



**kim
sem**

**kimya mühendisleri odası
sürekli eğitim merkezi**

PATLAMADAN KORUNMA DOKÜMANI HAZIRLAMA EĞİTİMİ

24-25 TEMMUZ 2019

EĞİTİM ÜCRETİ :TMMOB Üyelerine: **500,00-TL**,
Kimyagerler Derneği Üyelerine **550,00-TL**
Diğer katılımcılara : **600,00-TL**

EXPROOF CİHAZLARIN GRUPLANDIRILMASI

**Bölgelere Göre Koruma Tiplerinin Kullanımı
Ex-Proof Malzemeler Koruma Tipleri**

26 TEMMUZ 2019

EĞİTİM ÜCRETİ :TMMOB Üyelerine: **250,00-TL**,
Diğer katılımcılara : **300,00-TL**

EĞİTİM YERİ :Alsancak Konak/İzmir

EĞİTMEN : FİGEN ÖNDER

Kimya Müh., A Sınıfı İş Güvenlik Uzmanı, T.M.G.D (Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı)
Patlamadan Korunma Dökümanı Yazılım Uzmanı, K.D.U (Kimyasal Değerlendirme Uzmanı),
ÇASGEM Eğitmeni, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Eğitmeni

SON BAŞVURU TARİHİ : **16 Temmuz 2019, Salı**

BAŞVURU ADRESİ :TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi

ADRES: 1441 Sok. No:4/5 Alsancak İZMİR

Tel:0 232 421 3535 E-Posta: ege@kmo.org.tr Web: www.kmo.org.tr

KATILIMCILARDA İSTENECEK EVRAK:

- Başvuru Formu
- 1 Fotoğraf
- Nüfus Cüzdan Fotokopisi
- Diploma yada çıkış belgesi fotokopisi
- Mühendisler için, Meslek Odasından alacakları Oda üyesi olup, üye ödenti borcu olmadıklarına dair yazı
- Eğitim ücretinin yatırıldığına dair makbuz

EĞİTİMİN HEDEFİ

30.04.2013 tarihli 28633 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Limanlar, tersaneler, akaryakıt istasyonları, kimya üretim tesisleri, tekstil üretim tesisleri, atık arıtma tesisleri, havaalanları, un değirmenleri, dolum tesisleri v.b. işletmelerde "patlamadan korunma dokümanı" hazırlanması zorunluluğu getirilmiştir. Eğitimle, Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlayacak ya da güncelleyecek olanlara temel bilgileri vermek, ilgili standartlar ve diğer mevzuatın yorumlanmasına ve değerlendirmesine destek olmak, uygulama ve hesaplama becerilerini geliştirme hedeflenmiştir.

EĞİTİMİN İÇERİĞİ

İlgili Mevzuat (ATEX 137, ATEX 100a)

Yanma Kimyası ve Patlama

Detonasyon ve Deflegrasyon nedir? Geri patlama (Flashback) neden olur?

BLEVE, UVCE Patlamadan Korunma Dokümanı ve Gereklilikleri Patlayıcı ortamların sınıflandırılması

EN 60079–10–1 -2015 Gaz(EU) , IP 15 (UK)

EN 60079–10–2 - 2015 Toz sınıflandırma(EU), NFPA 499, NFPA 654(ABD)

Patlayıcı ortamlarda kullanılan ekipmanlar Etiket ve İşaretleme

ATEX 100a ve Avrupa normlarına (EN) göre cihazların etiketleri, örnekleri ile,IEC ve EN ye göre ısı grupları,

Isı ve Gaz Grupları, Koruma Tipleri Uygulanması ve Birleşimi,

Kendinden Emniyetli" Koruma Tipinin Uygulanması, IP Koruma Tipi ve Ex Koruma Tipi arasındaki farklar

Patlamadan Korunma Dokümanı örneği EN 60079–10–1–2015 gaz hesaplama yöntemleri ve örnekler

Patlama şiddetinin hesaplanması Örnek hesaplama çalışması

Patlamadan Korunma Dokümanı içeriği Örnek rapor hazırlık uygulaması

KİMLER KATILMALI?

Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama hakkında bilgi sahibi olmak isteyenler,

İş güvenliği uzmanları, kimyagerler, kimya mühendisleri ile diğer mühendisler,

İş sağlığı ve güvenliğine ilgi duyan bu konuda kendini geliştirmek isteyen kişiler,

Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlanması konusunda yetkinleşmek isteyenler,

Patlayıcı Ortamlarda Kullanılacak Elektrikli Cihaz ve Tesisatı kurma ile ilgili çalışanlar.

BELGELENDİRME

Eğitime tam zamanlı katılım sağlayacak olan eğitim katılımcılarına "Katılımcı Belgesi" düzenlenecektir.

KAYIT

Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlanması Eğitimine katılabilmek için başvuru formu ekinde evrak ve ödeme dekontu ile **16 TEMMUZ 2019** tarihine kadar teslim edilmesi gerekmektedir.

Eğitim bedeli Şubemize elden ödenebilir yada aşağıdaki banka hesap numarasına yatırılabilir.

Ücrete, ders notları, çay-kahve-kuru pasta ikramı, belge bedeli dahildir.

Hesap Adı: TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

Türkiye İş Bankası-Alsancak Şubesi Hesap No: 3401-6078

IBAN: TR39 0006 4000 0013 4010 0060 78