



TÜRK LOYDU

UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ A.Ş.

Sayı : E/01165/2025-0234/DI/OY

İstanbul, 12.06.2025

TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.
İstanbul Cad. No: 574, 16110, Bursa/Türkiye

Konu : ISO 14064-1 sera gazı yönetim sistemi sera gazı doğrulama beyanı

Sayın Ahu KÖKSAL,

Firmanızda gerçekleştirilen ISO 14064-1:2018 sera gazı yönetim sistemi doğrulama çalışması sonucunda düzenlenmiş olan 2024 raporlama yılına ait “Sera Gazı Doğrulama Beyanı ve Sertifikası” ektedir.

Saygılarımızla,



Hasan Uğur AYKAC
Sorumlu Müdür



Onur YILMAZ
Teknik Yönetici

Ekler: - Belge (2 adet)



TÜRK LOYDU



SERA GAZI DOĞRULAMA BEYANI GREENHOUSE GAS VERIFICATION STATEMENT

Belge No / Certificate No : 2025.0234.0085

TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.

GENEL MÜDÜRLÜK / HEAD OFFICE:
BÜYÜKDERE CAD. NO:145, TOFAŞ HAN, 34394,
ZİNCİRLİKUYU, İSTANBUL, TÜRKİYE

ÜRETİM TESİSİ / PRODUCTION FACILITY:
İSTANBUL CAD. NO:574, 16110, BURSA, TÜRKİYE

firmasında Türk Loydu tarafından
Türk Loydu hereby certifies that,

TS ISO 14064-1:2018

(Aynı zamanda düzenlenen bu belge ISO 14064-3:2019'a uygun olarak süreç, izleme ve raporlama gerekliliklerinin sağlandığını gösterir)
(As well as criteria given to provide for consistent operations, monitoring and reporting in ISO 14064-3 2019)

standardına uygun olarak gerçekleştirilen doğrulama sonucunda
in consequence of the verification carried out in compliance with the standard

Toplam Sera Gazı Emisyonu Total Greenhouse Gas Emission	: 3,447,899 tCO ₂ e
Doğrudan Emisyonlar Direct Emissions	: 21,385 tCO ₂ e
Dolaylı Emisyonlar Indirect Emissions	: 3,426,514 tCO ₂ e
Güven Seviyesi Level of Assurance	: Sınırlı : Limited

yukarıda bildirilen Sera Gazı Bildirimi kapsamında doğrulanmıştır.
verified within the scope of above-mentioned Greenhouse Gas Assertion.

Doğrulama Periyodu / Verification Period : 01.01.2024-31.12.2024
Belgelendirme Tarihi / Date of Certification : 12.06.2025
Doğrulama Raporu Ref.No / Ref.No of Verification Report : 2025-0234-01


Sorumlu Müdür
Responsible Manager


Teknik Yönetici
Technical Manager



TÜRK LOYDU

Evlıya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No:26/1 34944 Tuzla-İSTANBUL
Phone: +90 216 581 37 00, Fax: + 90 216 581 38 20, e-mail: tlbb@turkloydu.org, web: www.turkloydu.org

GHG VERIFICATION STATEMENT

Statement Date: 12.06.2025

Statement No: 134

Revision No: 01

Page: 1 / 4



TÜRK LOYDU

TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.

CARBON DISCLOSURE PROJECT

2024 YEAR GHG VERIFICATION STATEMENT



TÜRK LOYDU

Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No:26/1 34944 Tuzla-İSTANBUL
Phone: +90 216 581 37 00, Fax: + 90 216 581 38 20, e-mail: tbb@turkloydu.org, web: www.turkloydu.org

GHG VERIFICATION STATEMENT

Statement Date: 12.06.2025

Statement No: 134

Revision No: 01

Page: 2 / 4

1. SCOPE

Türk Loydu Uygunluk Değerlendirme Hizmetleri A.Ş. (Türk Loydu) performed verification of conformity of the TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş. (TOFAŞ) GHG Inventory Report for the period 1 January 2024 to 31 December 2024 to *ISO 14064-1:2018 Greenhouse Gases–Part 1: “Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals”* at a limited confidence level according to ISO 14064-3 standard. Verification activities including process analysis were conducted on May-June 2025.

These studies had been carried out in order to provide a verification opinion that the TOFAŞ 2024 GHG Inventory Report, which includes GHG emissions Scope 1 (direct greenhouse gas emissions) and Scope 2 (energy indirect greenhouse gas emissions) does not contain significant errors with reasonable assurance and Scope 3 (other indirect greenhouse gas emissions) greenhouse gas emissions are verified with limited assurance level in accordance with *ISO 14064-3:2019 Greenhouse Gases–Part 3: “Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertions”*.

Türk Loydu approves the TOFAŞ greenhouse gas assertion in order to satisfy the terms of CDP disclosure requirements under the Carbon Disclosure Project.

The organisation has included, within the operational boundaries, production facility and head office at the address given below (all in Türkiye).

Head Office:

Address: Büyükdere Cad. No: 145, Tofaş Han, 34394, Zincirlikuyu, İstanbul/Türkiye

Production Facility:

Address: İstanbul Cad. No: 574, 16110, Bursa/Türkiye

2. GHG STATEMENT

The GHG assertions verified were the following:

- That the TOFAŞ 2024 GHG Inventory has been developed in accordance with common industry practice, including ISO 14064-1:2018 Standard.
- That the calculated Scope 1 GHG emissions for the 2024 are **21,385 tCO₂e**.
- That the calculated Scope 2 GHG emissions for the 2024 are **26,330 tCO₂e**.
- That the calculated Scope 3 GHG emissions for the 2024 are **3,400,184 tCO₂e**. The emission categories of the scope has been given under section 5 of this statement.

3. ASSURANCE LEVEL

Greenhouse gas inventory verification activity was conducted with 5% level of assurance.

The verification task was to form an opinion at a reasonable and/or limited level of assurance about the above GHG assertions, regarding:

- Conformance with the general requirements of ISO 14064-1:2018.
- Reasonableness of the calculated Scope 1 and Scope 2 emissions for the 01.01.2024-31.12.2024.
- Limitation of the calculated Scope 3 emissions for the 01.01.2024-31.12.2024.



TÜRK LOYDU

Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No:26/1 34944 Tuzla-İSTANBUL
Phone: +90 216 581 37 00, Fax: + 90 216 581 38 20, e-mail: tbb@turkloydu.org, web: www.turkloydu.org

GHG VERIFICATION STATEMENT

Statement Date: 12.06.2025

Statement No: 134

Revision No: 01

Page: 3 / 4

4. VERIFICATION ACTIVITIES

The verification performed by Türk Loydu applied ISO 14064-3:2019 International Standard for GHG verifications.

The following verification activities were conducted:

- Review of documentation, procedure and methodologies, including inventory report,
- Assessment of risks and verification planning,
- Assessment of documentation, control and methodologies, including the facility quality management systems,
- Assessment of verification findings and outstanding issues in inventory report,
- Assessment and review of resolutions to outstanding issues in inventory report,
- Issuance of verification statement and completion of verification.

5. VERIFICATION OPINION

Türk Loydu planned and performed verification studies to obtain the information, explanations and evidence that we considered necessary to provide a reasonable and/or limited assurance level based on the process and procedures conducted.

Türk Loydu's approach is risk-based, drawing on an understanding of the risks associated with calculating GHG emission information and the controls in place to mitigate these risks.

Our studies included assessment, on a sample basis, of evidence relevant to the reporting of emission information.

GHG statement has been prepared based on the objective evidence examined, recalculations and interviews in verification activities carried out in accordance with the requirements of the ISO 14064-1:2018 standard.

Scope 1 and Scope 2 greenhouse gas emission datas disclosed in the TOFAŞ 2024 Sustainability Report as a result of verification audit held on the basis of international standards has been verified with reasonable assurance.

Scope 3 greenhouse gas emission datas disclosed in the TOFAŞ 2024 Sustainability Report as a result of verification audit held on the basis of international standards has been verified with limited assurance.

Additionally the GHG information of TOFAŞ for the period 1 January 2024 to 31 December 2024 is given below under two different standards (GHG Protocol and ISO 14064-1:2018).



TÜRK LOYDU

Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No:26/1 34944 Tuzla-İSTANBUL
Phone: +90 216 581 37 00, Fax: + 90 216 581 38 20, e-mail: tibb@turkloydu.org, web: www.turkloydu.org

GHG VERIFICATION STATEMENT

Statement Date: 12.06.2025

Statement No: 134

Revision No: 01

Page: 4 / 4

The Total GHG assertions TOFAŞ 2024 Inventory Report verified are given following:

TOFAŞ 2024 GHG INFORMATION		
Scope 1 GHG emissions	21,385	tCO ₂ e
Scope 2 GHG emissions (Market-based)	26,330	tCO ₂ e
Scope 2 GHG emissions (Location-based)	26,330	tCO ₂ e
Scope 3 GHG emissions – Category 1 Purchased goods and services	274,489	tCO ₂ e
Scope 3 GHG emissions – Category 3 Fuel and energy-related activities (not included in Scope 1 or 2)	11,014	tCO ₂ e
Scope 3 GHG emissions – Category 4 Upstream transportation and distribution	29,339	tCO ₂ e
Scope 3 GHG emissions – Category 5 Waste generated in operations	247	tCO ₂ e
Scope 3 GHG emissions – Category 6 Business travel	195	tCO ₂ e
Scope 3 GHG emissions – Category 7 Employee commuting	713	tCO ₂ e
Scope 3 GHG emissions – Category 9 Downstream transportation and distribution	20,926	tCO ₂ e
Scope 3 GHG emissions – Category 11 Use of sold products	3,031,335	tCO ₂ e
Scope 3 GHG emissions – Category 12 End-of-life treatment of sold products	31,926	tCO ₂ e
TOTAL:	3,447,899	tCO₂e

DIRECT GREENHOUSE GAS EMISSIONS		
1-Direct GHG emissions:	21,385	tCO ₂ e
INDIRECT GREENHOUSE GAS EMISSIONS		
2- Indirect GHG emissions from imported energy, purchased electricity:	26,330	tCO ₂ e
3- Indirect GHG emissions from transportation:	61,654	tCO ₂ e
4- Indirect GHG emissions from products used by organization:	274,736	tCO ₂ e
5- Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization:	3,063,261	tCO ₂ e
6- Indirect GHG emissions from other sources:	533	tCO ₂ e
TOTAL:	3,447,899	tCO₂e


H. Uğur AYKAC
Responsible Manager


Onur YILMAZ
Greenhouse Gas Lead Verifier



TÜRK LOYDU

Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No:26/1 34944 Tuzla-İSTANBUL
Tel: +90 216 581 37 00, Faks: + 90 216 581 38 20, e-posta: endüstri@turkloydu.org, web: www.turkloydu.org

SERA GAZI DOĞRULAMA BEYANI

Beyan Tarihi: 12.06.2025

Beyan No: 134

Revizyon No: 01

Sayfa: 1 / 4



TÜRK LOYDU

TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.

KARBON SAYDAMLIK PROJESİ

2024 YILI SERA GAZI DOĞRULAMA BEYANI



TÜRK LOYDU

Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No:26/1 34944 Tuzla-İSTANBUL
Tel: +90 216 581 37 00, Faks: + 90 216 581 38 20, e-posta: endüstri@turkloydu.org, web: www.turkloydu.org

SERA GAZI DOĞRULAMA BEYANI

Beyan Tarihi: 12.06.2025

Beyan No: 134

Revizyon No: 01

Sayfa: 2 / 4

1. KAPSAM

Türk Loydu Uygunluk Değerlendirme Hizmetleri A.Ş. (Türk Loydu), TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş. (TOFAŞ)'nin 01.01.2024-31.12.2024 tarihlerini kapsayan sera gazı emisyon raporunun ISO 14064-1:2018 Sera Gazları-Bölüm 1: Sera Gazı Emisyonlarının ve Uzaklaştırmalarının Kuruluş Seviyesinde Hesaplanmasına ve Rapor Edilmesine Dair Kılavuz ve Özellikler Standardına uygunluğunun, ISO 14064-3 standardına göre sınırlı güven seviyesinde doğrulanmasına ilişkin doğrulama faaliyetlerini proses analizi ile Mayıs-Haziran 2025 döneminde gerçekleştirmiştir.

Bu çalışmalar; ISO 14064-3:2019 Sera Gazları-Bölüm 3: Sera Gazı Beyanlarının Doğrulanmasına ve Onaylanmasına Dair Kılavuz ve Özellikler Standardı gereği Kapsam 1 (doğrudan sera gazı emisyonları) ve Kapsam 2 (enerji dolaylı sera gazı emisyonları) sera gazı emisyonlarını içeren sera gazı emisyon raporunun önemli hatalar içermediği sonucuna makul güvenle varan bir doğrulama görüşü sunmak ve Kapsam 3 (diğer dolaylı sera gazı emisyonları) sera gazı emisyonlarının sınırlı güven seviyesinde doğrulanmasını sağlamak amacıyla yürütülmüştür.

Türk Loydu, TOFAŞ'ın sera gazı beyanını karbon saydamlık projesi gereklilik şartlarını yerine getirmek için Karbon Saydamlık Projesi kapsamında onaylamaktadır.

Kuruluşun faaliyet sınırları içerisinde, aşağıda belirtilen adreslerde (tümü Türkiye sınırları içinde) üretim tesisi ve genel müdürlük binası bulunmaktadır.

Genel Müdürlük:

Adres: Büyükdere Cad. No: 145, Tofaş Han, 34394, Zincirlikuyu, İstanbul/Türkiye

Üretim Tesisi:

Adres: İstanbul Cad. No: 574, 16110, Bursa/Türkiye

2. SERA GAZI BEYANI

Doğrulanmış Sera Gazı beyanları aşağıdaki gibidir:

- TOFAŞ 2024 Sera Gazı Envanteri, ISO 14064-1:2018 Standardını da içeren yaygın sektör uygulamalarıyla uyumlu olarak geliştirilmiştir.
- 2024 yılında Kapsam 1 Sera Gazı emisyonları **21,385 tCO₂e** olarak hesaplanmıştır.
- 2024 yılında Kapsam 2 Sera Gazı emisyonları **26,330 tCO₂e** olarak hesaplanmıştır.
- 2024 yılında Kapsam 3 Sera Gazı emisyonları **3,400,184 tCO₂e** olarak hesaplanmıştır. Kapsamın emisyon kategorileri bu bildirin 5. bölümünde verilmiştir.

3. GÜVENCE SEVİYESİ

Sera gazı envanteri doğrulama faaliyeti %5 güvence seviyesiyle yürütüldü.

Yukarıdaki Sera Gazı beyanlarına ilişkin makul ve/veya sınırlı güvence seviyelerinde bir görüş ortaya çıkarmak doğrulamanın asıl görevidir.

Tüm sürecin;

- ISO 14064-1:2018 standardı genel gereksinimlerine uyumluluğu,
- 01.01.2024-31.12.2024 periyodu için hesaplanan Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonlarının makul olup olmadığı,
- 01.01.2024-31.12.2024 periyodu için hesaplanan Kapsam 3 emisyonlarının hangi seviyede sınırlı olduğu,

incelenmiştir.



TÜRK LOYDU

Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No:26/1 34944 Tuzla-İSTANBUL
Tel: +90 216 581 37 00, Faks: + 90 216 581 38 20, e-posta: endüstri@turkloydu.org, web: www.turkloydu.org

SERA GAZI DOĞRULAMA BEYANI

Beyan Tarihi: 12.06.2025

Beyan No: 134

Revizyon No: 01

Sayfa: 3 / 4

4. DOĞRULAMA FAALİYETLERİ

Sera Gazı doğrulamaları için Türk Loydu tarafından gerçekleştirilen doğrulamada ISO 14064-3:2019 standardı uygulanmıştır.

Aşağıdaki doğrulama faaliyetleri gerçekleştirilmiştir:

- Envanter raporu dahil olmak üzere belge, prosedür ve metodolojilerin gözden geçirilmesi,
- Risklerin değerlendirilmesi ve doğrulama planlaması,
- İşletme kalite yönetim sistemleri de dahil olmak üzere belge, kontrol ve metodolojilerin değerlendirilmesi,
- Envanter raporundaki doğrulama bulguları ve önemli konuların değerlendirilmesi,
- Envanter raporundaki önemli konuların değerlendirilmesi ve ilgili çözümlerin incelenmesi,
- Doğrulama beyanın yayınlanması ve doğrulamanın tamamlanması.

5. DOĞRULAMA GÖRÜŞÜ

Türk Loydu, yürütülen süreç ve prosedürlere dayalı olarak makul ve/veya sınırlı bir güvence seviyesi sağlamak için gerekli görülen bilgi, açıklama ve kanıtları elde etmek için doğrulama çalışmaları planlamış ve gerçekleştirmiştir.

Türk Loydu'nun yaklaşımı, sera gazı emisyon bilgilerinin hesaplanmasıyla ilişkili risklerin ve bu riskleri azaltmak için uygulanan kontrollerin anlaşılmasına dayalı olarak risk temellidir.

Çalışmalarımız, emisyon bilgilerinin raporlanmasıyla ilgili kanıtların örneklem bazında değerlendirilmesini içermektedir.

Sera Gazı beyanı; ISO 14064-1:2018 standardının gerekliliklerine uygun olarak yürütülen doğrulama faaliyetlerinde incelenen nesnel kanıtlar, yapılan yeniden hesaplamalar ve gerçekleştirilen görüşmeler doğrultusunda hazırlanmıştır.

Uluslararası standartlar temelinde gerçekleştirilen doğrulama denetim sonucunda; TOFAŞ 2024 Yılı Sürdürülebilirlik Raporu'nda açıklanan Kapsam 1 ve Kapsam 2 sera gazı emisyon verileri makul güvence ile doğrulanmıştır.

Uluslararası standartlar temelinde gerçekleştirilen doğrulama denetim sonucunda; TOFAŞ 2024 Yılı Sürdürülebilirlik Raporu'nda açıklanan Kapsam 3 sera gazı emisyon verileri sınırlı güvence ile doğrulanmıştır.

Ayrıca TOFAŞ'ın 1 Ocak 2024-31 Aralık 2024 dönemine ait sera gazı bilgileri iki farklı standart (GHG Protokolü ve ISO 14064-1:2018) altında aşağıda verilmiştir.



TÜRK LOYDU

Evliya Çelebi Mah. Tersaneler Cad. No:26/1 34944 Tuzla-İSTANBUL
Tel: +90 216 581 37 00, Faks: + 90 216 581 38 20, e-posta: endüstri@turkloydu.org, web: www.turkloydu.org

SERA GAZI DOĞRULAMA BEYANI

Beyan Tarihi: 12.06.2025

Beyan No: 134

Revizyon No: 01

Sayfa: 4 / 4

TOFAŞ 2024 Envanter Raporu'nda doğrulanan Sera Gazı beyanları aşağıda verilmiştir:

TOFAŞ 2024 SERA GAZI BİLGİLERİ		
Kapsam 1 emisyonları	21,385	tCO ₂ e
Kapsam 2 emisyonları (Piyasa Temelli)	26,330	tCO ₂ e
Kapsam 2 emisyonları (Konum Temelli)	26,330	tCO ₂ e
Kapsam 3 emisyonları – Kategori 1 Satın alınan mal ve hizmetler	274,489	tCO ₂ e
Kapsam 3 emisyonları – Kategori 3 Kategori 1 ve 2'ye dahil edilmeyen yakıt ve enerji kullanımları	11,014	tCO ₂ e
Kapsam 3 emisyonları – Kategori 4 Yukarı yönlü nakliye ve dağıtım	29,339	tCO ₂ e
Kapsam 3 emisyonları – Kategori 5 Operasyonlarda oluşan atıklar	247	tCO ₂ e
Kapsam 3 emisyonları – Kategori 6 İş seyahatleri	195	tCO ₂ e
Kapsam 3 emisyonları – Kategori 7 Çalışanların ulaşımı	713	tCO ₂ e
Kapsam 3 emisyonları – Kategori 9 Aşağı yönlü nakliye ve dağıtım	20,926	tCO ₂ e
Kapsam 3 emisyonları – Kategori 11 Satılan ürünlerin kullanımı	3,031,335	tCO ₂ e
Kapsam 3 emisyonları – Kategori 12 Satılan ürünlerin yaşam döngüsü	31,926	tCO ₂ e
TOPLAM:	3,447,899	tCO₂e

DOĞRUDAN SERA GAZI EMİSYONLARI		
1- Doğrudan sera gazı emisyonları:	21,385	tCO ₂ e
DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONLARI		
2- İthal edilen enerjiden kaynaklı dolaylı sera gazı emisyonları, satın alınan elektrik:	26,330	tCO ₂ e
3- Taşımacılık kaynaklı dolaylı sera gazı emisyonları:	61,654	tCO ₂ e
4- Kuruluş tarafından kullanılan ürünlerden kaynaklı dolaylı sera gazı emisyonları:	274,736	tCO ₂ e
5- Kuruluşun ürettiği ürünlerin kullanımından kaynaklı dolaylı sera gazı emisyonları:	3,063,261	tCO ₂ e
6- Diğer dolaylı sera gazı emisyonları:	533	tCO ₂ e
TOPLAM:	3,447,899	tCO₂e


H. Uğur AYNAÇ
Sorumlu Müdür


Onur YILMAZ
Sera Gazı Baş Doğrulayıcısı