

2024, HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş. GHG Protokol Sera Gazı Envanter Raporu

Bu rapor, sera gazı envanterlerinin doğrulanmasını desteklemek için gerekli bilgi ve rehberliği sağlamaktadır. GHG Protokol standardına uygun olarak hazırlanmış olup tesis, zaman aralığı, kapsam ve seçilen alt kategorilere göre özelleştirilmiştir.

Sera Gazı Envanteri Raporu

Raporlayan	Hülya Yıldırım
Standart	GHG Protokol
Kapsam	Özel
Tesis	The Netherlands Office, Hitit Ankara Office, Pakistan Office, Hitit Headquarter, Hitit Turkey Office, Hitit SAAS
Rapor Periyodu	2024-01-01 - 2024-12-31
Oluşturulma Tarihi	2026-05-07 08:24 (UTC)
Açıklama	

Carbondeck Hakkında:

Carbondeck, işletmelerin sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmalarına, doğru ve etkili karbon emisyonu takibi ve analiziyle yardımcı olmaya kendini adanmıştır. Hizmetlerimiz ve çözümlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için www.carbondeck.io adresini ziyaret edin.

İçindekiler

1. Giriş & Kapsam	1
1.1 Giriş	1
1.2 Kapsam	1
2. Firma Bilgisi	1
2.1 Firma Hakkında	1
2.2 Diğer Firma Bilgileri	1
3. Roller ve Sorumluluklar	2
4. Organizasyonel ve Operasyonel Sınırlar	2
4.1 Organizasyonel Sınırlar	2
4.2 Operasyonel Sınırlar	3
5. Sera Gazı Hesaplama Metodolojisi	3
6. Özet Sonuç	6
7. Hesap Tablosu	7
8. Yakıt Özellikleri Tablosu	47
9. Belirsizlik Hesabı Tablosu	48
10. Emisyon Faktörleri Tablosu	52
11. EK-1: Emisyon Hesaplama ve Belirsizlik Değerlendirme Metodolojisi	55
12. Referanslar	60



1. GİRİŞ & KAPSAM

1.1 GİRİŞ

Bu Sera Gazı (GHG) Envanteri Raporu, Dünya Kaynakları Enstitüsü (WRI) ve Dünya Sürdürülebilir Kalkınma İş Konseyi (WBCSD) tarafından geliştirilen **Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard (Revised Edition)**'a uygun olarak hazırlanmıştır. Bu standart, kurumsal düzeyde sera gazı emisyonlarının hesaplanması ve raporlanması için kapsamlı bir çerçeve sunmaktadır. Bu raporun amacı, organizasyonumuzun sera gazı emisyonlarını, GHG Protokol tarafından belirlenen metodolojiler ve yönergelere uygun şekilde ayrıntılı ve şeffaf bir şekilde sunmaktır. Rapor, iç yönetim ve dış paydaşlar için sera gazı performansımızı değerlendirmek ve emisyon azaltma hedeflerimize yönelik ilerlemeyi izlemek amacıyla bir araç işlevi görmektedir.

1.2 KAPSAM

Bu rapor, **HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.** için **2024-01-01** ile **2024-12-31** tarihleri arasındaki sera gazı emisyonlarını ve azaltımlarını kapsamaktadır. Rapor, organizasyon sınırlarını, operasyonel sınırları (Kapsam 1, Kapsam 2 ve Kapsam 3 emisyonları), temel yıl seçimini ve coğrafi kapsama alanını içermektedir.



2. FİRMA BİLGİSİ

2.1 FİRMA HAKKINDA

2.2 DİĞER FİRMA BİLGİLERİ





Adres	Reşitpaşa Mah. Katar Cad. No:4/1 Arı Teknokent 2 İç Kapı No:601 34469
Şehir	Istanbul
Ülke	Turkiye
Endüstri	Hizmetler
Ciro	34.238.396 USD
Çalışan Sayısı	452



3. ROLLER VE SORUMLULUKLAR

Bu bölüm, raporun hazırlanması ve üretilmesine yönelik genel ve özel sorumlulukları aktarmaktadır.

Tablo: Takım Üyeleri Konumları ve Sorumlulukları

Takım Üyesi	Lokasyonu	Sorumluluk
 Şevval Kurtuluş	Tüm Lokasyonlar	Ürün Yöneticisi
 Türkan Kartal	Tüm Lokasyonlar	Ürün Yöneticisi
 Hülya Yıldırım	Tüm Lokasyonlar	Ürün Yöneticisi
 Sevgi Karaman	Tüm Lokasyonlar	Ürün Yöneticisi

Platform Yöneticisi → GHG Officer(s) (GHGO)/ GHG Manager (GHGM):

Sorumlulukları arasında sera gazı (GHG) emisyon envanterinin yönetim sistemini koordine etmek, diğer görevlileri denetlemek ve uygun eylemleri izlemek bulunmaktadır. Ayrıca, doğrulama ve denetim sürecini koordine etmekten sorumludur.

Ürün Yöneticisi → Data Collection Officer (DCO)/ Data Collection Manager (DCM):

Sorumluluklar arasında, sera gazı emisyon envanterinin tahmininde kullanılan tüm verilerin yönetimi ve kaydedilmesi, raporlanan verilerin eksiksiz olduğunun ve belirlenen veri toplama standartları ile kalite güvence prosedürlerine uygun olduğunun sağlanması bulunmaktadır. Ayrıca, bu belgede belirtilen tüm veri toplama prosedürlerinin ilgili standartlara uygun olduğunu doğrulamak da sorumluluklar arasındadır.

Ürün Uzmanı → Compliance Officer (CO)/ Data Collection Officer (DCO):

Sorumlulukları arasında, emisyon envanteri modelinin bu belgede açıklanan metodolojilere uygun olmasının sağlanması yer almaktadır.



4. ORGANİZASYONEL VE OPERASYONEL SINIRLAR

4.1 ORGANİZASYONEL SINIRLAR

Organizasyonel Sınırlar - Konsolidasyon

Bu raporun organizasyonel sınırları, operasyonel kontrol yaklaşımı benimsenerek belirlenmiştir ve **HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.** organizasyonunun operasyonel kontrolü altında bulunan tüm ilgili sera gazı (GHG) emisyon kaynaklarını kapsadığından emin olunmuştur.

Tesisler ve Adres Bilgileri

Facility name	Type	Country	City	Address
The Netherlands Office	Office	Netherlands	SchipolRijk	Amsterdam Schiphol Airport The Base B Building, Evert van de Beekstraat 1 1118CL Schiphol, The Netherlands
Hitit Ankara Office	Office	Turkiye	Polatli	Kızılırmak Mh. Dumlupınar Bulvarı 9/ A No:292 Çankaya/ ANKARA
Pakistan Office	Office	Pakistan	Karachi	The Forum Khayaban-e-Jami Clifton, Karachi Pakistan
Hitit Headquarter	Headquarter	Turkiye	Istanbul	Reşitpaşa Mah. Katar Cad. No:4/1 Arı Teknokent 2 İç Kapı No:601 34469
Hitit Turkey Office	Office	Turkiye	Istanbul	Reşitpaşa, 34467 Sarıyer/İstanbul
Hitit SAAS	Office	Turkiye	Istanbul	Halaskargazi Mah. Halaskargazi Cad.No:38-66E İç Kapı No:215 ŞİŞLİ /İSTANBUL

4.2 OPERASYONEL SINIRLAR

Envanter, doğrudan (Kapsam 1), ve dolaylı (Kapsam 2) sera gazı (GHG) emisyonlarının yanı sıra, operasyonlarımızla ilgili seçilmiş Kapsam 3 emisyonlarını kapsamaktadır. Spesifik olarak;

Kapsam 1

Bu kategori, organizasyonun sahip olduğu veya kontrol ettiği kaynaklardan kaynaklanan tüm sera gazı emisyonlarını ve azalmalarını kapsamaktadır.

Kapsam 2

Organizasyon tarafından tüketilen, satın alınan, enerji üretiminden kaynaklanan emisyonlar. Bu enerji, elektrik, ısıtma, soğutma ve buharı içermektedir.

Kapsam 3

Satın Alınan Mal ve Hizmetler, Sermaye Malları, Yakıt ve Enerji ile İlgili Faaliyetler, Yukarı Akış Taşıma ve Dağıtım, Operasyonlarda Oluşan Atıklar, İş Seyahatleri, Çalışanların İşe Geliş Gidişi ve Satılan Ürünlerin Kullanımı.



5. SERA GAZI HESAPLAMA METODOLOJİSİ

Uygulanan Standart

Envanter raporu, Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard (Revised Edition): Sera gazı emisyonlarının ve azalılarının hesaplanması ve raporlanması için organizasyon seviyesinde rehberlik içeren spesifikasyonlar standardına uygun olarak hazırlanmıştır.

Tahsisler

Veri tahsisi yapılmamıştır.

Biyokütle Yanması Kaynaklı Karbon Emisyonu

Yok

Prosedür

Şirketin Sera Gazı Emisyonlarının Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi Prosedüründe sunulmuştur.

2.1 Genel Prosedür

1. Her raporlama yılı başında görev dağılımı ve görev tanımlamaları Platform Yöneticisi tarafından yapılır.
2. Bu belge Ürün Yöneticisi tarafından kayıt altına alınır ve uygulamaya konulur.
3. Ürün Yöneticileri ve Ürün Uzmanlarının eğitim ihtiyaçları Platform Yöneticisi tarafından kontrol edilir ve gerekli ise dışarıdan Sera Gazı eğitimi tedarik edilir.
4. İlk kez atanmış görevlilerin eğitimleri raporlama yılının ilk ayında Ürün Yöneticileri tarafından tamamlanır.
5. Bu dokümanda yazılan maddeler Sera Gazı Envanteri Raporu hazırlanırken birebir takip edilir.
6. Sera Gazı Envanter raporlaması ve hesaplaması Ürün Yöneticisi tarafından ISO 14064-1 ve GHG Protocol standartlarından uygun olan seçilir ve hesaplama yapılır.
7. Sera Gazı Envanter raporlaması ve hesaplaması için emisyon faktörlerini ve diğer model parametrelerini gerektiği gibi gözden geçirip ve güncellenmesi Platform ve Ürün Yöneticileri tarafından yapılır.
8. Sera Gazı Envanter raporlaması ve hesaplaması için gerekli veriler Ürün Uzmanı tarafından toplanır. Veriler toplandıktan sonra ise sera gazı hesaplamalarında kullanılır.
9. Ürün Uzmanı tarafından fabrikaya ait tüm sayaçların kontrolleri düzenli olarak gerçekleştirilmektedir. Kontroller sayaç takip tablosuna işlenerek güncelleştirilmektedir.
10. Bu dokümanda açıklanan hesaplama prosedürlerini kullanarak emisyon envanteri Ürün Yöneticisi tarafından oluşturulur.
11. Sonuçlar belgelenir ve tüm ilgili bilgiler kayıt altına alınır.
12. Yapılan sera gazı emisyonu hesaplamalarının ve hazırlanan Sera Gazı Envanteri raporunun her yıl Ürün Yöneticisi tarafından iç denetimler vasıtasıyla doğruluk kontrolleri gerçekleştirilir.
13. Emisyon Faktörleri seçimi için kullanılan metodoloji Sera Gazı Envanter Raporunda belirtilmiştir.
14. Yapılan sera gazı emisyonları ölçümü sonucunda eksiklikler ve iyileştirmeye açık alanlar tespit edilerek süreçleri iyileştirmek için gerekli aksiyonlar alınır ve iç tetkikler şeklinde tüm süreçler her yıl kontrol edilir.

Hesaplama Metodu

Hesaplama Tablolarında tier kaliteleri belirtilmiştir.

Uygulanan Küresel Isınma Potansiyelleri

Hesaplama da kullanılan GWP değerleri ve kaynakları. Eğer GWP değerleri en son IPCC raporundan alınmadıysa, hesaplama da kullanılan emisyon faktörleri veya veri tabanı referansı ve bunların kaynakları da eklenmiştir. IPCC'nin AR yöntemleri aşağıda sunulmuştur. Hesaplama da kullanılan AR yöntemleri hesaplama tablosunda sunulmuştur.

	CO ₂	CH ₄	N ₂ O
AR4	1	25	298
AR5	1	28	265
AR6	1	27,9	273

Hesap Formülü

$$\text{Sera Gazı Emisyon Miktarı (CO}_2\text{e)} = (\text{Tüketim Miktarı}) \times (\text{Emisyon Faktörü})$$

Satın Alınan Mal ve Hizmetlerden Kaynaklanan Emisyonların Hesaplama Yöntemlerinin Özeti

Bu raporda, satın alınan mal ve hizmetlerden kaynaklanan emisyonları hesaplamak için kullanılan yöntem, GHG Protokolü'nün [harcamaya dayalı/ortalama veri] yöntemine uygundur.

- **Ortalama-Veri Yöntemi** – Mallar ve hizmetler için emisyonları, satın alınan malların veya hizmetlerin kütlesi (örneğin, kilogram veya pound) ya da diğer ilgili birimleri hakkında veri toplayarak ve bunu ilgili ikincil (örneğin, sektör ortalaması) emisyon faktörleriyle (örneğin, mal veya hizmet başına ortalama emisyonlar) çarparak tahmin eder.
- **Harcamaya Dayalı Yöntem** – Mallar ve hizmetler için emisyonları, satın alınan malların ve hizmetlerin ekonomik değeri hakkında veri toplayarak ve bunu ilgili ikincil (örneğin, sektör ortalaması) emisyon faktörleriyle (örneğin, malların parasal değeri başına ortalama emisyonlar) çarparak tahmin eder.

Raporlama Metodu

Sera gazı envanteri, sera gazı emisyonlarının ve azalımalarının hesaplanması ve raporlanması için organizasyon seviyesinde spesifikasyonlar ve rehberlik sağlayan GHG Protokol standardına uygun olarak geliştirilmiştir.

Veri toplama ve hesaplama yöntemleri, Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) Ulusal Sera Gazı Envanterleri Kılavuzları tarafından sağlanan metodolojilere dayanmaktadır. Verilerin kalitesi ve hesaplama yöntemleri için, IPCC tarafından önerilen ve GHG Protokol standardında tanınan çok katmanlı bir yaklaşım uygulanmıştır.

Tier'ler, metodolojik karmaşıklık ve veri doğruluğunun farklı seviyelerini temsil eder:

- **Tier 1:** Varsayılan emisyon faktörleri ve genelleştirilmiş faaliyet verileri kullanılarak temel yöntemler uygulanır. Bu, en düşük veri kalitesi seviyesini temsil eder.
- **Tier 2:** Operasyonlarımızla ilgili ülkeye özgü veya teknolojiye özgü emisyon faktörleri ve daha ayrıntılı faaliyet verileri kullanılarak ara düzey yöntemler uygulanır.
- **Tier 3:** Doğrudan ölçümler, sürekli emisyon izleme sistemleri ve organizasyona özgü emisyon faktörlerini içeren ileri düzey yöntemler kullanılır. Bu, en yüksek veri kalitesi seviyesini sağlar.

Önceliklendirme Analizi

Bu raporda, Kapsam 1 dahilinde yangın söndürücülerden ve soğutuculardan kaynaklanan kaçak emisyonlar, veri toplamanın karmaşıklığı ve diğer emisyon kaynaklarına kıyasla beklenen düşük katkıları nedeniyle kapsam dışı bırakılmıştır.

Ayrıca, aşağıda listelenen Kapsam 3 kategorileri, veri toplama zorlukları ve firmanın operasyonlarıyla sınırlı ilişkileri nedeniyle kapsam dışı bırakılmıştır.

- **3.8** Yukarı Akış Kiralanan Varlıklar
- **3.9** Aşağı Akış Taşıma ve Dağıtım
- **3.10** Satılan Ürünlerin İşlenmesi
- **3.12** Satılan Ürünlerin Yaşam Sonu Berterafı
- **3.13** Aşağı Akışta Kiralanan Varlıklar
- **3.14** Bayilikler
- **3.15** Yatırımlar



6. ÖZET SONUÇ

Bu hesaplama dönemine ait kapsam bazında emisyon özeti aşağıdaki tabloda verilmiştir. Karşılaştırma amacıyla, temel yıldaki ilgili dönemin emisyonları da tabloda sunulmuştur.

KAPSAM	Hesaplama Periyodu Emisyonları (tCO ₂ e)	Temel Yıl (2022) Emisyonları (tCO ₂ e)	Emisyon Değişimi (%)
Kapsam 1	100,43	15,63	542,68
Kapsam 2	76,93	74,67	3,02
Kapsam 3	749,68	834,61	-10,18



7. HESAP TABLOSU

KAPSAM 1

1.1 Sabit Yanma

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Turkey Office	Natural Gas (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	0,0193 TJ	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2021	Tier 2	AR6	0	0	0	1,07086436	
Hitit Turkey Office	Gas/Diesel Oil Commercial/Institutional	0 L	2024-01-01	2024-12-31	IPCC	2006	Tier 1	AR6	0	0	0	0	

1.2 Hareketli Yanma

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Petrol (average biofuel blend)	1.264,07 L	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	2,61721901	0,0101884	0,00742009	2,63482751	İTÜ On-Road Araç Benzin Tüketimi

1.4 Sızıntı Emisyonları

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Carbon dioxide	5 kg	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,005	İTÜ Yangın Söndürücü Cihaz CO2 Dolumu
Hitit Turkey Office	HFC-236fa	6 kg	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	48,36	Emirgan Yangın Söndürücü Cihaz HFC-236fa Dolumu
Hitit Headquarter	HFC-236fa	6 kg	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	48,36	İTÜ Yangın Söndürücü Cihaz HFC-236fa Dolumu

KAPSAM 2

2.1 Elektrik

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Pakistan Office	Electricity Generation (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.) Lokasyon Bazlı	31.736,75 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Climatiq	2021	Tier 2	AR6	0	0	0	13,48811875	Pakistan Elektrik Tüketimi
	Electricity Generation (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.) Market Bazlı	31.736,75 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Climatiq	2021	Tier 2	AR6	0	0	0	13,48811875	Pakistan Elektrik Tüketimi
	REC ile karşılanan 0 (kgCO ₂ e/kWh)	0 kWh							0	0	0	0	
Hitit Headquarter	Electricity Generation Lokasyon Bazlı	82.023 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	35,926074	0	0	36,254166	İTÜ Elektrik Tüketimi
	Electricity Generation Market Bazlı	82.023 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	35,926074	0	0	36,254166	İTÜ Elektrik Tüketimi
	REC ile karşılanan 0 (kgCO ₂ e/kWh)	0 kWh							0	0	0	0	
The Netherlands Office	Electricity Generation Netherlands Lokasyon Bazlı	1.397 kWh	2024-01-01	2024-12-31	EEA	2022	Tier 2	AR4	0	0	0	0,448437	Hollanda Elektrik Tüketimi
	Electricity Generation Netherlands Market Bazlı	1.397 kWh	2024-01-01	2024-12-31	EEA	2022	Tier 2	AR4	0	0	0	0,448437	Hollanda Elektrik Tüketimi
	REC ile karşılanan 0 (kgCO ₂ e/kWh)	0 kWh							0	0	0	0	
Hitit Turkey Office	Electricity Generation Lokasyon Bazlı	4.430,88 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	1,94072544	0	0	1,95844896	Emirgan Ofis Elektrik Tüketimi
	Electricity Generation Market Bazlı	4.430,88 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	1,94072544	0	0	1,95844896	Emirgan Ofis Elektrik Tüketimi
	REC ile karşılanan 0 (kgCO ₂ e/kWh)	0 kWh							0	0	0	0	
Hitit Turkey Office	Electricity Generation Lokasyon Bazlı	165,77 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	0,07260726	0	0	0,07327034	Ankara Ofis Elektrik Tüketimi
	Electricity Generation Market Bazlı	165,77 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	0,07260726	0	0	0,07327034	Ankara Ofis Elektrik Tüketimi
	REC ile karşılanan 0 (kgCO ₂ e/kWh)	0 kWh							0	0	0	0	
Hitit Ankara Office	Electricity Generation Lokasyon Bazlı	77,87231429 kWh	2024-12-13	2024-12-31	Türkiye National Inventory	2023	Tier 2	AR6	0	0	0	0,03379658	1. January consumption

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
	Electricity Generation Market Bazlı	77,87231429 kWh	2024-12-13	2024-12-31	Türkiye National Inventory	2023	Tier 2	AR6	0	0	0	0,01834672	1. January consumption
	REC ile karşılanan 0 (kgCO ₂ e/kWh)	0 kWh							0	0	0	0	

2.2 Isı, Buhar ve Soğutma

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Diesel (Average Biofuel Blend) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	96,18 L	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2416811	İTÜ Jeneratör Motorin Tüketimi
Hitit Headquarter	Natural Gas (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	0,4371 TJ	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2021	Tier 2	AR6	0	0	0	24,25258092	İTÜ Doğalgaz Tüketimi
The Netherlands Office	Natural Gas (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	52,68 m3	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR6	0,00016331	0,10754095	0,00004741	0,10775167	Hollanda Doğalgaz Tüketimi
Hitit Turkey Office	Natural Gas (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	0,00041 TJ	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2021	Tier 2	AR6	0	0	0	0,02274893	Ankara Doğalgaz Tüketimi
Hitit Turkey Office	Diesel (Average Biofuel Blend) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	4,26 L	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,01070453	Ankara Jeneratör Motorin Tüketimi

KAPSAM 3

3.1 Satın Alınan Mal ve Hizmetler

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Pakistan Office	Water Supply and Irrigation Systems	87,3 USD	2024-01-01	2024-12-31	EPA	2021	Tier 1	AR5	0	0	0	0,0569196	Pakistan Su Tüketimi
Hitit Headquarter	Water supply	1.672,73 m3	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,25611169	İTÜ Su Tüketimi
Hitit Headquarter	Office Supplies (except Paper) Manufacturing	4.541,16 USD	2024-01-01	2024-12-31	EPA	2021	Tier 1	AR5	0	0	0	1,32601872	Ofis Ürün Alımı
Hitit Headquarter	Electricity Generation	223.821 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	98,033598	0	0	98,928882	Tİ Sparkle Data Center Hizmeti
Hitit Headquarter	All Other Converted Paper Product Manufacturing	2.249,24 USD	2024-01-01	2024-12-31	EPA	2021	Tier 1	AR5	0	0	0	1,04139812	Kağıt Ürün Alımı
Hitit Headquarter	Electricity Generation Belgium	73.264,32 kWh	2024-01-01	2024-12-31	EEA	2022	Tier 2	AR4	0	0	0	10,6233264	Google Cloud Service
Hitit Headquarter	Electricity Generation	66.795,9 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	29,2566042	0	0	29,5237878	Turkcell Data Center Hizmeti
Hitit Headquarter	Electricity Generation	12.880,1 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	5,6414838	0	0	5,6930042	İŞNET Data Center Hizmeti
The Netherlands Office	Water supply	3,98 m3	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00060938	Hollanda Su Tüketimi
Hitit Turkey Office	Water supply	5,523 m3	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00084563	Emirgan Su Tüketimi

3.2 Sermaye Malları

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Electrical items - small Primary material production	233,88 kg	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	1,32094152	Varlık Alımı

3.3 Yakıt ve Enerji ile İlgili Faaliyetler

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Pakistan Office	WTT- overseas electricity (T&D) - Pakistan (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	20.145,57 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2021	Tier 1	AR6	0	0	0	0,32031456	Pakistan Elektrik WTT - T&D
Hitit Turkey Office	WTT - Liquid fuels Diesel (average biofuel blend)	4,26 L	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,0026029	Ankara Doğalgaz WTT
Hitit Turkey Office	WTT- UK & overseas electricity (generation) - Turkey (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	4.596,65 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2021	Tier 1	AR6	0	0	0	0,47207596	Emirgan Elektrik WTT - Generation
Hitit Headquarter	WTT- UK & overseas electricity (generation) - Turkey (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	82.022,99999 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2021	Tier 1	AR6	0	0	0	8,4237621	İTÜ Elektrik WTT - Generation
Pakistan Office	WTT- overseas electricity (generation) - Pakistan (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	20.145,57 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2021	Tier 1	AR6	0	0	0	1,62776206	Pakistan Elektrik WTT - Generation
The Netherlands Office	WTT - Gaseous fuels Natural gas	52,68 m3	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,01773209	Hollanda Doğalgaz WTT
Hitit Turkey Office	WTT - Gaseous fuels Natural gas	570,84 m3	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19214474	Emirgan & Ankara Doğalgaz WTT
Hitit Headquarter	Electricity (T&D)& Disturbution	82.023 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	0	0	0	2,952828	İTÜ Elektrik T&D
The Netherlands Office	WTT- overseas electricity (T&D) - Netherlands (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	1.397 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2021	Tier 1	AR6	0	0	0	0,0054483	Hollanda Elektrik WTT - T&D
Hitit Headquarter	WTT- UK & overseas electricity (T&D) - Turkey (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	82.023 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2021	Tier 1	AR6	0	0	0	1,0416921	İTÜ Elektrik WTT - T&D
The Netherlands Office	WTT- overseas electricity (generation) - Netherlands (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	1.397 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2021	Tier 1	AR6	0	0	0	0,1099439	Hollanda Elektrik WTT - Generation
Hitit Headquarter	WTT - Liquid fuels Diesel (average biofuel blend)	96,18 L	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05876694	İTÜ Motorin WTT

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Turkey Office	Electricity (T&D)& Disturbution	4.596,65 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	0	0	0	0,1654794	Emirgan & Ankara Elektrik T&D
Pakistan Office	T&D- UK electricity (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	20.145,57 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR6	0	0	0	0,36866393	Pakistan Elektrik T&D
Hitit Headquarter	WTT - Gaseous fuels Natural gas	12.662,53 m3	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	4,2622076	İTÜ Doğalgaz WTT
The Netherlands Office	T&D- UK electricity (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	1.397 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR6	0	0	0	0,0255651	Hollanda Elektrik T&D
Hitit Headquarter	WTT - Liquid fuels Petrol (average biofuel blend)	1.264,07 L	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,73434883	İTÜ Benzin WTT
Hitit Turkey Office	WTT- UK & overseas electricity (T&D) - Turkey (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	4.596,65 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2021	Tier 1	AR6	0	0	0	0,05837746	Emirgan Elektrik WTT - T&D

3.4 Yukarı Akış Taşıma ve Dağıtım

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Road Freight Vans Average (up to 3.5 tonnes) Unknown	350 km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,087269	Satın Alınan Ürün Nakliye
Hitit Headquarter	Road Freight Vans Average (up to 3.5 tonnes) Unknown	2,55 tonne.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00158773	Sermaye Varlıkları Nakliye

3.5 Operasyonlarda Oluşan Atıklar

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Pakistan Office	Other Nonhazardous Waste Treatment and Disposal	87,3 USD	2024-01-01	2024-12-31	EPA	2021	Tier 1	AR5	0	0	0	0,0551736	Pakistan Atık Su Bertarafı
Hitit Headquarter	Paper Paper and board: paper Closed-loop	1.456,76 kg	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00933872	İTÜ Kağıt Atıkları - Geri Dönüşüm
Hitit Headquarter	Refuse Commercial and industrial waste Combustion	323,72 kg	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00207524	İTÜ Karışık Atıklar - Geri Kazanım
Hitit Headquarter	Electrical items Batteries Open-loop	92,49 kg	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00059292	İTÜ Pili Atıkları - Geri Dönüşüm
Hitit Headquarter	Water treatment	1.505,45 m3	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,27962228	İTÜ Atık Su Bertarafı
Hitit Headquarter	Plastic Plastics: average plastics Closed-loop	231,23 kg	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00148233	İTÜ Plastik Atıkları - Geri Dönüşüm
The Netherlands Office	Water treatment	3,582 m3	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00066532	Hollanda Atık Su Bertarafı
Hitit Turkey Office	Refuse Commercial and industrial waste Combustion	2,94 kg	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00001885	Emirgan Karışık Atıklar - Geri Kazanım
Hitit Turkey Office	Water treatment	4,9707 m3	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00092326	Emirgan Atık Su Bertarafı
Hitit Turkey Office	Refuse Commercial and industrial waste Landfill	3,07 kg	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00159743	Emirgan Karışık Atıklar - Düzenli Depolama

3.6 İş Seyahatleri

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	8.565,84780337 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,71160478	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	950,53502299 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1037604	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.416,39657245 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,37293385	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.350,14106492 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2565414	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.944,03749236 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,43053113	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	686,92977831 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07498525	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	19.170,13659679 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,09261211	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	14.829,41300605 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,61877872	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	11.447,98373048 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,2496619	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.800,03820566 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,41481217	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03914157	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.837,36289644 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20056653	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.900,01910283 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20740609	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.900,01910283 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20740609	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	343,46488916 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03749263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	926,18336564 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10110218	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	926,18336564 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10110218	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.329,43406595 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,25428102	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	6.077,73744418 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,92396857	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.944,03749236 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,43053113	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.367,51561976 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47675801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.056,10677908 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,11528462	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.224,94006255 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,67951446	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	463,09168282 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05055109	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.891,96522412 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,42484692	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	13.897,64952538 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,51706742	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	323,12777592 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03527263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.039,47968204 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4409496	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.785,87568853 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,41326619	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	379,70563126 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04144867	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	379,70563126 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04144867	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	343,46488916 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03749263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	941,45107891 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1027688	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.688,44510628 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,40263067	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	26.249,62909329 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,86540951	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.929,32572938 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,3197652	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.674,72579287 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,40113307	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.138,23248204 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12424946	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.147,27606277 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12523666	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.093,38983358 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,77431443	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.093,38983358 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,77431443	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.556,13036249 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,49734719	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	379,70563126 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04144867	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	379,70563126 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04144867	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	738,27625739 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08059024	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.815,76245112 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,85316863	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	22.710,52352897 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,47908075	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	712,83815272 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07781341	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.923,93588485 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,42833684	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	14.237,82969407 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,55420149	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.056,67202254 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,66114632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	686,92977831 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07498525	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.944,03749236 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,43053113	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	19.170,13659679 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,09261211	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	14.237,82969407 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,55420149	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.390,31434409 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,58840671	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.668,32531203 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,18211439	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	11.312,81691433 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,23490709	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	6.992,1438855 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,21343307	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.837,14870671 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,74634315	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.794,87869644 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,74172896	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.160,00133411 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,99990575	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	6.992,1438855 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,21343307	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.022,99463688 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,85823009	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.842,54771107 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,07441251	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.646,68418664 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,28891205	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.340,96636727 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47385989	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.214,34518915 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,13255792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	379,70563126 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04144867	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	759,41126252 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08289733	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03914157	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	323,12777592 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03527263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.117,65371392 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,10444308	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	13.897,64952538 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,51706742	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.056,67202254 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,66114632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	976,6665816 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10661292	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.785,87568853 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,41326619	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.942,09156592 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86695872	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.546,66140327 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,38715356	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.669,26221382 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,05549666	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.548,78518591 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,27822539	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.923,93588485 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,42833684	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.377,75422885 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,02367565	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	343,46488916 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03749263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	646,25555184 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07054526	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.900,01910283 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20740609	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.073,91537225 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2263886	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	8.681,93273455 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,94771978	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	463,09168282 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05055109	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.011,07006348 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,65616841	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	801,02271206 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08743964	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	4.382,81258252 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,38742315	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.748,38997417 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19085425	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.601,71579086 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1748433	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	4.919,42223295 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,5572923	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.247,30202186 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,66439549	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.899,52922331 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20735261	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	507,30308839 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05537721	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.900,01910283 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20740609	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.900,01910283 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20740609	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.944,03749236 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,43053113	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.682,70134938 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,18368368	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.921,43616554 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,42806397	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.280,00679167 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,46720554	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.628,49610576 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,61440663	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.783,93044825 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,84969385	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.977,62247909 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,54335727	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.610,74785108 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,72162924	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.416,39657245 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,37293385	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.129,94358829 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,99662464	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.235,43011328 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,46233955	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.426,26769696 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,26485138	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.056,67202254 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,66114632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.774,32032124 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,83108481	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.789,13174455 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,06858162	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.214,34518915 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,13255792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.668,30078424 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,18211171	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.373,53049541 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,14993459	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	476,37490509 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05200108	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.892,93784426 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2066331	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.952,96832461 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,21318602	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.955,00116354 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,43172793	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.754,39397895 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,30066965	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.426,26769696 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,26485138	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	18.915,42976963 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,06480831	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.711,79300071 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,73265932	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.711,79300071 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,73265932	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	686,92977831 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07498525	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	686,92977831 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07498525	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	686,92977831 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07498525	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.367,46629938 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,80423262	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	19.170,13659679 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,09261211	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	26.373,11166738 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,87888887	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.278,40687857 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,46703089	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.278,40687857 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,46703089	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.278,40687857 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,46703089	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	8.543,80443965 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,93264169	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.610,74785108 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,72162924	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.282,96397146 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,46752835	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.977,62247909 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,54335727	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.024,36137606 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64005929	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.024,36137606 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64005929	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.944,03749236 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,43053113	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.056,67202254 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,66114632	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.212,70175066 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,78733852	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	12.268,64632131 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,33924543	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.585,06829839 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,04630606	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.560,98318892 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,49787692	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	753,74634237 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08227895	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	753,74634237 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08227895	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	19.170,13659679 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,09261211	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.785,87568853 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,41326619	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.700,28212985 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,5130828	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.272,64347553 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24808176	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.251,50847039 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24577466	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	3,45651716	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.181,74744866 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,23815955	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.108,6473094 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12101994	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.183,75780988 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,238379	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.024,36137606 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64005929	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	591,58331198 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,06457723	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.251,50847039 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24577466	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.934,99981471 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,64786458	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.780,96529281 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,83181017	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.780,96529281 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,83181017	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.280,49159446 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24893846	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	898,69199444 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,28448994	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.829,7335403 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,52721371	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	898,69199444 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,09810122	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	2.747,06099081 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86960963	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	902,48391977 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,09851514	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	902,48391977 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,09851514	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.132,24516667 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,23275588	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.827,93510552 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,7453374	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	7.140,69050404 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,26045699	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	14.836,24055039 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,61952402	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.747,06099081 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,29986918	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.350,47725506 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1474181	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	646,25555184 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07054526	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	646,25555184 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07054526	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	343,46488916 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03749263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	717,14125225 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07828314	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.274,92294797 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24833059	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.274,92294797 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24833059	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.274,92294797 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24833059	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.024,36137606 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64005929	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.024,36137606 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64005929	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.024,36137606 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64005929	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03914157	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.130,88973394 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12344792	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.130,88973394 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12344792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	260,26397927 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,02841042	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	712,83815272 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,22565605	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	4.560,98318892 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,44382484	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	8.112,76877549 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,88558984	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.167,57910081 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12745293	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.011,74673024 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,74784227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.800,03820566 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,41481217	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	8.681,93273455 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,94771978	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	14.836,24055039 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,61952402	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	926,18336564 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10110218	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	8.565,84780337 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,93504795	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.943,36010657 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,32129719	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	11.574,80772667 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,26350601	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	11.574,80772667 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,26350601	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	11.574,80772667 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,26350601	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.359,55840108 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4758894	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.378,56614192 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47796428	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.266,08103509 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,46568541	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.266,08103509 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,46568541	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.078,75774781 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,7551572	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.905,25076896 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,95453717	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	8.952,62538448 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,97726859	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.585,06829839 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,04630606	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03914157	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	343,46488916 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03749263	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	753,74634237 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08227895	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.971,76568435 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,08851794	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.056,67202254 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,66114632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	343,46488916 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03749263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.377,75422885 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,02367565	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	379,70563126 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04144867	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	379,70563126 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04144867	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	379,70563126 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04144867	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	8.005,87336512 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,87392114	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.371,47200531 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,80466988	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.078,75774781 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,7551572	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.585,06829839 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,04630606	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	379,70563126 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04144867	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.048,84270366 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64273167	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.048,84270366 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64273167	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.367,51561976 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47675801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.785,16265711 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,63150836	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.246,48770794 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2452266	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.967,49990736 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,32393229	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.977,46907664 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,32502052	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.266,83865118 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24744811	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	712,83815272 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07781341	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.800,03820566 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,41481217	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.967,49990736 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,32393229	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.056,67202254 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,66114632	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.339,07854243 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,36449381	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.339,07854243 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,36449381	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.339,07854243 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,36449381	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,49704902	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	937,48922595 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10233632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.011,74673024 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,74784227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	759,41126252 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08289733	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	759,41126252 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08289733	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	759,41126252 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08289733	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	759,41126252 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08289733	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	4.560,98318892 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,44382484	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	4.560,98318892 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,44382484	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	14.742,04470197 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,6092416	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.525,90459634 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,27572775	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.507,49268475 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1645579	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	507,30308839 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05537721	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	467,55232322 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05103801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	323,12777592 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03527263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.507,49268475 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1645579	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	19.170,13659679 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,09261211	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	467,55232322 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05103801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.548,78518591 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,27822539	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.501,7767605 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,16393395	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.944,03749236 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,43053113	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.787,08395347 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19507808	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.818,83111317 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,1809836	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.280,49159446 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24893846	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	941,45107891 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1027688	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.976,7648907 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,21578366	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	941,45107891 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1027688	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	941,45107891 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1027688	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.359,09891298 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,89491924	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	323,12777592 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10228933	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	10.701,70463867 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	3,38773162	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.815,76245112 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,85316863	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	8.543,80443965 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,93264169	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	851,85170786 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,09298813	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.775,69618912 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,831235	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.775,69618912 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,831235	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	22.782,96120294 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,48698804	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03914157	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	686,92977831 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,21745449	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	926,18336564 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10110218	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	686,92977831 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07498525	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	712,83815272 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07781341	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.339,07854243 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,36449381	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.400,1595409 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,80780142	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.011,74673024 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,74784227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.926,15317156 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,84765888	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.771,15799276 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,83073961	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.560,98318892 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,49787692	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	323,12777592 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03527263	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.843,63225432 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,8562109	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	343,46488916 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03749263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	717,14125225 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07828314	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	19.120,84298844 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	6,05289406	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.363,98610503 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,14889272	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.480,69781463 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,16163297	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.493,70273664 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,16305259	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.363,98610503 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,14889272	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	681,99305251 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07444636	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.952,96832461 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,21318602	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	740,89765766 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08087639	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	19.120,84298844 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,08723122	

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.246,48770794 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2452266	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.767,31461654 passenger.km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,41124006	

3.7 Çalışanların İşe Geliş Gidişi

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Vans Average (up to 3.5 tonnes) Unknown	91.173,6 km	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2024	Tier 1	AR5	22,58461246	0,00091174	0,14770123	22,73322542	İTÜ Personel Servisleri
Hitit Headquarter	Homeworking (office equipment + heating)	681.252,4 per FTE Working Hour	2024-01-01	2024-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	227,38842607	

3.11 Satılan Ürünlerin Kullanımı

Tesis	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	tCO ₂ e	Açıklama
Hitit Headquarter	Electricity Generation	233.260 kWh	2024-01-01	2024-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	102,16788	0	0	103,10092	Hitit Server - Pegasus Kullanımı



8. YAKIT ÖZELLİKLERİ TABLOSU

Emisyon Kaynağı	Isıl Değer	Yoğunluk	Açıklama
Gas/Diesel Oil Commercial/Institutional	43 TJ/Gg NCV • IPCC	830,57 kg/m ³ Defra 2024	


9. BELİRSİZLİK HESABI TABLOSU

Kümülatif Belirsizlik: %3,855215
Belirsizlik Seviyesi ■ İyi (Güvenilir)

Kaynak: EU ETS Monitoring and Reporting Regulation (MRR)
* Elle ölçülmüştür

KAPSAM 1

Alt Kategori	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Aktivite Verisi Belirsizliği	EF	EF Belirsizliği	tCO ₂ e	Hesaplanan Emisyon Belirsizliği	Değişken 1	Değişken 2
1.1 Sabit Yanma	Gas/Diesel Oil Commercial/Institutional	0 L	%7*	0 tCO ₂ e/L	%7*	0	%9,89949494	0	0
	Natural Gas (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	0,0193 TJ	%7*	55,4852 tCO ₂ e/TJ	%7*	1,07086436	%9,89949494	10,60101631	112,3815468
1.2 Hareketli Yanma	Petrol (average biofuel blend)	1.264,07 L	%7*	0,0020844 tCO ₂ e/L	%7*	2,63482751	%9,89949494	26,08346157	680,34696747
1.4 Sızıntı Emisyonları	HFC-236fa	12 kg	%7*	8,06 tCO ₂ e/kg	%7*	96,72	%9,89949494	957,47915027	916.766,32320176
	Carbon dioxide	5 kg	%7*	0,001 tCO ₂ e/kg	%7*	0,005	%9,89949494	0,04949747	0,00245

KAPSAM 2

Alt Kategori	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Aktivite Verisi Belirsizliği	EF	EF Belirsizliği	tCO ₂ e	Hesaplanan Emisyon Belirsizliği	Değişken 1	Değişken 2
2.1 Elektrik	Electricity Generation	86.697,52231429 kWh	%7*	0,00044199 tCO ₂ e/kWh	%7*	38,31968188	%9,89949494	379,34549679	143.903,00593485
	Electricity Generation Netherlands	1.397 kWh	%7*	0,000321 tCO ₂ e/kWh	%7*	0,448437	%9,89949494	4,43929981	19,7073828
	Electricity Generation (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	31.736,75 kWh	%7*	0,000425 tCO ₂ e/kWh	%7*	13,48811875	%9,89949494	133,52556327	17.829,07604657
2.2 Isı, Buhar ve Soğutma	Diesel (Average Biofuel Blend) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	100,44 L	%7*	0,0025128 tCO ₂ e/L	%7*	0,25238563	%9,89949494	2,49849029	6,24245373
	Natural Gas (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	0,43751 TJ	%7*	55,4852 tCO ₂ e/TJ	%7*	24,27532985	%9,89949494	240,31350495	57.750,58066135

Alt Kategori	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Aktivite Verisi Belirsizliği	EF	EF Belirsizliği	tCO ₂ e	Hesaplanan Emisyon Belirsizliği	Değişken 1	Değişken 2
	Natural Gas (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	52,68 m3	%7*	0,0020454 tCO ₂ e/m3	%7*	0,10775167	%9,89949494	1,06668713	1,13782143

KAPSAM 3

Alt Kategori	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Aktivite Verisi Belirsizliği	EF	EF Belirsizliği	tCO ₂ e	Hesaplanan Emisyon Belirsizliği	Değişken 1	Değişken 2
3.1 Satın Alınan Mal ve Hizmetler	Electricity Generation Belgium	73.264,32 kWh	%7*	0,000145 tCO ₂ e/kWh	%7*	10,6233264	%9,89949494	105,16556591	11.059,79625317
	Electricity Generation	303.497 kWh	%7*	0,000442 tCO ₂ e/kWh	%7*	134,145674	%9,89949494	1.327,97442053	1.763.516,06158199
	Office Supplies (except Paper) Manufacturing	4.541,16 USD	%7*	0,000292 tCO ₂ e/USD	%7*	1,32601872	%9,89949494	13,1269156	172,31591317
	Water Supply and Irrigation Systems	87,3 USD	%7*	0,000652 tCO ₂ e/USD	%7*	0,0569196	%9,89949494	0,56347529	0,3175044
	All Other Converted Paper Product Manufacturing	2.249,24 USD	%7*	0,000463 tCO ₂ e/USD	%7*	1,04139812	%9,89949494	10,30931542	106,28198443
	Water supply	1.682,233 m3	%7*	0,00015311 tCO ₂ e/m3	%7*	0,25756669	%9,89949494	2,54978019	6,50137902
3.2 Sermaye Malları	Electrical items - small Primary material production	233,88 kg	%7*	0,00564795 tCO ₂ e/kg	%7*	1,32094152	%9,89949494	13,07665393	170,998878
3.3 Yakıt ve Enerji ile İlgili Faaliyetler	WTT- overseas electricity (generation) - Netherlands (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	1.397 kWh	%7*	0,0000787 tCO ₂ e/kWh	%7*	0,1099439	%9,89949494	1,08838908	1,18459079
	WTT- overseas electricity (T&D) - Pakistan (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	20.145,57 kWh	%7*	0,0000159 tCO ₂ e/kWh	%7*	0,32031456	%9,89949494	3,17095239	10,05493906
	WTT- UK & overseas electricity (generation) - Turkey (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	86.619,64999 kWh	%7*	0,0001027 tCO ₂ e/kWh	%7*	8,89583805	%9,89949494	88,06430377	7.755,32159849

Alt Kategori	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Aktivite Verisi Belirsizliği	EF	EF Belirsizliği	tCO ₂ e	Hesaplanan Emisyon Belirsizliği	Değişken 1	Değişken 2
	WTT- UK & overseas electricity (T&D) - Turkey (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	86.619,65 kWh	%7*	0,0000127 tCO ₂ e/kWh	%7*	1,10006956	%9,89949494	10,89013299	118,59499654
	WTT- overseas electricity (generation) - Pakistan (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	20.145,57 kWh	%7*	0,0000808 tCO ₂ e/kWh	%7*	1,62776206	%9,89949494	16,11402223	259,66171243
	WTT- overseas electricity (T&D) - Netherlands (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	1.397 kWh	%7*	0,0000039 tCO ₂ e/kWh	%7*	0,0054483	%9,89949494	0,05393542	0,00290903
	Electricity (T&D)& Disturbution	86.619,65 kWh	%7*	0,000036 tCO ₂ e/kWh	%7*	3,1183074	%9,89949494	30,86966832	952,93642219
	T&D- UK electricity (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	21.542,57 kWh	%7*	0,0000183 tCO ₂ e/kWh	%7*	0,39422903	%9,89949494	3,9026683	15,23081986
	WTT - Liquid fuels Petrol (average biofuel blend)	1.264,07 L	%7*	0,00058094 tCO ₂ e/L	%7*	0,73434883	%9,89949494	7,26968248	52,84828336
	WTT - Liquid fuels Diesel (average biofuel blend)	100,44 L	%7*	0,00061101 tCO ₂ e/L	%7*	0,06136984	%9,89949494	0,60753046	0,36909326
	WTT - Gaseous fuels Natural gas	13.286,05 m3	%7*	0,0003366 tCO ₂ e/m3	%7*	4,47208443	%9,89949494	44,27137717	1.959,95483653
3.4 Yukarı Akış Taşıma ve Dağıtım	Road Freight Vans Average (up to 3.5 tonnes) Unknown	2,55 tonne.km	%7*	0,00062264 tCO ₂ e/tonne.km	%7*	0,00158773	%9,89949494	0,01571774	0,00024705
	Road Freight Vans Average (up to 3.5 tonnes) Unknown	350 km	%7*	0,00024934 tCO ₂ e/km	%7*	0,087269	%9,89949494	0,86391902	0,74635607
3.5 Operasyonlarda Oluşan Atıklar	Refuse Commercial and industrial waste Landfill	3,07 kg	%7*	0,00052033 tCO ₂ e/kg	%7*	0,00159743	%9,89949494	0,01581371	0,00025007
	Paper Paper and board: paper Closed-loop	1.456,76 kg	%7*	0,00000641 tCO ₂ e/kg	%7*	0,00933872	%9,89949494	0,09244861	0,00854675

Alt Kategori	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Aktivite Verisi Belirsizliği	EF	EF Belirsizliği	tCO ₂ e	Hesaplanan Emisyon Belirsizliği	Değişken 1	Değişken 2
	Refuse Commercial and industrial waste Combustion	326,66 kg	%7*	0,00000641 tCO ₂ e/kg	%7*	0,00209409	%9,89949494	0,02073043	0,00042975
	Electrical items Batteries Open-loop	92,49 kg	%7*	0,00000641 tCO ₂ e/kg	%7*	0,00059292	%9,89949494	0,00586958	0,00003445
	Plastic Plastics: average plastics Closed-loop	231,23 kg	%7*	0,00000641 tCO ₂ e/kg	%7*	0,00148233	%9,89949494	0,01467427	0,00021533
	Other Nonhazardous Waste Treatment and Disposal	87,3 USD	%7*	0,000632 tCO ₂ e/USD	%7*	0,0551736	%9,89949494	0,54619077	0,29832436
	Water treatment	1.514,0027 m3	%7*	0,00018574 tCO ₂ e/m3	%7*	0,28121086	%9,89949494	2,7838455	7,74979577
3.6 İş Seyahatleri	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.747.111,98161225 passenger.km	%7*	0,00010916 tCO ₂ e/passenger.km	%7*	190,71474391	%9,89949494	1.887,9796417	3.564.467,12747366
	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	112.752,0145207 passenger.km	%7*	0,00031656 tCO ₂ e/passenger.km	%7*	35,69277772	%9,89949494	353,34047228	124.849,48935105
3.7 Çalışanların İşe Geliş Gidişi	Homeworking (office equipment + heating)	681.252,4 per FTE Working Hour	%7*	0,00033378 tCO ₂ e/per FTE Working Hour	%7*	227,38842607	%9,89949494	2.251,03057254	5.067.138,63850976
	Vans Average (up to 3.5 tonnes) Unknown	91.173,6 km	%7*	0,00024934 tCO ₂ e/km	%7*	22,73322542	%9,89949494	225,04744998	50.646,3547425
3.11 Satılan Ürünlerin Kullanımı	Electricity Generation	233.260 kWh	%7*	0,000442 tCO ₂ e/kWh	%7*	103,10092	%9,89949494	1.020,6470355	1.041.720,37107494



10. EMİSYON FAKTÖRLERİ TABLOSU

KAPSAM	Alt Kategori	Emisyon Kaynağı	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	Girdi Birimi	EF CO ₂ (kgCO ₂ / Girdi Birimi)	EF CH ₄ (kgCH ₄ / Girdi Birimi)	EF N ₂ O (kgN ₂ O / Girdi Birimi)	EF CO ₂ e (kgCO ₂ e / Girdi Birimi)
KAPSAM 1	1.1 Sabit Yanma	Gas/Diesel Oil Commercial/Institutional	IPCC	2006	Tier 1	AR6	L	2,64642926	0,00035714	0,00002143	2,66224355
		Natural Gas (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Türkiye Ulusal Envanter	2021	Tier 2	AR6	TJ	0	0	0	55.485,2
	1.2 Hareketli Yanma	Petrol (average biofuel blend)	Defra	2024	Tier 1	AR5	L	2,07047	0,00806	0,00587	2,0844
	1.4 Sızıntı Emisyonları	HFC-236fa	Defra	2024	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	8.060
Carbon dioxide		Defra	2024	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	1	
KAPSAM 2	2.1 Elektrik	Electricity Generation	Türkiye National Inventory	2023	Tier 2	AR6	kWh	0	0	0	0,434
		Electricity Generation	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	kWh	0,438	0	0	0,442
		Electricity Generation Netherlands	EEA	2022	Tier 2	AR4	kWh	0	0	0	0,321
		Electricity Generation (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Climatiq	2021	Tier 2	AR6	kWh	0	0	0	0,425
	2.2 Isı, Buhar ve Soğutma	Diesel (Average Biofuel Blend) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Defra	2024	Tier 1	AR5	L	0	0	0	2,5128
Natural Gas (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)		Defra	2024	Tier 1	AR6	m3	0,0031	2,0414	0,0009	2,0454	
Natural Gas (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)		Türkiye Ulusal Envanter	2021	Tier 2	AR6	TJ	0	0	0	55.485,2	
KAPSAM 3	3.1 Satın Alınan Mal ve Hizmetler	Office Supplies (except Paper) Manufacturing	EPA	2021	Tier 1	AR5	USD	0	0	0	0,292
		Electricity Generation Belgium	EEA	2022	Tier 2	AR4	kWh	0	0	0	0,145

KAPSAM	Alt Kategori	Emisyon Kaynağı	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	Girdi Birimi	EF CO ₂ (kgCO ₂ / Girdi Birimi)	EF CH ₄ (kgCH ₄ / Girdi Birimi)	EF N ₂ O (kgN ₂ O / Girdi Birimi)	EF CO ₂ e (kgCO ₂ e / Girdi Birimi)
		Water Supply and Irrigation Systems	EPA	2021	Tier 1	AR5	USD	0	0	0	0,652
		Electricity Generation	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	kWh	0,438	0	0	0,442
		All Other Converted Paper Product Manufacturing	EPA	2021	Tier 1	AR5	USD	0	0	0	0,463
		Water supply	Defra	2024	Tier 1	AR5	m3	0	0	0	0,15311
3.2	Sermaye Malları	Electrical items - small Primary material production	Defra	2024	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	5,64794563
3.3	Yakıt ve Enerji ile İlgili Faaliyetler	WTT- overseas electricity (generation) - Netherlands (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Defra	2021	Tier 1	AR6	kWh	0	0	0	0,0787
		WTT- overseas electricity (T&D) - Pakistan (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Defra	2021	Tier 1	AR6	kWh	0	0	0	0,0159
		WTT- UK & overseas electricity (generation) - Turkey (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Defra	2021	Tier 1	AR6	kWh	0	0	0	0,1027
		WTT- UK & overseas electricity (T&D) - Turkey (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Defra	2021	Tier 1	AR6	kWh	0	0	0	0,0127
		WTT - Gaseous fuels Natural gas	Defra	2024	Tier 1	AR5	m3	0	0	0	0,3366
		WTT- overseas electricity (generation) - Pakistan (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Defra	2021	Tier 1	AR6	kWh	0	0	0	0,0808
		WTT - Liquid fuels Petrol (average biofuel blend)	Defra	2024	Tier 1	AR5	L	0	0	0	0,58094
		WTT- overseas electricity (T&D) - Netherlands (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Defra	2021	Tier 1	AR6	kWh	0	0	0	0,0039
		Electricity (T&D)& Disturbution	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	kWh	0	0	0	0,036

KAPSAM	Alt Kategori	Emisyon Kaynağı	EF Referansı	EF Yılı	Tier Kalitesi	AR	Girdi Birimi	EF CO ₂ (kgCO ₂ / Girdi Birimi)	EF CH ₄ (kgCH ₄ / Girdi Birimi)	EF N ₂ O (kgN ₂ O / Girdi Birimi)	EF CO ₂ e (kgCO ₂ e / Girdi Birimi)
		WTT - Liquid fuels Diesel (average biofuel blend)	Defra	2024	Tier 1	AR5	L	0	0	0	0,61101
		T&D- UK electricity (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Defra	2024	Tier 1	AR6	kWh	0	0	0	0,0183
	3.4 Yukarı Akış Taşıma ve Dağıtım	Road Freight Vans Average (up to 3.5 tonnes) Unknown	Defra	2024	Tier 1	AR5	tonne.km	0	0	0	0,62264
		Road Freight Vans Average (up to 3.5 tonnes) Unknown	Defra	2024	Tier 1	AR5	km	0	0	0	0,24934
	3.5 Operasyonlarda Oluşan Atıklar	Refuse Commercial and industrial waste Landfill	Defra	2024	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	0,5203342
		Paper Paper and board: paper Closed-loop	Defra	2024	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	0,00641061
		Refuse Commercial and industrial waste Combustion	Defra	2024	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	0,00641061
		Other Nonhazardous Waste Treatment and Disposal	EPA	2021	Tier 1	AR5	USD	0	0	0	0,632
		Electrical items Batteries Open-loop	Defra	2024	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	0,00641061
		Water treatment	Defra	2024	Tier 1	AR5	m3	0	0	0	0,18574
		Plastic Plastics: average plastics Closed-loop	Defra	2024	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	0,00641061
	3.6 İş Seyahatleri	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	Defra	2025	Tier 1	AR5	passenger.km	0	0	0	0,10916
		Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	Defra	2025	Tier 1	AR5	passenger.km	0	0	0	0,31656
	3.7 Çalışanların İşe Geliş Gidişi	Homeworking (office equipment + heating)	Defra	2025	Tier 1	AR5	per FTE Working Hour	0	0	0	0,33378
		Vans Average (up to 3.5 tonnes) Unknown	Defra	2024	Tier 1	AR5	km	0,24771	0,00001	0,00162	0,24934
	3.11 Satılan Ürünlerin Kullanımı	Electricity Generation	Türkiye Ulusal Envanter	2022	Tier 2	AR6	kWh	0,438	0	0	0,442



EK-1: EMİSYON HESAPLAMA VE BELİRSİZLİK DEĞERLENDİRME METODOLOJİSİ

11.1 EMİSYON HESAPLAMA METODOLOJİSİ

Carbondeck platformunda emisyon hesaplamaları, GHG Protocol ve IPCC metodolojilerine uygun olarak yürütülür.

Sistem, hesaplama sürecini aşağıdaki aşamalarla gerçekleştirir:

Emisyon faktörü dönüşümü → CO₂e bazlı emisyon faktörü üretimi → Birim dönüşümleri → Aktivite verisi ile çarpım → Nihai emisyon değeri

Emisyon Faktörü Dönüşümleri

Carbondeck veri tabanında her bir sera gazı (CO₂, CH₄, N₂O) için emisyon faktörleri ayrı ayrı tanımlanmıştır.

Hesaplama sırasında, seçilen küresel ısınma potansiyeli (GWP) katsayıları kullanılarak bu gazlar CO₂ eşdeğerine dönüştürülür.

Böylece sistem her veri seti için, üç gazı toplulaştırarak tek bir CO₂e bazlı emisyon faktörü oluşturur.

$$EF_{CO_2e} = (EF_{CO_2} \times GWP_{CO_2}) + (EF_{CH_4} \times GWP_{CH_4}) + (EF_{N_2O} \times GWP_{N_2O})$$

Bu işlem, seçilen IPCC sürümüne (AR4, AR5 veya AR6) göre otomatik olarak gerçekleştirilir. Eğer emisyon faktörleri doğrudan CO₂e bazında verilmişse (gaz kırılımlarında değilse), GWP dönüşümü uygulanmaz.

Aktivite Verisi ile Emisyon Hesaplaması

Her gaz için emisyon, ilgili emisyon faktörünün kendi GWP katsayısı ile çarpılması ve aktivite verisi (AD) ile ölçeklendirilmesiyle hesaplanır.

Toplam CO₂e değeri, bu üç bileşenin toplamıdır.

$$E_{Total\ tCO_2e} = AD \times (EF_{CO_2} \times GWP_{CO_2}) + AD \times (EF_{CH_4} \times GWP_{CH_4}) + AD \times (EF_{N_2O} \times GWP_{N_2O})$$

Eğer her bir gaz için ayrı emisyon faktörü bulunmuyorsa, sistem hesaplamayı tekil CO₂e bazlı emisyon faktörü üzerinden gerçekleştirir:

$$E_{Total}(tCO_2e) = AD \times EF_{CO_2e}$$

Bu durumda gaz kırılımı mevcut olmadığından, GWP dönüşümü uygulanmaz.

Kullanılan GWP Değerleri (Referans: IPCC)

Değerlendirme Raporu	GWP (CO ₂)	GWP (CH ₄)	GWP (N ₂ O)
AR4 (2007)	1	25	298
AR5 (2013)	1	28	265
AR6 (2021)	1	27,9	273

Emisyon Faktörlerinde Birim Dönüşümleri (Kalorifik Değer ve Yoğunluk Kullanımı)

Carbondeck platformunda birim dönüşümleri **aktivite verisi üzerinde değil, emisyon faktörleri üzerinde** yapılmaktadır. Bazı dönüşümlerde (örneğin TJ → m³), hesaplamalarda kalorifik değer (CV) ve yoğunluk (Density) parametreleri kullanılır.

Amaç, kullanıcının seçtiği birime (ör. tCO₂e/TJ, tCO₂e/m³, tCO₂e/kg vb.) uygun emisyon faktörü elde etmektir.

Birim dönüşümü için iki ana senaryo bulunur:

A. TJ/Gg Tabanlı Dönüşüm (Enerji Bazlı)

Bu yöntem, emisyon faktörünün **TJ** cinsinden verildiği ve kalorifik değer **TJ/Gg** olarak girildiği durumlarda uygulanır.

$$EF(kg_{CO_2e}/kg) = EF(kg_{CO_2e}/TJ) \times CV(TJ/Gg) \times 10^{-6}$$

$$EF(kg_{CO_2e}/m^3) = EF(kg_{CO_2e}/kg) \times Density(kg/m^3)$$

EF(TJ): Enerji bazlı emisyon faktörü

CV(TJ/Gg): Kalorifik değer

10⁻⁶ katsayısı Gg → kg dönüşümünü sağlar.

B. kcal/m³ Tabanlı Dönüşüm (Hacim Bazlı EF)

Bu yöntem, emisyon faktörünün TJ cinsinden verildiği ve kalorifik değer **kcal/m³** olarak girildiği durumlarda uygulanır.

Öncelikle kcal/m³ değeri TJ tabanına dönüştürülür.

$$EF(kg_{CO_2e}/m^3) = EF(kg_{CO_2e}/TJ) \times CV(kcal/m^3) \times 4.184 \times 10^{-6}$$

$$EF(kg_{CO_2e}/kg) = EF(m^3)/Density(kg/m^3)$$

1 kcal = 4.184 × 10⁻⁶ MJ = 4.184 × 10⁻⁹ TJ.

Bu dönüşüm, kcal/m³ değerlerini TJ tabanına indirger.

Biyojenik Emisyon Hesaplama Metodolojisi

Biyojenik kaynaklardan (ör. biyokütle, biyoyakıtlar, biyogaz, organik atıklar) kaynaklanan sera gazı emisyonları **biyojenik (CO₂)** ve **biyojenik olmayan (CH₄, N₂O)** bileşenler olarak değerlendirilir.

GHG Protocol ve IPCC'ye göre **biyojenik CO₂**, doğal karbon döngüsünün bir parçası olarak kabul edilir ve **toplam CO₂e'ye dahil edilmez**. Biyojenik CO₂ emisyonları "**Bilgi Amaçlı**" olarak gösterilir, CH₄ ve N₂O kaynaklı emisyonlar ise toplam CO₂e'ye dahil edilir.

$$ECO_2(bio) = AD \times EF_{CO_2(bio)}$$

$$ECH_4(bio) = AD \times EF_{CH_4(bio)}$$

$$EN_2O(bio) = AD \times EF_{N_2O(bio)}$$

$$ECO_2e(bio) = (EF_{CH_4(bio)} \times GWP_{CH_4} \times AD) + (EF_{N_2O(bio)} \times GWP_{N_2O} \times AD)$$

11.2 BELIRSİZLİK HESAPLAMA METODOLOJISI

Belirsizlik hesaplamaları, **GHG Protocol Corporate Standard** ve **ISO 14064-1:2018** esas alınarak yapılmıştır. Bu yöntem, **dolaylı ölçüm (indirect measurement)** yoluyla hesaplanan emisyon kaynaklarının belirsizlik oranlarını belirlemek amacıyla uygulanır.

Belirsizlikler, faaliyet verisi ve emisyon faktörü için ayrı ayrı tanımlanan göreceli belirsizliklerin birleşimiyle hesaplanır.

Tüm hesaplamalar GHG Protocol'ün **Uncertainty Calculation Tool** metodolojisine uygundur.

Tekil Kaynak Hesaplaması

Her emisyon kaynağı için önce birleşik belirsizlik ($U_{combined}$) hesaplanır. Ardından yardımcı değişkenler ($Variable_1$ ve $Variable_2$) elde edilir.

$$E = AD \times EF$$

$$U_{combined} = \sqrt{(U_{AD}^2 + U_{EF}^2)}$$

$$Variable_1 = E \times U_{combined}$$

$$Variable_2 = (Variable_1)^2$$

Toplam Belirsizlik Hesaplaması

Tüm kaynakların birleşik sistem belirsizliği aşağıdaki formülle hesaplanır:

$$U_{total} = \frac{\sqrt{\sum Variable_2}}{\sum E}$$

Sonuç, sistemin göreceli belirsizlik oranını temsil eder. Raporlamada yüzde olarak ifade edilir:

$$U_{total}(\%) = U_{total} \times 100$$

Belirsizlik Seviyesi

Belirsizlik seviyesi, toplam belirsizlik oranına göre veri güvenilirliğini gösterir. GHG Protocol ve IPCC 1996/2006 Guidelines'a göre endüstriyel proseslerde referans değer yaklaşık **%10**'dur.

Kümülatif Belirsizlik	Belirsizlik Seviyesi	Açıklama
≤ %10	İyi (Güvenilir)	Veri güvenilirliği yüksek, belirsizlik kabul edilebilir düzeydedir.
> %10 – ≤ %13	Orta (Makul)	Belirsizlik orta düzeydedir; iyileştirme önerilir.
> %13	Düşük (Kötü)	Belirsizlik yüksek; metodoloji güçlendirmesi gereklidir.

11.3 BİRİM DÖNÜŞÜMLERİ

Bu tablo, Carbondeck platformunda kullanılan temel birim dönüşüm katsayılarını göstermektedir. Tüm hesaplamalarda ana birim esas alınır; kullanıcı tarafından girilen veriler aşağıdaki katsayılar aracılığıyla dönüştürülür.

Enerji birimleri için gerekliyse **kalorifik değer (NCV)** ve **yoğunluk (Density)** değerleri de formüllerde uygulanır. (Bkz. *Emisyon Faktörlerinde Birim Dönüşümleri bölümü*)

Birim Dönüşüm Tablosu

Kategori	Kaynak Birim	Hedef Birim	Dönüşüm Faktörü	Eşitlik
Mesafe	m	km	0,001	1 m = 0,001 km
	nmi	km	1,852	1 nmi = 1,852 km
	mi	km	1,609344	1 mi = 1,609344 km
	in	km	0,0000254	1 in = 0,0000254 km
	ft	km	0,0003048	1 ft = 0,0003048 km
	yd	km	0,0009144	1 yd = 0,0009144 km
Enerji	J	kWh	0,000002778	1 J = 2,778 × 10 ⁻⁷ kWh
	kJ	kWh	0,000278	1 kJ = 0,000278 kWh
	MJ	kWh	0,277777778	1 MJ = 0,277777778 kWh
	GJ	kWh	277,7777778	1 GJ = 277,7777778 kWh
	TJ	kWh	277.777,7778	1 TJ = 277.777,7778 kWh
	mmBtu	kWh	293,07107	1 mmBtu = 293,07107 kWh
	Btu	kWh	0,000293071	1 Btu = 0,000293071 kWh
	cal	kWh	0,00000116222	1 cal = 1,16222 × 10 ⁻⁶ kWh
	kcal	kWh	0,00116222	1 kcal = 0,00116222 kWh
	thm	kWh	29,30710702	1 thm = 29,30710702 kWh
	MWh	kWh	1000	1 MWh = 1000 kWh
Yük Taşımacılığı	ton-mile	tonne-km	1,609344	1 ton-mile = 1,609344 tonne-km
Yolcu Taşımacılığı	passenger-mile	passenger-km	1,609344	1 passenger-mile = 1,609344 passenger-km
Araç Taşımacılığı	vehicle-mile	vehicle*km	1,609344	1 vehicle-mile = 1,609344

Kategori	Kaynak Birim	Hedef Birim	Dönüşüm Faktörü	Eşitlik
				vehicle·km
Hacim	m ³	L	1.000	1 m ³ = 1.000 L
	million L	L	1.000.000	1 million L = 1.000.000 L
	gallon	L	3,78541178	1 gallon = 3,78541178 L
	scf	L	28,31684659	1 scf = 28,31684659 L
	bbl	L	158,987	1 bbl = 158,987 L
Ağırlık	lb	kg	0,45359237	1 lb = 0,45359237 kg
	t	kg	1.000	1 t = 1.000 kg
	g	kg	0,001	1 g = 0,001 kg
	mg	kg	0,000001	1 mg = 0,000001 kg
	short ton	kg	907,18474	1 short ton = 907,18474 kg
	oz	kg	0,028349523	1 oz = 0,028349523 kg
	st (stone)	kg	6,35029318	1 st = 6,35029318 kg

Referanslar

1. **GHG Protocol. (n.d.)**. Corporate Standard. Greenhouse Gas Protocol.
2. **GHG Protocol. (n.d.)**. Scope 2 Guidance. Greenhouse Gas Protocol.
3. **GHG Protocol. (n.d.)**. Scope 3 Calculation Guidance. Greenhouse Gas Protocol.
4. **British Standards Institution (BS), European Committee for Standardization (EN), International Organization for Standardization (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.
5. **IPCC. (2006)**. IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Volume 2 Chapter 3.
6. **IPCC. (2006)**. IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Volume 2 Chapter 1.
7. **IPCC. (2006)**. IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Volume 2 Chapter 2.
8. **IPCC. (2006)**. IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Volume 3 Chapter 7.
9. **IPCC/TEAP. (n.d.)**. Special Report: Safeguarding the Ozone Layer and the Global Climate System, Volume 9, Fire Protection.
10. **IPCC. (n.d.)**. Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories.
11. **IPCC. (2021)**. Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.
12. **UK Government. (n.d.)**. Government conversion factors for company reporting.
13. **EPA. (n.d.)**. GHG Emission Factors Hub. United States Environmental Protection Agency.
14. **European Environment Agency. (n.d.)**. Emission Factor Database (EFDB).
15. **EXIOBASE. (n.d.)**. EXIOBASE: A detailed multi-regional environmentally extended supply and use table.
16. **Türkiye Cumhuriyeti Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı. (n.d.)**. Elektrik Üretim Tüketim Emisyon Faktörleri.