



TESİSLERDE PROSES EMNİYETİ
SEMPOZYUMU



2-3
MAYIS
2024



T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI

MUHTEMEL PATLAYICI ORTAMDA KULLANILAN EKİPMANLARIN UYGUNLUK KONTROLLERİNE İLİŞKİN TASLAK YÖNETMELİK

Ömer DOĞRU

Çalışma Uzmanı

İş Ekipmanları Bölümü - İSGÜM

Mayıs 2024

Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik/ EK-2

2.5. Patlama riskini en aza indirmek ve olası bir patlamada, patlamayı kontrol altına almak, işyerine ve iş ekipmanlarına yayılmasını en aza indirebilmek için; işyerleri, iş ekipmanları ve bunlarla bağlantılı tüm cihazların tasarımı, inşası, montajı ve yerleştirilmesi, bakım, onarım ve işletilmesinde **gerekli tüm önlemler alınır**. Her bakım ve onarım sonrasında tesisin, ekipmanların veya koruyucu sistemlerin Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemlerle İlgili Yönetmeliğe (94/9/AT) uygunluğunun devam edip etmediği, bağlantılarının ve montajlarının durumu kontrol edilir. İşyerlerinde patlamanın fiziksel tesirlerinden çalışanların etkilenme riskini en aza indirmek için uygun önlemler alınır.

2.8. Patlayıcı ortam oluşabilecek bölümleri bulunan işyerlerinde; faaliyete başlanılmadan önce bütün işyerinin patlama yönünden **güvenliğinin sağlandığı kanıtlanacaktır**. Patlamadan korunmayı sağlamak için bütün koşullar yerine getirilir. Patlama yönünden güvenliğinin sağlandığının kanıtlanması, patlamadan korunma konusunda eğitim almış ve/veya deneyimli ehil kişilerce yapılır.

İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ

MADDE 7/A – Patlayıcı Ortamda Kullanılan İş Ekipmanları (18/2/2022)

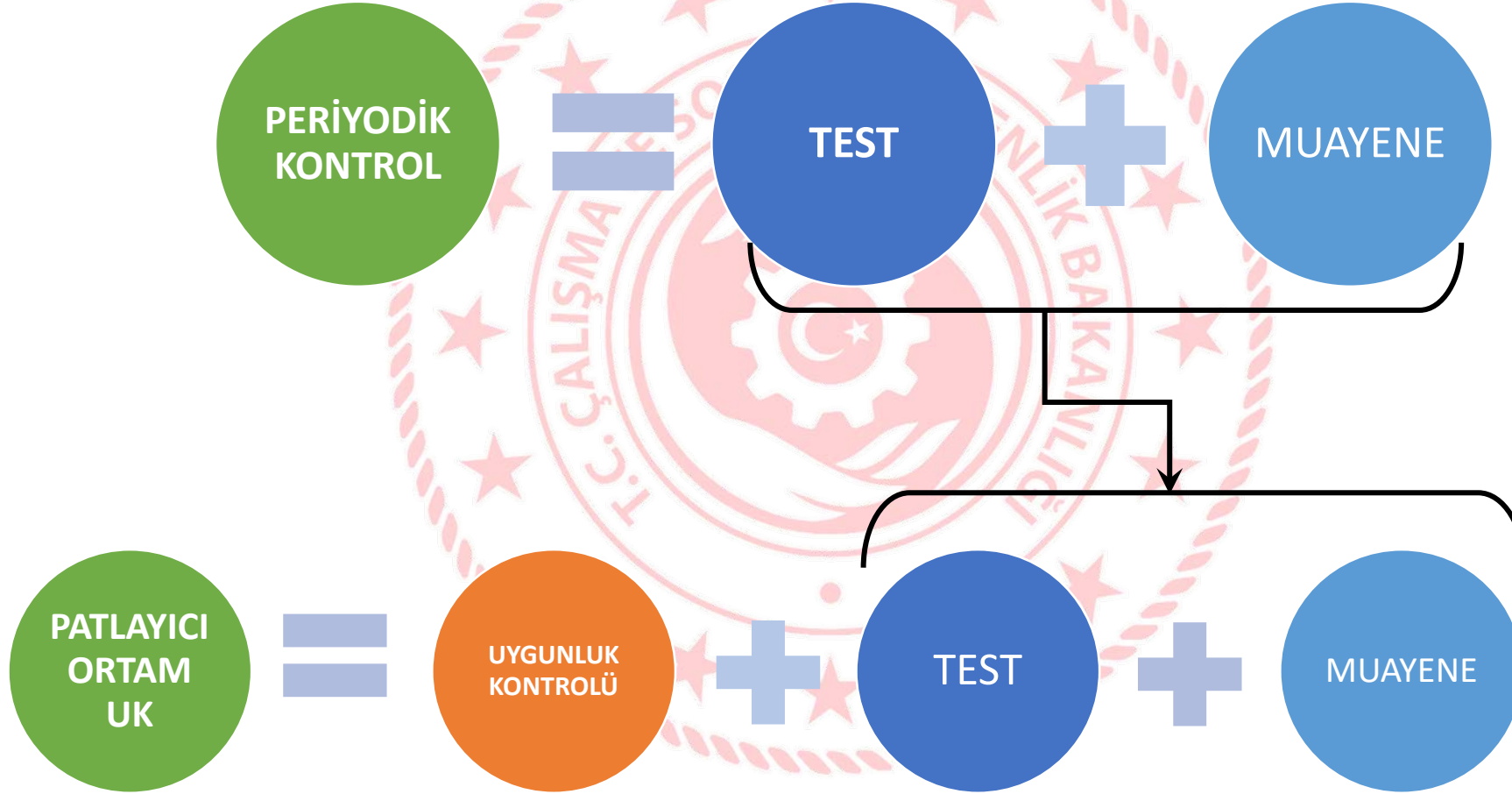
- (1) 30/6/2016 tarihli ve 29758 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) kapsamında yer alan iş ekipmanlarının periyodik kontrolü; muayene ve testlere ilave olarak **anılan Yönetmeliğe uygunluğunun kontrolünü de** kapsar.
- (2) Patlayıcı ortamda kullanılan iş ekipmanlarının uygunluk kontrolü, iş ekipmanının ilk kurulumu da dâhil olmak üzere ekipmanın türüne göre belirlenen aralıklarla yapılır. Patlayıcı ortamda kullanılan iş ekipmanlarının uygunluk kontrolü esnasında, **uygunluk belgesi kapsamındaki özelliklerin devam etme durumuna ilişkin** TS EN 60079 ve TS EN ISO 80079 standart serilerine göre hareket edilir.

EK III – 1.13 Bu Yönetmeliğin 7/A maddesi kapsamında patlayıcı ortamda kullanılan iş ekipmanlarının periyodik kontrollerini; ilgili branşlardan periyodik kontrol yapmaya yetkili mühendis, teknik öğretmen, tekniker veya yüksek tekniker gerçekleştirir. Patlayıcı ortamda kullanılan iş ekipmanlarının uygunluk kontrolünün yapılabilmesi için Bakanlıkça ilan edilecek uluslararası geçerliliği bulunan bir sertifikaya sahip olmak veya Bakanlıkça düzenlenecek ileri eğitimde ilgili modülü tamamlamış olmak şartı aranır.

Uygunluk Kavramları



MADDE 7/A – Patlayıcı Ortamda Kullanılan İş Ekipmanları





Patlayıcı ortamda kullanılan iş ekipmanlarının uygunluk kontrolünün yapılabilmesi için Bakanlıkça ilan edilecek **uluslararası geçerliliği bulunan bir sertifikaya sahip olmak veya Bakanlıkça düzenlenecek ileri eğitimde ilgili modülü tamamlamış olmak** şartı aranır.

18/2/2022 tarihli ve 31754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan değişiklik ile değiştirilen EK-III'ün **1.13**, 2.3.5, 2.3.6 ve 2.3.7 nci maddeleri 31/12/2023 tarihinde yürürlüğe girer.

Yürürlük Tarihi



31/12/2023

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nde yapılan 04/02/2024 tarihli ve 32450 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan değişiklik ile;

- MADDE 7/A
- EK-III 1.13

Bölümleri Yönetmelikten çıkarılmıştır.

MUHTEMEL PATLAYICI ORTAMDA KULLANILAN EKİPMANLARIN UYGUNLUK KONTROLLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK

Uygunluk Kontrolü Nedir?

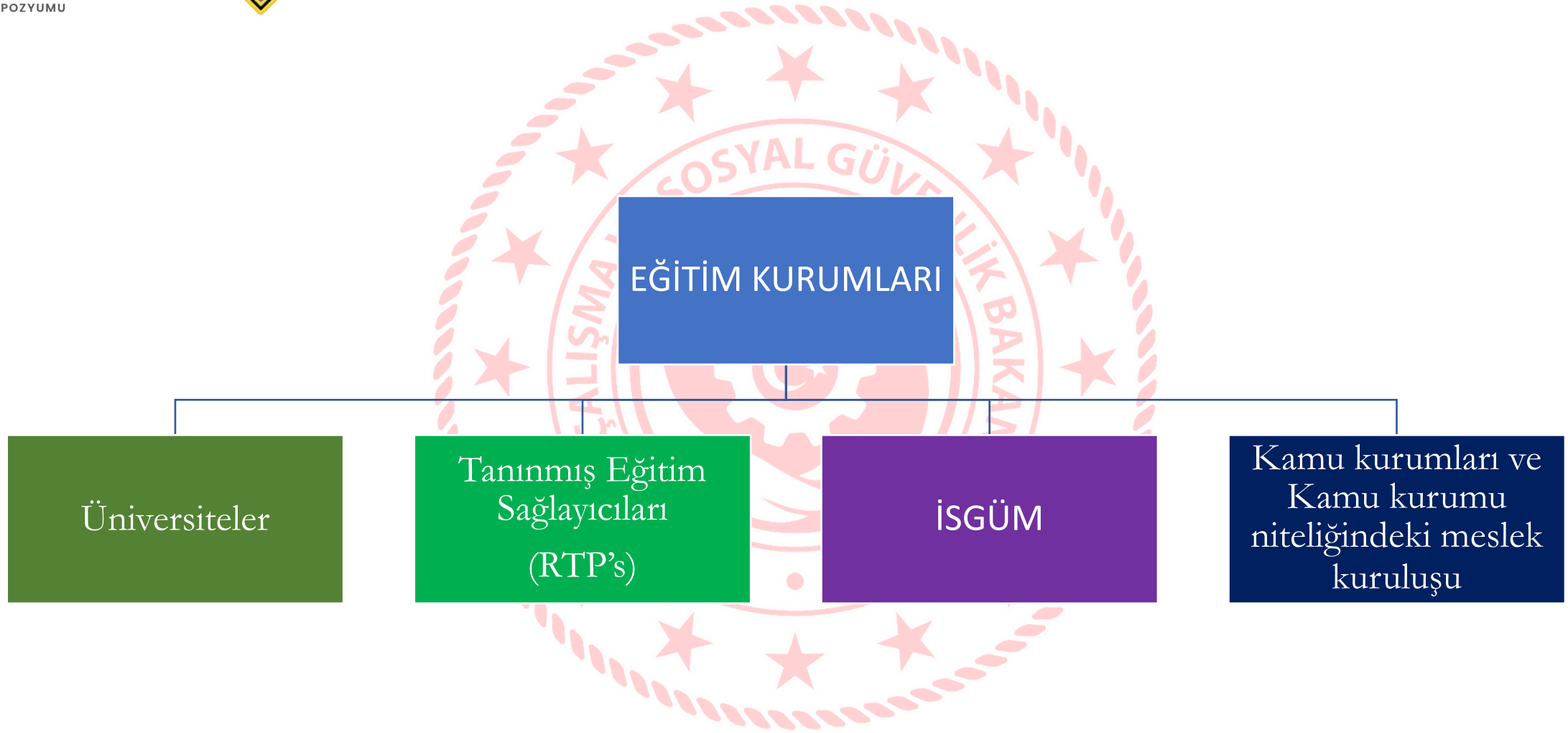
Muhtemel patlayıcı ortamda kullanılan ekipmanların, uygunluk belgesi kapsamındaki özelliklerinin devam etme durumuna ilişkin **TS EN 60079** ve **TS EN ISO 80079** standart serilerine göre yapılan muayene.

Yönetmelik - Periyodik Kontrol





- 30/4/2013 tarihli ve 28633 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik kapsamında yer alan işyerlerinde kullanılan 30/6/2016 tarihli ve 29758 sayılı Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) kapsamındaki ekipmanlara uygulanır.



Eğitici Kriterleri

RTP Eğitici*

Deneyimli
Eğiticiler*

IECE_x CoPC*

IECE_x: Patlayıcı ortamlarda kullanıma yönelik ekipmanla ilgili standartların belgelendirilmesi için uluslararası elektroteknik komisyonu sistemi,
IECE_x CoPC: Personel Yeterlilik Sertifikası,
RTP: Tanınmış Eğitim Sağlayıcı (IECE_x).
Deneyim: Ekipman muayenesi konusunda 5 yıl eğitim verdiğini belgeleyebilen kişiler

İleri Eğitimin Yapısı

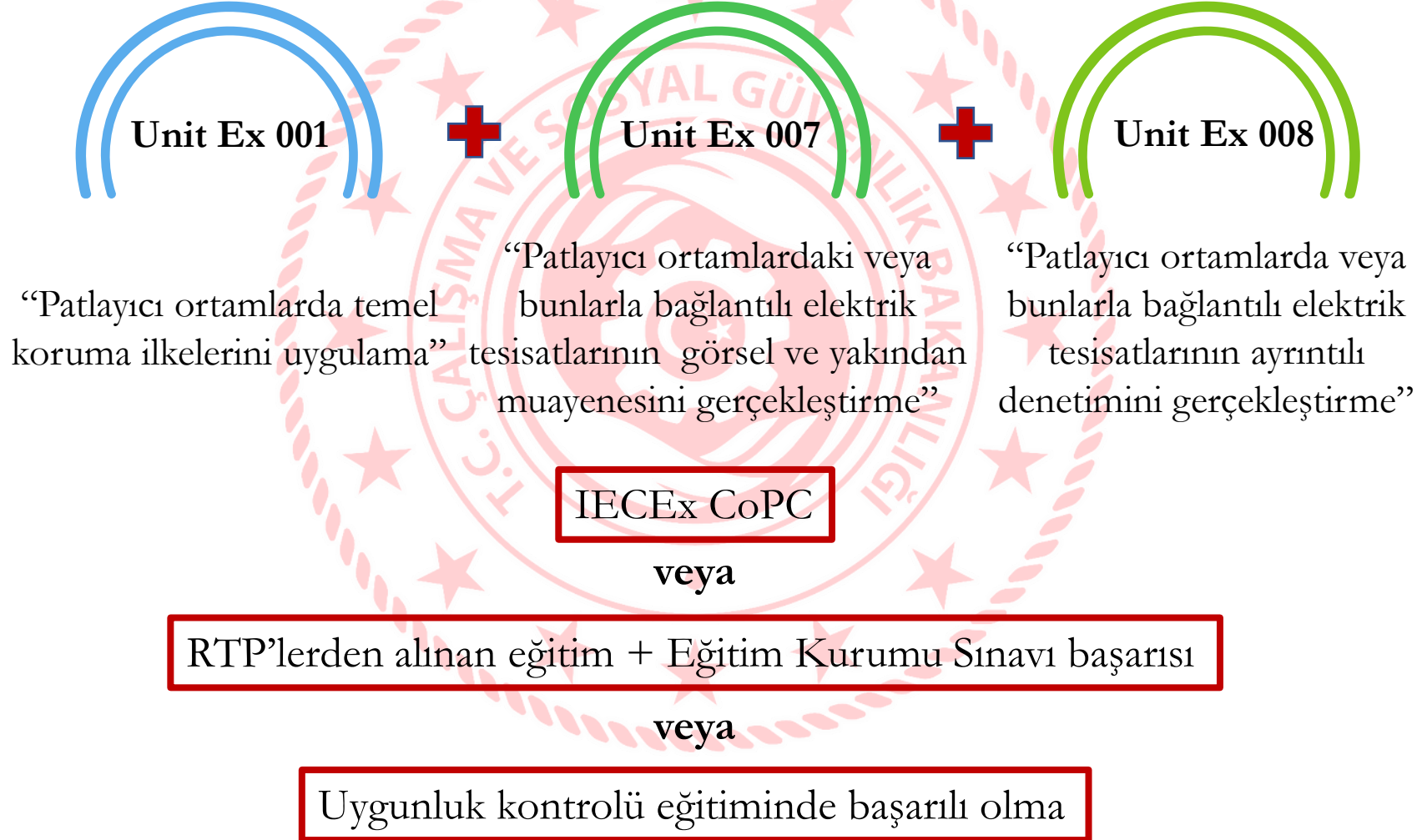
Teorik Eğitim

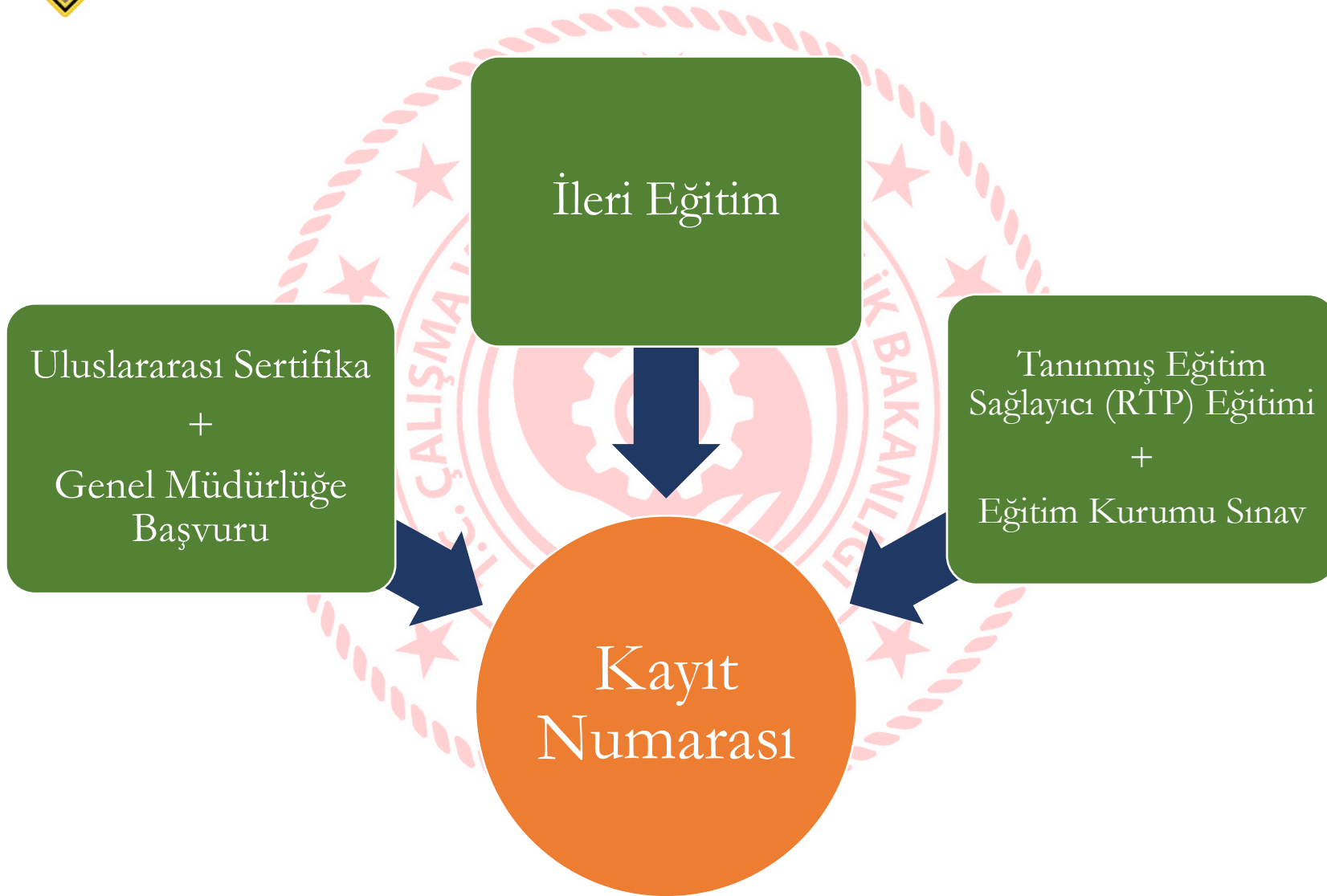
Uygulamalı
Eğitim

Yazılı Sınav

Uygulamalı Sınav

- Üniversitelerin mühendislik bölümleri mezunları,
- En az 18 saat uygulamalı eğitim,
- 15 kişilik eğitim grupları,
- 15 kişilik sınav grupları,
- Eğitim ve sınav materyalleri temin edilecektir.





- İşveren, bu Taslak Yönetmelik kapsamında yer alan ekipmanların *başlangıç muayeneleri* ve *uygunluk kontrollerini* yaptırmakla yükümlüdür.
- Uygunluk kontrolü, *akredite muayene kuruluşlarında çalışan* ve uygunluk kontrolü yapmaya *yetkili kişilerce* yapılır.
- İşveren bu kişilerin İSG-KATİP'te geçerli *kayıt numarasının* bulunduğunu kontrol eder.
- İSG-KATİP üzerinden *sözleşme* düzenlenir ve karşılıklı olarak onaylanır



- Türk Akreditasyon Kurumundan (TÜRKAK) TS EN ISO/IEC 17020 standardında tanımlanan diğer şartlar ile birlikte **TS EN 60079-14** ve **TS EN ISO 60079-17** standartlarının *muayene faaliyetleri ile ilgili kısımlarından* akredite olmuş kuruluşu ifade eder.
- **TS EN 60079-14** Elektrikli cihazlar - Patlayıcı ortamlarda kullanılan - bölüm 14: Elektriksel tesislerin tasarımı, seçimi ve monte edilmesi
- **TS EN ISO 60079-17** Patlayıcı ortamlar - Bölüm 17: Elektrik tesisatlarının muayenesi ve bakımı

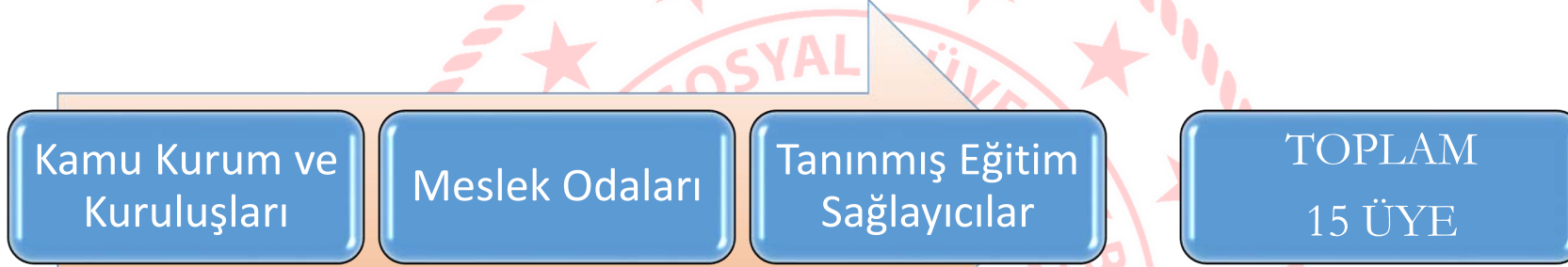
Bu taslak Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

(2) Uygunluk kontrolü, akredite muayene kuruluşlarında çalışan ve uygunluk kontrolü yapmaya yetkili kişilerce yapılır. İşveren bu kişilerin İSG-KATİP'te uygunluk kontrollerine ilişkin tanımlanan geçerli kayıt numarasının bulunduğunu kontrol eder.

(3) İşveren ile uygunluk kontrolü yapmaya yetkili kişi arasında uygunluk kontrolü hizmeti gerçekleştirilmeden *en geç 1 gün önce* İSG-KATİP üzerinden sözleşme düzenlenir ve karşılıklı olarak imzalanır.

Pilot olarak seçilen ilde Yönetmelik yayım tarihinden 1 yıl sonra başlanır ve pilot il uygulaması en az bir yıl sürer.

Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Ekipmanlar Teknik Komitesi (PATTEK)



Uygunluk kontrollerine yönelik taslak rapor ile rehber niteliğindeki dokümanları oluşturmak, incelemek ve görüş vermek.

İleri eğitim sunum içeriği ve kritik hataların belirlenmesi de dâhil olmak üzere eğitim materyallerinin ortaklaştırılması ve geliştirilmesini sağlamak ile sınav soru havuzunu oluşturmak.

PATTEK üyeleri:

- a) Genel Müdürlüğü temsilen **üç üye.**
- b) Bakanlık Rehberlik ve Teftiş Başkanlığını temsilen **bir üye.**
- c) Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığını temsilen **bir üye.**
- ç) Sanayi ve Teknoloji Bakanlığını temsilen **bir üye.**
- d) Türk Akreditasyon Kurumunu (TÜRKAK) temsilen **bir üye.**
- e) Türk Standartları Enstitüsünü (TSE) temsilen **bir üye.**
- f) TMMOB Elektrik Mühendisleri Odasını temsilen **bir üye.**
- g) TMMOB Kimya Mühendisleri Odasını temsilen **bir üye.**
- ğ) TMMOB Makine Mühendisleri Odasını temsilen **bir üye.**
- h) Tanınmış eğitim sağlayıcılarını (RTP) temsilen **üç üye.**
- ı) Uygunluk değerlendirme kuruluşlarını temsilen **bir üye.**

TOPLAM
15 ÜYE

İLETİŞİM

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü Başkanlığı



Telefon

+90 (312) 257 16 90



Adres

Batı Sitesi Mahallesi Fatih Sultan Mehmet
Bulvarı No: 464 (İstanbul Yolu 14. Km)
06370 Yenimahalle / ANKARA



E-posta

isekipmanlari@csgb.gov.tr
omer.dogru@csgb.gov.tr



TESİSLERDE PROSES EMNİYETİ
SEMPOZYUMU



TEŞEKKÜR EDERİZ.