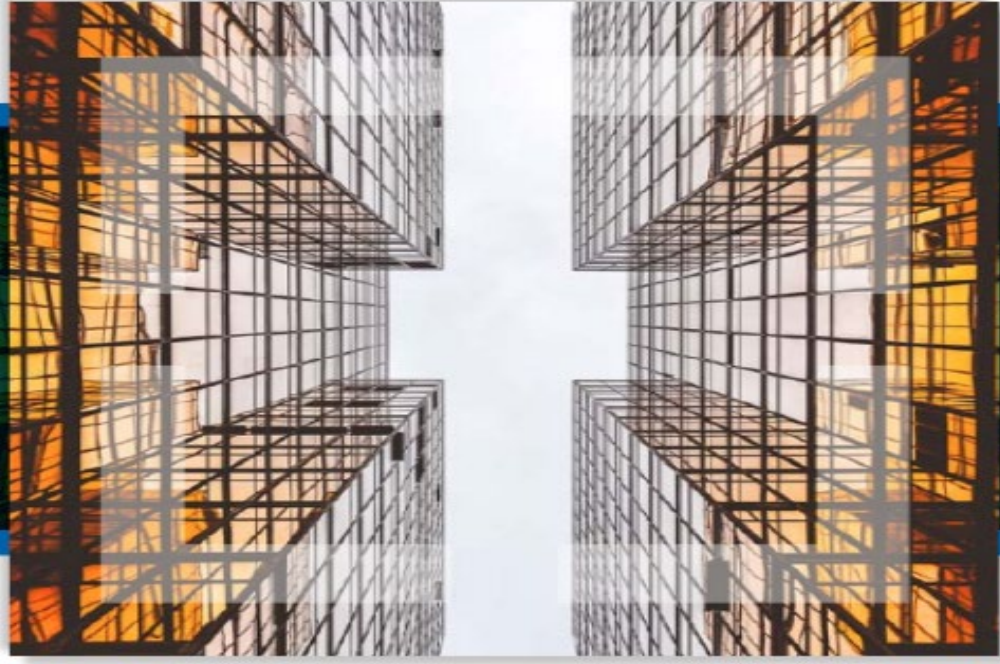


Ofislerde Yangından Korunma

CFPA-E Kılavuzu No 16:2025 F



CFPAEUROPE®

Fire Safety | Security | Natural Hazards

ntss

CFPA Europe; yangın güvenliği, güvenlik ve doğal afetler konusunda ortak bir anlayış oluşturmak ve kabul edilebilir çözüm, kavram ve model örnekleri sunmak amacıyla ortak kılavuzlar geliştirir ve yayımlar. Amaç, Avrupa genelinde ve dünya çapında yangından korunmayı, güvenliği ve doğal afetlere karşı korunmayı kolaylaştırmak ve desteklemektir.

Günümüzde yangın güvenliği, güvenlik ve doğal afetlere karşı korunma; sürdürülebilirlik, varlığını sürdürme ve rekabet gücüne yönelik modern stratejilerin ayrılmaz bir parçasıdır. Bu nedenle piyasa, kalite konusunda yeni gereklilikler ortaya koymaktadır.

Bu Kılavuzlar, konuya ilgi duyan tüm taraflara ve kamuoyuna yöneliktir. İlgili taraflar arasında tesis sahipleri, sigorta kuruluşları, kurtarma hizmetleri, danışmanlar, güvenlik şirketleri ve benzeri kuruluşlar yer alır; böylece yaptıkları çalışmalar kapsamında toplumdaki risklerin yönetilmesine katkı sağlayabilirler.

Kılavuzlar, CFPA Europe'un ulusal üyeleri tarafından geliştirilmiş en iyi uygulamaları yansıtır. Bu Kılavuzlar ile ulusal gerekliliklerin gelişmesi halinde ulusal gereklilikler uygulanır.

Bu Kılavuz, Yangın Güvenliği Komisyonu tarafından hazırlanmış ve CFPA Europe üyeleri tarafından kabul edilmiştir.

Daha fazla bilgi: www.cfpa-e.euwww.cfpa-e.eu

Wallisellen, Kasım 2025
CFPA Europe

Elisabetta Carrea
Bařkan

Köln, Kasım 2025
Yangın Güvenliği Komisyonu

Hardy Rusch
Bařkan

*Tüm çeviriler NTSS tarafından yapılmıştır.



İçindekiler

1	Giriş.....	4
2	Yangından korunma yönetimi.....	4
3	Yangın tehlikeleri	5
3.1	Elektrikli ekipman.....	5
3.2	Sıcak çalışma	6
3.3	Kundaklama	6
3.4	Mumlar	6
3.5	Sigara	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
3.6	Pişirme.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4	Yangın güvenliği ekipmanları.....	7
4.1	Çıkış donanımları.....	7
4.1.1	Ofis binalarında çıkış donanımı seçimi.....	7
4.1.2	Hırsızlığa karşı kilitleme sistemleri	7
4.1.3	İşletme ve bakım.....	8
4.2	Yönlendirme işaretleri.....	8
4.2.1	Tasarım	8
4.2.2	Yerleşim	9
4.3	Yangınla mücadele ekipmanı	9
4.3.1	Yangın söndürücü seçimi.....	9
4.3.2	Yangın söndürücülerin yerleşimi.....	9
4.3.3	Yarı sert hortumlu yangın dolabı	10
4.4	Tahliye planı	10
5	Eğitim.....	11
5.1	Eğitim planları.....	11
6	Kontrol sistemi.....	13
6.1	Kontrol listesi.....	13
	Avrupa kılavuzları	15

Anahtar kelimeler: Yangın, ofis, kundaklama, elektrik yangını, elektrikli cihazlar, pişirme, sıcak çalışma, tahliye, eğitim

1 Giriş

Her yıl ofislerde çok sayıda yangın ve yangına ramak kala olay meydana gelir. İyi bir yangın güvenliği birçok avantaj sağlar. Yangın güvenliği konusunda aktif çalışma yürütülmesi hem ofiste çalışanlara hem de sigorta kuruluşları, belgelendirme kuruluşları ve kurtarma hizmetleri gibi dış paydaşlara bu konuya verilen önemi gösterir.

Uygun yangın güvenliği yönetimi, yangın çıkma riskini azaltır; binanın kullanılamaz hale gelmesi veya bilgiye erişilememesi nedeniyle işlerin kesintiye uğramasını önlemeye yardımcı olur. Kesintilerin azalması maliyetleri düşürür ve sigorta primlerine de olumlu yansıtılabilir.

Yangından zarar gören bir şirket açısından sonuçlar ağır olabilir. Müşteriler şirketin hizmet sunamayacağını düşünüp başka firmalara yönelebilir. Ciddi iş kesintileri şirketin itibarı üzerinde de olumsuz etki yaratır.

Yangın güvenliği konusunda aktif çalışma; yangından korunmanın sistematik biçimde planlanması, uygulanması ve izlenmesi anlamına gelir. Şirketin bu çalışma için kendi hedefleri, eğitim planları, kuralları ve prosedürleri olmalıdır.

Bu kılavuz olası tüm yangın güvenliği risklerini ve önlemlerini kapsamaz.

Bazı ülkelerde yangın güvenliği için bu kılavuzdakinden daha yüksek şartlar bulunabilir. Bu durumda ulusal kurallar uygulanır.

2 Yangından korunma yönetimi

İyi tasarlanmış yangından korunma, modern bir işletmenin sürdürülebilirliği ve rekabet gücü stratejisinin ayrılmaz parçasıdır. Pazar ve kullanıcılar kalite ve güvenlik konusunda giderek daha yüksek beklentiler ortaya koymaktadır. Müşteri kaygılarına duyarlı olmak başarının önemli unsurudur; iyi ilişkiler ürün ve hizmetler kadar önem taşır. Şirketler arası ticarette de kalite beklentileri artmaktadır. Açık Avrupa pazarı; yetkinlik, teslimat doğruluğu, çevre duyarlılığı ve etik konularını güvence altına alan sistemlerin oluşturulmasını gerekli kılar. Birçok şirket ve kuruluş; tehlikeleri sistematik olarak belirlemek, hedef koymak, organize olmak, eğitim vermek, kontrol etmek, dokümanete etmek, izlemek ve faaliyetlerini korumak amacıyla yangından korunma yönetim sistemi kurmuştur.

Yangından korunma yönetim sistemi, işletmenin genel yönetim sisteminin bir parçası olarak yangından korunma faaliyetlerini yönetmeye ve şirketin sürekliliğini güvence altına almaya yarayan bir araçtır. Sistemin hayata geçirilebilmesi için aşağıdaki unsurlar, kurulması ve çözülmesi gereken konular açısından yol gösterici olabilir.

Daha fazla bilgi için CFPA Europe Kılavuzu No 1: F'ye bakınız.

3 Yangın tehlikeleri

Yangınların önemli bir bölümü yanlış anlama, dikkatsizlik veya talihsiz koşullar nedeniyle meydana gelir. En yaygın nedenlerden bazıları şunlardır:

- elektrikli ekipman
- sıcak çalışma
- kundaklama
- mumlar
- sigara
- pişirme

3.1 Elektrikli ekipman

Floresan lambalar, bir bileşen arızalandığında sönene kadar titreyebilir. Hâlâ sıcak olan kondansatörler ve starterler düşerek armatürün altındaki yanıcı malzemeleri tutuşturabilir.

Yönlendirilmiş ışık veren spotlar, çevredeki yanıcı malzemeyi uzun süre ısıtarak yangına neden olabilir.

Aşağıdaki hususlar kontrol edilmelidir:

- yanıp sönen veya kızarır şekilde çalışan floresan lamba bulunmaması; standart starterlerin güvenlik starterleriyle değiştirilmesi,
- sızıntı yapan kondansatör bulunmaması (kapaktaki renk değişimi belirti olabilir), koruyucu kapağın mevcut ve sağlam olması,
- ampul, spot, yukarı yönlü aydınlatma ve diğer elektrikli armatürlerin üzerlerine giysi asılmasını teşvik etmeyecek şekilde konumlandırılması,
- armatürlerde izin verilenden daha güçlü ampul kullanılmaması,
- armatürlerin dengeli olması veya uygun şekilde sabitlenmesi.

Elektrikli ocaklar, su ısıtıcıları, mikrodalga fırınlar ve kahve makineleri çok sayıda yangına neden olmuştur. Yangınlar özellikle personel veya dinlenme odalarındaki küçük mutfaklarda sık görülür. Çoğu olay, ocağın kapatılmasının unutulması ya da düğmenin yanlışlıkla açılması sonucu meydana gelir. Mutfak tezgâhının depolama alanı gibi kullanılması ve sıcak plakaların üzerine malzeme bırakılması da yangına yol açabilir. Bu nedenle bu tür cihazlarda elektriği otomatik kesecek zamanlayıcı veya ısı algılayıcı bulunması önerilir.

Fotokopi makinesi gibi diğer elektrikli cihazlar da yangına neden olabilir. Bu nedenle çalışma saatleri dışında enerjiyi kesecek zamanlayıcılarla donatılmaları önerilir. Bilgisayarlar da çalışma günü sonunda kapatılmalıdır.

Elektrikli ekipmanda yangını önlemek için ayrıca aşağıdakiler kontrol edilmelidir:

- elektrik ve dağıtım panoları gibi teknik alanların depo olarak kullanılmaması,

- kabloların sağlam ve sıkışmamış olması; ısı yayan cihazların çevresinin temiz ve boş tutulması,
- dağıtım panoları, kontrol kabinleri ve şalt bölmelerinin kapak ve kapılarının kapalı olması,
- dağıtım panoları ve diğer elektrik tesisatlarının neme maruz kalmaması,
- elektrikli radyatör, kahve makinesi ve sauna ısıtıcısı gibi elektrikli ısıtıcıların üzerinin kapatılmaması ve uygun olmayan ortamlara yerleştirilmemesi,
- ocak plakalarının çevresinin yanıcı malzemelerden arındırılması ve düğmelerin yanlışlıkla açılmaması,
- kullanılmayan ocak plakalarının enerjisinin kesilmesi.

CE işaretli elektrikli ürünler kullanın. CE işaretiyle üretici veya ithalatçı, ürünün uyumlaştırılmış Avrupa standartlarında belirtilen direktiflerdeki temel sağlık ve güvenlik gereklerini karşıladığını beyan eder.

CE işareti Avrupa Birliği (AB) ülkelerindeki ürünler için geçerlidir ve bu işareti taşımayan ürünler piyasaya sunulmamalıdır. AB ülkeleri için geçerli kurallar Avrupa Ekonomik Alanı (AEA) ülkelerinde de uygulanır.

Arızalı veya aşırı yüklenmiş elektrik tesisatları aşırı ısınma ya da kısa devreye, bunun sonucunda yangına veya üretim kesintisine yol açabilir. Bu tür kusurların erken belirlenmesi can ve mal kaybını önlemede önemlidir. Modern termografi ekipmanları, elektrikli ekipman ve devrelerdeki sıcak noktaları tespit edip gidermede etkili bir araçtır. Daha fazla bilgi için CFPA Europe Kılavuzu No 3: F'ye bakınız.

3.2 Sıcak çalışma

Usta veya yüklenicilerin yürüttüğü çalışmalar sırasında çıkan yangınlar çoğu zaman ciddi sonuçlar doğurur. Bunların önemli bir kısmı sıcak çalışmayla ilgilidir. Sıcak çalışma; kesme, kaynak, lehimleme veya sıcak hava tabancası kullanımı gibi ısı ya da kıvılcım oluşturan işlerdir. Yıllar içinde çok sayıda büyük yangına neden olmuştur. Yangın; metal üzerinden iletilen ısı, taşlama kıvılcımları veya kaynak sıçrantılarının yanıcı malzemeyle temas etmesiyle başlayabilir. Yangınlar çoğu zaman gizli boşluklarda başlar. Hemen fark edilmediğinden büyüyüp yayılabilir ve tespit edildiğinde müdahale için geç kalınmış olabilir.

Daha fazla bilgi için CFPA Kılavuzu No 12: F'ye bakınız.

3.3 Kundaklama

Kundaklama yaygın yangın nedenlerinden biridir. Yangınlar çoğunlukla dışarıda; ayrıca bodrum ve merdiven boşluklarında başlatılır. Birçok olay basit önlemlerle önlenabilir. Gözetimsiz odaların kilitli tutulmasını, yanıcı atıkların cephe boyunca yığılmamasını veya açık konteynerlerde depolanmamasını sağlayın. Atık konteynerlerini pencere altına veya özellikle kaçış kapılarının önüne koymayın.

Daha fazla bilgi için CFPA Kılavuzu No 1: S'ye bakınız.

3.4 Mumlar

Mumlar ve tealight mumlar sık görülen yangın nedenlerindendir. Yanıcı bir mumlukta unutulmuş mum veya aniden büyüyen alev, perde gibi malzemeleri tutuşturabilir. İşletme yönetimi işyerinde mum kullanımına izin verilip verilmeyeceğine karar vermeli; izin veriliyorsa kullanım koşullarını belirleyen kurallar oluşturulmalıdır.

3.5 Sigara

Sigara kullanımı, çalışma ortamı ve sağlık boyutunun yanında bir yangın güvenliği konusudur. Sigara içilmesine izin verilen yerlerde sigaranın küllükten düşmesini önleyen uygun küllükler bulundurulmalıdır. Yönetim sigaraya ilişkin kuralları belirlemelidir. Tüm AB ülkelerinde kişilerin tütün dumanına maruziyetini azaltmaya yönelik önlemler alınmıştır. Ulusal düzenlemeler kapsam açısından farklılık gösterse de çoğu ülkede işyerinde sigara içmek yasaktır. Yanan sigaralardan kaynaklanan yangın riskini azaltmak için yangına dayanıklı kül toplama sistemine sahip özel sigara istasyonları kullanılabilir.

3.6 Pişirme

Açık ofis ortamlarında tost makinesi ve mikrodalga fırın kullanımı çok sayıda yangına neden olmuştur. Bu cihazların bulunması gerekiyorsa en az 30 dakika yangına dayanımlı ayrı bir odada yer almalıdır. Odanın kapısı normalde kapalı tutulmalı, açık kalacak şekilde sabitlenmemelidir.

4 Yangın güvenliği ekipmanları

4.1 Çıkış donanımları

Kapılar normal olarak kaçış yönünde dışa açılmalı ve anahtar veya başka bir araç gerektirmeden açılabilir. Kaçış kapılarının kolay açılmasını sağlamak için yalnızca EN 1125'e uygun panik çıkış donanımları veya EN 179'a uygun acil çıkış donanımları kullanılması önerilir.

Tereddüt halinde her zaman daha yüksek güvenlik seviyesi seçilmelidir; başka bir ifadeyle panik çıkış donanımı her durumda kullanılabilir.

Çözüm örnekleri için CFPA Europe Kılavuzu No 2: F, Ek No 1'e bakınız.

4.1.1 Ofis binalarında çıkış donanımı seçimi

Kapının konumu	Acil çıkış donanımı (EN 179)
Merdivene doğru	x
Merdivenden dış ortama doğru	x*

Not:* Yerel bina veya yangın güvenliği mevzuatı ya da beklenen kişi yoğunluğu gerektiriyorsa, özellikle çıkış yakınında çok sayıda kişinin toplanabileceği alanlarda EN 179 acil çıkış donanımı yerine EN 1125'e uygun panik çıkış donanımı kullanılmalıdır.

Tablo 1: Çıkış donanımı seçimi

4.1.2 Hırsızlığa karşı kilitleme sistemleri

Kapılarda hırsızlığa karşı kilitleme düzenekleri (gece kilidi) bulunuyorsa bunların mikroşalter veya benzeri bir sistemle bağlanması gibi ek önlemler gerekir.

Bu kilitler, tüm kaçış yolları açılmadan binada çalışma yapılamayacak şekilde işletme için temel bir işleve bağlanmalıdır. Yaygın bir yöntem, tüm kaçış yolları açılmadan aydınlatmanın devreye girmemesini sağlamaktır.

Yerel mevzuat, bina halka veya genel kullanıma açık değilken belirli koşullarda "gece kilitlemesine" izin verebilir. Örneğin binaya erişimi olan temizlik, güvenlik veya bakım personelinin acil durumda binadan çıkmasını sağlayacak kendi anahtarına sahip olması şart koşulabilir.

4.1.3 İşletme ve bakım

Kaçış yollarının parçası olan kapı ve donanımlar, acil durumda işlevlerini güvenilir biçimde yerine getirecek şekilde bakımlı tutulmalıdır.

Kontroller, bina veya işletmeden sorumlu kişinin görevlendirdiği kişi tarafından düzenli aralıklarla yapılmalıdır. Kontrol aralıklarını sorumlu kişi belirlemelidir.

Kontrol yöntemi kapının işlevine göre değişir. Bkz. CFPA Europe Kılavuzu No 2: F, Ek No 1.

4.2 Yönlendirme işaretleri

Tüm yangın çıkış yolları, AB Güvenlik İşaretleri Direktifini uygulayan ulusal mevzuata uygun olarak açıkça işaretlenmelidir. Ayrıca kapalı tutulması gereken yangın kapılarını ve yangın halinde kullanılmaması gereken asansörleri belirten işaretler de gerektiğinde yerleştirilmelidir.

AB Direktifine göre işarete koşan insan, kapı ve ok sembolleri bulunmalıdır.

Yangın halinde güvenli tahliyeyi sağlayacak işaretler tesis içinde yeterli sayıda bulunmalıdır. Yönlendirme işareti ihtiyacı aşağıdaki hususlara göre değerlendirilmelidir:

- yangın riski
- tahliye edilecek kişi sayısı
- aydınlatmanın kesilme riski
- tesiste doğal gün ışığı bulunup bulunmadığı
- tesiste yön bulmanın kolaylığı
- faaliyetin türü.

Daha fazla bilgi için CFPA Europe Kılavuzu No 5: F'ye bakınız.

4.2.1 Tasarım

Yönlendirme işareti dikdörtgen veya kare biçiminde olmalı; yeşil zemin üzerinde beyaz semboller kullanılmalıdır.

Bodrum katı veya doğal aydınlatması olmayan alanlar gibi karanlık yerlerde yönlendirme işaretlerinin acil durum aydınlatmasıyla desteklenmesi önerilir. Acil durum aydınlatması ulusal mevzuatta öngörülen süre boyunca çalışmalıdır.

Ofis odalarında doğal aydınlatma varsa, karanlık ofis koridorlarındaki yönlendirme işaretleri için normalde ayrıca acil aydınlatma gerekmez. İşaretlerdeki sembol yüksekliği 150 mm'den az olmamalıdır.

Işıklı veya arkadan aydınlatmalı işaretlerin aydınlatması, tesiste faaliyet sürdüğü sürece açık olmalıdır. Fotoluminesans işaretler genel aydınlatmayla yeterince şarj edilmelidir.

Diğer durumlarda aydınlatma ayrı bir devreden beslenmeli veya merkezi/yerel batarya üzerinden acil güç sağlanmalıdır. Asgari çözüm olarak elektrikli acil aydınlatma veya fotolüminesans işaretler önerilir.

4.2.2 Yerleşim

Yönlendirme işaretleri tahliye sırasında tereddüt yaratmayacak biçimde yerleştirilmelidir. Binadaki kişilerin yerleşime aşına olduğu da dikkate alınmalıdır. İşaretler mümkün olduğunca normal görüş hattına uygun yükseklikte, çoğu durumda doğrudan kapı üzerine yerleştirilmelidir. Sabit tesisat veya mobilya gibi engeller işaretin yükseltilmesini, alçaltılmasını veya ek işaretlerle desteklenmesini gerektirebilir.

4.3 Yangınla mücadele ekipmanı

Yeterli sayıda uygun yangın söndürücü ve diğer yangınla mücadele ekipmanı bulunmalıdır. Sabit veya taşınabilir tüm ekipman, uygulanması gereken Avrupa ve ulusal standartlarına veya ulusal bina mevzuatına uygun olmalıdır.

Tüm yangınla mücadele ekipmanının servis ve bakımı, ilgili ulusal standartlara göre yetkin personel tarafından yapılmalıdır.

Tüm yangından korunma ekipmanının servis ve bakım kayıtları tutulmalıdır.

4.3.1 Yangın söndürücü seçimi

Taşınabilir yangın söndürücü seçilirken beklenen yangına yeterli söndürme etkisi sağlaması önemlidir. Söndürme maddesinin ofis ekipmanına verebileceği zarar da dikkate alınmalı ve en aza indirilmelidir. Ofislerde ilk tercih olarak belgelendirilmiş taşınabilir söndürücü önerilir. Bilgisayar odaları, dağıtım panoları veya benzer elektrikli ortamların bulunduğu ofislerde elektrik riski göz önüne alınmalıdır. Mümkünse CO₂ ile birlikte su/köpük tipi söndürücüler de bulundurulmalıdır.

Ofisler için uygun söndürücüler (Tablo 2):

Söndürme maddesi	Toz	Köpük	Karbondioksit
Miktar, en az	6 kg	9 litres	5 kg
Etkinlik sınıfı, en az	43A 233BC	21A 183B	70B

4.3.2 Yangın söndürücülerin yerleşimi

Taşınabilir yangın söndürücüler kolay görülebilen ve açıkça işaretlenmiş yerlere konulmalıdır. Bir söndürücüye ulaşma mesafesi 25 m'yi aşmamalıdır. Kesin yerleşim, insanların bulunduğu noktalar, çıkışlar ve normal geçiş güzergâhlarına göre belirlenir. Her katta en az bir söndürücü bulunmalıdır.

Söndürücü, tutma kolu normalde zeminden yaklaşık 90 cm yüksekte ve hiçbir durumda 1,5 m'den fazla olmayacak şekilde duvara monte edilmelidir.

Söndürücünün yerini gösteren işaret, cihazın üzerindeki duvara yerleştirilmelidir.

Temel ilke, tesis veya binanın olağan girişinin yakınında bir söndürücü bulunmasıdır. Diğer söndürücüler mesafe kuralına ve özel risk noktalarına göre yerleştirilmelidir.

4.3.3 Yarı sert hortumlu yangın dolabı

Sabit yarı sert hortumlu yangın dolapları ofis binalarında alternatif manuel yangınla mücadele ekipmanı olarak kullanılabilir. Yangın dolabı, sürekli su beslemesi sayesinde hemen kullanılabilen etkili bir söndürme ekipmanıdır. Tesisat, binadaki tüm hortum makaralarına yeterli debi ve basınç sağlayacak şekilde tasarlanmalıdır.

EN 671-1 Avrupa Standardı, binalarda ve diğer yapılarda sürekli su kaynağına bağlı, bina kullanıcılarının kullanımına yönelik yarı sert hortumlu yangın dolabı sistemlerinin yapım ve performans gerekleri ile deney yöntemlerini belirler.

4.4 Tahliye planı

Her katta kaçış yollarını, alarm butonlarını, yangın söndürme ekipmanını ve toplanma yerini şematik olarak gösteren tahliye planları bulunmalıdır.

Ayrıca alarmin kurtarma hizmetine ve ambulansa nasıl bildirileceğine ilişkin bilgi bulunmalıdır.

Ancak bina boyutu ve yerleşimi bir çizimin yarar sağlamayacağı kadar basitse tahliye planı gerekli değildir.

5 Eğitim

İyi yangından korunma belirli düzeyde bilgi, farkındalık ve beceri gerektirir; bu nedenle eğitim ve tatbikat yapılması gerekir. Eğitim içeriği ve kapsamını esas olarak her şirket kendi koşullarına göre belirlemelidir.

İşveren, çalışanların işin yürütüldüğü koşulları iyi bilmesini ve işle ilişkili riskler hakkında bilgilendirilmesini sağlamalıdır. Gerekli eğitimin verildiğini doğrulamak da işverenin sorumluluğundadır. Yangından korunma konusunda gerekli eğitimin çalışanlara verilmesi de bu kapsamda yer alır.

Düzenli tahliye tatbikatları yapılması da önerilir. Aynı düzeyde bilgi sağlanabiliyorsa bazı durumlarda tatbikat yerine bilgilendirme uygulanabilir.

Tüm yeni çalışanlar işe başladıkları ilk gün oryantasyon bilgisi almalı; sonrasında yangın güvenliği farkındalık eğitimi ve yangın halinde üstlenecekleri özel görevler konusunda talimatlandırılmalıdır.

Bu bilgilendirme zorunludur ve normalde sözlü olarak verilmelidir. Yeni çalışana verilen personel el kitabındaki ilgili bölümün birlikte gözden geçirilmesi gibi bir yöntem kullanılabilir. Bilgilendirmeyi genel oryantasyondan sorumlu kişi, örneğin insan kaynakları sorumlusu, amir veya şirketin yangından korunmadan sorumlu görevlisi vermelidir.

5.1 Eğitim planları

Amaç, tüm personelin işyerindeki yangın güvenliği konularında bilinçli olmasını sağlamaktır. Çalışanlar kendi inisiyatifleriyle doğru hareket edebilmeli ve şirketin yeterli yangından korunma seviyesinin sürdürülmesine katkıda bulunmalıdır.

Farklı eğitim seviyeleri ve şirkette belirli eğitim seviyelerine sahip olması önerilen kişi sayıları için CFPA Europe Kılavuzu No 11 F "Yangından Korunma Eğitimi Almış Personel Sayıları"na bakınız.

Tüm çalışanlarda yangın güvenliği farkındalığı oluşturmak ve acil durumda doğru hareket etmelerini sağlamak amacıyla en az dört yılda bir düzenli eğitim verilmesi önerilir. Bazı ülkelerde ulusal mevzuat daha kısa aralıklarla tahliye tatbikatı yapılmasını gerektirir. Eğitimin aşağıdaki unsurları içermesi önerilir:

- yangın güvenliği politikası
- yangın güvenliği organizasyonu
- binadaki yangın tehlikeleri ve geçmiş olaylar
- binadaki yangından korunma önlemleri hakkında bilgi
- kaçış yolları, kaçış yollarının engelsiz tutulmasına ilişkin kurallar ve acil çıkışlar
- yangın ve yangın gazlarının yayılmasına karşı koruma
- yangın söndürme sistemi ve söndürme ekipmanı; yangın söndürücülerin kullanımı
- alarm prosedürleri
- tahliye prosedürleri

Yeni çalışanların oryantasyonu sırasında yangın güvenliğinden sorumlu kişinin aşağıdaki konuları tanıtması önerilir:

- yangın güvenliği politikası
- yangın tehlikeleri
- işyerinin yangından korunma düzeni

12 KILAVUZ No 16: 2025 F

- alarm prosedürleri
- son olarak, yangın söndürme ekipmanı ve acil çıkışların yerlerini göstermek üzere işyerinde kısa bir saha turu.

6 Kontrol sistemi

Plansız ve izlenmeyen güvenlik çalışmaları verimsizdir; sabit yangından korunma sistemleri düzenli kontrol edilmelidir.

Kontroller, görevlendirilen personelce yangından korunma tanımı ile işletme ve bakım talimatlarına göre yapılmalıdır.

6.1 Kontrol listesi

Bu liste, denetimlerin tutarlı yürütülmesine yardımcı olur.

Kontrol listesi örneği (ulusal şartlara göre değişebilir):

Yangın bölümlendirmesi	☐ Duvar/döşemeler sağlam; tesisat geçişleri kapalı. ☐ Yangına dayanıklı camlar sağlam.
Kaçış yolları	☐ Kapılar anahtarsız/kodsuz/kartsız ve en az 90° açılır. ☐ Kapı donanımı sağlam; kaçış yolu engelsiz.
Taşınabilir söndürücüler	☐ Söndürücü yerinde; basınç göstergesi yeşilde; işareti görünür. ☐ Yıllık kontrolü yapılmış ve erişimi engelsiz.
Elektrik tesisatı	☐ Kablolar, prizler ve anahtarlar sağlamdır. ☐ Panoya 1 m içinde yanıcı malzeme yoktur; pano kapalıdır; sarkan kablo yoktur. ☐ Kablo tavaları boş/sabittir; şarj işlemleri yanmaz alanda yapılır.

Mutfak/personel odası	☐ Mumlar gözetimsiz bırakılmaz; yanıcı mumluk kullanılmaz ☐ Ocak yakınında yanıcı malzeme bulunmaz ☐ Su ısıtıcısı, kahve makinesi, mikrodalga vb. sağlamdır ☐ Fan filtreleri temizdir
Temizlik/düzen	☐ Çöp ve ambalajlar fazla miktarda, uygunsuz yerde veya cepheye yakın tutulmaz
Kundaklamaya karşı koruma	☐ Yanıcı atık/malzeme cephe boyunca veya sundurma altında depolanmaz ☐ Açık konteynerler binadan en az 6 m uzaktadır ☐ Kapalı konteynerler binadan en az 4 m uzaktadır ☐ Depolar kilitlidir ☐ Köşelerde yaprak, kuru dal ve yanıcı yığın bırakılmaz ☐ Çatıya çıkmayı kolaylaştıracak merdiven vb. bulunmaz ☐ Pencere ve çatı ısıklıkları kapalıdır ☐ Dış aydınlatma sağlamdır ☐ Yükleme alanları yanıcı ve gereksiz malzemeden arındırılmıştır

Avrupa kılavuzları

Yangın (<https://cfpa-e.eu/category-guidelines/fire-prevention-and-protection/>)

- Kılavuz No 1 F - İç yangından korunma kontrolü
Kılavuz No 2 F - Panik ve acil çıkış donanımları
Kılavuz No 3 F - Termografların belgelendirilmesi
Kılavuz No 4 F - Nitel yangın risk değerlendirmesine giriş
Kılavuz No 5 F - Yönlendirme işaretleri, acil durum aydınlatması ve genel aydınlatma
Kılavuz No 6 F - Bakım evlerinde yangın güvenliği
Kılavuz No 7 F - Atık konteynerleri ile binalar arasındaki güvenlik mesafesi
Kılavuz No 8 F - yürürlükten kaldırılmıştır
Kılavuz No 9 F - Restoranlarda yangın güvenliği
Kılavuz No 10 F - Konutlarda duman alarmları
Kılavuz No 11 F - Yangından korunma eğitimi almış personel için önerilen sayılar
Kılavuz No 12 F - Sıcak çalışma personeli için temel yangın güvenliği
Kılavuz No 13 F - Yangından korunma dokümantasyonu
Kılavuz No 14 F - Bilgi teknolojisi tesislerinde yangından korunma
Kılavuz No 15 F - Misafir limanları ve marinalarda yangın güvenliği
Kılavuz No 16 F - Ofislerde yangından korunma
Kılavuz No 17 F - Tarımsal yapılarda yangın güvenliği
Kılavuz No 18 F - Kimyasal üretim tesislerinde yangından korunma
Kılavuz No 19 F - Binalardan tahliyeyle ilişkin yangın güvenliği mühendisliği
Kılavuz No 20 F - Kamp alanlarında yangın güvenliği
Kılavuz No 21 F - Şantiyelerde yangının önlenmesi
Kılavuz No 22 F - Rüzgâr türbinleri - yangından korunma kılavuzu
Kılavuz No 23 F - Yangın kontrol sisteminin işletmeye hazır durumda tutulması
Kılavuz No 24 F - Yangın güvenli konutlar
Kılavuz No 25 F - Acil durum planı
Kılavuz No 26 F - yürürlükten kaldırılmıştır
Kılavuz No 27 F - Apartmanlarda yangın güvenliği
Kılavuz No 28 F - Laboratuvarlarda yangın güvenliği
Kılavuz No 29 F - Tabloların korunması: taşıma, sergileme ve depolama
Kılavuz No 30 F - Tarihi binalarda yangın güvenliğinin yönetimi
Kılavuz No 31 F - Silaj ve yemlerin elleçlenmesi ve depolanmasında kendiliğinden tutuşma ve patlamalara karşı korunma

Kılavuz No 32 F - Atıkların ve yanıcı ikincil hammaddelerin işlenmesi ve depolanması

Kılavuz No 33 F - Engelli kişilerin tahliyesi
Kılavuz No 34 F - Acil güç kaynağı bulunan tesislerde yangın güvenliği önlemleri
Kılavuz No 35 F - Depolarda yangın güvenliği
Kılavuz No 36 F - Büyük çadırlarda yangının önlenmesi
Kılavuz No 37 F - Fotovoltaik sistemler: hasar önleme önerileri
Kılavuz No 38 F - Kısa süreli kiralık konaklama yerleri için yangın güvenliği önerileri
Kılavuz No 37 F - Okullarda yangından korunma
Kılavuz No 38 F - Kısa süreli kiralık konaklama yerleri için yangın güvenliği önerileri
Kılavuz No 39 F - Okullarda yangından korunma
Kılavuz No 40 F - Bina Tasarımında CFPA-E Yangın Güvenliği Uzmanlarının belgelendirme prosedürü
Kılavuz No 41 F - Küçük ve orta boy lityum iyon bataryalı cihazların kullanımı ve şarjına ilişkin güvenlik talimatları

iyon bataryalı cihazlar

Kılavuz No 42 F - Yangından Korunma Sistemlerinin Seçimine İlişkin Kılavuz

Kılavuz No 43 F - Köpük konsantreleri - Seçim kriterleri

Kılavuz No 44 F - Elektrikli araçlar için yangın güvenliği önerileri

Doğal afetler (<https://cfpa-e.eu/category-guidelines/natural-hazards/>)

Kılavuz No 1 N - Selden korunma

Kılavuz No 2 N - İş sürekliliği - işletmenizin korunmasına giriş

Kılavuz No 3 N - Binaların rüzgâr hasarına karşı korunması

Kılavuz No 4 N - Yıldırımdan korunma

Kılavuz No 5 N - Çatılardaki ağır kar yüklerinin yönetimi

Kılavuz No 6 N - Orman yangınları

Kılavuz No 7 N - Sökülebilir / mobil sel koruma sistemleri

Kılavuz No 8 N - Aşırı hava koşullarında yangın söndürme suyu temininin güvence altına alınması

Kılavuz No 9 N - Dolu hasarına karşı korunma

Kılavuz No 10 N - Şiddetli yağış ve ani seller: Sel önleme ve korunma önerileri

Güvenlik (<https://cfpa-e.eu/category-guidelines/security/>)

Kılavuz No 1 S - Kundaklama dokümanı

Kılavuz No 2 S - Boş binaların korunması

Kılavuz No 3 S - Boş binalar için güvenlik sistemleri

Kılavuz No 4 S - Anahtar sorumlularının seçimi ve görevlerine ilişkin kılavuz

Kılavuz No 5 S - Müzeler ve sergi salonları için güvenlik kılavuzu

Kılavuz No 6 S - Konut dışı binalardaki acil çıkış kapıları için güvenlik kılavuzu

Kılavuz No 7 S - Sanat eserleri ve tarihi binalar için tahliye ve kurtarma planlarının hazırlanması
tarihi binalar

Kılavuz No 8 S - Okullarda güvenlik

Kılavuz No 9 S - Metal hırsızlığının kontrolüne yönelik öneriler

Kılavuz No 10 S - Ticari bilgilerin korunması

Kılavuz No 11 S - Küçük ve orta ölçekli işletmeler için siber güvenlik

Kılavuz No 12 S - İşletmeler için güvenlik kılavuzu

Kılavuz No 13 S - Siber güvenlik temel düzeyi - Temel BT güvenliği



www.cfpa-e.eu