

ATALIAN GLOBAL SERVICES-TURKEY

Kurumsal Sera Gazi Envanter Raporu





**ATALIAN GLOBAL SERVICES
KURUMSAL SERA GAZI
ENVANTER RAPORU**

Beyza ERSAN
Meltem SEMİZ UZUNKAYA

ATALIAN GLOBAL SERVICES-TURKEY

Kurumsal Sera Gazı Envanter Raporu





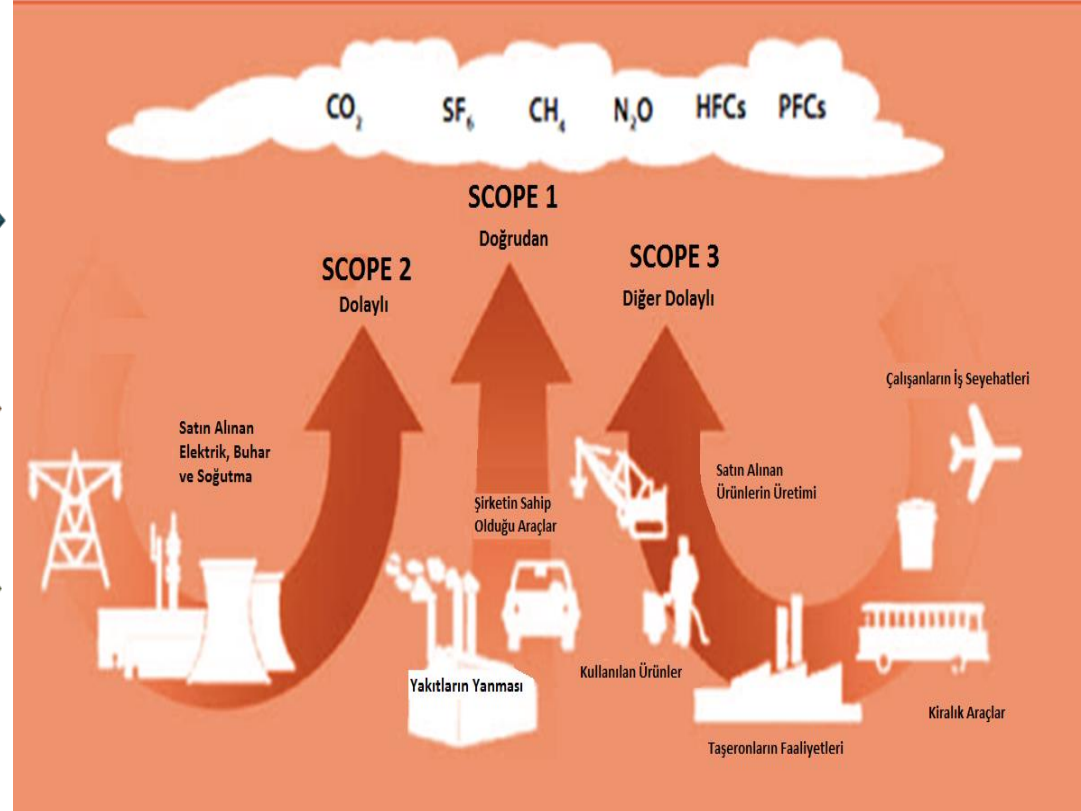
SERA GAZI SALINIMI

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

Doğrudan Karbon Ayak izi (Scope-1)

Dolaylı Karbon Ayak izi (Scope-2)

Diğer Dolaylı Karbon Ayak izi (Scope-3)



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 2023 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 (2023 Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting) emisyon tablolarından faydalanılmıştır.

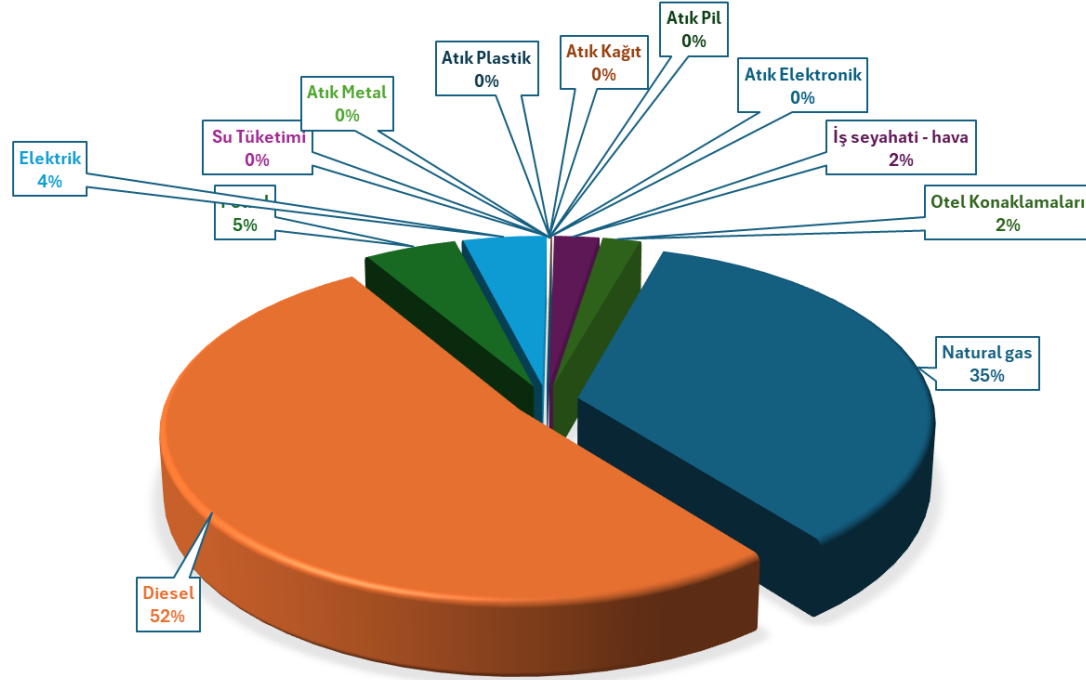
*Emisyon katsayıları için; 2023 Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting kaynağı kullanılmıştır. <https://ghgprotocol.org/>



Kurumsal Sera Gazı Envanter Raporu

Faktörler	Emisyon Faktörleri	Kapsam	Kategori	Toplam
				kg CO ₂ e
Fuels	Natural gas (100% mineral blend)	Kapsam 1	Kategori 1	478.101,26
Araçlar	Diesel (100% mineral diesel)	Kapsam 1	Kategori 3	713.867,26
	Petrol (100% mineral petrol)	Kapsam 1	Kategori 3	64.201,66
Electricity: UK	Elektrik	Kapsam 2	Kategori 2	58.183,69
T&D- UK electricity	Elektrik Dağıtımı	Kapsam 3	Kategori 2	
Water supply	Su Tüketimi	Kapsam 3	Kategori 2	144,17
Su Arıtma	Su Arıtma	Kapsam 3	Kategori 2	
Atık Bertarafı /Waste disposal	Atık Metal	Kapsam 3	Kategori 4	0,09
	Atık Plastik	Kapsam 3	Kategori 4	2,18
	Atık Kağıt	Kapsam 3	Kategori 4	732,40
	Atık Pil	Kapsam 3	Kategori 4	0,20
	Atık Elektronik	Kapsam 3	Kategori 4	8,88
İş seyahati - hava / Business travel- air	İş seyahati - hava / Business travel- air	Kapsam 3	Kategori 3	31.004,21
Otel Konaklamaları / Hotel stay	Otel Konaklamaları / Hotel stay	Kapsam 3	Kategori 3	26.342,40
TOPLAM				1.372.588,40

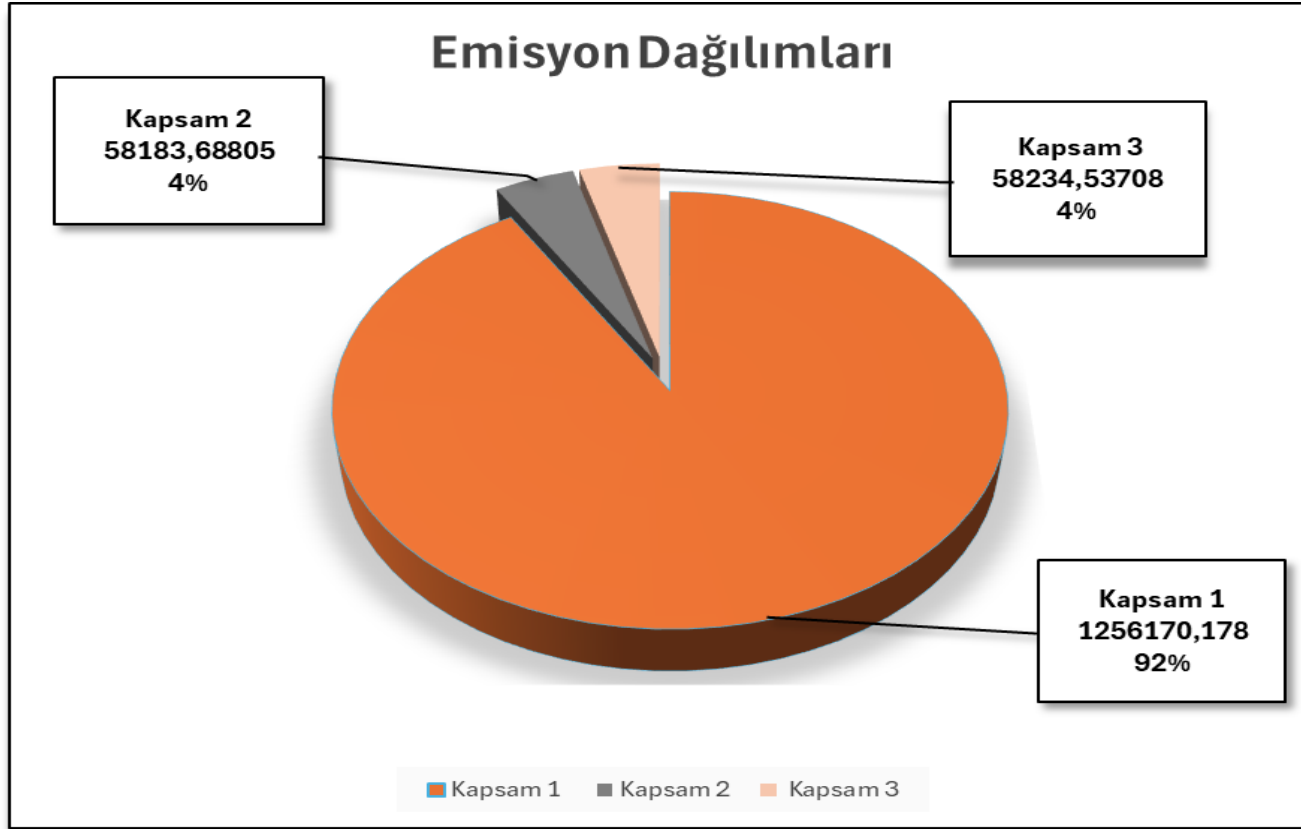
2023 YILI ENERJİ TÜKETİM DAĞILIMI



Emisyonların kapsamlara göre dağılımı aşağıdaki gibidir.

Kapsamalar	Toplam kg CO ₂ e
Kapsam 1 (Doğrudan)	1.256.170,18
Kapsam 2 (Dolaylı)	58.183,69
Kapsam 3 (Diğer Dolaylı)	58.234,54
Genel Toplam	1.372.588,40

2023 yılı içerisindeki faaliyetlerimiz sonucunda Toplam Emisyon Miktarı olarak **1.372.588,40 kg.CO₂** atmosfere salınım yapmış durumdayız.



Emisyon dağılımlarının büyük bir kısmını Kapsam 1 oluşturmaktadır. Öz araçlar Kapsam 1, Kiralık araçlar Kapsam 3 olarak değerlendirilmektedir. Kapsam1'deki oranın bu kadar büyük olmasının sebebi kullanılan araçların şirket bünyesinde olanlar ve kiralık olanların ayrımının yapılamamasından kaynaklanmaktadır.

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	478.101,26
Kategori 2	58.327,86
Kategori 3	835.415,53
Kategori 4	743,76
Genel Toplam	1.372.588,40



AZALTIM

- Enerjiyi Daha Verimli Kullanın
- Geri Dönüşüme Katkı Sağlayın

OFFSETTING

- Ağaç Dikin
- Karbon Azaltım Kredisi Satın Alın

Kurumsal Sera Gazı Salınımı Azaltmak İçin Neler Yapabiliriz?

1. Her yıl toplam karbon salınım miktarımız kadar «ağaç dikimi» yapılabilir.
2. Enerji Tasarruflu Ofis Ekipmanlarını Kullanılmalıdır.
3. Mutfak Atıkları Azaltılabilir
4. Kişisel Araç Kullanımını En Aza İndirmeye Çalışılmalıdır
5. İK departmanımız ile tüm projelerimizdeki personellerimize «farkındalık eğitimleri verilebilir
6. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Kullanılabilir
7. Ticari binalarda danışmanlık olarak verdiğimiz enerji yönetimi hizmetimiz sırasında tespit edilen VAP (verim arttırıcı projelerin) hayata geçirilmesinde projeyi kolaylaştırıcı finans modelleri kurgulanabilir.
8. Temiz enerji satın alımı yapılabilir (üretilen rüzgar enerjisi için uzun vadeli güç satın alma anlaşması PPA).

**TEMİZ BİR GELECEK İÇİN KARBON
SALINIMINI KONTROL ET**

Teşekkürler




ATALIAN
GLOBAL SERVICES


evd
ENERJİ YÖNETİMİ