



MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

SERA GAZI BEYANI DOĞRULAMA AÇIKLAMA FORMU

Belge No	SER.006.2023/B00035-Rev1																														
Rapor No	SER.006.2023/R00021-Rev1																														
Düzenlenme Tarihi	30/10/2023																														
Kuruluş Adı	Hamitabat Elektrik Üretim ve Ticaret Anonim Şirketi																														
Kuruluş Adresi	Tatarköy Köyü Tatarköy Küme Evleri No:300 Lüleburgaz/Kırklareli																														
Doğrulama Amacı	Kuruluşa ait 01/01/2022 - 31/12/2022 dönemi temel alınarak oluşturulmuş 25/06/2023 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	01/01/2022 - 31/12/2022																														
Temel Yıl	2021																														
Kuruluş Sınırları	Tatarköy Köyü Tatarköy Küme Evleri No:300 Lüleburgaz/Kırklareli																														
Sera Gazı Tipleri	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFC, SF ₆																														
Doğrulanmış Sera Gazı Emisyon ve/veya Uzaklaştırmaları ¹	<table><tr><td>Kategori 1</td><td>Doğrudan Emisyonlar</td><td>1.107.398,93 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 2</td><td>Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Konum Temelli)</td><td>4.603,39 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 2</td><td>Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Piyasa Temelli)²</td><td>0 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 3</td><td>Ulaşım Dolaylı Emisyonlar</td><td>1.138,58 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 4</td><td>Kullanılan Ürün/Hizmetlerden Dolaylı Emisyonlar</td><td>193.334,81 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 5</td><td>Kuruluşun Ürünlerinin/Hizmetlerinin Kullanımı ile İlgili Dolaylı Emisyonlar</td><td>0 ton CO₂e</td></tr><tr><td>Kategori 6</td><td>Diğer Dolaylı Emisyonlar</td><td>0 ton CO₂e</td></tr><tr><td></td><td>Biyokütle Kaynaklı Doğrudan Emisyon</td><td>0 ton CO₂e</td></tr><tr><td></td><td>Sera Gazı Uzaklaştırmaları</td><td>Kuruluş sera gazı uzaklaştırmaları hesaplanmamıştır.</td></tr><tr><td></td><td>Karbon Kredileri</td><td>Kuruluş karbon kredisi satın almamıştır.</td></tr></table>	Kategori 1	Doğrudan Emisyonlar	1.107.398,93 ton CO ₂ e	Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Konum Temelli)	4.603,39 ton CO ₂ e	Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Piyasa Temelli) ²	0 ton CO ₂ e	Kategori 3	Ulaşım Dolaylı Emisyonlar	1.138,58 ton CO ₂ e	Kategori 4	Kullanılan Ürün/Hizmetlerden Dolaylı Emisyonlar	193.334,81 ton CO ₂ e	Kategori 5	Kuruluşun Ürünlerinin/Hizmetlerinin Kullanımı ile İlgili Dolaylı Emisyonlar	0 ton CO ₂ e	Kategori 6	Diğer Dolaylı Emisyonlar	0 ton CO ₂ e		Biyokütle Kaynaklı Doğrudan Emisyon	0 ton CO ₂ e		Sera Gazı Uzaklaştırmaları	Kuruluş sera gazı uzaklaştırmaları hesaplanmamıştır.		Karbon Kredileri	Kuruluş karbon kredisi satın almamıştır.
Kategori 1	Doğrudan Emisyonlar	1.107.398,93 ton CO ₂ e																													
Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Konum Temelli)	4.603,39 ton CO ₂ e																													
Kategori 2	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Piyasa Temelli) ²	0 ton CO ₂ e																													
Kategori 3	Ulaşım Dolaylı Emisyonlar	1.138,58 ton CO ₂ e																													
Kategori 4	Kullanılan Ürün/Hizmetlerden Dolaylı Emisyonlar	193.334,81 ton CO ₂ e																													
Kategori 5	Kuruluşun Ürünlerinin/Hizmetlerinin Kullanımı ile İlgili Dolaylı Emisyonlar	0 ton CO ₂ e																													
Kategori 6	Diğer Dolaylı Emisyonlar	0 ton CO ₂ e																													
	Biyokütle Kaynaklı Doğrudan Emisyon	0 ton CO ₂ e																													
	Sera Gazı Uzaklaştırmaları	Kuruluş sera gazı uzaklaştırmaları hesaplanmamıştır.																													
	Karbon Kredileri	Kuruluş karbon kredisi satın almamıştır.																													
Güven Seviyesi	Makul Güven Seviyesi																														
Doğrulama Görüşü	Tatmin Edici Doğrulandı																														

Mehmet ERGÜN
Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği Müdürü

¹ Alt kategori bazlı sera gazı emisyonlarının dağılımı bu doğrulama beyanının Ek 1'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 dedükülmemelidir. 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.



MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI
SERA GAZI BEYANI DOĞRULAMA AÇIKLAMA FORMU

EK – SERA GAZI EMİSYONLARININ ALT KATEGORİLERE GÖRE DAĞILIMI

KATEGORİ 1 DOĞRUDAN SERA GAZI EMİSYONLARI VE UZAKLAŞTIRMALARI

Kategori 1.1	Sabit yakma kaynaklı doğrudan emisyonlar	1.107.077,22 ton CO ₂ e
Kategori 1.2	Hareketli yakma kaynaklı doğrudan emisyonlar	61,90 ton CO ₂ e
Kategori 1.3	Endüstriyel süreçlerden kaynaklanan doğrudan proses emisyonları ve uzaklaştırmaları	0 ton CO ₂ e
Kategori 1.4	Antropojenik sistemlerdeki sera gazlarının sızması/kaçak oluşumu kaynaklı doğrudan emisyonlar	259,81 ton CO ₂ e
Kategori 1.5	Arazi kullanımı, arazi kullanımındaki değişiklik ve ormancılık (AKAKDO) faaliyetlerinden kaynaklanan doğrudan emisyonlar ve uzaklaştırmalar	0 ton CO ₂ e
	Biyokütle kaynaklı doğrudan emisyonlar	0,23 ton CO ₂ e

KATEGORİ 2 İTHAL EDİLEN ENERJİ KAYNAKLI DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI

Kategori 2.1	İthal edilen elektrikten kaynaklanan dolaylı emisyonlar	4.603,39 ton CO ₂ e
Kategori 2.2	İthal edilen enerjiden (buhar, ısıtma, soğutma, basınçlı hava) kaynaklanan dolaylı emisyonlar	0 ton CO ₂ e

KATEGORİ 3 ULAŞTIRMA KAYNAKLI DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI

Kategori 3.1	Mal (kuruluşa gelen) taşımacılığı veya dağıtımından kaynaklanan dolaylı emisyonlar.	1.054,44 ton CO ₂ e
Kategori 3.2	Mal (kuruluştan giden) taşımacılığı veya dağıtımından kaynaklanan dolaylı emisyonlar	0 ton CO ₂ e
Kategori 3.3	Personelin işe gidiş gelişleri ve uzaktan çalışma kaynaklı dolaylı emisyonlar	40,42 ton CO ₂ e
Kategori 3.4	Müşteriler ve ziyaretçilerin ulaşımı kaynaklı dolaylı emisyonlar	30,83 ton CO ₂ e
Kategori 3.5	İş seyahatleri ve konaklama kaynaklı dolaylı emisyonlar	12,89 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	184.336,82 ton CO ₂ e
Kategori 4.2	Sermaye niteliğindeki varlıklardan (taşınır & taşınmaz) kaynaklanan dolaylı emisyonlar	27,19 ton CO ₂ e
Kategori 4.3	Katı ve sıvı atıkların bertarafı kaynaklı dolaylı emisyonlar	27,28 ton CO ₂ e
Kategori 4.4	Kiralanan ekipmanların (kuruluş tarafından) kullanımı kaynaklı dolaylı emisyonlar	0 ton CO ₂ e
Kategori 4.5	Danışmanlık, temizlik, bakım, kurye, bankacılık vb. hizmet alımları kaynaklı dolaylı emisyonlar	8.943,52 ton CO ₂ e

KATEGORİ 5 KURULUŞUN ÜRÜNLERİNİN KULLANIMIYLA İLİŞKİLİ DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI

Kategori 5.1	Ürünün kullanımı kaynaklı dolaylı emisyonlar ve uzaklaştırmalar	0 ton CO ₂ e
Kategori 5.2	Kiraya verilen ekipmanların (kuruluşa ait) kullanımı kaynaklı emisyonlar kaynaklı dolaylı emisyonlar	0 ton CO ₂ e
Kategori 5.3	Ürünün kullanım ömrünü tamamlamasından sonraki dolaylı emisyonlar (arıtma, bertaraf, geri kazanım, vb.)	0 ton CO ₂ e
Kategori 5.4	Yatırımlar kaynaklı dolaylı emisyonlar	0 ton CO ₂ e

KATEGORİ 6 DİĞER KAYNAKLARDAN GELEN DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI

M.E.