



MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI
SERA GAZI BEYANI DOĞRULAMA AÇIKLAMA FORMU
(AKREDİTE)



Belge No	SER.006.2025/B00033																								
Rapor No	SER.006.2025/R00025																								
Düzenlenme Tarihi	12/05/2025																								
Kuruluş Adı	Ferro Döküm Sanayi Ve Dış Ticaret A.Ş																								
Kuruluş Adresi	Cumhuriyet mahalleri 2253 sokak No: 13 41400 Gebze/Kocaeli																								
Doğrulama Amaç	Kuruluşa ait 01/01/2024 - 31/12/2024 dönemi temel alınarak oluşturulmuş 12/05/2025 tarihli Sera Gazı Beyanı'nın TS EN ISO 14064-1:2019 standardı şartlarına uygun hazırlandığını ve Sera Gazı Beyanı'nın önemli hatalar içermediğini TS EN ISO 14064-3:2019 standardı şartlarına uygun olarak "Makul Güven Seviyesinde" doğrulamaktır.																								
Doğrulama Metodolojisi	Sera Gazı Beyanı doğrulaması TS EN ISO 14064-3:2019 standardı şartlarına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.																								
Doğrulama Tekniği	Sera gazı bilgi sistem kontrolleri ve sera gazı veri/bilgileri, doküman incelemeleri ve saha ziyaretleri, yeniden hesaplama yöntemleri ile değerlendirilmiş olup, elde edilen bulgular esas alınarak Sera Gazı Beyanı doğrulanmıştır.																								
Sera Gazı Beyanı Hazırlama Kriteri/Programı	TS EN ISO 14064-1:2019																								
Doğrulama Dönemi	01/01/2024 - 31/12/2024																								
Temel Yıl	2023																								
Kuruluş Sınırları	Cumhuriyet mahalleri 2253 sokak No: 13 41400 Gebze/Kocaeli																								
Sera Gazı Tipleri	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFC, SF ₆																								
Doğrulan Sera Gazı Emisyon ve/veya Uzaklaştırmaları ¹	<table><tr><td>Kategori 1</td><td>Doğrudan Emisyonlar</td><td>19.264,34 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 2</td><td>Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Konum Temelli)</td><td>39.296,99 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 2</td><td>Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Piyasa Temelli)²</td><td>Aksa Elektrik Satış A.Ş.'den 88.918 MWh'lik YEK-G sertifikası alınmıştır.</td></tr><tr><td>Kategori 3</td><td>Ulaşım Dolaylı Emisyonlar</td><td>7.179,41 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 4</td><td>Kullanılan Ürün/Hizmetlerden Dolaylı Emisyonlar</td><td>81.318,34 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 5</td><td>Kuruluşun Ürünlerinin/Hizmetlerinin Kullanımı ile İlgili Dolaylı Emisyonlar</td><td>45.793,30 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 6</td><td>Diğer Dolaylı Emisyonlar</td><td>- ton CO₂e</td></tr><tr><td>Biyokütle Kaynaklı Doğrudan Emisyon</td><td></td><td>- ton CO₂e</td></tr></table>	Kategori 1	Doğrudan Emisyonlar	19.264,34 ton CO ₂ e	Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Konum Temelli)	39.296,99 ton CO ₂ e	Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Piyasa Temelli) ²	Aksa Elektrik Satış A.Ş.'den 88.918 MWh'lik YEK-G sertifikası alınmıştır.	Kategori 3	Ulaşım Dolaylı Emisyonlar	7.179,41 ton CO ₂ e	Kategori 4	Kullanılan Ürün/Hizmetlerden Dolaylı Emisyonlar	81.318,34 ton CO ₂ e	Kategori 5	Kuruluşun Ürünlerinin/Hizmetlerinin Kullanımı ile İlgili Dolaylı Emisyonlar	45.793,30 ton CO ₂ e	Kategori 6	Diğer Dolaylı Emisyonlar	- ton CO ₂ e	Biyokütle Kaynaklı Doğrudan Emisyon		- ton CO ₂ e
Kategori 1	Doğrudan Emisyonlar	19.264,34 ton CO ₂ e																							
Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Konum Temelli)	39.296,99 ton CO ₂ e																							
Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Piyasa Temelli) ²	Aksa Elektrik Satış A.Ş.'den 88.918 MWh'lik YEK-G sertifikası alınmıştır.																							
Kategori 3	Ulaşım Dolaylı Emisyonlar	7.179,41 ton CO ₂ e																							
Kategori 4	Kullanılan Ürün/Hizmetlerden Dolaylı Emisyonlar	81.318,34 ton CO ₂ e																							
Kategori 5	Kuruluşun Ürünlerinin/Hizmetlerinin Kullanımı ile İlgili Dolaylı Emisyonlar	45.793,30 ton CO ₂ e																							
Kategori 6	Diğer Dolaylı Emisyonlar	- ton CO ₂ e																							
Biyokütle Kaynaklı Doğrudan Emisyon		- ton CO ₂ e																							
Sera Gazı Uzaklaştırmaları	Kuruluş sera gazı uzaklaştırmayı hesaplamamıştır.																								
Karbon Kredileri	Kuruluş karbon kredisi satın almamıştır.																								
Güven Seviyesi	Makul Güven Seviyesi																								
Doğrulama Görüşü	Tatmin Edici Doğrulandı																								


Mehmet ERGÜN
Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği Müdürü

Alt kategori bazlı sera gazı emisyonlarının dağılımı bu doğrulama beyanının Ek 'inde bulunmaktadır.
2 TS EN ISO 14064-1:2019 standardı "Ek-E Elektrikçe Muamele" bölümü "E.2.2 İlave Bilgi" maddesi uyarınca kuruluş, yenilenebilir enerji sertifikaları da dahil sözleşmesel araçları sera gazı emisyon nitelikleri için kullandığında, bu işlemler ayrı olarak belgelendirilmeli ve raporlanmalı; Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Piyasa Temelli) Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Konum Temelli) ndan düşülmemelidir. Kategori 2'de Raporlanan Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Piyasa Temelli)'na emisyon azaltımı olarak muamele edilmediği için Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Konum Temelli) 'ndan düşülmeden, ayrı olarak raporlanmıştır.



<https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=6228A6> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayabilirsiniz.

* Yüzüncü Yıl Bulvarı Cevat Dünder Caddesi 1236. Sokak No:1 Yenimahalle/ANKARA
* Tel: (0312)- 592 51 35 Fax: (0312)- 592 51 85 e-posta: cevreselgozetim@tse.org.tr



MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI
SERA GAZI BEYANI DOĞRULAMA AÇIKLAMA FORMU
(AKREDİTE)



EK – SERA GAZI EMİSYONLARININ ALT KATEGORİLERE GÖRE DAĞILIMI

KATEGORİ 1 DOĞRUDAN SERA GAZI EMİSYONLARI VE UZAKLAŞTIRMALARI

Kategori 1.1	Sabit yakma kaynaklı doğrudan emisyonlar	8.918,54 ton CO ₂ e
Kategori 1.2	Hareketli yakma kaynaklı doğrudan emisyonlar	294,74 ton CO ₂ e
Kategori 1.3	Endüstriyel süreçlerden kaynaklanan doğrudan proses emisyonları ve uzaklaştırmaları	10.028,75 ton CO ₂ e
Kategori 1.4	Antropojenik sistemlerdeki sera gazlarının sızması/kaçak oluşumu kaynaklı doğrudan emisyonlar	22,31 ton CO ₂ e
Kategori 1.5	Arazi kullanımı, arazi kullanımındaki değişiklik ve ormancılık (AKAKDO) faaliyetlerinden kaynaklanan doğrudan emisyonlar ve uzaklaştırmalar	- ton CO ₂ e
	Biyokütle kaynaklı doğrudan emisyonlar	- ton CO ₂ e

KATEGORİ 2 İTHAL EDİLEN ENERJİ KAYNAKLI DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI

Kategori 2.1	İthal edilen elektrikten kaynaklanan dolaylı emisyonlar	39.296,99 ton CO ₂ e
Kategori 2.2	İthal edilen enerjiden (buhar, ısıtma, soğutma, basınçlı hava) kaynaklanan dolaylı emisyonlar	- ton CO ₂ e

KATEGORİ 3 ULAŞTIRMA KAYNAKLI DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI

Kategori 3.1	Mal (kuruluşa gelen) taşımacılığı veya dağıtımından kaynaklanan dolaylı emisyonlar.	2.290,88 ton CO ₂ e
Kategori 3.2	Mal (kuruluştan giden) taşımacılığı veya dağıtımından kaynaklanan dolaylı emisyonlar	4.492,95 ton CO ₂ e
Kategori 3.3	Personelin işe gidiş gelişleri ve uzaktan çalışma kaynaklı dolaylı emisyonlar	371,02 ton CO ₂ e
Kategori 3.4	Müşteriler ve ziyaretçilerin ulaşımı kaynaklı dolaylı emisyonlar	- ton CO ₂ e
Kategori 3.5	İş seyahatleri ve konaklama kaynaklı dolaylı emisyonlar	24,56 ton CO ₂ e

KATEGORİ 4 KURULUŞ TARAFINDAN KULLANILAN ÜRÜNLERDEN KAYNAKLANAN DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI

Kategori 4.1	Ürünün imalatı ile ilişkili olan satın alınan hammadde/mamul/yarı mamul vb. kaynaklı dolaylı emisyonlar	81.199,26 ton CO ₂ e
Kategori 4.2	Sermaye niteliğindeki varlıklardan (taşınır & taşınmaz) kaynaklanan dolaylı emisyonlar	41,37 ton CO ₂ e
Kategori 4.3	Katı ve sıvı atıkların bertarafı kaynaklı dolaylı emisyonlar	63,81 ton CO ₂ e
Kategori 4.4	Kiralanan ekipmanların (kuruluş tarafından) kullanımı kaynaklı dolaylı emisyonlar	- ton CO ₂ e
Kategori 4.5	Danışmanlık, temizlik, bakım, kurye, bankacılık vb. hizmet alımları kaynaklı dolaylı emisyonlar	13,90 ton CO ₂ e

KATEGORİ 5 KURULUŞUN ÜRÜNLERİNİN KULLANIMIYLA İLİŞKİLİ DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI

Kategori 5.1	Ürünün kullanımı kaynaklı dolaylı emisyonlar ve uzaklaştırmalar	45.793,30 ton CO ₂ e
Kategori 5.2	Kiraya verilen ekipmanların (kuruluşa ait) kullanımı kaynaklı emisyonlar kaynaklı dolaylı emisyonlar	- ton CO ₂ e
Kategori 5.3	Ürünün kullanım ömrünü tamamlamasından sonraki dolaylı emisyonlar (arıtma, bertaraf, geri kazanım, vb.)	- ton CO ₂ e
Kategori 5.4	Yatırımlar kaynaklı dolaylı emisyonlar	- ton CO ₂ e

KATEGORİ 6 DİĞER KAYNAKLARDAN GELEN DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI

...	...	- ton CO ₂ e
-----	-----	-------------------------

M.E.



<https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=6228A6> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayabilirsiniz.

* Yüzüncü Yıl Bulvarı Cevat Dünder Caddesi 1236. Sokak No:1 Yenimahalle/ANKARA
* Tel: (0312)- 592 51 35 Fax: (0312)- 592 51 85 e-posta: cevreselgozetim@tse.org.tr