



# SERA GAZI EMİSYONU DOĞRULAMA SERTİFİKASI

SERTİFİKA NO: LYM6412

SERTİFİKA TARİHİ: 13.08.2024

## KARSAN OTOMOTİV SANAYİ VE TİC. A.Ş.

TS EN ISO 14064-1:2019 STANDARDI ÇERÇEVESİNDE 2023 YILI EMİSYONLARI DOĞRULANMIŞTIR.

TEKNİK BİLGİLER ARKA SAYFADA SUNULMUŞTUR.



Geçerli Klima ve Doğrulama  
TS EN ISO/IEC 17029  
AB-0003-DK

GÖKÇE PAŞER

YÖNETİM KURULU BAŞKANI



13.08.2024

Bu sertifika AVRASYA güvencesindedir.  
Bu karekod ile web sitesinden doğrulanabilmektedir.

Teknik Bilgiler			
Doğrulamanın Amacı	01.01.2023-31.12.2023 dönemine ait Sera Gazı Beyanının TS EN ISO 14064-1:2019 Standardına uygun şekilde hazırlandığını ve beyan edilen toplam emisyon miktarının doğruluğunu "Makul Güven Seviyesinde" doğrulamaktır.		
Doğrulamanın Kapsamı	İşletmenin faaliyetlerinden kaynaklanan sera gazı emisyonlarını, hesaplama faktörlerini, faaliyet verilerini ve bunların tespit-kayıt-kontrol-yedekleme-ikame veri-örnekleme-analiz vb. prosedürlerini kapsar.		
Esas Alınan Standard	TS EN ISO 14064-1:2019		
Doğrulanan Emisyon Raporu Bilgileri (Rapor No, Rev. No vb.)	01		
Güven Seviyesi	Makul Güven		
Referans Yıl	2023		
Doğrulama Dönemi	01.01.2023-31.12.2023		
Doğrulama Raporu Tarihi	13.08.2024		
Doğrulama Raporu ve Sertifika Kimliği	LYM6412		
Doğrulama Görüşü	<input type="checkbox"/> Tatmin edici olarak doğrulanmış <input checked="" type="checkbox"/> Yorumlarla doğrulanmış <input type="checkbox"/> Doğrulanmamış		
İşletme Sınırları	İşletme sınırları, faaliyet gösterdiği resmi adresidir. Operasyonel Kontrol Yaklaşım metodu kullanıldığı tespit edilmiştir.		
Takip Edilen Emisyon Tipleri	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, SF <sub>6</sub> , HFC		
Standard Kapsamları	Sera gazı (Sera gazı) emisyonları ve giderimlerinin raporlanması Doğrudan ve dolaylı emisyonlar		
Emisyon Kaynakları	Doğrudan (Direct)	KATEGORİ 1: *Sabit yanmadan kaynaklanan doğrudan salımlar, *Kaçak emisyonlar, *Hareketli yanmadan kaynaklanan doğrudan salımlar	
	Dolaylı (Indirect)	KATEGORİ 2: *İthal edilen elektrik kaynaklı dolaylı salımlar KATEGORİ 3: *Nakliye ve Dağıtım Ücretleri Kuruluş Tarafından Karşılana Ulaşım (Hammadde+ Ürün+Atıkların Taşınması), *Nakliye ve Dağıtım Ücretleri Tedarikçi ve Müşteriler Tarafından Karşılana Ulaşım, *İş seyahatlerinden ve konaklamalardan kaynaklanan salımlar, *Çalışanların iş ulaşımından kaynaklanan salımlar KATEGORİ 4: *Satin alınan mallardan kaynaklanan salımlar, *Sermaye mallarından kaynaklanan emisyonlar, *Yakıt ve Elektrik Tüketimi Kayıp Kaçak Emisyonları, *Kati ve sıvı atık bertarafından kaynaklanan salımlar KATEGORİ 5: * Ürün kullanım ömrü sonrası emisyonlar KATEGORİ 6: -	
Doğrulanan Emisyon Miktarları	Doğrudan Emisyonlar (tCO <sub>2</sub> e)	5.643,96	(tCO <sub>2</sub> e)
	Dolaylı Emisyonlar (tCO <sub>2</sub> e)	30.183,08	(tCO <sub>2</sub> e)
	<b>Toplam Emisyon Miktarı (tCO<sub>2</sub>e)</b>	<b>35.827,04</b>	<b>(tCO<sub>2</sub>e)</b>
Referans Yıl Emisyonu	Doğrudan Emisyonlar (tCO <sub>2</sub> e)		(tCO <sub>2</sub> e)
	Dolaylı Emisyonlar (tCO <sub>2</sub> e)		(tCO <sub>2</sub> e)
	<b>Toplam Emisyon Miktarı (tCO<sub>2</sub>e)</b>		<b>(tCO<sub>2</sub>e)</b>
Sera Gazı Yutak Emisyonu		-	tCO <sub>2</sub> e
Doğrulama çalışmasının detayları Doğrulama Raporunda yer almaktadır.			