

ÖZET SERA GAZI EMİSYON RAPORU

A) Genel Bilgiler

Şirket Adı	ATU DUTY FREE
Ülke	Türkiye
İl	Antalya
Sera Gazı Envanteri Yılı	2025
Raporlama Dönemi	01.04.2025 – 31.12.2025

B) Raporun Amacı

Bu rapor, Havalimanı Karbon Akreditasyonu (Airport Carbon Accreditation) programının gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır. Raporun amacı, iklim krizi bağlamında ATU'nun sera gazı emisyonlarına ilişkin sorumluluk payını belirlemek ve Havalimanı Karbon Akreditasyonu programı kapsamında Bronz seviyesinde sertifikasyon için sera gazı envanterinin hesaplanmasına ilişkin gereklilikleri yerine getirmektir.

C) Raporlama Dönemi ve Raporlama Sıklığı

Bu rapor, D ve E bölümlerinde tanımlanan kuruluş ve operasyonel sınırlar kapsamında ATU'nun 1 Nisan–31 Aralık 2025 dönemindeki sera gazı emisyonlarını kapsamaktadır. ATU, faaliyetlerine Nisan 2025'te başladığından sera gazı envanteri yalnızca bu dokuz aylık dönemi kapsamaktadır. Sonraki yıllarda rapor, her takvim yılının tamamını kapsayacak şekilde yıllık olarak hazırlanacaktır.

D) Kuruluş Sınırları

Kuruluş sınırı, Yenigöl Mahallesi Serik (E) Cad. Dışhatlar Terminali Antalya Muratpaşa No:100/1 adresi olarak belirlenmiştir.

Kuruluş sınırları içerisindeki emisyonların konsolidasyonunda operasyonel kontrol yaklaşımı uygulanmıştır.

E) Operasyonel Sınırlar

ATU'nun kuruluş sınırları ve raporlama kapsamına dahil edilen Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyon kaynakları Tablo 1'de sunulmuştur.

Tablo 1: Operasyonel sınırlar kapsamındaki emisyon kapsamaları ve emisyon kaynakları

Emisyon Kapsamı	Emisyon Kaynakları
Kapsam 1: Hareketli yanma kaynaklı doğrudan emisyonlar	Şirket araçları
Kapsam 1: Antropojenik sistemlerdeki sızıntı ve kaçak emisyonları	Taşınabilir yangın söndürücüler
	Soğutma ve iklimlendirme sistemleri
	Yangın söndürme sistemleri
Kapsam 2: İthal edilen enerjiden kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonları	Elektrik
	Isıtma ve soğutma

F) Sera Gazı Emisyonları

Tüm emisyon kategorileri için emisyonlar, hesaplama temelli yöntem kullanılarak belirlenmiştir.

Kapsamlara göre ayrıştırılmış emisyon değerleri Tablo 2’de sunulmuştur.

Tablo 2: Kapsamlara göre sera gazı emisyonları

Emisyon Kapsamı	Emisyonlar (tCO ₂ e)
Kapsam 1	121
Kapsam 2	876

Hesaplamalarda kullanılan emisyon faktörleri Tablo 3’te sunulmuştur.

Tablo 3: Hesaplamalarda kullanılan emisyon faktörleri

Emisyon Kaynakları	Yakıt / enerji / bileşik adı	Emisyon Faktörü	Kaynaklar
Karayolu araçlarında kullanılan yakıt	Motorin	74,1 ton CO ₂ /TJ 0,0039 ton CH ₄ /TJ 0,0039 ton N ₂ O/TJ	IPCC 2006 V2 C3 Table 3.2.1 IPCC 2006 V2 C3 Table 3.2.2 IPCC 2006 V2 C3 Table 3.2.2
	Benzin	74,1 ton CO ₂ /TJ 0,0039 ton CH ₄ /TJ 0,0039 ton N ₂ O/TJ	IPCC 2006 V2 C3 Table 3.2.1 IPCC 2006 V2 C3 Table 3.2.2 IPCC 2006 V2 C3 Table 3.2.2
Taşınabilir yangın söndürücüler	CO ₂	Dolum için %100 Sızıntı için %4	IPCC/TEAP Special Report: Safeguarding the Ozone Layer and the Global Climate System, Chapter 9, Table 9.2
Soğutucular ve iklimlendirme sistemleri	R410A HFC32 HFC-134a	Dolum için %100; klimalardan kaynaklanan sızıntı için %1, buzdolapları için %0,1	IPCC 2006 V3 C7 Table 7.9
Yangın söndürme ekipmanları	FM200	Dolum için %100, sızıntı için %2	IPCC/TEAP Special Report: Safeguarding the Ozone Layer and the Global Climate System, Chapter 9, Table 9.1
Terminal işletmecisinden satın alınan elektrik	Elektrik	0,434 tCO ₂ e/MWh	Türkiye Elektrik Üretimi ve Elektrik Tüketim Noktası Emisyon Faktörleri Bilgi Formu, ETKB-EVÇED-FRM-042, Rev.01