

YANGIN ALGILAMA SİSTEMİNİN ÖNEMİ



Tüm dünyada, yangınla mücadele için önemli tedbirlerin başında gelen yangın algılama sistemleri, yangının olabildiğince kısa sürede fark edilmesi, söndürme çalışmalarının etkin olarak başlatılması ve tehlikeye maruz kalan insanların kurtarılması açısından kritik öneme sahiptir. Sistem, detektörlerden gelen sinyalleri, kontrol paneline iletip değerlendirdikten sonra, sesli, yazılı ve ışıklı uyarıya dönüştürerek yangın konumunu ihbar etmektedir. Ayrıca, otomatik söndürme sistemlerinin zamanında devreye girmeleri için, detektörler ve sinyal sisteminin sorunsuz çalışır vaziyette korunması kritiktir. Yangın algılama sistemlerinin kurulumunda ve işletilmesinde dikkat edilmesi gereken önemli hususları ve tavsiyeleri, aşağıdaki maddeler ile hatırlatmak isteriz:

- Tesisin tüm bölümlerinde, yangını adresli olarak ihbar edecek özellikle detektörler ve alarm sistemi kurulu olması,
- Bu detektörlerden alınan alarmların gün boyu etkin olarak takip edilebilmesi için, yangın ihbar panosunun 24 saat sürekli personel bulunan güvenlik kulübesinde yer alması,
- Detektör tipinin, ortamdaki malzemenin yangınında ilk açığa çıkacak olan, duman, gaz, ısı veya alevden hangisi ise onu algılayacak özellikte seçilmesi, (Örneğin, katı madde ve elektrik yangınlarında ilk duman ve ısı açığa çıkarken; parlayıcı likit yangınında alev, kömür yangınında ise karbon monoksit gazı ilk açığa çıkmaktadır.)
- Sundurma altı alanlar gibi yan cepheleri açık bölümlerde, rüzgârın etkisi ile tavanda duman veya gaz birikmesi gecikebileceğinden, bu kısımlarda ısıya ve/veya aleve duyarlı detektörler kurulması,
- Kapalı mahallerdeki nokta tipi duman detektörlerinin, yangında dumanın birikeceği tavan en üst bölümüne konumlandırılması,
- Hangar ve hol gibi yüksek tavanlı, geniş depolama ve üretim alanlarında, nokta tip duman detektörleri yerine, daha etkin yangın algılama sağlayan ışın veya hava örnekleme tipi algılama sistemlerinin kurulması,
- Gazlı, köpüklü ve su sis tipi otomatik yangın söndürme sistemlerinin devreye zamanında girmeleri için uygun tipte yangın detektörlerinin tercihi, uygun konumda yerleşimleri ve hatta iki ayrı detektörün çapraz kontrollü kurulumu,
- Yangın alarm sistemi ve tüm detektörlerin çalışır durumda olduklarından emin olmak için, periyodik test ve bakımların yılda en az iki kez gerçekleştirilmesi,
- Günlük rutin görsel kontrollerde tespit edilen ve panoya uyarı olarak düşen arızaların doğru tanımlanarak, aynı gün içinde tamiri için aksiyona geçilmesi,

Yangın sebebiyle işletmenin uğrayabileceği fiziki hasarların minimize edilmesinde son derece önemli olan algılama sistemleri hakkındaki sorularınız için her zaman bizimle iletişime geçebilirsiniz.

info@irb.com.tr