süresi gibi konularda avantajları bulunmaktadır.

4- EĞİTİLMİŞ YANGIN PERSONELİ

Topluma açık yerlerde, çok sayıda personel çalıştıran işyerlerinde yangın konusunda eğitilmiş personel bulundurulması zorunlu hale getirilmiştir. Buna göre, Binada mevcut toplam personelin 1/20 sinin yangın konusunda eğitim alması gerekmektedir.

5- YANGIN İSTASYONLARI

Topluma açık yer veya işyeri olarak kullanılan binalarda toplam personelin 1/20 si oranında yangın eğitimi almış personelin bir yangın halinde yangına müdahale ederken kullanacağı kişisel koruyucu kıyafet, cihaz ve malzemenin toplu ve düzenli şekilde bulunacağı yangın istasyonları yangından zarar görmeyecek bir yerde tesis edilmelidir. Yangın İstasyonu içinde yangın ekibindeki personel sayısına yetecek kadar aşağıdaki koruyucu malzemeler bulunmalıdır.

- Yangına dayanıklı elbise, - Siperlikli baret, - Ön kısmı çelik takviyeli çizme, - Eldiven
- Emniyet kemeri, - Kurtarma ipi, - İtfaiye baltası, - Komple temiz hava solunum cihazı
- El feneri

Bunların dışında aşağıdaki malzemeler yeterli sayıda bulundurulmalıdır.

- Hidrant anahtarı, - Kazma, balta, kürek, kanca, - Yangın battaniyesi
- Çıkabilecek yangın türüne göre yangın söndürme cihazı
- Musluklu lans, köpük lansı, köpük melanjörü ve köpük deterjanı
- B ve C tipi yangın hortumu

KURU KİMYEVİ TOZLU



KARBONDİOKSİT GAZLI



YANGIN SÖNDÜRME TÜPLERİ

HALOKARBONLU



KÖPÜKLÜ



YANGIN DOLABI



KÖPÜKLÜ YANGIN DOLABI

YANGIN SÖNDÜRME HORTUM VE LANSLARI



NOZUL VE HİDRANT



SPRİNKLER



BAĞLANTI REKORLARI



YANGIN VANALARI



BAK BAK BAK
BU NE LANI!

GİRİŞ

DURUN
Bİ DAKKA
AÇIKLAYABİLİRİM



**Orman yangını
sirasında bazı
vatandaşlar hatıra
fotoğrafları çekti.**







YANGINA
İKİNCİ DERECE
KURTARILACAK

YANGINA
İKİNCİ DERECE
KURTARILACAK

YANGINA
İKİNCİ DERECE
KURTARILACAK

YANGINA
ÜÇÜNCÜ DERECE
KURTARILACAK

YIGC

YANGIIN..
YANGIIN
VAAARR I

AL ISTE..
BI ACEMI
DAHA..



ÖNCE TEDBİR İCAD EDİLDİ



**YANGIN ÖNLEMLERİ ALMANIN SÖNDÜRME
KÜLFETİNDEN UCUZ OLDUĞUNU UNUTMAYIN**

KURULACAK YANGINDAN KORUNMA EKİPLERİ



- SÖNDÜRME EKİBİ
- KURTARMA EKİBİ
- KORUMA EKİBİ
- İLK YARDIM EKİBİ

YANGIN ÇIKMADAN ÖNCE YAPILMASI GEREKENLER



- Yanıcı olduğu, hiç akla gelmeyecek malzemeler dahi büyük yangınlara neden olabilir. (bitkisel yağlar, margarin, un vs.)
- Ateş yakmanın yasak olduğu yerlerde, görünür bir tehlike unsuru olmasa da ateş yakmayın. Yasaklanan yerlerde sigara içmeyin. Sigara içmenin serbest olduğu alanlarda, biten sigaranızı söndürdüğünüzden emin olun, izmariti yere ya da çöp kutusuna değil bu amaçla yapılmış olan kap veya kutulara atın.
- Kamp ateşi, soba, ocak, fırın gibi ısı kaynaklarını dikkatli kullanın, söndürdüğünüzden emin olmadan yanından ayrılmayın.
- Yanıcı maddelere ve kibrit, çakmak gibi ateş başlatıcılara çocukların erişmesini önleyin. Ağır engel grubu içinde ve başkalarının yardımına bağımlı yaşayan bireyleri, çocukları, yaşlıları ısı kaynaklarıyla yalnız bırakmamaya özen gösterin.



- Bulduğunuz binanın elektrik tesisatının standartları karşılayıp karşılamadığını öğrenin. Bu konuda profesyonel hizmet alın.

- Çoklu prizlere üreticinin belirttiğinden fazla alet bağlamayın ve birden fazla çoklu prizi birbirine ekleyerek bu aletlerin kaldırabileceğinden fazla güç çekmeyin.

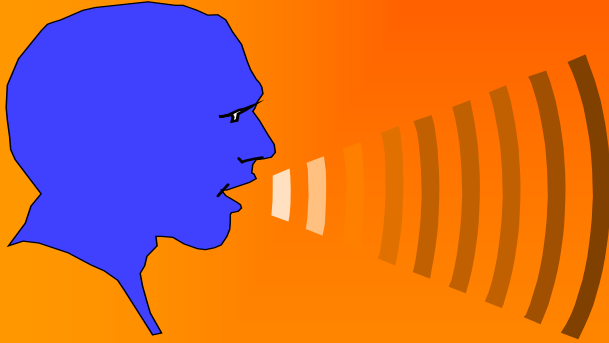
- Tüm elektrikli cihazları, özellikle de elektrik sobası, elektrikli ızgara, tost makinesi, saç kurutma makinesi, ütü havya gibi ısı üreten aletleri üreticinin belirttiği biçimde kullanmaya özen gösterin. Kullanım sonrasında kapatmayı ve fişten çekmeyi alışkanlık haline getirin.



- Doğalgaz kaçağından şüphelenirseniz, kaçağı kibrit, çakmak vb. ateş başlatıcılarla saptamaya çalışmayın. Kıvılcım oluşmasına neden olabileceğinde, elektrikli aletleri ve ışıkları açmaya-kapamaya çalışmayın. Doğalgazı kapatın, havalandırmak için pencere-kapı açın ve kaçak ihtimali olan yerden çıkarak durumu 187 Doğalgaz İhbar Hattı'na bildirin. Yangın ihtimali var ise 110'dan İtfaiyeyi arayın.
- LPG kaçağından şüphelenirseniz yine yukarıdaki işlemleri yapın ve Yangın ihtimali var ise 110'dan İtfaiyeyi arayın.
- Evinizde, işyerinizde ve aracınızda mutlaka yönetmeliklere uygun yangın söndürme cihazı bulundurun.
- LPG ve Doğalgaz kullanılan yerlerde kaçağa karşı mutlaka gaz detektörü bulundurun.
- Isı ve duman detektörü (yangın alarmı) taktırın. Bunların çalışıp çalışmadıklarını en az ayda bir defa kontrol edin.
- Olası kayıplarınızı karşılayabilmek için evinizi, işyerinizi ve eşyalarınızı, kendinizi ve ailenizi sigorta ettirin.
- Bulduğunuz binadaki acil çıkışların yerini öğrenmeyi alışkanlık haline getirin. Evinizde ve işyerinizde kaçış yolunuzu önceden planlayın. Ailenizi özellikle çocuklarınızı bilgilendirin. Düzenli olarak uygulama yapın.

YANGIN ÇIKTIĞINDA YAPILMASI GEREKENLER

- Varsa derhal yangın alarmını çalıştırın. Yangın alarmı yok ise bağırarak çevrenizi bilgilendirin.
- Derhal bulunduğunuz alanı terk edin.
- Yangın tehlikesinden uzaklaştıktan sonra itfaiyeyi (110) arayın.

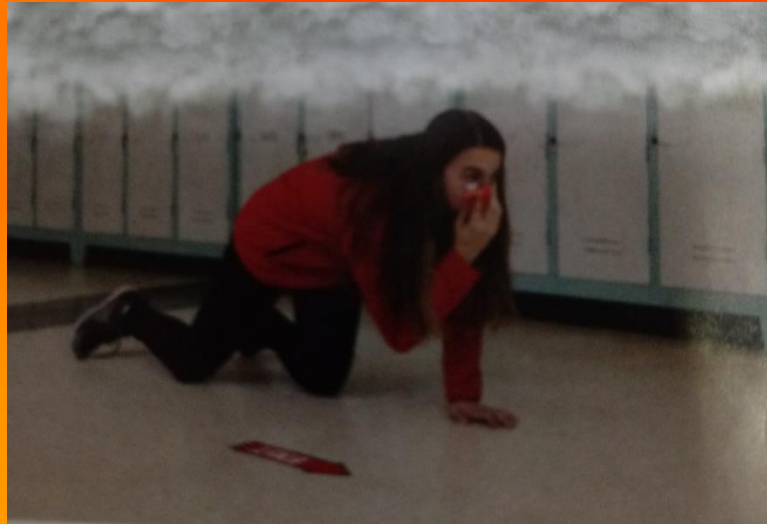


- Yangın henüz başlamış ve bir kişinin müdahale edebileceği boyutta ise, sınıfına uygun yangın söndürme cihazı kullanarak söndürmeye çalışabilirsiniz. Yeterince soğutma yapılmazsa, sönmüş görünen bir yangının tekrar başlayabileceğini de unutmayın.

- Kontrolden çıkmış bir yangını söndürmek için riske atılmayın, binadaki diğer kişilerle birlikte tahliye olun.



- Dumanlı alanlarda emekleyin veya çökerek ilerleyin. Mümkünse ağzınızı ıslak bir bez ile kapatınız. Böylece tavanda biriken dumandan ve ısıdan çok daha az etkilenebilirsiniz.



- Kesinlikle asansörleri kullanmayın.
- Bulduğunuz alandaki pencereleri kesinlikle açmayın, camları kırmayın.
- Çıktığınız her kapıyı kapatın ama kilitlemeyin.
- Kapalı bir kapıyı açmadan önce elinizi tersi ile AŞAĞIDAN YUKARIYA DOĞRU sürerek ısı kontrolü yapın. Kontrol ettiğiniz kapı sıcak değilse kapıyı açın ve tahliye devam edin.
- Kontrol ettiğiniz kapı sıcak ise kapıyı kesinlikle açmayın. Başka bir yoldan tahliye olmayı deneyin. Eğer bu mümkün değilse, yangına en uzak odada dumanın ve sıcak havanın içeriye girmemesi için battaniye veya benzeri bir nesneyi ıslattıktan sonra kapının altını tıkayın ve diğer aralıkları da mümkünse kapatmaya çalışın.
- Pencereye yakın durun. Zorunlu kalırsanız pencereyi bir parmak aralayarak hava almaya çalışabilirsiniz. Kesinlikle camları kırmayın. Kolay fark edilebilecek renkli bir bez parçası vb. sallayarak yerinizi dışarıdakilere belli edin.
- Binadan çıktıktan sonra tahliye olmuş kişileri sayın, sağlık durumları tehlikede olanlar varsa acil sağlık hizmetine (112) haber verin. Binada kalan olmuşsa, diğer kişilerden bilgi edinerek kimliğini ve yerini saptamaya çalışın. Bu bilgileri mutlaka İtfaiye ile paylaşın.



TELEFON

SENSI PASA PASAJI

ALOOO!
ITFAIYE MI?ALO
SEMŞI...JEMJI PAJA
AYY OLMADI...SEMŞI
ŞAPA PAJAŞ...AYY.ŞEMPI
JEPA JAJAJI...AYY...