

TÜRKİYE İÇİN TAVSİYE NOTU

KABLolar İÇİN YAPı
TİPLERİNE GÖRE
PERFORMANSLAR

YANGINA TEPKİ SINIFI

- OPTIMAL** (B_{2ca}-s1, d1, a1)
- GELİŞMİŞ** (C_{ca}-s1, d2, a1)
- STANDART** (E_{ca})

Nexans
BRINGS ENERGY TO LIFE

Not: Bu bölümde yer alan bilgiler herhangi bir yönetmelikte yer almamaktadır, tamamen sektörel tavsiye niteliğinde olup sektör standartlarını yukarı taşımak amacıyla sunulmaktadır.

Not: Bu bölümde yer alan bilgiler herhangi bir yönetmelikte yer almamaktadır, tamamen sektörel tavsiye niteliğinde olup sektör standartlarını yukarı taşımak amacıyla sunulmaktadır.

Bina Tipi	Bina Kullanım Sınıfı	Eca	Cca-s1, d2, a1	B2ca-s1, d1, a1
Konutlar	Bağımsız bölüm sayısına göre, en çok iki bağımsız bölümlü olan bir ve iki ailelik evler ve üç ve daha çok bağımsız bölümü bulunan apartmanlar	Yapı yüksekliği ≤ 6,50 m veya Bina toplam alanı ≤ 400 m ²		
Konaklama Amaçlı Binalar	Otel, moteller, termal tesisler, tatil köyü ve pansiyonlar, öğrenci yurtları, kamplar vb.			
Büro Binaları	Bankalar, borsalar, kamu hizmet binaları, genel büro binaları, doktor ve dış hekim muayenehaneleri vb. (ticaret amaçlı binaların kapsamına giren işler hariç olmak üzere)	Yapı yüksekliği ≤ 6,50 m veya Ofis alanları alanı ≤ 400 m ²	Bina yüksekliği ≤ 21,50 m veya Yapı yüksekliği ≤ 30,50 m	Yapı yüksekliği > 51,50 m
Ticaret Amaçlı Binalar	Mağazalar, dükkanlar, marketler, süpermarketler, toptancı siteleri, sebze, meyve ve balık halleri, et borsaları, kapalı çarşılar, pasajlar, tamirhaneler, yedek parça ve malzeme satış yerleri vb.	Bina dışında açıkta depolama yapılan alanlar	Bina yüksekliği > 21,50 m veya Yapı yüksekliği > 30,50 m (yüksek bina)	
Kurumsal Binalar	Eğitim Tesisleri: Tüm il-orta eğitim kurumları, tüm yüksek eğitim kurumları, dershaneler, kütüphaneler, yurtlar, öğrenci pansiyonları			Yapı yüksekliği > 51,50 m, Anaokulları, kreşler, çocuk kulüpleri
	Yataklı Sağlık Tesisleri			Hastaneler, Engelli bakım evleri, Yaşlı bakım evleri, huzurevleri, Bakıma muhtaç 6'dan fazla kişinin bakıldığı binalar
	Diğer Sağlık Tesisleri		Ayakta tedavi merkezi, dispenser ve poliklinikler	
	Hapishaneler		Ceza ve tutuk evleri, nezarethaneler ve ıslah evleri	
Data Center				Data Center Binaları, Yapı İçindeki BIM/Server Binaları
Şantiyeler		Yapı yüksekliği ≤ 30,5 m	Yapı yüksekliği > 30,5 m	Yangının büyümesine neden olabilecek depolamaları yapıldığı tüm alanlar

Bina Tipi	Bina Kullanım Sınıfı	Eca	Cca-s1, d2, a1	B2ca-s1, d1, a1
Toplanma Amaçlı Binalar	Yeme ve İçme Tesisleri: Lokanta, kafeterya, kahvehane, lokal, pastane vb.	Yapı yüksekliği ≤ 6,50 m veya Tüm yeme-içme alanları ≤ 150 m ²	Tüm yeme-içme alanları > 150 m ²	
	Eğlence Yerleri (Eğlence hizmeti veren açık ve kapalı yerleri kapsar)		Sinema, tiyatro, bar, diskotek, gece kulübü, gazinolar, düğün ve nikah salonları	
	Toplantı Salonları		Her türlü toplantı organize edilen alanlar	
	İbadethaneler		Camiler, kiliseler, sinagoglar vb.	
	Spor Alanları		Açık / yarı açık spor alanları	Kapalı spor alanları
	Müze ve Sergi Yerleri			Müzeler, sergi yerleri, müzayedeler ve fuarlar vb.
	Yolcu Toplanma Merkezleri			Terminaler, Havalimanları, Limanlar ve Garlar
Endüstriyel Amaçlı Binalar	Kültür Varlıkları / Tarihi Yapılar			Tüm kültür varlıkları / tarihi yapılar
	Her türlü fabrika, bıkhaneler, çamaşırhaneler, tekstil üretim tesisleri, enerji üretim tesisleri, gıda işleme tesisleri, dolun ve boşaltım tesisleri, maden işleme tesisleri, rafineriler vb.		Tüm endüstriyel amaçlı binalar	Yangın risk analizleri sonucunda gerekli görülecek her türlü yapı veya Yüksek yapı sınıma giren endüstriyel amaçlı yapılar
Depolama Amaçlı Tesisler	Her türlü mal, eşya, ürün, araç veya hayvanın depolanması veya muhafazası için kullanılan bina ve yapılar	Açık / yarı açık otoparklar	Yeraltı otoparkları veya Tüm depolar (Bca sınıfındaki madde hariçindekiler)	Yangın riskini arttıran mal, eşya ürün vb. depolanmaları ve yangın risk analizleri sonucunda gerekli görülecek her türlü depo
Yüksek Tehlikeli Yerler	Parlayıcı ve patlayıcı maddeler ile akaryakıtların imal edildiği, depolandığı, doldurma-boşaltma ve satış işlerinin yapıldığı yerler			Parlayıcı ve patlayıcı gazlar veya Patlayıcı maddeler veya Yanıcı Sıvılar ile ilgili yerler
Raylı Sistem, Yol Tüneli	Raylı sistem(Metro, hafif raylı sistem, trenyolu istasyonları ve 1 km.'den uzun tüneli .vb.) Yol tünelleri (1 km 'den uzun Karayolu ve denizyolu tünelleri)		Yer üstündeki açık / yarı açık metro, raylı sistem istasyonları	Yer altındaki metro, raylı sistem istasyonları Metro, trenyolu, karayolu ve denizyolu tünelleri
Tüm Kaçış Yolları				B2ca-s1 d1 a1 sınıfı ve daha alt sınıftaki tüm kaçış yolları

UYGULAMA

- Bir yapının içinde bulunan herhangi bir kabloların yangına tepki performans sınıfı (Fiber optik kablolar hariç), bina için belirlenmiş olan yangına tepki performans sınıfından daha alt bir sınıfta olamaz.
- Yapı içindeki alanlardaki enerji kabloları ve zayıf akım kabloları " fiber optik kablolar hariç " aynı sınıfta olacaktır.
- Yapı içindeki alanlardaki fiber optik kablolar " Eca enerji kablolarının bulunduğu alanlarda Eca ", diğer tüm alanlarda " Cca-s1 d2 a1 " olacaktır.
- Bina sınıfları detayları " Türkiye Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik " maddelerinde belirtildiği gibidir.
- Bina Yüksekliği: Binanın kat aldığı noktadan saçak seviyesine kadar olan mesafeyi veya imar planında ve bu yönetmelikte öngörülen yüksekliği ifade eder.
- Yapı Yüksekliği: Bodrum katlar, asma katlar ve çatı arası piyşesler dâhil olmak üzere, yapının inşa edilen bütün kollarının toplam yüksekliğini ifade eder.
- Yüksek Bina: Bina yüksekliği 21.50 m'den, yapı yüksekliği 30.50 m'den fazla olan binaları ifade eder.