

# ATALIAN GLOBAL SERVICES-TURKEY

## Kurumsal Sera Gazı Envanter Raporu





## SERA GAZI SALINIMI

Yeryüzünden, atmosferden ve bulutlardan yayılan kızılötesi ışınım spektrumundaki belirli dalga boylarını soğuran ve yayan atmosferin hem doğal hem de insan kaynaklı gaz halindeki bileşenin atmosfere salınması anlamına gelmektedir.

Bu rapor, sera gazı emisyonlarının hesaplanması ve raporlanması için Uluslararası Standartlar Örgütü (ISO) tarafından belirlenen ilkelere uygun olarak hazırlanmıştır (Standart ISO 14064-1: 2018).

Atalian Merkez ofis için 2021 yılı temel yıl kabul edilerek, sera gazı emisyonları hesaplanmıştır. Ayrıca hesaplanan değerler Kapsam ve Kategoriler bazında toplam emisyon miktarları açısından karşılaştırmaları yapılmıştır.

Bu raporun hazırlanmasında ulusal katsayılarımızın henüz belirlenememesinden dolayı DEFRA (2021 Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting) emisyon tablolarından faydalanılmıştır.

\*Emisyon katsayıları için; 2021 Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting kaynağı kullanılmıştır. <https://ghgprotocol.org/>

# Kurumsal Sera Gazı Envanter Raporu

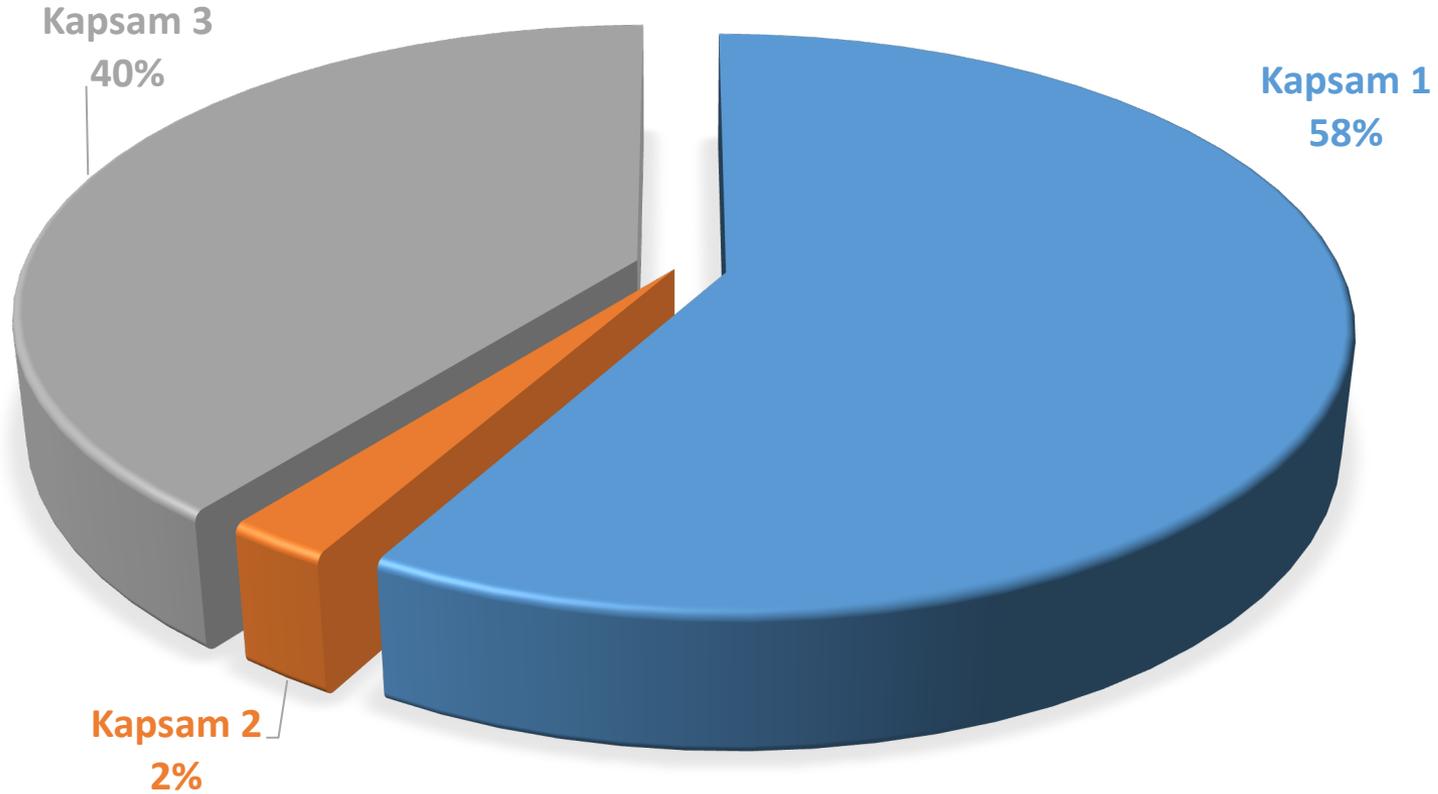
Faktörler	Emisyon Faktörleri	Kapsam	Kategori	Toplam kg CO <sub>2</sub> e
Fuels	Natural gas (100% mineral blend)	Kapsam 1	Kategori 1	18.629,89
Refrigerant & other	R410A	Kapsam 1	Kategori 3	79.344,00
	R134A	Kapsam 1	Kategori 3	380,38
Yolcu araçları	Diesel (100% mineral diesel)	Kapsam 1	Kategori 3	367.962,36
	Petrol (100% mineral petrol)	Kapsam 1	Kategori 3	3.676,92
Electricity: UK	Elektrik	Kapsam 2	Kategori 2	19.074,84
T&D- UK electricity	Elektrik Dağıtımı	Kapsam 3	Kategori 2	1.688,02
Water supply	Su Tüketimi	Kapsam 3	Kategori 2	1.042,85
Su Arıtma	Su Arıtma	Kapsam 3	Kategori 2	1.903,73
Atık Bertarafı /Waste disposal	Metal: karışık kutular	Kapsam 3	Kategori 4	0,27
	Plastics: average plastics	Kapsam 3	Kategori 4	2,14
	Paper and board: mixed	Kapsam 3	Kategori 4	322,96
İş seyahati - hava / Business travel- air	İş seyahati - hava / Business travel- air	Kapsam 3	Kategori 3	21.176,05
Otel Konaklamaları / Hotel stay	Otel Konaklamaları / Hotel stay	Kapsam 3	Kategori 3	15.523,20
Yönetilen varlıklar - araçlar / Managed assets- vehicles	Diesel (100% mineral diesel)	Kapsam 3	Kategori 3	247.226,60
	Petrol (100% mineral petrol)	Kapsam 3	Kategori 3	29.977,89
			Toplam	807.932,08

Emisyonların kapsamlara göre dağılımı aşağıdaki gibidir.

Kapsamalar	Toplam Toplam kg CO <sub>2</sub> e
Kapsam 1 (Doğrudan)	469.993,55
Kapsam 2 (Dolaylı)	19.074,84
Kapsam 3 (Diğer Dolaylı)	318.863,69
<b>Genel Toplam</b>	<b>807.932,08</b>

**2021** yılı içerisindeki faaliyetlerimiz sonucunda Toplam Emisyon Miktarı olarak **807.932,08 kg.CO<sub>2</sub>** atmosfere salınım yapmış durumdayız.

## EMİSYON DAĞILIMLARI



Sera Gazı salımları, kuruluş düzeyinde aşağıdaki sınıflarda toplanmalıdır:

Kategori 1: doğrudan SG salımları ve uzaklaştırmaları;

Kategori 2: ithal edilen enerjiden kaynaklanan dolaylı SG salımları;

Kategori 3: ulaşımdan kaynaklanan dolaylı SG salımları;

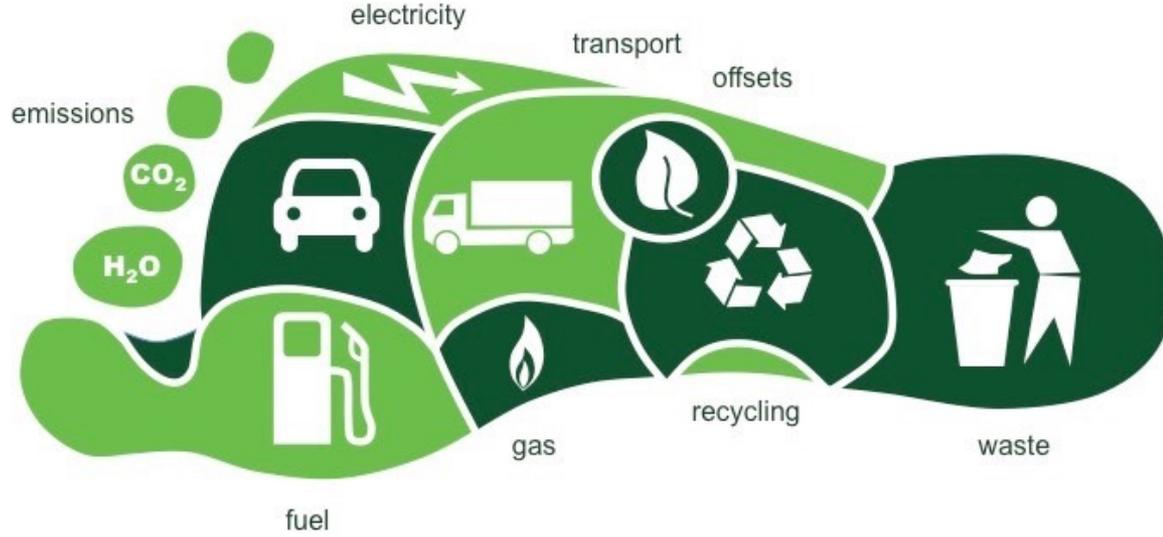
Kategori 4: kuruluş tarafından kullanılan ürünlerden kaynaklanan dolaylı SG salımları;

Kategori 5: kuruluşa ait ürünlerin kullanımıyla bağlantılı dolaylı SG salımları;

Kategori 6: diğer kaynaklardan dolaylı SG salımları.

Emisyonların kategori bazında dağılımı aşağıdaki gibidir.

Kategoriler	Toplam Toplam kg CO2e
Kategori 1	18.629,89
Kategori 2	23.709,44
Kategori 3	765.267,39
Kategori 4	325,36
<b>Genel Toplam</b>	<b>807.932,08</b>



## AZALTIM

- Enerjiyi Daha Verimli Kullanın
- Geri Dönüşüme Katkı Sağlayın

## OFFSETTING

- Ağaç Dikin
- Karbon Azaltım Kredisi Satın Alın

## 2019 yılı içerisinde alınan aksiyonlar;

1. Merkez ofisimize temel enerji izleme ve
2. Temel otomasyon sistemi kurulumu yaptık,
3. İK departmanımız ile tüm projelerimizdeki personellerimize «farkındalık eğitimleri» verdik.

## 2022 yılı içerisinde alınabilecek aksiyonlar;

1. Her yıl toplam karbon salınım miktarımız kadar «ağaç dikimi» yapılabilir.
2. Temiz enerji satın alımı yapılabilir (üretilen rüzgar enerjisi için uzun vadeli güç satın alma anlaşması PPA).
3. Ticari binalarda danışmanlık olarak verdiğimiz enerji yönetimi hizmetimiz sırasında tespit edilen VAP (verim arttırıcı projelerin) hayata geçirilmesinde projeyi kolaylaştırıcı finans modelleri kurgulanabilir.

# Teşekkürler 😊

