

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

Belge No	SER.006.2025/B00067																								
Rapor No	SER.006.2025/R00045																								
Düzenlenme Tarihi	08/09/2025																								
Kuruluş Adı	TRAKYA DÖKÜM SAN. VE TIC. A.Ş.																								
Kuruluş Adresi	Yeni Mahalle D-100 Karayolu Cad. 1. Yan Sok. No:3 Büyük karıştırıcı OSB 39750 Lüleburgaz/KIRKLARELİ																								
Doğrulama Amacı	Kuruluşa ait 01/01/2024-31/12/2024 dönemi temel alınarak oluşturulmuş 08/09/2025 tarihli Sera Gazı Beyanı'nın TS EN ISO 14064-1:2019 standardı şartlarına uygun hazırlandığını ve Sera Gazı Beyanı'nın önemli hatalı bildirimler 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	2021																								
Kuruluş Sınırları	Trakya Döküm Fabrikası Yeni Mahalle D-100 Karayolu Cad. 1. Yan Sok. No:3 Büyükkarıştırıcı OSB 39750 Lüleburgaz/KIRKLARELİ ve Merkez ofis Büyükdere Cad. Soyak Binası No:38 Kat 2 Şişli/İstanbul																								
Sera Gazı Tipleri	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFC, SF ₆																								
Doğrulan Sera Gazı Emisyon ve/veya Uzaklaştırmaları¹	<table><tr><td>Kategori 1</td><td>Doğrudan Emisyonlar</td><td>12.828,37 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 2</td><td>Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Konum Temelli)</td><td>85.068,88 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 2</td><td>Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Piyasa Temelli)²</td><td>48.092 MWh'lik I-REC sertifikası alınmıştır.</td></tr><tr><td>Kategori 3</td><td>Ulaşım Dolaylı Emisyonlar</td><td>38.603,88 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 4</td><td>Kullanılan Ürün/Hizmetlerden Dolaylı Emisyonlar</td><td>102.868,33 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 5</td><td>Kuruluşun Ürünlerinin/Hizmetlerinin Kullanımı ile İlgili Dolaylı Emisyonlar</td><td>7.741,84 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	12.828,37 ton CO ₂ e	Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Konum Temelli)	85.068,88 ton CO ₂ e	Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Piyasa Temelli) ²	48.092 MWh'lik I-REC sertifikası alınmıştır.	Kategori 3	Ulaşım Dolaylı Emisyonlar	38.603,88 ton CO ₂ e	Kategori 4	Kullanılan Ürün/Hizmetlerden Dolaylı Emisyonlar	102.868,33 ton CO ₂ e	Kategori 5	Kuruluşun Ürünlerinin/Hizmetlerinin Kullanımı ile İlgili Dolaylı Emisyonlar	7.741,84 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	12.828,37 ton CO ₂ e																							
Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Konum Temelli)	85.068,88 ton CO ₂ e																							
Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Piyasa Temelli) ²	48.092 MWh'lik I-REC sertifikası alınmıştır.																							
Kategori 3	Ulaşım Dolaylı Emisyonlar	38.603,88 ton CO ₂ e																							
Kategori 4	Kullanılan Ürün/Hizmetlerden Dolaylı Emisyonlar	102.868,33 ton CO ₂ e																							
Kategori 5	Kuruluşun Ürünlerinin/Hizmetlerinin Kullanımı ile İlgili Dolaylı Emisyonlar	7.741,84 ton CO ₂ e																							
Kategori 6	Diğer Dolaylı Emisyonlar	- ton CO ₂ e																							
Biyokütle Kaynaklı Doğrudan Emisyon		- ton CO ₂ e																							
Güven Seviyesi	Makul Güven Seviyesi																								
Doğrulama Görüşü	Yorumlarla Tatmin Edici Doğrudan																								
	Kuruluş sera gazı uzaklaştırmaları hesaplanmamıştır. Kuruluş karbon kredisi satın alınmamıştır.																								



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 Havre 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 dışlanmamıştır. 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 dışlanmamıştır.



<https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=D1484B> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayabilirsiniz.

* Yüzüncü Yıl Bulvarı Cevat Dündar 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	4.492,55 ton CO ₂ e
Kategori 1.2	Hareketli yakma kaynaklı doğrudan emisyonlar	527,17 ton CO ₂ e
Kategori 1.3	Endüstriyel süreçlerden kaynaklanan doğrudan proses emisyonları ve uzaklaştırmaları	7.749,53 ton CO ₂ e
Kategori 1.4	Antropojenik sistemlerdeki sera gazlarının sızması/kaçak oluşumu kaynaklı doğrudan emisyonlar	59,12 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 İTİHAL EDİLEN ENERJİ KAYNAKLI DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI

Kategori 2.1	İthal edilen elektrikten kaynaklanan dolaylı emisyonlar	85.068,88 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.	29.963,88 ton CO ₂ e
Kategori 3.2	Mal (kurulustan giden) taşımacılığı veya dağıtımından kaynaklanan dolaylı emisyonlar	7.367,30 ton CO ₂ e
Kategori 3.3	Personelin işe gidiş gelişleri ve uzaktan çalışma kaynaklı dolaylı emisyonlar	1.268,51 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	5,02 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	101.212,89 ton CO ₂ e
Kategori 4.2	Sermaye niteliğindeki varlıklardan (taşınır & taşınmaz) kaynaklanan dolaylı emisyonlar	262,96 ton CO ₂ e
Kategori 4.3	Katı ve sıvı atıkların bertarafı kaynaklı dolaylı emisyonlar	34,42 ton CO ₂ e
Kategori 4.4	Kiralanın 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	1.358,06 ton CO ₂ e

KATEGORİ 5 KURULUŞUN ÜRÜNLERİNİN KULLANIMIYLA İLİŞKİLİ DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI

Kategori 5.1	Ürünün kullanımı kaynaklı dolaylı emisyonlar ve uzaklaştırmalar	7.411,38 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.)	330,46 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
-----	-----	------------------------



<https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=D1484B> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayabilirsiniz.

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

M.E.