



TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ

Eğitimin Adı	PATLAMADAN KORUNMA DOKÜMANI HAZIRLAMA EĞİTİMİ
Eğitimci Adı	Prof. Dr. Hanifi SARAÇ
Eğitim Yeri	KMO İstanbul Şb. Eğitim Salonu (Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. Alara Apt. No:17/3 Kadıköy)
Gün ve Saat	23-24 Mayıs 2015/Cumartesi-Pazar, 09:30 – 17:00
Ön Kayıt	Ön kayıt için ekteki başvuru formu doldurulup istanbul@kmo.org.tr adresine mail yoluyla gönderiniz.
Eğitimin Amacı	<p>30 Nisan 2013 tarih 28633 No.lu resmi gazetede yayınlanan "Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik madde 10 gereği" işyerlerinde oluşabilecek patlayıcı ortamların tehlikelerinden çalışanların sağlık ve güvenliğini korumak amacıyla Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanması yasal bir zorunluluktur. Patlayıcı ortam risklerinin tespit edilmesi, oluşabilecek patlamaların önlenmesi ve bunlardan korunmayı sağlamak amacıyla alınacak önlemler hakkında Şubemiz tarafından 23-24 Mayıs 2015 tarihlerinde eğitim düzenlenecektir.</p> <p>Eğitimde katılımcıların Temel İş Güvenliği ve Temel Kimya bilgisine sahip oldukları kabul edilecektir.</p>
Eğitim İçeriği	<ol style="list-style-type: none">1. Atex Direktifleri, Patlayıcı Ortamlar<ol style="list-style-type: none">a. Mevzuatı Ve Yükümlülükler - 1999/92/EC (Atex)b. İşverene Ait Yükümlülüklerc. Patlama Risk Değerlendirmesi Özel Gereklilikleri2. Atex Patlamalarının Dinamiği, Tehlikelerin Anlaşılması<ol style="list-style-type: none">a. Yanma Kimyası Ve Yangının Davranışıb. Katı Sıvı Ve Gazların Yanma, Patlama Ve Patlama Davranışlarıc. Patlamaların Mekanizması Ve Dinamiğid. Tutuşma Sıcaklığı, Patlama Noktası (Flash Point), Lele Ve Uel, Molekül Ağırlığı, Özgül Ağırlıke. Toz Patlamaları Ve Gerekli Şartlar3. Patlayıcı Ortam Oluşabilecek Yerler, Bu Ortamın Kalıcılığı Ve Bölge (Zone)lerin Belirlenmesi Zone Hesaplamaları<ol style="list-style-type: none">a. Tehlikeli Alan Sınıflandırmasıb. Alan Sınıflandırma Aşamaları

c. Hac - Tehlikeli Bölge Sınıflandırması

4. Bertaraf Yöntemleri Ve Havalandırma

- a. Yanıcı Madde Kullanmamak
- b. İnertleştirme (Azot, Karbondioksit Vb. Ekleme)
- c. Seyreltme
- d. Havalandırma (Havalandırma Hesapları)

5. Mühendislik Önlemleri Sonucu Ortaya Çıkan Zone Haritası

6. Tüm Tutuşturucu Kaynakların Kontrolü

- a. Kategori 1,2,3, Eksproof Ekipman Kullanımı
- b. Statik Elektrik Önlemleri Ve KKD
- c. Mekanik Kıvılcımlar
- d. Diğer Tutuşturucu Kaynakların Önlenmesi Yöntemleri

7. Patlayıcı Ortam Patlamalarının Etkisinin Değerlendirilmesi ve Azaltılması

- a. Basınca Dayanıklı Yapı
- b. Yeterli Yırtılma Yüzeyi, Patlama Menfezleri
- c. Patlama Kapakları Ve Diskleri
- d. Domino Etkisinin Önlenmesi

8. Atex İçin Acil Durum Planı

9. Risk Değerlendirmesi Yöntemlerinin Uygulanması

- a. Bilinen Risk Değerlendirmesi Yöntemleri,
- b. Uygun Risk Değerlendirmesi Yönteminin Seçimi,
- c. Seçilmiş Olan Yöntemin Patlayıcı Atmosfer Risk Değerlendirmesinde Uygulanması,
- d. Saha Çalışmalarından Örnek Uygulamaların Paylaşımı,

10. Hesaplama İşlemleri

- a. Dokümanın İncelenmesi,
- b. Kurumsal Hacim Ve Hesapları (Vz)
- c. Tehlikeli Bölge Sınıflandırma
- d. Havalandırma Ve Tipleri
- e. Havalandırma Derecesi Ve Seçimi
- f. Havalandırma Hesapları
- g. Bölge Kapsam Hesapları (dz)
- h. Patlayıcı Ortam Şekiller
- i. Gaz , Buhar, Sis ve toz kaynaklı patlayıcı ortamları içeren örnek Çalışmalar Üzerinde Tartışmalar
- j. Katılımcılarla Birlikte Hesaplama Ve Risk Analizi Çalışmaları İle Yönlendirme
- k. Soruların Cevaplanması,

Katılımda Aranacak Şartlar	Başvuru Formu 1 Fotoğraf Nüfus Cüzdan Fotokopisi Diploma yada çıkış belgesi fotokopisi Meslek Odasından alacakları Oda üyesi olup, üye ödenti borcu olmadıklarına dair yazı
Sınav ve Belgelendirme	Eğitim programının bitiminde, değerlendirme sınavı yapılarak Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlayıcısı Eğitim Sertifikası verilecektir

Eğitim Bedeli	<p>-TMMOB Üyelerine 400.-TL (Dörtüz TL), -Diğer katılımcılara 500.-TL (Beşüz TL) dir. Odamızın aşığıdaki banka hesap numarasına yatırılması gerekmektedir. Türkiye İş Bankası Çarşı-Kadıköy Şubesi TR07 0006 4000 0011 1871 4745 24 no'lu hesaba yatırabilirsiniz.</p>
Kayıt	<p>Eğitim günü 09:00-09:30 saatleri arasında Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. Alara Apt. No:17/3 Kadıköy adresinde yapılacaktır.</p>
Not	<p>Eğitim ücreti kayıt esnasında da verilebilmektedir. Detaylı bilgi için suat.gunes@kmo.org.tr , 05334865549 ulaşabilirsiniz.</p>