

DUMAN TAHLİYE KAPAKLARI

Yangın binaların öncelikli konularından biridir.Gerekli önlemler alınmadığında sonuçları ağır olmaktadır. Duman tahliye kapakları da bu önlemlerden bir tanesidir.Sadece duman tahliye kapağı yangının söndürülmesinde yeterli olmaz.Tüm sistemler ortak hizmet ettiğinde olumlu sonuca ulaşılır. Duman tahliye kapakları yangın anında devreye girerek dumanın tahliye edilmesini sağlar , buda bina içinde dumanın yayılmasını engeller ve müdahalede bulunacak görevlilerin içeriye girmesine imkan verir. Alman IBRL(Industrie Bau Richt Linie) 'Ye göre duman tahliye hesabı yapılırken iki ana kritere göre hesaplama yapılır: 1) Her 200m²'lik alanda 1 adet duman tahliye kapağı kullanılma zorunluluğu vardır. 2) Toplam duman tahliye alanı seçtiğiniz duman tahliye kapağı özelliğine göre (CO₂ patlamalı sistem v.b) ortamda sprinkler kullanıldığında toplam alanın %0,5'i, ortamda sprinkler kullanılmamış ise toplam alanın %2'si kadar alan duman tahliyesi için çatıda boşluk açılmalıdır.Duman tahliye kapaklarında kullanılan açık mekanizmaları sistemlerine "[Açık Mekanizmaları](#) " bölümünden bakabilirsiniz. Duman tahliye kapakları aynı zamanda doğal havalandırma ve aydınlatma olanağı verir.Kapaklar yangın sisteminden gelen sinyal ile yangın anında açılır. Ayrıca rüzgar ve yağmur sensörü ile kontrol edilir. Kapaklar yağmurda ve çok rüzgarda kendisini otomatik olarak kapatır.