

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU

ULUSAL YETERLİLİK SİSTEMİ

Hülya LALEÇİ
Sınav ve Belgelendirme Dairesi Başkanlığı
Mesleki Yeterlilik Uzmanı

08.09.2025
DENİZLİ

Sunum Planı

Mesleki Yeterlilik Kurumuna İlişkin Genel Bilgiler

Ulusal Yeterlilik Sistemi

Florlu Sera Gazlı Cihazlar Teknik Personeli



Ulusal Yeterlilik Sistemini kurmak ve işletmekten sorumlu MYK'nın amaçları;



Ulusal Meslek Standartlarının (UMS) ve Ulusal Yeterliliklerin (UY) Hazırlanmasını Sağlamak



Ölçme-Değerlendirme ve Belgelendirme Faaliyetlerinin Yürütülmesini Sağlamak



Türkiye Yeterlilikler Çerçevesini Geliştirmek, Uygulamak ve Güncellemek



Eğitim-Öğretim Kurumlarının Akreditasyonu



Hayat Boyu Öğrenmeyi Desteklemek



Ulusal Yeterlilik Sistemi

**Ulusal Yeterlilik Sistemi
Temel Bileşenleri**



Ulusal Meslek
Standartları



Ulusal Yeterlilikler



Ölçme,
Değerlendirme ve
Belgelendirme



Ulusal Meslek Standartları (UMS)

Bir mesleğin başarı ile icra edilebilmesi için, MYK tarafından kabul edilen, gerekli bilgi, beceri, tavır ve tutumların neler olduğunu gösteren asgari normlardır.

UMS'ler mesleki ve teknik eğitim ile ulusal yeterliliklere temel girdi sağlayan, iş ve eğitim dünyasının üzerinde uzlaştığı teknik dokümandır.

UMS taslakları sektörü temsil edebilen ve yetkinliği olan iş dünyası aktörlerince katılımcı anlayışla hazırlanmaktadır.

Meslek standartlarında, bir MESLEĞİN NASIL YAPILMASI gerektiği tanımlanır ve EN GEÇ 5 YILDA BİR GÜNCELLENİR.

UMS Hazırlama Süreci

Meslek standardı taslağının hazırlanması, ilgili tarafların ve kamuoyunun görüşüne sunulması

Taslağın MYK Sektör Komitesine sunulması ve incelenmesi

MYK Sektör Komitesince uygun bulunan taslak standardın MYK Yönetim Kurulu tarafından onaylanması

Meslek standardının Resmi Gazete'de yayımlanarak Ulusal Meslek Standardı (UMS) niteliği kazanması

Ulusal Yeterlilikler (UY)

Ulusal ya da uluslararası meslek standartlarına dayanan, öğrenme ve ölçme-değerlendirme amaçlı kullanılan,

Bireyin mesleğini başarı ile icra etmesi için gerekli bilgi, beceri ve yetkinliğe sahip olup olmadığını ölçen ve değerlendiren teknik dokümandır.

Ulusal Yeterlilikler; ölçme, değerlendirme ve belgelendirmeye yönelik kriterleri içerirler.

Yeterliliklerde, BİREYİN mesleği icra ederken nasıl ölçülüp değerlendirileceğine dair bilgiler mevcuttur.

UY Hazırlama Süreci

**Ulusal Yeterlilik
Taslağının
Hazırlanması,
İlgili Tarafların
ve
Kamuoyunun
Görüşüne
Sunulması**

**Taslağın
MYK Sektör
Komitesine
Sunulması ve
İncelenmesi**

**MYK Sektör
Komitesince
Uygun Bulunan
Taslak
Yeterliliğin MYK
Yönetim Kurulu
Tarafından
Onaylanması**

**Kabul Edilen
Yeterliliğin
Türkiye
Yeterlilikler
Çerçevesine
Yerleştirilmesi**

MYK Sektör Komiteleri

SEKTÖR KOMİTESİ ÜYELERİ

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

Milli Eğitim Bakanlığı

Yükseköğretim Kurulu

Meslekle ilgili diğer Bakanlıklar

İşçi, işveren ve meslek kuruluşları

Mesleki Yeterlilik Kurumu

Taslak meslek standartlarının UMS;
taslak yeterliliklerin UY olarak
kabul edilebilmesi için,

İnceleme yapar

Önerilerde bulunur

Karar verir



Sınav ve Belgelendirme

Yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluşu
olmak için;

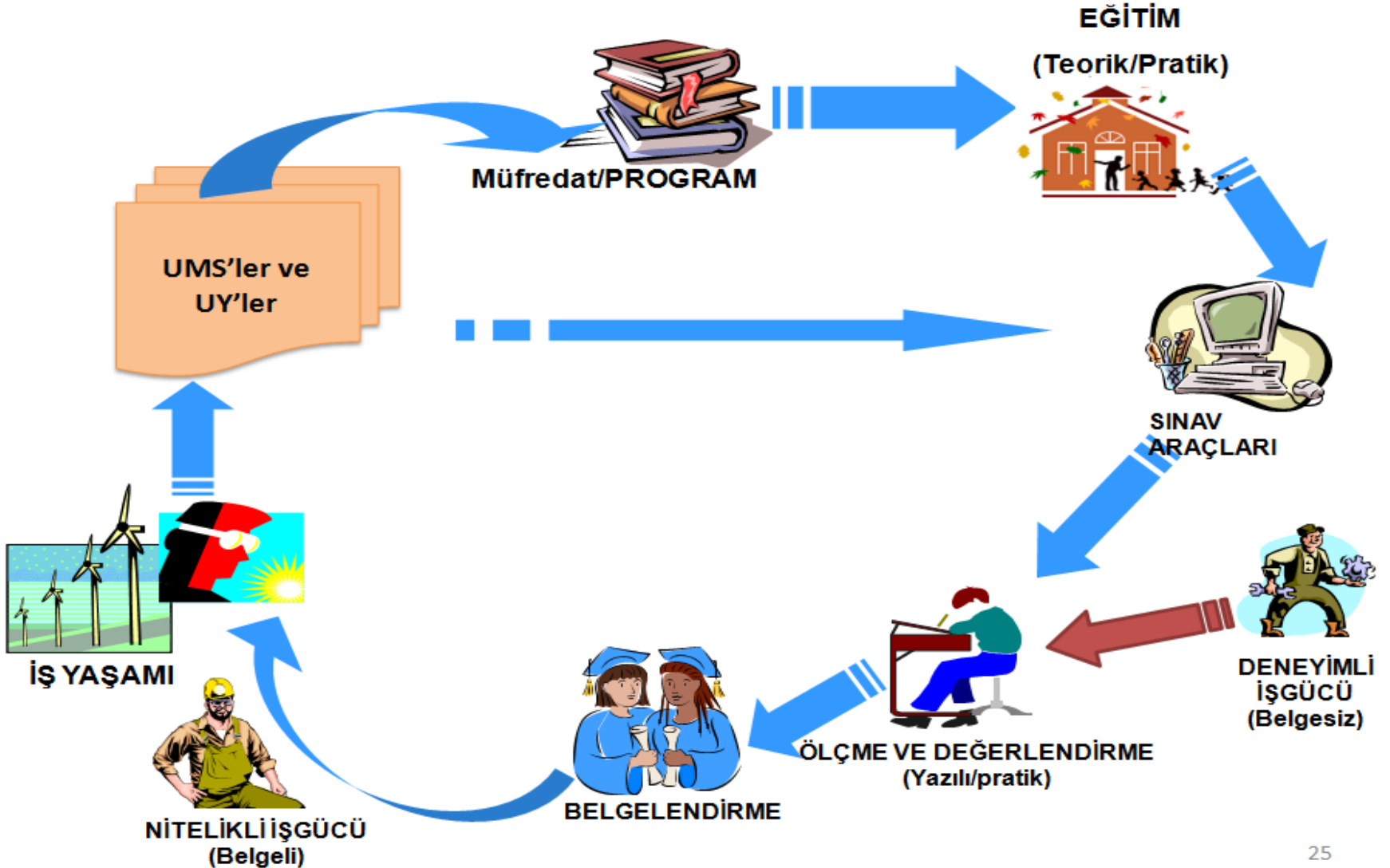
ISO 17024
Standardına göre
akreditasyon şartlarını
sağlamak

İlgili yönetmelik
kapsamında
tanımlanan özellik ve
ölçütlere sahip olmak

MYK Kriterlerine
uygun sınav ve
belgelendirme
yapmak



Özetle Ulusal Yeterlilik Sistemi



**Florlu Sera Gazlı Cihazlar
Teknik Personeli**

Florlu Sera Gazlı Cihazlara ilişkin;

- ❑ Yeterlilik hazırlamak amaçlı 12.11.2018 tarihinde 4 teknik uzman 2 Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Temsilcisi ve 2 MYK Temsilcisi olmak üzere 8 kişilik bir ekip oluşturulmuştur.
- ❑ Taslak hazırlığı aşamasında 16 Kasım 2018 ve 30 Kasım 2018 Olmak üzere 2 ayrı çalıştay düzenlenmiştir.
- ❑ 11.12.2018 tarihinde resmi yazı ile taslak kamuoyu görüşüne sunulmuştur.
- ❑ 05.04.2019 tarihinde pilot sınav gerçekleştirilmiştir.
- ❑ 30.05.2019 tarihinde Sektör Komitesi toplantısı yapılmıştır.
- ❑ 11.09.2019 tarihinde MYK Yönetim Kurulunda onaylanarak yürürlüğe girmiştir.

SINAVLAR



Teorik Sınav (T1)



Performans
Sınavı (P1)

Teorik Sınav (T1)



- A1 zorunlu birimden ve seçilmiş olan B biriminden olan yazılı sınav 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde
- %60 başarı şartı
- Birim içindeki BG Tablolarını karşılayacak

SINAVLAR

Performans Sınavı (P1)

- ❑ Seçilmiş olan B biriminden, gerçeğe uygun ortamlarda, gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelecek şekilde yapılmalı
- ❑ %70 başarı şartı
- ❑ Birim içindeki BY Tablolarını karşılayacak

Örnek bir sınav uygulaması:

https://www.youtube.com/watch?v=yax4ID_xnWE



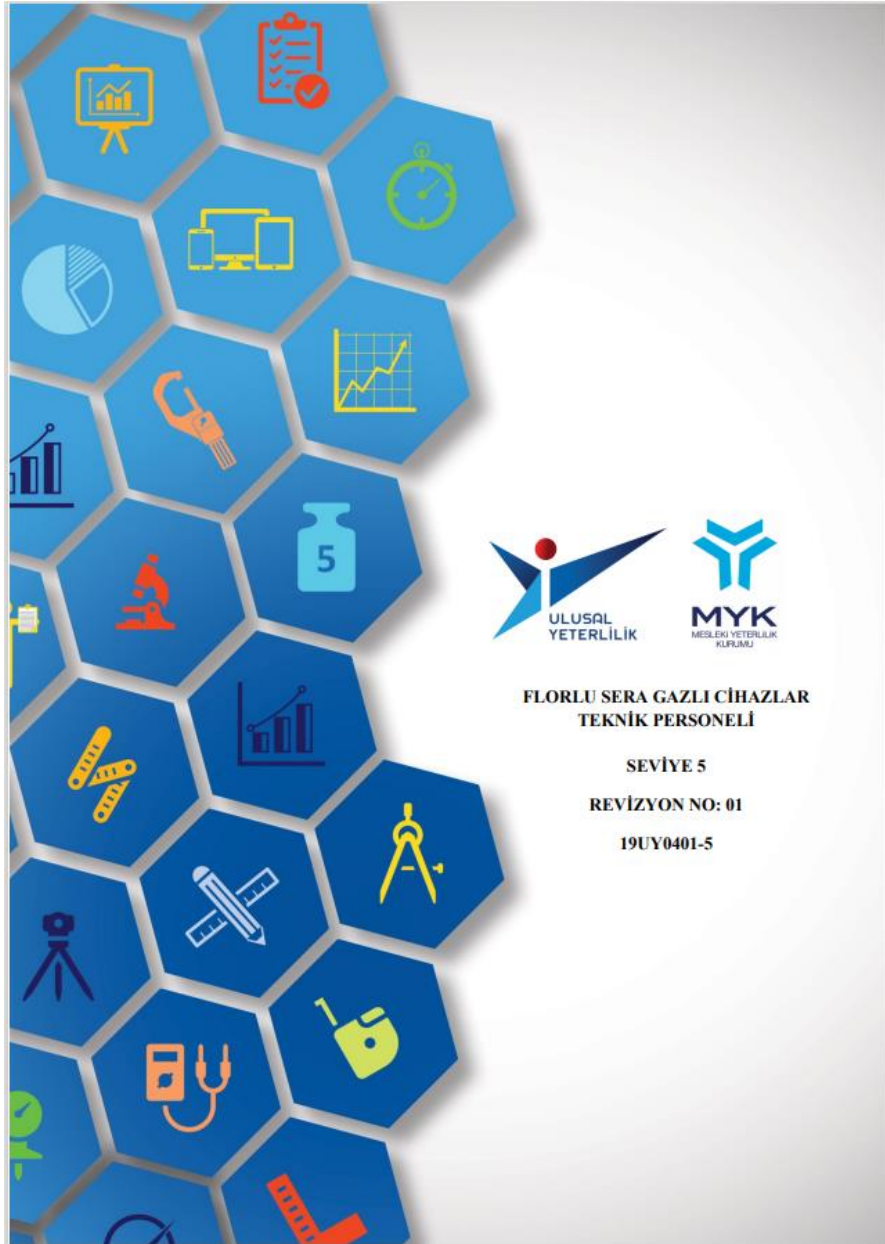


Yetki alan kuruluşların artması ve belgelendirmenin başlamasıyla birlikte sınav süreçlerinde bir takım sorunlar yaşanarak güncelleme çalışmaları ihtiyacı doğmuştur.

Florlu Sera Gazlı Cihazlar Teknik Personeli UY'ye ilişkin ;

- ❑ 25.09.2023/10.10.2023 tarihlerinde YBK'lara örnek senaryo hazırlamak amaçlı,
- ❑ 16.10.2023/7.11.2023 tarihlerinde UY güncellemek amaçlı oluşturulan teknik ekiple çalıştaylar yapılmıştır
- ❑ 01.12.2023 tarihinde taslak resmi yazı ile kamuoyu görüşüne sunulmuştur.
- ❑ 22.01.2024 tarihindeki toplantılarla tüm görüşler değerlendirilerek dokümana yansıtılmıştır.
- ❑ 08.02.2024 tarihinde görüş sonrası tüm YBK'lardaki teknik ekiplerle çevrimiçi toplantı yapılmıştır.
- ❑ 01.03.2024 tarihinde Sektör Komitesi toplantısı yapılmıştır.
- ❑ 11.09.2019 tarihinde MYK Yönetim Kurulunda onaylanarak yürürlüğe girmiştir.





FLORLU SERA GAZLI CİHAZLAR
TEKNİK PERSONELİ

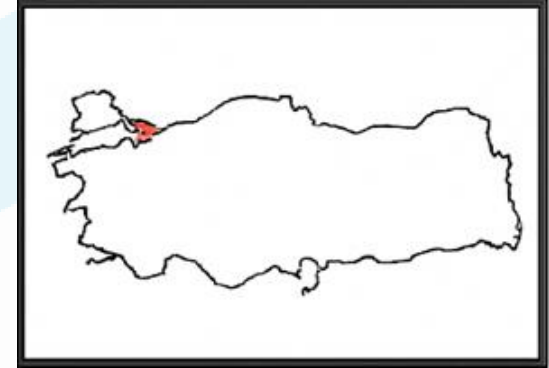
SEVİYE 5
REVİZYON NO: 01
19UY0401-5

- A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma
- B1 Florlu Soğutkanlarda 1. Kategori Faaliyetler
- B2 Florlu Soğutkanlarda 2. Kategori Faaliyetler
- B3 Florlu Soğutkanlarda 3. Kategori Faaliyetler
- B4 Florlu Soğutkanlarda 4. Kategori Faaliyetler
- B5 Frigorifik Araçlarda Florlu Soğutkanlarla İlgili Faaliyetler
- B6 Elektrik Şalt Cihazlarında Florlu Yalıtım/Ark Söndürme Gazları (SF6) İle İlgili Faaliyetler
- B7 Yangın Söndürme Sistemlerinde Florlu Soğutkanlarla İlgili Faaliyetler
- B8 Florlu Soğutkan İçeren Solventlerle (Çözücü) İlgili Faaliyetler

**Florlu Sera Gazlı Cihazlar Teknik
Personeli Ulusal Yeterliliğinde
Yetkilendirilmiş Belgelendirme
Kuruluşları**

ARBEL Danışmanlık Mühendislik Araştırma Geliştirme İnovasyon ve Belgelendirme Hizmetleri Ltd. Şti (İstanbul)

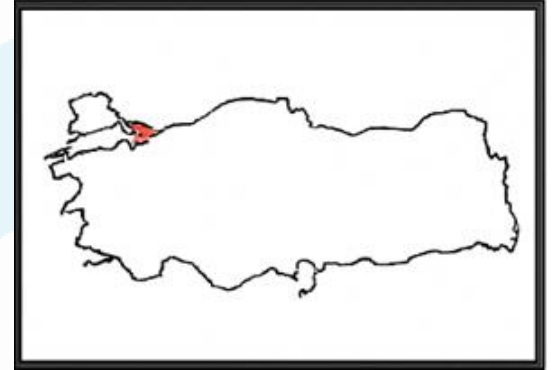
19UY0401-5/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma
19UY0401-5/B1 Florlu Soğutkanlarda 1. Kategori Faaliyetler
19UY0401-5/B6 Elektrik Şalt Cihazlarında Florlu Yalıtım/Ark Söndürme Gazları (SF6) İle İlgili Faaliyetler
19UY0401-5/B7 Yangın Söndürme Sistemlerinde Florlu Soğutkanlarla İlgili Faaliyetler



Belgelendirme Sayısı :4962

İstanbul Uygulamalı Gaz ve Enerji Teknolojileri Araştırma Mühendislik Sanayi ve Ticaret A. Ş (İstanbul)

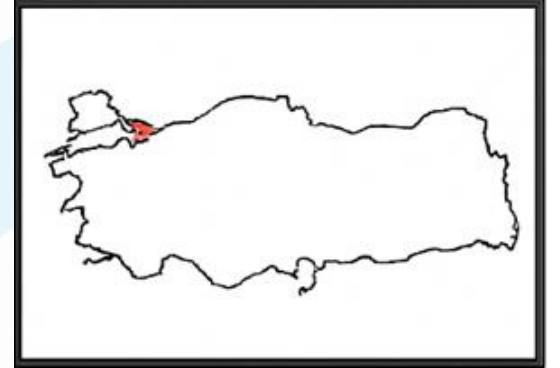
19UY0401-5/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma
19UY0401-5/B1 Florlu Soğutkanlarda 1. Kategori Faaliyetler
19UY0401-5/B2 Florlu Soğutkanlarda 2. Kategori Faaliyetler
19UY0401-5/B3 Florlu Soğutkanlarda 3. Kategori Faaliyetler
19UY0401-5/B4 Florlu Soğutkanlarda 4. Kategori Faaliyetler
19UY0401-5/B5 Frigorifik Araçlarda Florlu Soğutkanlarla İlgili
Faaliyetler



Belgelendirme Sayısı :199

GAZBİR - GAZMER Doğal Gaz Enerji Eğitim Belgelendirme ve Denetim Teknolojik Hizmetler Ltd. Şti (İstanbul)

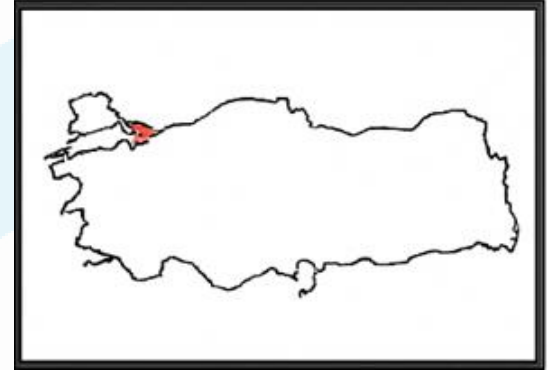
19UY0401-5/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma
19UY0401-5/B1 Florlu Soğutkanlarda 1. Kategori Faaliyetler



Belgelendirme Sayısı :1350

Artun Belgelendirme Laboratuvar Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri Sanayi Ticaret Limited Şirketi (İstanbul)

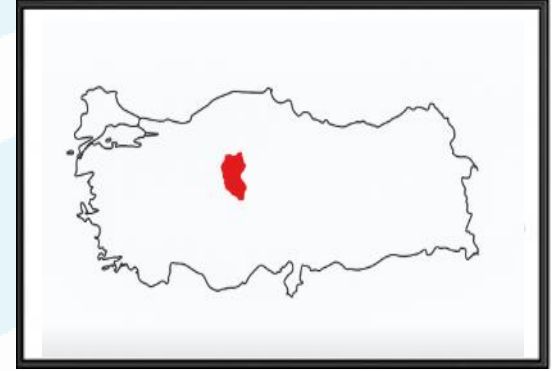
19UY0401-5/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma
19UY0401-5/B1 Florlu Soğutkanlarda 1. Kategori Faaliyetler
19UY0401-5/B2 Florlu Soğutkanlarda 2. Kategori Faaliyetler
19UY0401-5/B3 Florlu Soğutkanlarda 3. Kategori Faaliyetler
19UY0401-5/B4 Florlu Soğutkanlarda 4. Kategori Faaliyetler
19UY0401-5/B6 Elektrik Şalt Cihazlarında Florlu Yalıtım/Ark Söndürme Gazları (SF6) İle İlgili Faaliyetler



Belgelendirme Sayısı :1614

TEİAŞ Mesleki Belgelendirme Merkezi (Ankara)

19UY0401-5/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma
19UY0401-5/B6 Elektrik Şalt Cihazlarında Florlu Yalıtım/Ark
Söndürme Gazları (SF6) İle İlgili Faaliyetler



Belgelendirme Sayısı :0

**Florlu Sera Gazlı Cihazlar Teknik
Personeli Ulusal Yeterliliğinde
Yetki Almak İsteyen Belgelendirme
Kuruluşları**

.... Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri Ticaret Limited Şirketi (İstanbul)

19UY0401-5/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma

19UY0401-5/B1 Florlu Soğutkanlarda 1. Kategori Faaliyetler

19UY0401-5/B2 Florlu Soğutkanlarda 2. Kategori Faaliyetler

19UY0401-5/B3 Florlu Soğutkanlarda 3. Kategori Faaliyetler

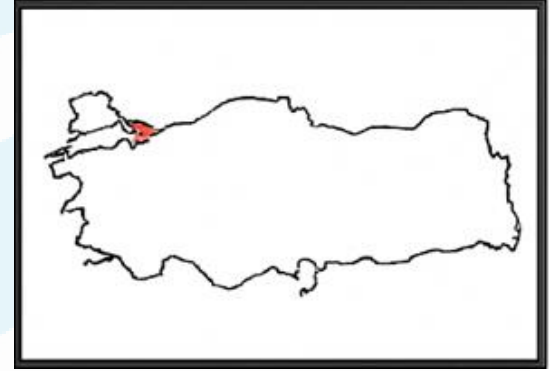
19UY0401-5/B4 Florlu Soğutkanlarda 4. Kategori Faaliyetler

19UY0401-5/B5 Frigorifik Araçlarda Florlu Soğutkanlarla İlgili Faaliyetler

19UY0401-5/B6 Elektrik Şalt Cihazlarında Florlu Yalıtım/Ark Söndürme Gazları (SF6) İle İlgili Faaliyetler

19UY0401-5/B7 Yangın Söndürme Sistemlerinde Florlu Soğutkanlarla İlgili Faaliyetler

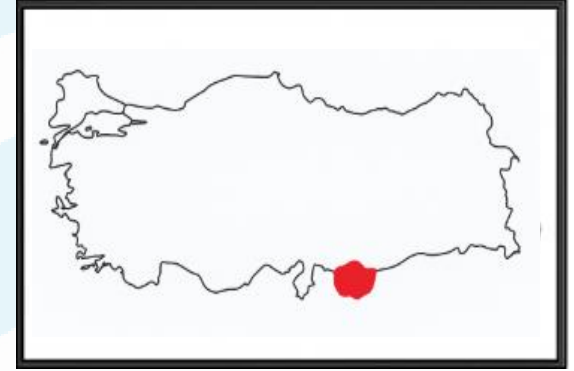
19UY0401-5/B8 Florlu Soğutkan İçeren Solventlerle (Çözücü) İlgili Faaliyetler Yeterlilik Birim



Başvuru Tarihi:01/07/2025

.... Uluslararası Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri Ltd Şirketi (Gaziantep)

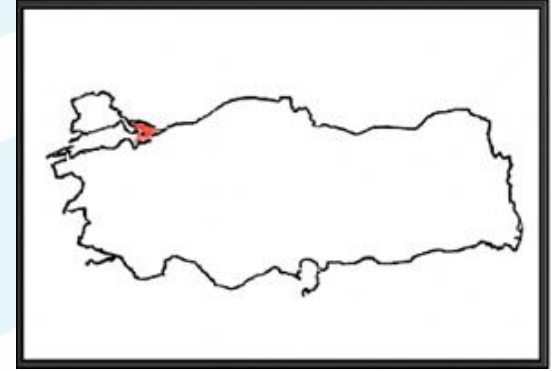
19UY0401-5/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma
19UY0401-5/B1 Florlu Soğutkanlarda 1. Kategori Faaliyetler



Başvuru Tarihi:04/07/2025

.... Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri Ltd Şirketi (Kocaeli)

19UY0401-5/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma
19UY0401-5/B1 Florlu Soğutkanlarda 1. Kategori Faaliyetler



Başvuru Tarihi:26/03/2025



MYK
MESLEKİ YETERLİLİK
KURUMU

Teşekkürler...

Hülya LALECI

Ziyabey Caddesi 1420. Sokak No:12 Kat:3

Balgat-Çankaya/ANKARA

Tel: +90 312 458 21 44

Fax: +90 312 428 72 07

E-mail: hlaleci@myk.gov.tr