

# ZAYIF AKIM TESİSLERİ DERS ÖZETİ

## 06 - 12 NİSAN HAFTASI

### 2. YANGIN ALARM TESİSATI

#### 2.3. Yangın Alarm Tesisatında İşlem Sırası

- 1) Hırsız alarm paneline ait bağlantı şeması incelenir.
- 2) Kullanma klavuzundaki bilgilere göre kullanılacak kablo seçilir.
- 3) Hırsız alarm sistemi elemanları yerleri belirlenir.
- 4) Eğer sıva üstü tesisat çekilecekse uygun kanallar döşenir.
- 5) Kanal içine iletkenler çekilir.
- 6) Hırsız alarm sistemi elemanları yerlerine montajı yapılır.
- 7) Elemanların giriş bağlantıları yapılır.
- 8) Tüm elemanlar bağlandıktan sonra enerji verilerek test yapılır.

#### 2.4. Yangın Alarm Tesisatında Dikkat Edilecek Hususlar

- 1) Montaj yaparken, kablo renkleri ile terminal renklerinin birbiriyle uyuşmasına dikkat ediniz.
- 2) Tesisatta kullanılan boruların çapı daire sayısı da göz önüne alınarak en az 14 mm olmalıdır.
- 3) Şifre girerek alarmı durdurmak için keypadler kapıya yakın yerlere monte edilmelidir.
- 4) Proje uygulanırken iç tesisat yönetmeliği ve Bayındırlık bakanlığı teknik şartnamelerinde belirtilen kurallara uyunuz.
- 5) Her firmanın ürettiği teknolojiye göre kablo giriş modülleri vardır. Bu modüllere bağlanacak zon (yangın bölgesi) ve dedektör sayısı üretici tarafından belirlenir.
- 6) Tüm kablolama işlemlerinden sonra akü bağlantısını yapmayı unutmayın.
- 7) Yangın alarm sisteminin beslenmesi, sadece yangın alarm sistemini besleyen bir otomatik sigorta üzerinden veya binada mevcut olması halinde jeneratör ya da kesintisiz güç kaynağı üzerinden yapılacaktır.
- 8) Tüm binalarda her bağımsız kat, en az bir yangın bölgesi olarak kabul edilecek ve bir katın alanı 2000 m<sup>2</sup> den büyükse birden fazla yangın bölgeleri belirlenecektir.
- 9) Bir yangın bölgesinin herhangi bir doğrultuda uzaklığı 100 m'yi ve bölge çerisinde yangın başlangıcını görsel olarak saptamak için alınması gereken uzaklık 30 m'yi geçmeyecektir.
- 10) Yangın alarm sistemlerinde yüksekliği 4 m'yi geçmeyen hacimlerde, her 40 m<sup>2</sup> ye, daha yüksek tavanlarda her 30 m<sup>2</sup> ye bir adet kombine sıcaklık detektörü yerleştirilecektir.
- 11) Yangın ihbar butonları, yerden en az 110 cm ve en fazla 140 cm yükseklikte monte edilecektir.

## Pır ve Duman Dedektörlerini Hatalı Monte Örnekleri

