



önder akademi a.ş.

Endüstriyel Güvenlik Danışmanlık Eğitim
ve İleri Teknoloji Ürünleri Ticaret A.Ş.



ÖNDER AKADEMİ

Endüstriyel Güvenlik Danışmanlık Eğitim ve İleri Teknoloji
Ürünleri Tic. A.Ş.

Önder Bir Ekiyle, Tesisler Güvende

PATLAMADAN KORUNMA DOKUMANI HAZIRLANMASI

Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik gereğince işverenler, "Patlamadan Korunma Dokümanı" olarak anılacak belgeleri hazırlamakla yükümlüdür.

1.ADIM: Bu kapsamda uzman kadromuz ile öncelikle işyerinizde kullanılan MSDS'ler incelenmekte ve **yanıcı, reaktif ve patlayıcı özellikte olan kimyasallar için "Kimyasal Sınıflandırma Tabloları"** oluşturulmaktadır.

2.ADIM: İşyerinde yapılan incelemeler sonucunda **EN 60079-10-1 ve EN 60079-10-2 ve NFPA standartları ile Dow F&EI rehberi** kullanılarak patlayıcı alanların BÖLGE (Zone) hesaplamaları yapılmaktadır.

3.ADIM: Bölge (Zone) haritaları Autocad ile çizilmekte ve Patlamadan Korunma Dokümanları hazırlanmaktadır.

Bu kapsamda ayrıca yangın, patlama ve gaz yayılım sonuç analizi ve modellemesi de tarafımızdan yapılmaktadır. Sonuç analizi ve modellemesi için **BREZEE veya TNO EFFECTS yazılımları** kullanılmaktadır.

- **Termal Radyasyon/Yangın modelleri**
 - o Fire Ball Modeli
 - o Jet Fire Modeli
 - o BLEVE dinamik ve statik modeller
 - o Pool Yanma Modeli
 - o Yanma ve toksik yanma modelleri
- **Patlama Modelleri**

ATEX DirektifLERİ Danışmanlık Hizmeti

**Patlayıcı Ortam
Bölge(ZONE)'lerinin
EN 60079-10-1,
EN 60079-10-2 ve
NFPA Standartlarına
Göre Hesaplanması**

**Patlayıcı Ortam Risk
Değerlendirmesi**

**Bölge (ZONE)
Haritalarının Autocad
İle Çizilmesi**

**Patlamadan Korunma
Dokümanı
Hazırlanması**

**Yangın, Patlama,
Toksik Yayılım
Modelleme (TNO
Effets, Riskcurve,
BREEZE**

ÖNDER AKADEMİ

Necip Fazıl Mah. Alemdağ
cad. No:920/8 Ümraniye/
İSTANBUL

www.onderakademi.com

info@onderakademi.com

Tel: +90(216)3143530(Pbx)

Fax:+90(216)3143531