



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI**

F-Gaz Ekipman Operatörleri Merkezi Veri Tabanı -EKOMVET-

Gökhan Berker AKBIYIK

Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi Dairesi Başkanlığı

Gaziantep-Şanlıurfa
2025

1 Ekipman Operatörleri Merkezi Veri Tabanı (EKOMVET)

2 Sızıntı Kontrol Periyotları

3 Kullanıcıların Yükümlülükleri ve Roller

4 EKOMVET Kaydı Nasıl Yapılır?

5 Gerçek Kişilerin Belgelendirilmesi



Sabit Soğutma ve İklimlendirme



Isı Pompası



Yangından Korunma Sistemleri

5 ton CO2 eşdeğeri veya daha fazla florlu sera gazı içeren

Ekipman Kaydı

16436



- Ekipman Kayıt Defteri
- Sızıntı Kontrol Kayıtları
- Mesleki Yet. Bel. Teknik Personel Kaydı
- Bakım/Kontrol Onayı vb.



Soğutmalı Kamyon/Römork



Organik Rankin Çevrim (ORC)



Elektrik Şalt Ekipmanı (6 kg SF6)

Sızıntı Kontrol Periyotları



Sabit Soğutma ve İklimlendirme



Soğutmalı Kamyon/Römork



Isı Pompası



Yangından Korunma Sistemleri

Sızıntı Kontrol Süreleri

- **5-50 ton CO2:** 12 ayda bir (Sızıntı tespit sistemi varsa 24 ayda bir).
- **50-500 ton CO2:** 6 ayda bir (Sızıntı tespit sistemi varsa 12 ayda bir).
- **500+ ton CO2:** 6 ayda bir (Sistem kurulması zorunlu).

Muafiyetler

- Hermetik (<10 ton CO2) => Kontrolde Muaf
- Elektrik Şalt (<6 kg SF6) => Kontrolde Muaf
- Tespit Sistemi Olan Elektrik Şalt => **6 yılda bir** kontrol
- Diğer Ekipman Tespit Sistemi => **12 ayda bir** kontrol

EKOMVET'e kayıt zorunludur.



Organik Rankin Çevrim (ORC)



Elektrik Şalt Ekipmanı (6 kg SF6)

EKOMVET'e Hangi
Ekipmanların Kaydı
Yapılmalı?



ROOM AIR CONDITION	
MODEL MUZ-EF35VE - [E1]	
VOLTAGE	230 V
PHASE	~/N
FREQUENCY	50 Hz
IP CODE	IP24
REFRIGERANT R410A	1.15 kg
NET WEIGHT	35 kg
L.P.S./H.P.S.	1.64/4.15 MPa
FUNCTION	COOLING HEATING
CAPACITY	kW 3.5 4.0
INPUT (SET)	kW 0.910 0.955
RATED CURRENT (SET)	A 4.2 4.4
RATING	INDOOR 27/19 °C 20/- °C
CONDITION DBWB	OUTDOOR 35/24 °C 7/6 °C
MADE IN THAILAND	
JG79L960H01	

Yönetmelik EK-1 => 1 kg R-410A KIP Değeri = 2088 kg CO₂

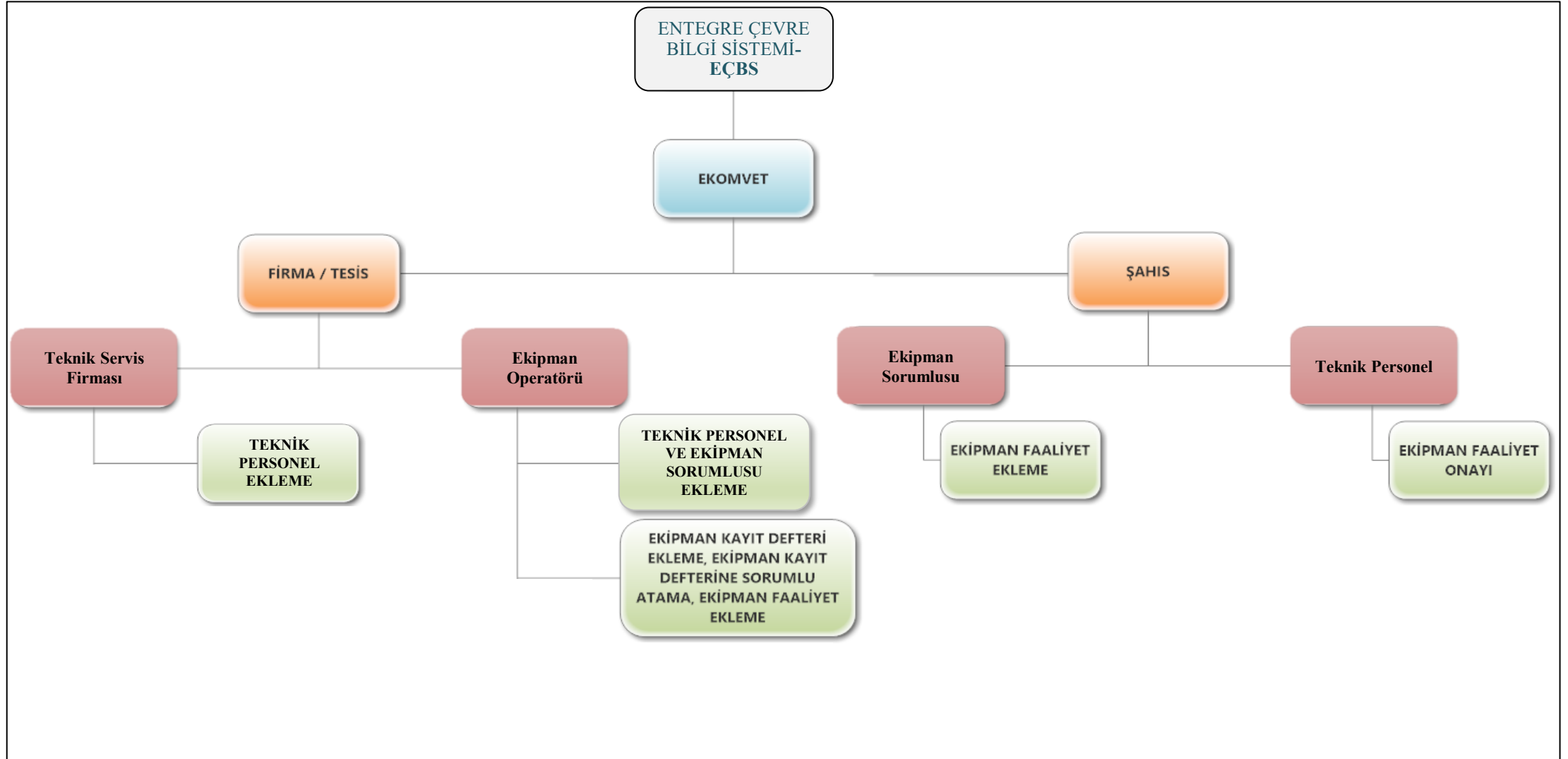
$$2088 \times 1,15 = 2,4 \text{ ton CO}_2$$
$$< \underline{5 \text{ ton CO}_2}$$

RXYQ18T7Y1B	
MFG NO	1300251
MFG DATE	2013.02
314 kg	PS HIGH 4.0 MPa
MADE IN BELGIUM	PS LOW 2.5 MPa
CE	IP14B
R410A 11.7 kg	
Efficiency = 37.6% / N = 45.1	
(A Static) / N(2015) = 40	
VSD Integrated	

$$2088 \times 11,7 = 24,5 \text{ ton CO}_2$$
$$> \underline{5 \text{ ton CO}_2}$$



F-gaz Ekipman Operatörleri
Merkezi Veri Tabanı (EKOMVET)



Ekipman Operatörleri, sahip olduğu ekipman için;

- EKOMVET üzerinden “**Ekipman Kayıt Defteri**” oluşturmak,
- Ekipmanla ilgili **her türlü faaliyeti** (ekipmanın kurulumu, bakımı, onarımı, devreden çıkartılması, sızıntı kontrolleri ve florlu sera gazlarının ekipmandan geri kazanımı vb.) **Ekipman Kayıt Defteri’ne eklemekle yükümlüdür!**
- Ekipman ile ilgili faaliyetleri gerçekleştiren;
 - **Teknik Personel (Gerçek Kişi) Mesleki Yeterlilik Belgesi’ne,**
 - **Teknik Servis Firması (Tüzel Kişi) TS13905 Hizmet Yeri Belgesi’ne sahip olmak zorundadır.**

Ekipman Operatörü,
ekipmana ait faaliyet
girişleri için bir
Ekipman Sorumlusu
yetkilendirebilir.

**EÇBS
(ENTEĞRE ÇEVRE BİLGİ SİSTEMİ)**



Kayıt için
Hesap (Firma / Kurum) tıklanır.





EÇBS – Firma Kayıt Süreci



Yeni Hesap butonuna
tıklanır.



Hesap (Firma, Kurum) Listeleme

Yetkili Değişiklik Başvurusu

Yeni Hesap (Firma, Kurum)

Hesap Durumu Seçiniz

İl Seçiniz

Unvan

Vergi No

Çevre Kimlik No

UAVT Adres Kodu

Bekleyen başvuru var mı?

Adres

Arama

No.	Tipi	ÇKN	Unvan	Vergi No	İl	İlçe	Başvuru	Durumu	Onay Durumu	İşlemler
-----	------	-----	-------	----------	----	------	---------	--------	-------------	----------



EÇBS – Firma Kayıt Süreci



Hesap (Firma, Kurum) Kayıt



Adım 1 - Temel Bilgiler

⚠ Hesaba(firma, kurum) ait bilgileri giriniz.

Hesap(Firma, Kurum) Tipi: *

Tüzel Kişi - Vergi Numarası İle

Vergi No: *

00053194

İLERİ >



EÇBS – Firma Kayıt Süreci



- 1 Temel Bilgiler
- 2 Hesap (Firma, Kurum) Bilgileri
- 3 Hesap (Firma, Kurum) İletişim Bilgileri
- 4 Hesap (Firma, Kurum) Adres Bilgileri
- 5 Hesap (Firma, Kurum) Lokasyon
- 6 Belgeler

Adım 2 - Hesap (Firma, Kurum) Bilgileri

⚠ Hesaba (firma, kurum) ait temel bilgileri giriniz. (Gri alanlardaki bilgiler T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığından çekilmektedir.) Hesabınızın SGK, ESBİS, MERSİS, DETSİS sistemleri üzerinde kaydı varsa ilgili numaraları giriniz.

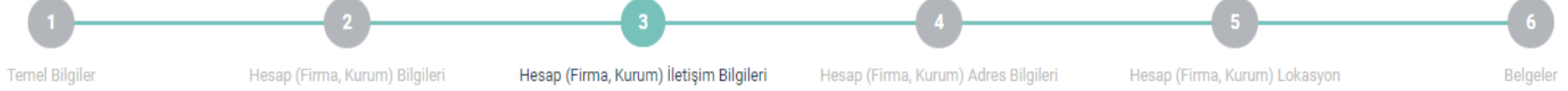
Unvan	MEKANİK İNŞAAT TESİSAT VE TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
Vergi No	005	
Vergi Dairesi	YENİKAPI VERGİ DAİRESİ MÜD.	
Faaliyet Kodu * ?	33.20.90	+ Yeni Faaliyet
Faaliyet Kodu * ?	71.12.90	+ Yeni Faaliyet
Kuruluş Tarihi	01/01/2019	
SGK İşyeri Numarası		
Mersis Numarası		
Esbis Numarası		
Detsis Numarası		

< GERİ

İLERİ >



EÇBS – Firma Kayıt Süreci



Adım 3 - İletişim Bilgileri

⚠ Hesaba (firma, kurum) ait iletişim bilgileri giriniz. Sonraki adıma geçmeden önce e-posta adresinin doğrulanması gerekmektedir.

Telefon Numarası

212

5555555

Dahili

E-Posta Adresi *

████████@csb.gov.tr

✓ Doğrula

E-Posta Doğrulama Kodu *

2EQ3K7H

✓ Kontrol Et

E-Posta adresi doğrulandı

Kep Adresi

← GERİ

İLERİ →



EÇBS – Firma Kayıt Süreci



Temel Bilgiler

Hesap (Firma, Kurum) Bilgileri

Hesap (Firma, Kurum) İletişim Bilgileri

Hesap (Firma, Kurum) Adres Bilgileri

Hesap (Firma, Kurum) Lokasyon

Belgeler

Adım 4 - Adres Bilgileri

⚠ Hesaba (firma, kurum) ait adres bilgisini giriniz. UAVT Adres kodunuz kayıtlı değilse BELEDİYELER VE İL ÖZEL İDARELERİ'ne başvuru yapılmalıdır. Detaylı bilgi için: <https://www.nvi.gov.tr/hakimizda/projeler/aks>

☒ UAVT Kodumu Bilmiyorum ☐ UAVT Kodumu Biliyorum ☐ UAVT Kodum Kayıtlı Değil

İl *

İSTANBUL

İlçe *

ADALAR

Bucak/Köy *

MERKEZ/MERKEZ

Mahalle *

BURGAZADA

CSBM(Cadde, Sokak, Bulvar veya Meydan) *

DAMLA

Dış Kapı No *

1

İç Kapı No *

Yok

BURGAZADA Mahallesi, DAMLA SOKAK, No: 1 -, ADALAR, İSTANBUL, Türkiye
UAVT Kodunuz : 2005321092

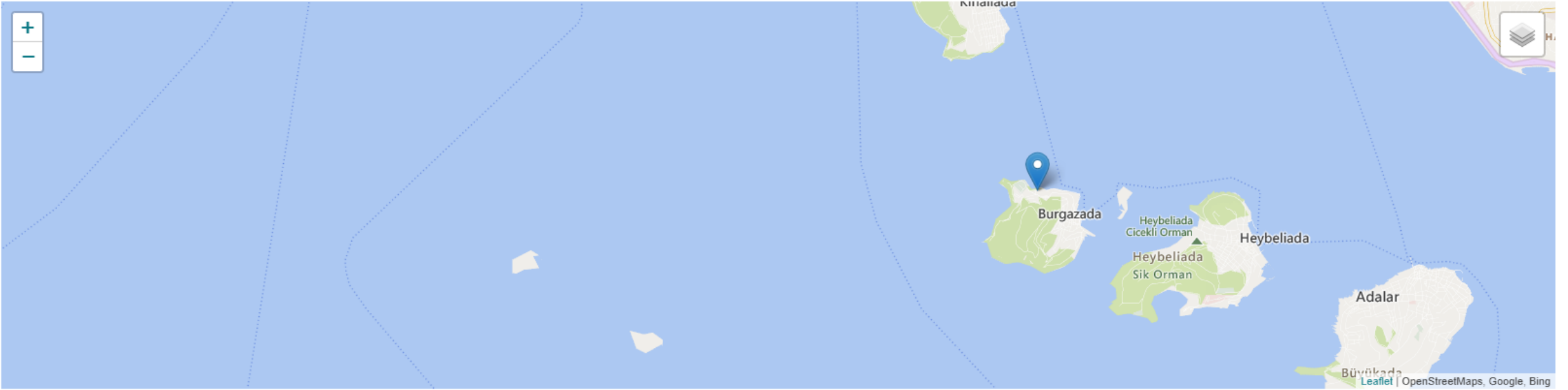
< GERİ

İLERİ >

- 1 Temel Bilgiler
- 2 Hesap (Firma, Kurum) Bilgileri
- 3 Hesap (Firma, Kurum) İletişim Bilgileri
- 4 Hesap (Firma, Kurum) Adres Bilgileri
- 5 Hesap (Firma, Kurum) Lokasyon
- 6 Belgeler

Adım 5 - Lokasyon

⚠ Aşağıdaki harita üzerinden imleç ile adresinizi işaretleyebilirsiniz.



< GERİ

İLERİ >



EÇBS – Firma Kayıt Süreci



Hesap (Firma, Kurum) Kayıt



Adım 6 - Belgeler

⚠ Kayıt işlemi yapılan hesap (kurum, firma) üzerinde yetkili olduğunuz belge(leri) yükleyiniz.

- ☒ Hesap(Firma, Kurum) sahibi/yetkilisi/sorumlusu ☐ Vekâleten İşlem ☐ Danışman Firma Olarak Başvuru

Yetki Belgesi *

Başvuru yaptığınız hesap için yetkili olduğunuzu gösteren belgeyi/yazıyı yükleyiniz

Dosya

debug.log

Ek Belge 1

Başvurunuz ile alakalı eklemek istediğiniz başka bir belge var ise buraya ekleyebilirsiniz

Belge Türü **

Dosya

Dosya seçilmedi

Ek Belge 2

Başvurunuz ile alakalı eklemek istediğiniz başka bir belge var ise buraya ekleyebilirsiniz

Belge Türü **

Dosya

Dosya seçilmedi

Ek Belge 3

Başvurunuz ile alakalı eklemek istediğiniz başka bir belge var ise buraya ekleyebilirsiniz

Belge Türü **

Dosya

Dosya seçilmedi

* ile işaretli belgeler zorunludur. Zorunlu olmayan belgeler için dosya eklendiğinde ** ile işaretli alanların doldurulması zorunludur.

Başvuruya istinaden 30 gün içinde onay/red işlemi yapılmaması durumunda başvuru sistem tarafında iptal edilecektir.

< GERİ

> Başvuru Formu Oluştur



EÇBS – Firma Kayıt Süreci



Hesap (Firma, Kurum) Bilgileri

Başvurular **Hesap Bilgisi**

Hesap (Firma/Kurum) Kayıt Başvurusu -

Başvuru Tarihi: 09.05.2022
Başvuru Numarası: 7627408
Başvuran Kullanıcı: 10550640786
UAVT Kodu kullanılmıştır (2005321092)

No.	Türü
1	Başvuru Belgesi
2	Yetki Belgesi

Belge

Aşağıdaki formun imzalı olarak formda belirtilen Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne teslim edilmesi gerekmektedir.

ENTEĞRE ÇEVRE BİLGİ SİSTEMİ
HESAP KAYIT BAŞVURU FORMU
İSTANBUL İL Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğüne

Başvuru Numarası: 7627408

Hesap (firma, kurum, vb.) Bilgileri:

Vergi Kimlik No.	
Vergi Dairesi	YENİKAPI VERGİ DAİRESİ MÜD.
Hesap Unvanı	
Hesap Adresi	BURGAZADA Mahallesi, DAMLA SOKAK, No: 1 ADALAR, İSTANBUL, Türkiye(UAVT Kodu:2005321092)
İş Numarası	02125555555
E-Posta Adresi	

Yukarıda bilgileri bulunan hesabın (firma, kurum) Entegre Çevre Bilgi Sistemi (EÇBS) ve alt uygulamalarını kullanmak üzere EÇBS hesap kaydının yapılmasını arz ederim.

Başvuru Sahibi : KADİR TEKİN
Başvuru Tarihi : 9.05.2022

İmza :

Kapat

Belge Listesi

Başvuruyu İptal Et

Tarih	İşlemler
09.05.2022	Detay İndir
09.05.2022	Değiştir Detay İndir



ENTEGRE ÇEVRE BİLGİ SİSTEMİ

[VATANDAŞ GİRİŞİ](#)[BAKANLIK GİRİŞİ](#)

[e-Devlet ile Giriş ➔](#)

Alo 181 çağrı merkezi üzerinden EÇBS için telefon desteği alabilirsiniz.

[? Sıkça Sorulan Sorular](#)[i Yardım](#)

[📞 EÇBS Uygulama İletişim Bilgileri](#)

SSS

Sıkça Sorulan Sorular

[Tüm Sorular](#)[Hesap\(Firma Kurum İşlemleri\)](#)[Tesis/Şube İşlemleri](#)[Yardım Videoları](#)[Genel Soru/Cevaplar](#)

[Tüm Sorular](#)

+ Firma Bilgileri Maliye Bakanlığı Üzerinden Nasıl Güncellenir?

+ Hesap(Firma,Kurum) Kayıt Başvurusu Nasıl Yapılır?

+ Tesis,Şube Kayıt Başvurusu

+ Tesis/Şube Devir Başvurusu

+ Adres Değişikliği Başvurusu

+ Unvan Değişikliği Başvurusu Nasıl Yapılır?

+ Yetkili Değişiklik Başvurusu Nasıl Yapılır?

+ Vergi Numarası Değişikliği Nasıl Yapılır?

+ Hesap Tipi Değişiklik Başvurusu Nasıl Yapılır?

+ Faaliyete Son Verme Başvurusu Nasıl Yapılır?

+ Tesis Devir Alma Başvurusu

+ Tesis Kısıtlı Kullanıcı Ekleme

+ Hesap(FirmaKurum) Kısıtlı Kullanıcı Ekleme

+ Hesap Bilgisi Sekmesi

+ Aktif Başvurular Sekmesi

 www.iklim.gov.tr

16



EÇBS – Ana Sayfa Uygulama Seçimi



TEST 1 KULLANICISI
Kullanıcı

Anasayfa

Hesap (Firma, Kurum)

Tesis Listesi

Bilgilendirme 341

Doküman Havuzu

Yardım Masası

Sorun Bildir

Sıkça Sorulan Sorular

Yardım

Çıkış

(AAT/DDD) Atıksu Arıtma/Derin Deniz Deşarjı Tesisi Proje Onayları

Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü

ÇED E-Yeterlik Modülü

Düzensiz Atık Depolama

F-gaz Ekipman Operatörleri Merkezi Veri Tabanı (EKOMVET)

HavaMod

Merkezi Laboratuvar Belirleme Sistemi (MELBES)

SGVTS

Yeterlik Uygulaması (Çevre Görevlisi İşlemleri)

(AAT/DDD) Atıksu Arıtma/Derin Deniz Deşarjı Tesisi Proje Onayları (Veri Aktarımı)

Atık Yönetim Uygulaması (TABS/MoTAT/KDS)

Çevre İthalat/İhracat İzinleri Uygulaması

E-Denetim

F-gaz Faaliyet Raporları Veri Tabanı (FARAVET)

Kıyı Tesisi Risk Değerlendirme Uygulaması (KTRDU)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler (OTİM)

Sıfır Atık Bilgi Sistemi

Akümülatör Depozito Bilgi Sistemi

Atıksu Bilgi Sistemi

Çevre İzin ve Lisans Uygulaması (e-izin)

E-Denetim Net

Gemi Atık Takip Sistemi (GATS)

Kimyasal Kayıt Sistemi (Sanayi)

Ömrünü Tamamlamış Araçlar (ÖTA)

Tabiat Varlıklarını Koruma ve İzleme Sistemi

Akümülatör Depozito Bilgi Sistemi 2

BEKRA Bildirim Sistemi

Çevrimiçi ÇED Süreci Yönetim (e-ÇED)

EEE ve AEEE Bilgi Sistemi

Gönüllü Karbon Piyasası Proje Kayıt sistemi

Kimyasal Madde Envanter Bildirim Sistemi

PCB Envanteri (PCB)

TEST SİLİNECEK UYGULAMA

Ambalaj Bilgi Sistemi

Büyük Yakma Tesisleri Bilgi Sistemi

Denizcilik Atıkları Uygulaması (DAU)

EKOK Metal

Güvenlik Bilgi Formu Bildirim Sistemi

KKS2

Plaj Bilgi Sistemi

TEST SİLİNECEK UYGULAMA2

ATIKSU ARITMA TESİSİ PERSONEL BELİRLERİNDEN SİSTEM

CSB Core Sample

Depozito Bilgi Sistemi

eOBK

Hava Emisyon Yönetim Portalı Geliştirme (HEYGEL)

Laboratuvar Yetkilendirme

Sera Gazları İzleme, Raporlama ve Doğrulama

Yerel İklim Değişikliği Eylem Planları Bilgi Sistemi (e-YİDEP)



EKOMVET'e Firma, Tesis ve Şahıs Girişi



TEST 1 KULLANICISI
Kullanıcı

Anasayfa

Hesap (Firma, Kurum)

Tesis Listesi

Bilgilendirme 341

Doküman Havuzu

Yardım Masası <

F-gaz Ekipman Operatörleri Merkezi Veri Tabanı (EKOMVET)

Uygulama Destek Bilgileri

#

Ad Soyad

E-Posta Adresi

Telefon Numarası

Uygulamaya giriş türünüzü seçiniz.



☐ Tesis



☐ Firma



☐ Şahıs

Ekipman
Operatörü

Teknik Servis

Teknik Personel

Ekipman
Sorumlusu



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Ekipman Operatörü



Teknik Servis Firması



Ekipman Operatörü





TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Ekomvet Operatör
Ekomvet Argeset



FİRMA BİLGİSİ



EKİPMAN KAYIT DEFTERİ



DUYURULAR



DESTEK

Firma bilgilerini görüntülemek için **“Firma Bilgisi”** butonuna tıklanır.

Her firma kendisine ait bilgileri görüntüleyebilmekte ve **güncelleyebilmektedir**

Firma / Liste Adı : Firma Bilgilerim - Ekomvet

« < 1 > »

Filtrele

Firma Bilgilerim - Ekomvet

	Firma No	Ad	İl	Kayıt Tarihi	
1	OPID-14012021-00003		-	14.01.2021	

Ekipman Kayıt Defteri / Liste Adı : Ekipmanlarım - Operatör

2 Kayıt

« < 1 > »

Filtrele



Ekipmanlarım - Operatör



Yeni Ekipman Kayıt Defteri

3

Defter Id	Firma Adı	Ekipman Sorumlusu	Ekipmanın seri numarası	Ekipmanın modeli	Ekipman adı	F-gaz veya F-gazlı Karışım İçeren Ekipmanın ASHREA Numarası	Tesis Konumu	Ekipman kategorisi	Diğer Kategori Açıklama	Bir Sonraki Sızıntı Kontrol Tarihi	
1 DiD-10052022-000030		Ekomvet Operatör	FM32343-35355-BT	70L	FM200	-		-	-	-	 1  2

- 1 - Ekipman Kayıt Defteri görüntüleme ve yeni faaliyet ekleme
- 2 - Ekipman Kayıt Defteri güncelleme
- 3 - Yeni Ekipman Kayıt Defteri oluşturma



Ekipman Operatörü – Yetkili Personel Ekleme



Yetkili Personel										
Yetki	Tc Kimlik	Adı	Soyadı	E-Posta Adresi	SGK Belgesi	Bağlı Olduğu Kuruluş	Teknisyen Yeterlilik Kodu	Aktif		
Ekimvet-Ekipman Sorumlusu						SOĞUTMA SİSTEMLERİ A.Ş.		☒		

Ekipman Operatörleri, kendi bünyesinde çalışan Teknik Personel ve Ekipman Sorumlusu işlemlerini yapabilmektedir.
(**Teknik Personel, Mesleki Yeterlilik Belgesi'ne sahip olmak zorundadır.)

Yetkili Personel										
Kullanıcı Tipi	Yetki	Tc Kimlik	Adı	Soyadı	E-Posta Adresi	SGK Belgesi	Bağlı Olduğu Kuruluş	Teknisyen Yeterlilik Kodu	Aktif	
Seciniz	Seciniz	0999999	*	*	*		Seciniz		☒	
Bu Belgenin Eklenmesi Zorunludur.										

Ekipman Sorumlusu

Teknisyen



Ekipman Operatörü

Ekipman Kayıt Defteri Ekleme ve Güncelleme



Ekipman Kayıt Defterleri / Güncelleme Sayfası: Ekipman Kayıt Defteri

Görüntüle

Genel Bilgiler

Defter Id	Kayıt Defteri Oluşturma Tarihi
DiD-10052022-000030	10.05.2022 13:49:33
Kayıt Oluşturan Kişi	Firma Adı
Ekomvet Operatör	
* Ekipman Sorumlusu +	Firma Kullanıcı Grubu
Ekomvet Operatör	
Tesis İli +	Tesis İlçesi +
ZONGULDAK	EREĞLİ
Tesis Konumu	
39.9193313 32.8593961	
Tesis Adresi	
* Ekipman Durum	Durum Açıklama
AKTİF PASİF	
Bakanlık Durum Kontrolü	Bakanlık Açıklama
Uygundur Uygun Değildir	

Ekipman Bilgileri

F-gaz veya F-gazlı Karışım İçeren Ekipmanın ASHREA Numarası	* Ekipman adı
	FM200
* Ekipman Ana Kategorisi +	* Ekipman Alt Kategorisi +
Sabit yangından korunma ekipmanı	Diğer
Diğer Kategori Açıklama	
Ekipmanın modeli	* Ekipmanın seri numarası
70L	FM32343-35355-BT
* Ekipmanda bulunan F-Gaz Kimyasal +	* Ekipmanda bulunan F-gazın veya F-gaz içeren karışımın miktarı
HFC-227ea - 1,1,1,2,3,3,3-heptafloropropan - HFC-227ea	200,00
* Birim +	Ekipmanda bulunan F-gazın veya F-gaz içeren karışımın miktarı (CO2 eşdeğeri cinsinden)
Kg	670.000,00
* Sızıntı tespit sistemi kurulu mu?	Hermetik Olarak Sızdırmazlığı Sağlanmıştır
Evet	
Sızıntı Kontrol Periyodu (Ay)	Ekipman Konum
	6 41.2839985053859 31.4181518554688 Harita
* Ekipmanın bulunduğu adres	
Ana bina ,3 kat, Veri Merkezi	

Faaliyetler

Kaydet



Ekipman Kayıt Defteri Faaliyet Listesi



Faaliyetler

Ekipman Faaliyetleri



Faaliyet Baş. Tarihi	Bildirim Durumu	Ana Faaliyet Türü	Alt Faaliyet Türü	Gaz Türü	F-Gaz Kimyasal	Miktar (kg)	Faaliyeti Yürüten Şirket	Teknisyen	Teknisyen TCKN	Teknisyen Meslek Kodu / Kütük No	Teknisyen Yeterlilik Kodu	Firma Grubu	Faaliyet Bitiş Tarihi	
10.05.2022 13:50:03	Teknisyen Onayı Bekliyor	Bakım ve Teknik Servis	Onarım	Geri Kazanılmış	HFC-227ea - 1,1,1,2,3,3,3-heptafloropropan - HFC-227ea	50,00			22037390398	FG201805172	YTP210813005171		11.05.2022 13:55:57	

1 Kayıt

<< 1 >>

Faaliyetler

Ekipman Faaliyetleri



Faaliyet Baş. Tarihi	Bildirim Durumu	Ana Faaliyet Türü	Alt Faaliyet Türü	Gaz Türü	F-Gaz Kimyasal	Miktar (kg)	Faaliyeti Yürüten Şirket	Teknisyen	Teknisyen TCKN	Teknisyen Meslek Kodu / Kütük No	Teknisyen Yeterlilik Kodu	Firma Grubu	Faaliyet Bitiş Tarihi	
*	*	*			+		+	*+	*	*			*	
	Teknisyen Onayı	Seciniz	Seciniz	Seciniz	Seciniz	000.000.000,00	Seciniz	Seciniz	09999999999			EKO		Kaydet
10.05.2022 13:50:03	Teknisyen Onayı Bekliyor	Bakım ve Teknik Servis	Onarım	Geri Kazanılmış	HFC-227ea - 1,1,1,2,3,3,3-heptafloropropan - HFC-227ea				22037390398	FG201805172	YTP210813005171		11.05.2022 13:55:57	

1 Kayıt

<< 1 >>



Ekipman Kayıt Defteri Sızıntı Kontrol Periyodu



Ekomvet Faravet 2.0

Raporlar

Firma Yönetimi

Ekipman Yönetimi

Kota Yönetimi

Kontrol Belgesi Yönetimi



760



Gökhan Berker AKBIYIK

Ekipman Faaliyet / Liste Adı : Tümü

6903 Kayıt



1



Filtrele



Tümü



Yeni Ekipman Faaliyet

	Ekipman Faaliyet Id	Firma Grubu	Teknik Personel	Faaliyeti Yürüten Şirket	F-Gaz Kimyasal	Miktar (kg)	Gaz Türü	Ana Faaliyet Türü	Bildirim Durumu	Faaliyet Bitiş Tarihi	Faaliyet Baş. Tarihi	Ekipman Kayıt Defteri	
1	EFiD-12022025-07254		V S		HFC-134a	80,00	-	Sızıntı Kontrolü	Onaylandı	23.01.2025 14:10:39	23.01.2025 14:00:12	EKD-12022025-015077	
2	EFiD-12022025-07253		H M		R-410A	8,70	Saf	Sızıntı Kontrolü	Onay Bekliyor	12.02.2025 09:50:21	12.02.2025 09:00:07	EKD-05022025-015012	

1 kg HFC-134a = 1430 kg CO₂(e) (Yönetmelik EK-1)

80 kg HFC-134a => 1430 x 80 => 114.400 kg => 114 ton CO₂(e)

Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmeli Md.
12 birinci fıkrasının b bendi
"50 tondan 500 ton CO₂ eşdeğerine kadar florlu sera gazı içermesi durumunda 6 ayda en az bir, bir sızıntı tespit sistemi kurulu ise zorunlu sızıntı kontrol süresi 12 ayda en az birdir"



Ekipman Kayıt Defteri Sızıntı Kontrol Periyodu



Ekomvet Faravet 2.0

⚡ Raporlar

Firma Yönetimi

Ekipman Yönetimi

Kota Yönetimi

Kontrol Belgesi Yönetimi



760



Gökhan Berker AKBIYIK

Ekipman Kayıt Defteri / Liste Adı : Tümü

14176

Kayıt

<< < 1 > >>

Filtrele



Tümü



Satır Güncelle

Yeni Ekipman Kayıt Defteri

	Ekipman No	Firma Adı	Ekipman Sorumlusu	Ekipmanın seri numarası	Ekipmanın modeli	Ekipman adı	Tesis Konumu	Ekipman Ana Kategorisi	Ekipman Alt Kategorisi	Bir Sonraki Sızıntı Kontrol Tarihi	
1	EKD-12022025-015079		-	78P01002	Mitsubishi	KV-63 GÜNEY SOYUNMA ODASI	-	İklimlendirme Ekipmanı	VRF sistemler	-	
2	EKD-12022025-015078		-	76V00524	Mitsubishi	KV-59 ENJEKSİYON ALT OFİSLER	-	İklimlendirme Ekipmanı	VRF sistemler	-	
3	EKD-12022025-015077		-	YVAA0213ARV50BAVN	-	YORK_CHILLER_	-	Sabit Soğutma Ekipmanı	Endüstriyel chiller sistemleri	22.07.2025	
4	EKD-12022025-015076		-	7701228	Mitsubishi	KV-54 ÜRETİM ÜST OFİSLER-2	-	İklimlendirme Ekipmanı	VRF sistemler	-	



EKOMVET - Teknik Personel



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

 Ekomvet Teknisyen



EKİPMAN FAALİYETLERİM

1



DUYURULAR

1



EKOMVET - Teknik Personel (Faaliyet Listesi)



Ekomvet Faravet 2.0

Görüş ve Öneriler



Ekomvet Teknisyen

Ekipman Faaliyet / Liste Adı : Ekipman Faaliyetlerim

2 Kayıt

<< < 1 > >>

Filtrele



Ekipman Faaliyetlerim

Faaliyet Baş. Tarihi	Firma Grubu	Ekipman Kayıt Defteri	Ana Faaliyet Türü	Alt Faaliyet Türü	Gaz Türü	F-Gaz Kimyasal	Miktar (kg)	Faaliyeti Yürüten Şirket	Teknisyen	Bildirim Durumu	Faaliyet Bitiş Tarihi
1 10.05.2022 13:50:		FM200 - FM32343-35355-BT	Bakım ve Teknik Servis	Onarım	Geri Kazanılmış	HFC-227ea - 1,1,1,2,3,3,3-heptafloropropan - HFC-227ea	50,00			Teknisyen 13:55:57 Onayı Bekliyor	11.05.2022



Ekomvet Faravet 2.0

Görüş ve Öneriler



Ekomvet Teknisyen

Ekipman Faaliyet / Liste Adı : Ekipman Faaliyetlerim

2 Kayıt

<< < 1 > >>

Filtrele



Ekipman Faaliyetlerim

Faaliyet Baş. Tarihi	Firma Grubu	Ekipman Kayıt Defteri	Ana Faaliyet Türü	Alt Faaliyet Türü	Gaz Türü	F-Gaz Kimyasal	Miktar (kg)	Faaliyeti Yürüten Şirket	Teknisyen	Bildirim Durumu	Faaliyet Bitiş Tarihi
* 10.05.2022 13:50:	EKO	FM200 - FM32343-	Bakım ve Teknik	Onarım	Geri	HFC-227ea -	50,00			Teknisyen *	11.05.2022
2 16.03.2022 16:20:43		Ana soğutma test - A2132143141-ddd	Geri Kazanım	-	-	-	-	-			16.03.2022 16:10:47

Onaylandı
Reddedildi

<< < 1 > >>

16. Madde

Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik

(R.G.: 15.10.2024-32693)

5 ton CO2 eşdeğeri veya daha fazla florlu sera gazı içeren sabit soğutma ve iklimlendirme ekipmanı, ısı pompası, sabit yangından korunma sistemi, soğutmalı kamyon ve römorklarda bulunan soğutma ünitelerinin sızıntı kontrolünü yapan **gerçek kişi**, bu faaliyeti gerçekleştirmeye yönelik **Mesleki Yeterlilik Belgesine sahip olmak zorundadır.**

Hermetik olarak sızdırmazlığı sağlanmış ve 10 ton CO2 eşdeğeri veya daha fazla florlu sera gazı içeren ekipmanın **sızıntı kontrolünü yapan** gerçek kişi **Mesleki Yeterlilik Belgesi sahibi olmak zorundadır.**

Ekipman üretim tesislerinde; birinci, ikinci ve üçüncü fıkralarda yer alan faaliyetleri yürüten gerçek kişiler bu tesislerde **çalıştıkları süre boyunca Mesleki Yeterlilik Belgesi** sahibi olma **zorunluluğundan muaftır.**

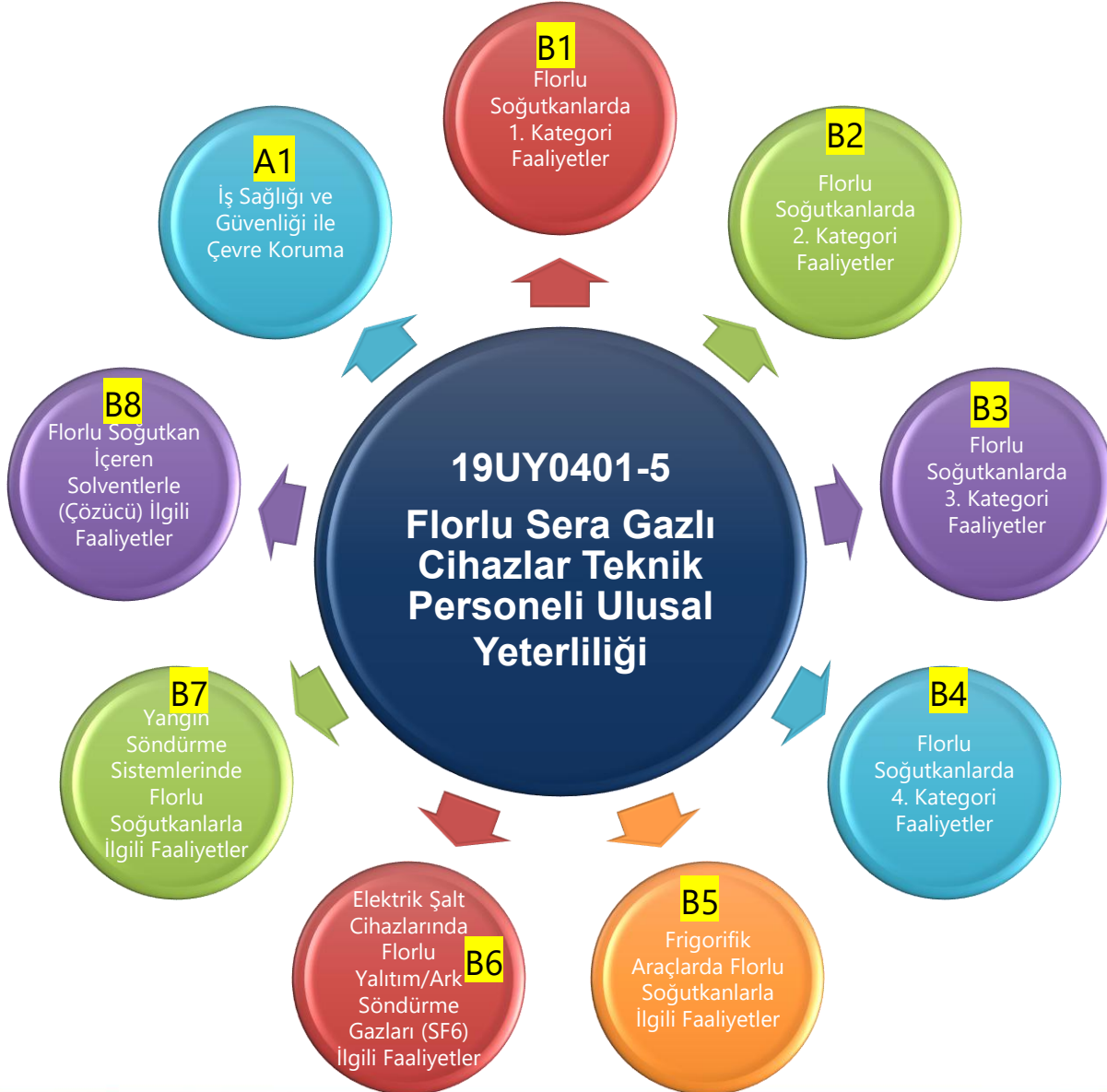
Sabit soğutma ve iklimlendirme ekipmanından, ısı pompasından, sabit yangından korunma sisteminden, soğutmalı kamyon ve römorklarda bulunan soğutma ünitelerinden ve elektrik şalt ekipmanından **florlu sera gazı geri kazanımı**, bu florlu sera gazlarının **geri dönüşümü** ve/veya **islahını** yapan **gerçek kişi**, bu faaliyeti gerçekleştirmeye yönelik **Mesleki Yeterlilik Belgesine sahip olmak zorundadır.**

Mesleki Yeterlilik Belgesi'ni almak amacıyla başvuracak gerçek kişilerin;

- **Florlu Sera Gazı İçeren veya Çalışması Bu Gazlara Dayanan Ekipmana Müdahale Eden Gerçek ve Tüzel Kişilerin Belgelendirilmesine İlişkin Tebliğ** kapsamında yer alan sektörlerde florlu sera gazı içeren ekipman konusunda **çalışmış** veya **hâlihazırda çalışmakta olan** teknik personel olmaları,
- **En az Mesleki ve Teknik Liselerin ilgili bölümlerinden mezun** olmaları gerekmektedir.

Florlu sera gazları içeren veya çalışması bu gazlara dayanan ekipmanlara müdahale eden ve ilgili faaliyetleri yürüten gerçek kişilerin belgelendirilmesi **MYK** tarafından hazırlanan **“19UY0401-5 Sayılı Florlu Sera Gazlı Cihazlar Teknik Personeli”** başlıklı ulusal yeterlilik kapsamında yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlarınca yapılır.

KURULUŞ LOGOSU	KURULUŞ ADI
MESLEKİ YETERLİLİK BELGESİ	
Ulusal Yeterlilik Adı (Seviyesi)	
Ulusal Yeterliliğinde belirtilen şartlara göre gerçekleştirilen teorik ve uygulamalı sınavlarda başarılı olarak bu belgeyi almaya hak kazanmıştır.	
Belge Düzenlenme Tarihi	: 03.04.2014
Belge Geçerlilik Tarihi	: 02.04.2019
Belge No	:
Personel Belgelendirme Müdürü	
İşbu belge, 21/9/2006 tarih ve 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu çerçevesinde, MYK tarafından yetkilendirilmiş Kuruluş Adı tarafından gerçekleştirilen sınav ve belgelendirme işlemleri sonucunda düzenlenen MYK Mesleki Yeterlilik Belgesidir.	
	Kuruluş Adı TÜRKAK tarafından AB-0000-P Akreditasyon Numarası ile akredite edilmiş ve MYK tarafından da YB-0000 Kodu ile yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşudur.
	Kuruluş İnternet Adresi
	



1. KATEGORİ FAALİYETLER: En az 3 kg (5 ton CO2 eşdeğeri) florlu sera gazı içermeye potansiyeli bulunan sistemlerin direkt ve/veya dolaylı yöntemler kullanarak sızıntı kontrolü işlemi ile gaz miktarından bağımsız tüm cihazların geri kazanım, kurulum, bakım veya servis ile işlemlerini,

2. KATEGORİ FAALİYETLER: 3 kg (5 ton CO2 eşdeğeri)'dan az veya sistem hermetik ise 6 kg (10 ton CO2 eşdeğeri)'dan az florlu sera gazı içeren iklimlendirme, soğutma ve ısı pompası sistemlerinde geri kazanım, kurulum, bakım veya servis işlemlerini gerçekleştirir. Soğutma devresine girişim yapmayı gerektirmeyen *direkt* yöntem ile (elektronik kaçak detektörü, vb.), 3 kg ve üzeri veya sistem hermetik ise 6 kg ve üzeri florlu sera gazı içeren cihazlarda sızdırmazlık kontrolü işlemlerini,

3. KATEGORİ FAALİYETLER: 3 kg (5 ton CO2 eşdeğeri)'dan az veya hermetik ise 6 kg (10 ton CO2 eşdeğeri)'dan az florlu sera gazı içeren iklimlendirme, soğutma ve ısı pompası sistemlerinde *yalnızca* geri kazanım işlemini,

4. KATEGORİ FAALİYETLER: 3 kg (5 ton CO2 eşdeğeri) ve üzeri veya hermetik ise 6 kg (10 ton CO2 eşdeğeri) ve üzeri florlu sera gazı içeren iklimlendirme, soğutma ve ısı pompası sistemlerinde sızdırmazlık kontrolü işlemlerini soğutma devresine girmeyi gerektirmeyen *direkt* sızıntı kontrolü (elektronik kaçak detektörü, vb.) yöntemini,



Gerçek Kişilerin Belgelendirilmesi



YETKİLENDİRİLMİŞ BELGELENDİRME KURULUŞU ARAMA

Sektör:

Enerji

Ulusal Yeterlilik:

19UY0401-5/00 Florlu Sera Gazlı Cihazlar Teknik Personeli (Seviye 5)

Şehir:

Seçiniz

Ara

Ara:

#	Yetkilendirme Kodu	Logo	Yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluş Adı	Yetki Kapsamı	Ücret Tarifesi	Yetki Durumu
1	YB-0001		İstanbul Uygulamalı Gaz ve Enerji Teknolojileri Araştırma Mühendislik Sanayi ve Ticaret A. Ş.	Kapsam	Tarife	Aktif
2	YB-0171		Artun Belgelendirme Laboratuvar Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri Sanayi Ticaret Limited Şirketi	Kapsam	Tarife	Aktif
3	YB-0188		ARBEL Danışmanlık Mühendislik Araştırma Geliştirme İnovasyon ve Belgelendirme Hizmetleri Ltd. Şti.	Kapsam	Tarife	Aktif

#	Yetkilendirme Kodu	Logo	Yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluş Adı	Yetki Kapsamı	Ücret Tarifesi	Yetki Durumu
1	YB-0006		GAZBİR - GAZMER Doğal Gaz Enerji Eğitim Belgelendirme ve Denetim Teknolojik Hizmetler Ltd. Şti.	Kapsam	Tarife	Aktif



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI**

TEŞEKKÜRLER

<https://iklim.gov.tr>

<https://ozonturkiye.csb.gov.tr>

idb.izleme@csb.gov.tr