



**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

MUHTEMEL PATLAYICI ORTAMDA KULLANILAN İŞ EKİPMANLARININ UYGUNLUK KONTROLÜ SÜRECİ

Ömer DOĞRU
Çalışma Uzmanı
03.11.2023

Yönetmelik (Güncel Durum)



İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ





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.

MADDE 7/A – Patlayıcı Ortamda Kullanılan İş Ekipmanları



- (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.



Uygunluk Kavramları



Uygunluk
Değerlendirmesi
(Piyasaya Arz)
(Sanayi ve Teknoloji B.)

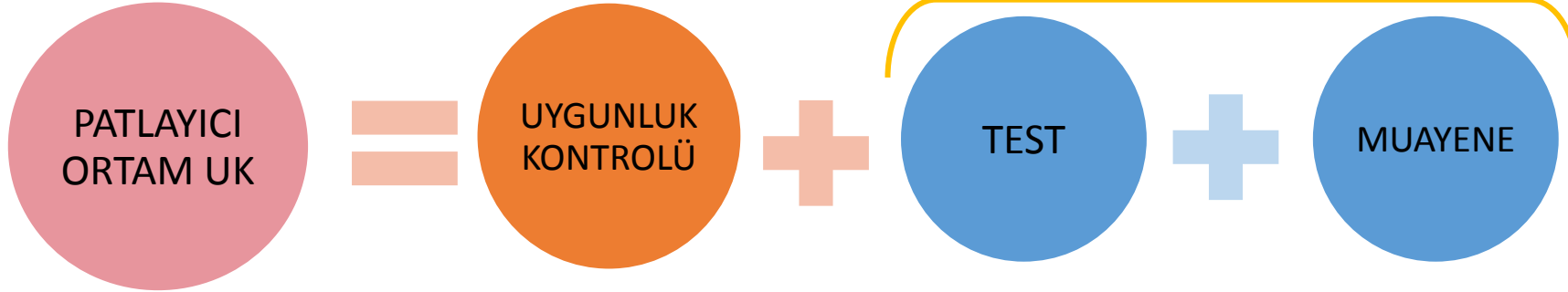
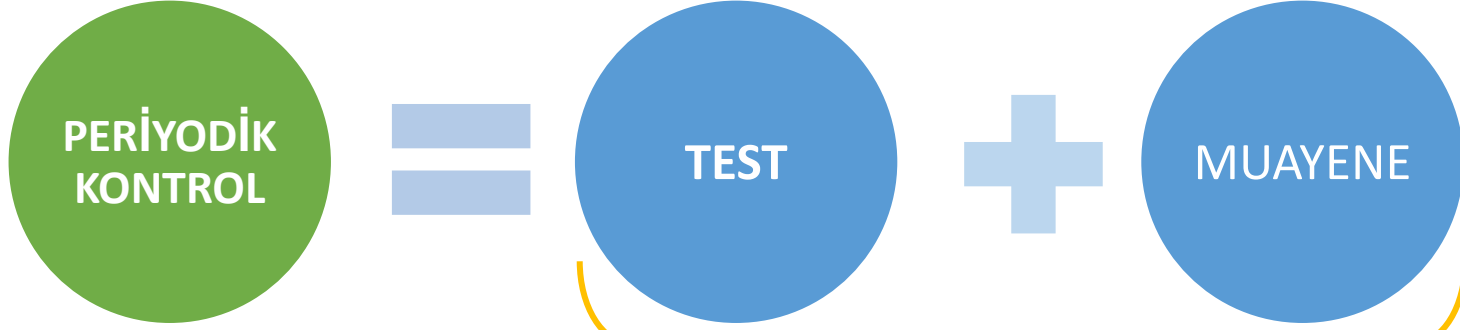
MUHTEMEL PATLAYICI
ORTAMDA KULLANILAN
TECHİZAT VE KORUYUCU
SİSTEMLER İLE İLGİLİ
YÖNETMELİK

Uygunluk Kontrolü
(Arz Sonrası)
(ÇSGB)

İŞ EKİPMANLARININ
KULLANIMINDA SAĞLIK
VE GÜVENLİK ŞARTLARI
YÖNETMELİĞİ



MADDE 7/A – Patlayıcı Ortamda Kullanılan İş Ekipmanları



EK-III/Bakım, Onarım ve Periyodik Kontroller İle İlgili Hususlar Madde 1.13.



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 Kontrolü Başlangıcı



*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





**MUHTEMEL PATLAYICI ORTAMDA KULLANILAN EKİPMANLARIN
UYGUNLUK KONTROLLERİNE İLİŞKİN
YÖNETMELİK**

TASLAK



Uygunluk Kontrolü Nedir?

Patlayıcı ortamda kullanılan iş ekipmanlarının, uygunluk belgesi kapsamındaki özelliklerinin devam etme durumuna ilişkin **TS EN 60079** ve **TS EN ISO 80079** standart serilerine göre yapılan muayene



Uygunluk
Değerlendirmesi
(Piyasaya Arz)
(Sanayi ve Teknoloji B.)

MUHTEMEL PATLAYICI
ORTAMDA KULLANILAN
TECHİZAT VE KORUYUCU
SİSTEMLER İLE İLGİLİ
YÖNETMELİK

Uygunluk Kontrolü
(Arz Sonrası)
(ÇSGB)

İŞ EKİPMANLARININ
KULLANIMINDA SAĞLIK
VE GÜVENLİK ŞARTLARI
YÖNETMELİĞİ



Uygunluk
Değerlendirmesi
(Piyasaya Arz)
(Sanayi ve Teknoloji B.)

MUHTEMEL PATLAYICI
ORTAMDA KULLANILAN
TECHİZAT VE KORUYUCU
SİSTEMLER İLE İLGİLİ
YÖNETMELİK

Uygunluk Kontrolü
(Arz Sonrası)
(ÇSGB)

MUHTEMEL PATLAYICI
İŞ EKİPMANLARININ
KULLANIMINDA SAĞLIK
VE GÜVENLİK ŞARTLARI
YÖNETMELİĞİ



Uygunluk Kontrolü Eğiticileri

TASLAK



IECEX: Patlayıcı ortamlarda kullanıma yönelik ekipmanla ilgili standartların belgelendirilmesi için uluslararası elektroteknik komisyonu sistemi,
IECEX CoPC: Personel Yeterlilik Sertifikası,
RTP: Tanınmış Eğitim Sağlayıcı (IECEX).





İleri Eğitimin Yapısı

Teorik Eğitim

Uygulamalı
Eğitim

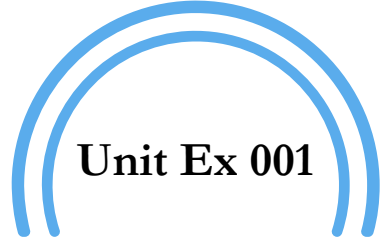
Yazılı Sınav

Uygulamalı Sınav

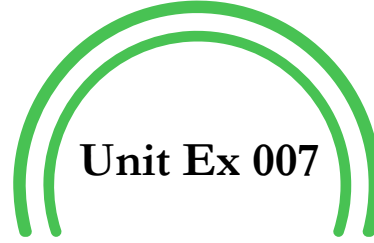
- Üniversitelerin mühendislik bölümleri mezunları,
- En az 18 saat uygulamalı eğitim,
- Eğitim 15 kişilik gruplardan oluşmaktadır,
- Sınav grupları 15 kişilik gruplardan oluşmaktadır,
- Eğitim ve sınav materyalleri temin edilecektir.

Uygunluk Kontrolü Yapmaya Yetkili Kişi

TASLAK



“Patlayıcı ortamlarda temel koruma ilkelerini uygulama”



“Patlayıcı ortamlardaki veya bunlarla bağlantılı elektrik tesisatlarının görsel ve yakından muayenesini gerçekleştirme”



“Patlayıcı ortamlarda veya bunlarla bağlantılı elektrik tesisatlarının ayrıntılı denetimini gerçekleştirme”

IECEx CoPC

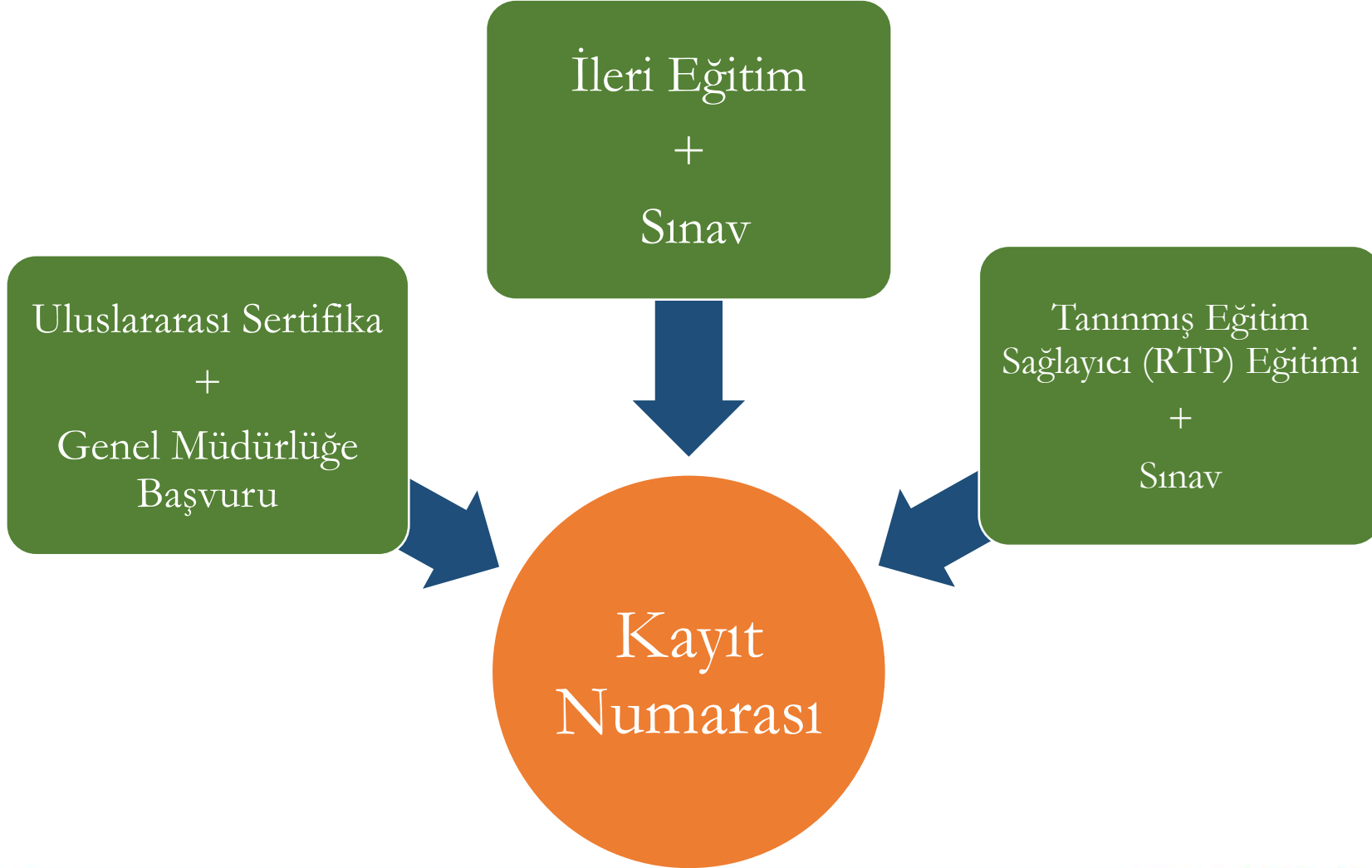
veya

RTP'lerden alınan eğitim + Eğitim Kurumu Sınavı başarısı

veya

Uygunluk kontrolü eğitiminde başarılı olma



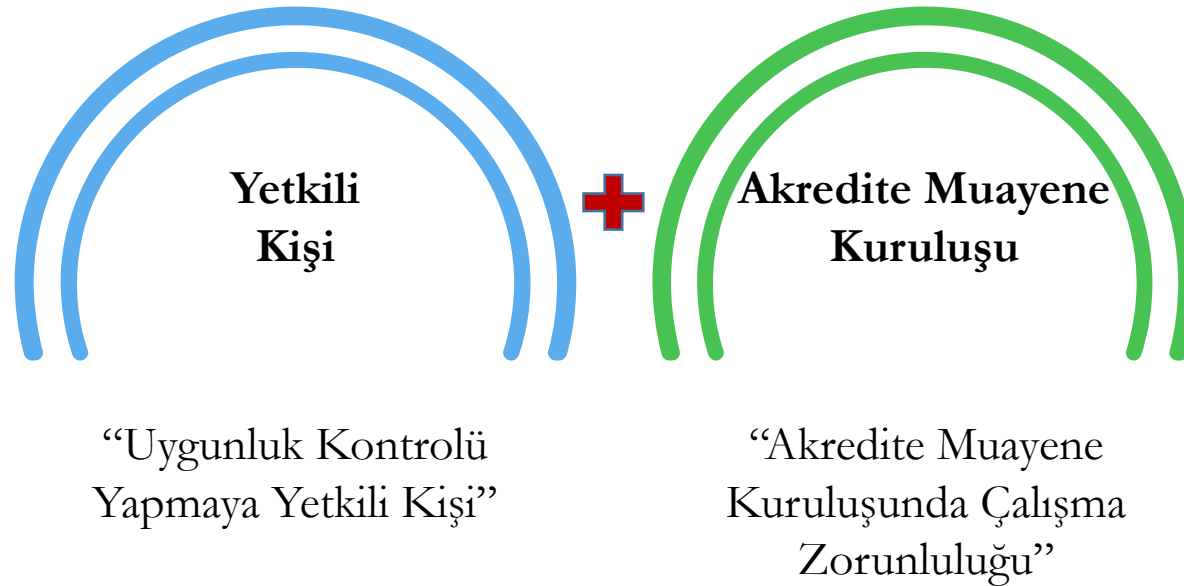


İşverenin Yükümlülükleri

TASLAK



- İşveren, bu Taslak Yönetmelik kapsamında yer alan ekipmanların uygunluk kontrollerini yaptırmakla yükümlüdür.
- 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.





- 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 standartlarından 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



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.



Bu taslak Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

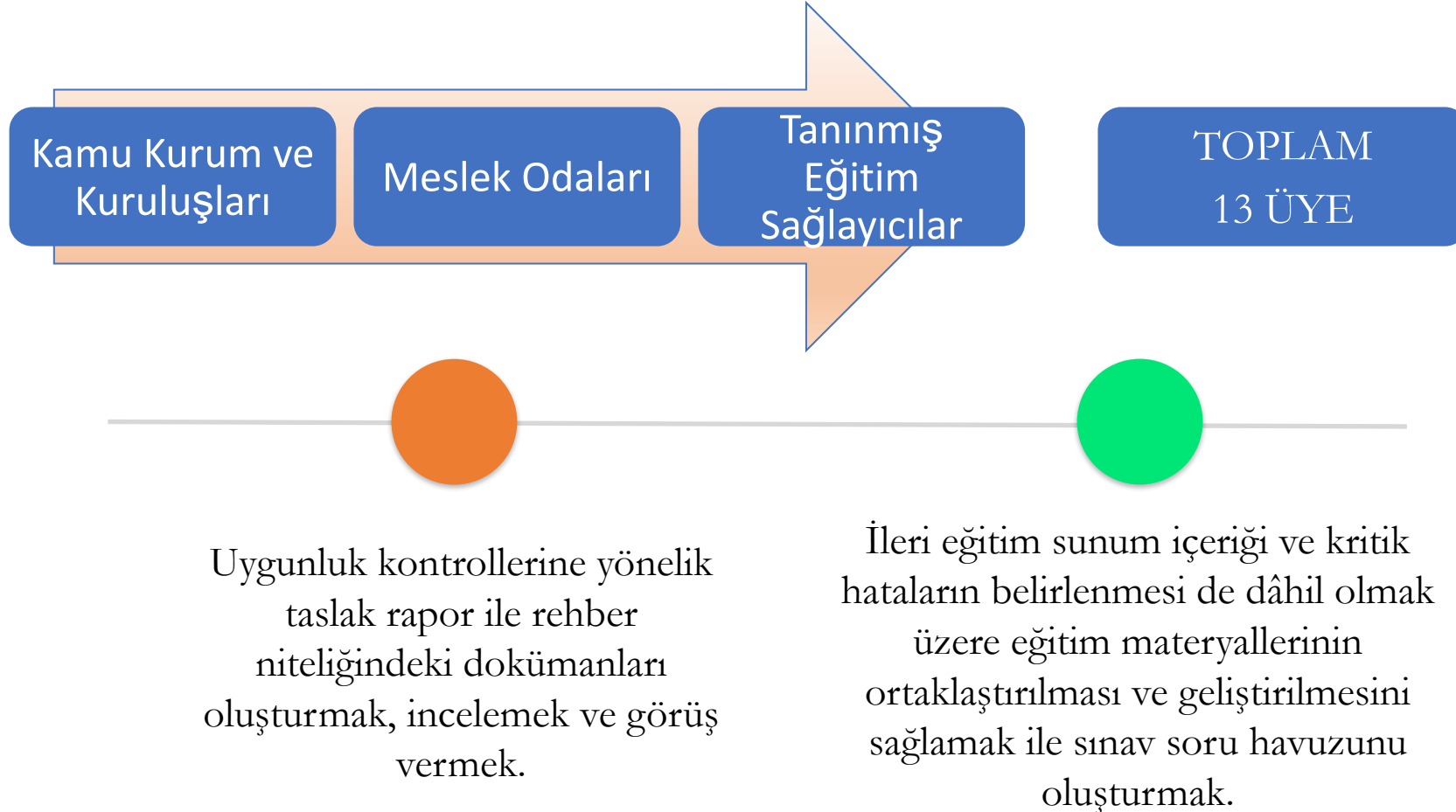
(2) Uygunluk kontrolü, akredite muayene kuruluşlarında çalışan ve uygunluk kontrolü yapmaya yetkili kişilerce yapılır. İşveren bu kişilerin İSG-KATİP'te uygunluk kontrollerine ilişkin tanımlanan geçerli kayıt numarasının bulunduğunu kontrol eder.

(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 1/1/2025 tarihinde başlanır ve en az bir yıl sürer.



Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Ekipmanlar Teknik Komitesi



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