

Yangın Yönetmeliği Gereği Yangın Kapıları Tercih Edilmesi Gereken Proje Türleri **OTELLER**



Konaklama amaçlı binalar sağladıkları hizmetler nedeniyle insan yoğunluğunun yüksek olduğu mekanlardır.

Bu özel durum değerlendirilmiş ve yangın yönetmeliğinde yer bulmuştur. Yangın yönetmeliğine göre Otel, Motel, Pansiyon ve misafirhanelerin oda giriş kapıları, koridor kapıları ve şaft kapıları yangına dayanıklı olmalıdır.

OTEL ODA KAPILARI

Yangın Yönetmeliğinin 50. Maddesi'nde bu konu açıkça ifade edilmiştir. Yönetmelikte görüleceği gibi koridora açılan oda kapılarında en az 30 dakika yangın dayanımı sağlanması gerektiği net bir şekilde ifade edilmektedir.

OTEL ŞAFT KAPILARI

Bu konuda kesin bilgi "Binaların Yangından Korunması Yönetmeliği" nin 25. maddesi'nde belirtilmiştir. Buna göre şaft kapaklarında en az 90 dakika yangın dayanımı sağlanması gerektiği net bir şekilde ifade edilmektedir.

OTEL ZON KAPILARI

Otel içerisinde önceden belirlenmiş yangın zonlarını birbirinden ayıran veya yangın zonları arasında geçişi sağlayan kapılardır. Zon kapıları genellikle tek tarafa açılan çift kanatlı, bazı durumlarda da çift tarafa açılan çift kanatlı kapılardır. Söz konusu kapıların yangına dayanıklılığı Yangın Danışmanları tarafından 60 ya da 90 dk. olarak belirlenmektedir.

BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI YÖNETMELİĞİ

MADDE 25

...

b) ... Kapıların kendiliğinden kapanması ve duman sızdırmaz özellikte olması mecburidir. Bu tür yarı mukavemetli boşlukların çevresi her türlü yanıcı maddeden arındırılır. ...

c) Yüksek binalarda, çöp, haberleşme, evrak ve teknik donanım gibi, düşey tesisat şaft ve baca duvarlarının yangına en az 120 dakika ve kapaklarının en az 90 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması gerekir.

MADDE 50

Oteller, moteller ve yatakhane olarak inşa edilen binalar ve yapılar, veya yeni inşa edilen binaların otel, motel ve yatakhane olarak kullanılan bölümleri, farklı bir kullanım sınıfından otel, motel ve yatakhane kullanım sınıfına dönüşen mevcut binalar veya bunların bu dönüşüme uğrayan bölümleri için bir iç koridorla erişilen otel yatak odaları, aşağıdaki gereklere uygun olacaktır.

...

b) İç koridora açılan kapılar en az 30 dakika yangına karşı dayanıklı olacak ve kendiliğinden kapatan otomatik düzeneklerle donatılacaktır.

Yangın Yönetmeliği Gereği Yangın Kapıları Tercih Edilmesi Gereken Proje Türleri **YURTLAR**



Yurt ve Yatakhaneler yangın konusunda üst düzey güvenlik önlemlerinin alınması gerektiği binalardır. Bu konu Yangın Yönetmeliği'nde de yer bulmuş ve bu tür binaların yapımı aşamasında uygulanması gereken detaylar ilgili maddelerle belirlenmiştir. Yangın Yönetmeliği'nin ilgili maddelerine göre; yurtlardaki oda giriş kapılarının en az 30 dakika, şaft kapılarının ise en az 90 dakika yangın dayanımlı olması gerekmektedir.

YURT ODA KAPILARI

Yangın dayanımlı oda kapıları, çıkması olası yangını belirlenen süreler boyunca oda içinde izole etmektedir. Ayrıca, oluşan alev ve dumanın odadan çıkarak binanın diğer bölgelerine yayılmasını önleyerek can ve mal güvenliği sağlamaktadır.

YURT ŞAFT KAPILARI

Katlar arasındaki elektrik ve havalandırma boşluklardan gelebilecek yangın ve dumandan koruma işlevine sahiptir. Bu nedenle yangın dayanıklı olmaları büyük önem arz etmektedir.

YURT ZON KAPILARI

Bina içerisinde önceden belirlenmiş yangın zonlarını birbirinden ayıran veya yangın zonları arasında geçişi sağlayan kapılardır. Zon kapıları genellikle tek tarafa açılan çift kanatlı, bazı durumlarda da çift tarafa açılan çift kanatlı kapılardır.

BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI YÖNETMELİĞİ

MADDE 25

...

b) ... Kapıların kendiliğinden kapanması ve duman sızdırmaz özellikte olması mecburidir. Bu tür yarı mukavemetli boşlukların çevresi her türlü yanıcı maddeden arındırılır. ...

c) Yüksek binalarda, çöp, haberleşme, evrak ve teknik donanım gibi, düşey tesisat şaft ve baca duvarlarının yangına en az 120 dakika ve kapaklarının en az 90 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması gerekir.

MADDE 50

Oteller, moteller ve yatakhane olarak inşa edilen binalar ve yapılar, veya yeni inşa edilen binaların otel, motel ve yatakhane olarak kullanılan bölümleri, farklı bir kullanım sınıfından otel, motel ve yatakhane kullanım sınıfına dönüşen mevcut binalar veya bunların bu dönüşüme uğrayan bölümleri için bir iç koridorla erişilen otel yatak odaları, aşağıdaki gereklere uygun olacaktır.

...

b) İç koridora açılan kapılar en az 30 dakika yangına karşı dayanıklı olacak ve kendiliğinden kapatan otomatik düzeneklerle donatılacaktır.

Yangın Yönetmeliği Gereği Yangın Kapıları Tercih Edilmesi Gereken Proje Türleri **HASTANE VE BAKIM EVLERİ**



Hastane ve bakım evlerinde yangın güvenliği değerlendirilirken; hastaların olası fiziki ve zihinsel engellerinin veya yaşam destek ünitelerine olan bağımlılıklarının göz önünde bulundurulması gerekir.

Bu tür olasılıklar yangın esnasında toplu bir tahliyeyi mümkün kılmayabilir. İşte bu nedenlerden dolayı hastanelerde yangın kapıları kullanımı neredeyse bir zorunluluktur.

HASTANE ODA KAPILARI

Yangın dayanımlı oda kapıları, çıkması olası yangını belirlenen süreler boyunca oda içinde izole etmektedir. Ayrıca, oluşan alev ve dumanın odadan çıkarak binanın diğer bölgelerine yayılmasını önleyerek can ve mal güvenliği sağlamaktadır.

HASTANE ŞAFT KAPILARI

Katlar arasındaki elektrik ve havalandırma boşluklardan gelebilecek yangın ve dumandan koruma işlevine sahiptir. Bu nedenle yangın dayanıklı olmaları büyük önem arz etmektedir.

HASTANE ZON KAPILARI

Bina içerisinde önceden belirlenmiş yangın zonlarını birbirinden ayıran veya yangın zonları arasında geçişi sağlayan kapılardır. Zon kapıları genellikle tek tarafa açılan çift kanatlı, bazı durumlarda da çift tarafa açılan çift kanatlı kapılardır.

BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI YÖNETMELİĞİ

MADDE 25

...

b) ... Kapıların kendiliğinden kapanması ve duman sızdırmaz özellikte olması mecburidir. Bu tür yarı mukavemetli boşlukların çevresi her türlü yanıcı maddeden arındırılır. ...

c) Yüksek binalarda, çöp, haberleşme, evrak ve teknik donanım gibi, düşey tesisat shaft ve baca duvarlarının yangına en az 120 dakika ve kapaklarının en az 90 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması gerekir.

MADDE 50

Oteller, moteller ve yatakhane olarak inşa edilen binalar ve yapılar, veya yeni inşa edilen binaların otel, motel ve yatakhane olarak kullanılan bölümleri, farklı bir kullanım sınıfından otel, motel ve yatakhane kullanım sınıfına dönüşen mevcut binalar veya bunların bu dönüşüme uğrayan bölümleri için bir iç koridorla erişilen otel yatak odaları, aşağıdaki gereklere uygun olacaktır.

...

b) İç koridora açılan kapılar en az 30 dakika yangına karşı dayanıklı olacak ve kendiliğinden kapatan otomatik düzeneklerle donatılacaktır.

Yangın Yönetmeliği Gereği Yangın Kapıları Tercih Edilmesi Gereken Proje Türleri **OKULLAR**



Öğrencilerin yaş ortalamaları sebebiyle yetişkinlere bağımlılıkları yangın esnasında toplu bir tahliyeyi mümkün kılmayabilir. Ayrıca kalabalık lise ve üniversite binalarında ani yığılmalar nedeniyle tahliye süreci yavaş işleyebilir. Bu sebeple okul ve kreşlerde yangın güvenliği değerlendirilirken; üst düzey pasif yangın güvenliği önlemlerinin alınmasına önem gösterilmelidir.

SINIF & DERSLİK KAPILARI

Yangın dayanımlı derslik kapıları, çıkması olası yangını belirlenen süreler boyunca derslik içinde izole etmektedir. Ayrıca, oluşan alev ve dumanın odadan çıkarak binanın diğer bölgelerine yayılmasını önleyerek can ve mal güvenliğini sağlamaktadır.

OKUL ŞAFT KAPILARI

Bu konuda kesin bilgi "Binaların Yangından Korunması Yönetmeliği" nin 25. maddesi'nde belirtilmiştir. Buna göre şaft kapaklarında en az 90 dakika yangın dayanımı sağlanması gerektiği net bir şekilde ifade edilmektedir.

OKUL ZON KAPILARI

Bina içerisinde önceden belirlenmiş yangın zonlarını birbirinden ayıran veya yangın zonları arasında geçişi sağlayan kapılardır. Zon kapıları genellikle tek tarafa açılan çift kanatlı, bazı durumlarda da çift tarafa açılan çift kanatlı kapılardır.

BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI YÖNETMELİĞİ

MADDE 25

...

b) ... Kapıların kendiliğinden kapanması ve duman sızdırmaz özellikte olması mecburidir. Bu tür yarı mukavemetli boşlukların çevresi her türlü yanıcı maddeden arındırılır. ...

c) Yüksek binalarda, çöp, haberleşme, evrak ve teknik donanım gibi, düşey tesisat şaft ve baca duvarlarının yangına en az 120 dakika ve kapaklarının en az 90 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması gerekir.

MADDE 50

Oteller, moteller ve yatakhane olarak inşa edilen binalar ve yapılar, veya yeni inşa edilen binaların otel, motel ve yatakhane olarak kullanılan bölümleri, farklı bir kullanım sınıfından otel, motel ve yatakhane kullanım sınıfına dönüşen mevcut binalar veya bunların bu dönüşüme uğrayan bölümleri için bir iç koridorla erişilen otel yatak odaları, aşağıdaki gereklere uygun olacaktır.

...

b) İç koridora açılan kapılar en az 30 dakika yangına karşı dayanıklı olacak ve kendiliğinden kapatan otomatik düzeneklerle donatılacaktır.

Yangın Yönetmeliği Gereği Yangın Kapıları Tercih Edilmesi Gereken Proje Türleri **OFİSLER VE İŞ MERKEZLERİ**



Ofis ve İş Merkezleri gün boyu farklı gruplar tarafından yoğun olarak kullanılan ve yangın çıkma olasılığının nispeten yüksek olduğu binalardır.

Çok katlı olmaları sebebiyle de bu tür binalarda yangın kapısı kullanımı, olası yangının ilerlemesini önleyerek can ve bina güvenliğine katkı sağlar.

OFİS ve ODA KAPILARI

Yangın dayanımlı oda kapıları, çıkması olası yangını belirlenen süreler boyunca oda içinde izole etmektedir. Ayrıca, oluşan alev ve dumanın odadan çıkarak binanın diğer bölgelerine yayılmasını önleyerek can ve mal güvenliği sağlamaktadır.

OFİS & AVM BİNALARİ ŞAFT KAPILARI

Katlar arasındaki elektrik ve havalandırma boşluklardan gelebilecek yangın ve dumandan koruma işlevine sahiptir. Bu nedenle yangın dayanıklı olmaları büyük önem arz etmektedir.

OFİS & AVM BİNALARİ

Bina içerisinde önceden belirlenmiş yangın zonlarını birbirinden ayıran veya yangın zonları arasında geçişi sağlayan kapılardır. Zon kapıları genellikle tek tarafa açılan çift kanatlı, bazı durumlarda da çift tarafa açılan çift kanatlı kapılardır.

BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI YÖNETMELİĞİ

MADDE 25

...

b) ... Kapıların kendiliğinden kapanması ve duman sızdırmaz özellikte olması mecburidir. Bu tür yarı mukavemetli boşlukların çevresi her türlü yanıcı maddeden arındırılır. ...

c) Yüksek binalarda, çöp, haberleşme, evrak ve teknik donanım gibi, düşey tesisat shaft ve baca duvarlarının yangına en az 120 dakika ve kapaklarının en az 90 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması gerekir.

MADDE 50

Oteller, moteller ve yatakhane olarak inşa edilen binalar ve yapılar, veya yeni inşa edilen binaların otel, motel ve yatakhane olarak kullanılan bölümleri, farklı bir kullanım sınıfından otel, motel ve yatakhane kullanım sınıfına dönüşen mevcut binalar veya bunların bu dönüşüme uğrayan bölümleri için bir iç koridorla erişilen otel yatak odaları, aşağıdaki gereklere uygun olacaktır.

...

b) İç koridora açılan kapılar en az 30 dakika yangına karşı dayanıklı olacak ve kendiliğinden kapatan otomatik düzeneklerle donatılacaktır.

Yangın Yönetmeliği Gereği Yangın Kapıları Tercih Edilmesi Gereken Proje Türleri **KONUTLAR**



Konut ve rezidans olarak inşa edilen yüksek katlı apartmanların daire içlerinde bulunan ocak, fırın, ütü gibi ısı ile çalışan çeşitli cihazlar nedeniyle ve daire içlerinde içilmesi yasak olmayan sigara nedeniyle yangın çıkma riski çok yüksektir.

Çok katlı olmaları sebebiyle de bu tür binalarda yangın kapısı kullanımı, olası yangının ilerlemesini önleyerek can ve bina güvenliğine katkı sağlar. Apartman sakinlerinin gece vakti evde uyurken herhangi bir daireden çıkma olasılığı olan yangın tüm apartmanı bir kaç dakika içinde sarabilir.

Çok hızlı gelişebilen yangının söndürülmesi ve apartman sakinlerinin tahliyesi için 24 saat görevli personelin bulunmaması nedeniyle daire giriş kapılarında ve şaft kapılarında test kanıtlı ahşap yangın kapılarının kullanılması hayati önem taşımaktadır.

Yukarıda saydığımız nedenlerden ötürü, konutların ve rezidansların mimari tasarım aşamasında pasif yangın güvenliği önlemlerinin alınması ve daire giriş kapılarının ile şaft kapılarının ahşap yangın kapıları olarak projelendirilmesi ve imal edilmesi önemlidir.

DAİRE GİRİŞ KAPILARI

Yangın ve duman dayanımlı ahşap daire giriş kapıları, çıkması olası yangını belirlenen süreler boyunca daire içinde izole etmektedir. Ayrıca, oluşan alev ve dumanın daire içinden apartman içinde bulunan diğer dairelere yayılmasını önleyerek diğer apartman sakinlerinin can ve mal güvenliğini sağlamaktadır.

KONUT BİNALARI ŞAFT KAPILARI

Katlar arasındaki elektrik ve havalandırma boşluklardan gelebilecek yangın ve dumandan koruma işlevine sahiptir. Bu nedenle yangın dayanıklı olmaları büyük önem arz etmektedir. Bu konuda kesin bilgi "Binaların Yangından Korunması Yönetmeliği" nin 25. maddesi'nde belirtilmiştir. Buna göre şaft kapaklarında en az 90 dakika yangın dayanımı sağlanması gerektiği net bir şekilde ifade edilmektedir.

ZON KAPILARI

Bina içerisinde önceden belirlenmiş yangın zonlarını birbirinden ayıran veya yangın zonları arasında geçişi sağlayan kapılardır. Zon kapıları genellikle tek tarafa açılan çift kanatlı, bazı durumlarda da çift tarafa açılan çift kanatlı kapılardır.