

2023, 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	2023-01-01 - 2023-12-31
Oluşturulma Tarihi	2026-05-07 08:23 (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	49
9. Belirsizlik Hesabı Tablosu	50
10. Emisyon Faktörleri Tablosu	53
11. EK-1: Emisyon Hesaplama ve Belirsizlik Değerlendirme Metodolojisi	56
12. Referanslar	61



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 **2023-01-01** ile **2023-12-31** 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	25.646.210 USD
Çalışan Sayısı	428



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, hesaplamada 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	15,94	15,63	2,01
Kapsam 2	111,58	74,67	49,42
Kapsam 3	830,6	834,61	-0,48



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 Headquarter	Doğal Gaz (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	1.427,14778325 m ³	2023-01-01	2023-12-31	IPCC	2006	Tier 1	AR6	0	0	0	2,76633359	Emirgan Office
The Netherlands Office	Doğal Gaz (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	3,620795 m ³	2023-01-01	2023-12-31	IPCC	2006	Tier 1	AR6	0	0	0	0,00701842	Netherlands Natural Gas Consumption

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	Benzin - Katalitik Oksidasyon (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	1.189,62 L	2023-01-01	2023-12-31	IPCC	2006	Tier 1	AR6	0	0	0	2,79592312	Gasoline Consumption

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
Pakistan Office	Carbon dioxide	3,12 kg	2023-01-01	2023-12-31	IPCC	2006	Tier 1	AR6	0	0	0	0,00312	Pakistan Fire extinguisher
Pakistan Office	R-410A	4,5 kg	2023-01-01	2023-12-31	IPCC	2006	Tier 1	AR6	0	0	0	10,14975	Pakistan refrigerant
Hitit Headquarter	Carbon dioxide	0,2 kg	2023-01-01	2023-12-31	IPCC	2006	Tier 1	AR6	0	0	0	0,0002	fire extinguisher-ARI2
Hitit Headquarter	R-407C	0,022 kg	2023-01-01	2023-12-31	IPCC	2006	Tier 1	AR6	0	0	0	0,04197446	airconditioner-ARI2
Hitit Headquarter	R-410A	0,078 kg	2023-01-01	2023-12-31	IPCC	2006	Tier 1	AR6	0	0	0	0,175929	airconditioner-ARI2

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 - energy_generation Lokasyon Bazlı	16.469,65066683 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye National Inventory	2021	Tier 2	AR6	0	0	0	7,23017664	Pakistan Elektrik Comsumption
	Electricity Generation - energy_generation Market Bazlı	16.469,65066683 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye National Inventory	2021	Tier 2	AR6	0	0	0	7,23017664	Pakistan Elektrik Comsumption
Hitit Headquarter	REC ile karşılanan 0 (kgCO ₂ e/kWh)	0 kWh							0	0	0	0	
	Electricity generated Lokasyon Bazlı	4.770,73596282 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2021	Tier 1	AR5	0	0	0	2,09435309	Emirgan Office Electric consumption
	Electricity generated Market Bazlı	4.770,73596282 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2021	Tier 1	AR5	0	0	0	2,09435309	Emirgan Office Electric consumption
Hitit Headquarter	REC ile karşılanan 0 (kgCO ₂ e/kWh)	0 kWh							0	0	0	0	
	Electricity generated Lokasyon Bazlı	95.014 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2021	Tier 1	AR5	0	0	0	41,711146	ARI2 Office Electric consumption
	Electricity generated Market Bazlı	95.014 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2021	Tier 1	AR5	0	0	0	41,711146	ARI2 Office Electric consumption
The Netherlands Office	REC ile karşılanan 0 (kgCO ₂ e/kWh)	0 kWh							0	0	0	0	
	Electricity Generation - energy_generation Lokasyon Bazlı	1.325,8064 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye National Inventory	2021	Tier 2	AR6	0	0	0	0,58202901	
	Electricity Generation - energy_generation Market Bazlı	1.325,8064 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye National Inventory	2021	Tier 2	AR6	0	0	0	0,58202901	
	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	Teknokent Office (natural gas) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	283.463,26832271 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Firma'ya Özel	2023	Tier 1	AR6	0	0	0	57,3045669	Teknokent Office (natural gas)
Hitit Headquarter	Teknokent Office (diesel) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	9.913,889682 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Firma'ya Özel	2023	Tier 1	AR6	0	0	0	2,65346227	Teknokent Office (diesel)

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	156,9391716 m3	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,02772873	
Hitit Headquarter	Water supply	1.323,44896897 m3	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,23383298	
Hitit Headquarter	Ofis Satın Alımları (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	2.227,89258635 USD	2023-01-01	2023-12-31	EPA	2022	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07619637	Office Purchases (stationery other than paper)
Hitit Headquarter	Ofis Satın Alımları (kağıt) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	2.265,9873631 USD	2023-01-01	2023-12-31	EPA	2022	Tier 1	AR5	0	0	0	0,89405118	Office Purchases (paper)
Hitit Headquarter	Veri Merkezi Hizmeti (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	24.095,8 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye National Inventory	2021	Tier 2	AR5	0	0	0	10,5780562	Data Center (İşnet) - Elektrik
Hitit Headquarter	Bulut Hizmeti - Belçika Google (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	77.844,31137725 kWh	2023-01-01	2023-12-31	EEA	2020	Tier 1	AR5	0	0	0	13	Cloud servis (Google)
Hitit Headquarter	Water supply	72 m3	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,01272129	Emirgan
Hitit Headquarter	Veri Merkezi Hizmeti (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	477.000 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye National Inventory	2021	Tier 2	AR5	0	0	0	209,403	Data Center (Verizon) - Elektrik
Hitit Headquarter	Bulut Hizmeti - Almanya IBM (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	76.942,5477707 kWh	2023-01-01	2023-12-31	EEA	2020	Tier 1	AR5	0	0	0	24,15996	Cloud servis (IBM)

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 - IT Primary material production	171,348 kg	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	4,26064951	Capital Goods

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
Hitit Headquarter	WTT - Liquid fuels Diesel (average biofuel blend)	1.000 L	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,61101	
Hitit Headquarter	WTT - Liquid fuels Petrol (average biofuel blend)	1.153,39 L	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,67005039	
The Netherlands Office	WTT- overseas electricity (T&D) Turkey	1.325,8064 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2021	Tier 2	AR5	0	0	0	0,01688891	
Pakistan Office	Elektrik transmission and distribution (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	16.469,65066683 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2023	Tier 2	AR5	0	0	0	0,86328309	
Pakistan Office	WTT- Electricity (generation) Turkey	16.469,65066683 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2021	Tier 2	AR5	0	0	0	1,6907004	
The Netherlands Office	WTT- Electricity (generation) Turkey	1.325,8064 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2021	Tier 2	AR5	0	0	0	0,13610133	
The Netherlands Office	WTT - Gaseous fuels Natural gas (100% mineral blend)	3,620795 m3	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,00121876	
Hitit Headquarter	WTT - Gaseous fuels Natural gas (100% mineral blend)	30.955 m3	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	10,419453	
Pakistan Office	WTT- overseas electricity (T&D) Turkey	16.469,65066683 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2021	Tier 2	AR5	0	0	0	0,20980019	
Hitit Headquarter	Elektrik transmission and distribution (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	99.784,73596282 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2023	Tier 2	AR5	0	0	0	5,23037659	
Hitit Headquarter	WTT- Electricity (generation) Turkey	99.784,73596282 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2021	Tier 2	AR5	0	0	0	10,24345305	
The Netherlands Office	Elektrik transmission and distribution (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	1.325,8064 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye Ulusal Envanter	2023	Tier 2	AR5	0	0	0	0,06949426	
Hitit Headquarter	WTT- overseas electricity (T&D) Turkey	99.784,73596282 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2021	Tier 2	AR5	0	0	0	1,27111723	

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	HGV - All rigids - Average Laden Good Purchased Transport (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	151,7 tonne.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2021	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03494708	Good Purchased Transport.xlsx (41 trip(s))
Hitit Headquarter	HGV - All rigids - Average Laden Capital Goods Transport (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	2,9083415 tonne.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2021	Tier 1	AR5	0	0	0	0,0016727	Capital Goods Transport.xlsx (47 trip(s))
Hitit Headquarter	HGV - All rigids - Average Laden Good Purchased Transport (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	412,04900901 tonne.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2021	Tier 1	AR5	0	0	0	0,09492359	Waste Transport.xlsx (3 trip(s))

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	Water treatment	141,24525444 m3	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,02843525	
Hitit Headquarter	Plastic Plastics: average plastics Closed-loop	1.936,11611612 kg	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04120211	
Hitit Headquarter	Electrical items Batteries Open-loop	52,43243243 kg	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,0011158	
Hitit Headquarter	Water treatment	1.191,10407207 m3	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,23979104	
Hitit Headquarter	Paper Paper and board: mixed Closed-loop	1.281,68168168 kg	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,02727522	
Hitit Headquarter	Water treatment	64,8 m3	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2023	Tier 1	AR5	0	0	0	0,01304543	Emirgan

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 Economy class With RF	6.424,52450877 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,7013011	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.424,52450877 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,7013011	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.507,49268475 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1645579	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.838,74495331 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2007174	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.591,96788565 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,39209921	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.212,49699359 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,00563617	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.610,75793752 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,15827034	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	753,74634237 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08227895	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.507,49268475 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1645579	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.973,78094165 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,08873793	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.887,16125755 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20600252	

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	6.056,67202254 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,66114632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.212,49699359 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,00563617	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.880,72176795 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20529959	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.242,76969595 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,13566074	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.044,57218763 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,3323455	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.299,47557058 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,79681075	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.837,36289644 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20056653	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.837,36289644 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20056653	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.649,13811349 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,28917992	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.011,74673024 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,74784227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.842,87233109 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,85612794	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.842,87233109 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,85612794	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.842,87233109 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,85612794	

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	7.842,87233109 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,85612794	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.842,87233109 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,85612794	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.649,13811349 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,28917992	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.299,14074353 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2509742	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.785,87568853 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,41326619	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.056,67202254 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,66114632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	19.170,13659679 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,09261211	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.606,2484968 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,50281809	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.606,2484968 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,50281809	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	8.026,79729259 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,87620519	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.306,28940143 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47007455	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.359,09891298 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,89491924	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.400,24093265 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2620103	

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	984,20851967 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,1074362	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.606,2484968 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,50281809	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.843,63225432 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,8562109	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.562,19427352 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,38884913	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.340,96636727 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47385989	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.213,62259434 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24163904	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	19.170,13659679 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,09261211	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.598,8447268 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,28368989	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.212,49699359 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,00563617	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	19.170,13659679 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	6,06849844	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	14.992,65888046 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,63659864	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.212,49699359 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,00563617	

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	9.212,49699359 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,00563617	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.212,49699359 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,00563617	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	760,15698392 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08297874	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.079,99294107 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,55453203	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.562,19427352 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,38884913	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.282,96397146 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,46752835	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.282,96397146 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,46752835	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.562,19427352 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,38884913	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.079,99294107 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,55453203	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.411,70991134 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,02738225	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.061,16742025 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,66163704	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.024,36137606 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64005929	

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	6.157,27380673 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,67212801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.340,96636727 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47385989	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	343,46488916 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03749263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.873,7609578 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,07781975	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.873,7609578 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,07781975	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.873,7609578 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,07781975	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.942,09156592 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86695872	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.176,42473123 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,45589852	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	13.126,5640919 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,43289574	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.727,39643356 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,06184259	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.098,65202358 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,55656885	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.079,99294107 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,55453203	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.807,42421686 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,07057843	

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	9.727,39643356 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,06184259	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.176,42473123 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,45589852	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.056,67202254 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,66114632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.056,67202254 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,66114632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.095,13426802 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,33786486	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.024,36137606 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64005929	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.942,09156592 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86695872	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	898,50751209 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,09808108	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	8.136,01339255 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,88812722	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.155,01531312 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,34440147	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	937,48922595 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10233632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.212,49699359 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,00563617	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.212,49699359 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,00563617	

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	7.842,87233109 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,85612794	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.842,87233109 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,85612794	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.206,98979052 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,56839501	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.921,43616554 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,42806397	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.921,43616554 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,42806397	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.921,43616554 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,42806397	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.921,43616554 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,42806397	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.921,43616554 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,42806397	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.921,43616554 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,42806397	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.323,74312362 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4719798	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.711,79300071 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,73265932	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.977,62247909 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	4.977,62247909 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,54335727	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.944,03749236 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,43053113	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.252,59846855 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,01001365	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.090,91844016 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,33740466	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.241,95860561 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,5722122	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.919,42223295 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,53700413	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	695,11992725 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07587929	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	695,11992725 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07587929	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.272,64347553 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24808176	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.892,93784426 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2066331	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.100,43648282 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,33844365	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.944,03749236 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,43053113	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	937,48922595 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10233632	

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	937,48922595 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10233632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.262,95229817 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,13786387	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	937,48922595 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10233632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.449,69666158 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,81320889	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.449,69666158 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,81320889	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.785,80857825 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19493886	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.785,80857825 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19493886	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.785,80857825 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19493886	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.785,80857825 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19493886	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.785,80857825 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19493886	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.724,53108826 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,18824981	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.724,53108826 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,18824981	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.724,53108826 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,18824981	

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	1.724,53108826 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,18824981	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.724,53108826 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,18824981	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.216,43068739 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,13278557	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.408,08734598 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,15370681	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.908,67039229 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20835046	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	4.340,96636727 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,37417631	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.461,19703034 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,59614427	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	400,51135603 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04371982	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.924,60567002 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,53756995	

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	9.789,13174455 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,06858162	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.916,70087658 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,64586707	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.818,06828205 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,63510033	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	10.918,99531185 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,19191753	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.093,38983358 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,77431443	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	400,51135603 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04371982	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.340,96636727 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47385989	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.973,20159435 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,32455469	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.337,32230049 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,3643021	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.782,08231956 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19453211	

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	3.387,99453381 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,36983348	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.709,22144568 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,73237861	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.350,85231934 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,58409904	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	532,43332821 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05812042	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.250,54508643 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2456695	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	532,43332821 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05812042	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.250,54508643 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2456695	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.782,08231956 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19453211	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.525,61771174 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,82149643	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	521,99180166 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05698063	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.521,822475 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,27528214	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.904,77319189 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,75372504	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.288,70764104 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,14067533	

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	1.288,70764104 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,14067533	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.340,96636727 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47385989	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.469,96413252 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,16046128	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.480,26175261 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,16158537	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.899,16421924 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,42563277	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.264,17444355 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,35631728	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.331,47243162 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,80030353	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.524,42135183 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,82136583	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.739,00279014 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,73562954	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.524,42135183 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,82136583	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.739,00279014 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,73562954	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	13.027,55653249 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,42208807	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.944,03749236 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,43053113	

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	1.222,9853331 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,13350108	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.302,94148949 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,25138909	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.769,06622789 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,84807127	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.087,19779939 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,99195851	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.846,66325567 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,63822176	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.555,7260452 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,27898306	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.297,22175 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,25076473	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.340,96636727 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47385989	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.248,74181939 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,79127266	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.216,43068739 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,13278557	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	801,02271206 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08743964	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	801,02271206 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08743964	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.944,03749236 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,43053113	

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	9.811,83879043 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,07106032	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.830,89047766 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,52734	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.093,38983358 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,77431443	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.621,66735633 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,61366121	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.953,50542145 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,75904465	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.722,19922503 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,18799527	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.722,19922503 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,18799527	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	8.225,16517017 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,89785903	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.299,68040021 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,25103311	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.755,92528515 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,3008368	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.755,92528515 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,3008368	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.755,92528515 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,3008368	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.057,82579464 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,77043226	

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	1.245,67776747 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,13597819	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.340,96636727 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47385989	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.621,66735633 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,61366121	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	9.789,13174455 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,06858162	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.977,62247909 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64005929	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	29.000,31188573 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	3,16567405	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	22.943,63986319 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,50452773	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.053,59458517 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,75241038	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	22.110,26660771 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,4135567	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	11.524,32912561 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,25799577	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.774,32032124 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,83108481	

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	17.571,89070929 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,91814759	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.571,89070929 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,91814759	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.908,5563117 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20833801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.908,5563117 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20833801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.908,5563117 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20833801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.908,5563117 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20833801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.908,5563117 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20833801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.908,5563117 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20833801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.424,52450877 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,7013011	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	945,51375967 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10321228	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.908,5563117 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20833801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.908,5563117 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20833801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.571,89070929 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,91814759	

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	22.943,63986319 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,50452773	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	29.000,31188573 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	3,16567405	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	738,27625739 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08059024	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	738,27625739 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08059024	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.895,84898124 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,75275087	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.405,51170841 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,59006566	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.098,65202358 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,55656885	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03914157	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.562,19427352 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,38884913	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	15.024,36137606 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,64005929	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.562,19427352 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,38884913	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	12.428,30546473 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,35667382	

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	6.214,15273236 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,67833691	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.212,26225439 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,35065055	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.795,65018731 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,52349317	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	12.428,30546473 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,35667382	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03914157	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.977,62247909 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,54335727	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.359,09891298 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,89491924	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.359,09891298 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,89491924	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.359,09891298 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,89491924	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.359,09891298 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,89491924	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	16.771,15799276 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,83073961	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.627,90752734 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,61434239	

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	22.474,32441059 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,45329725	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.138,75405882 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,45178639	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.367,51561976 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,47675801	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.977,62247909 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,54335727	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.212,26225439 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,35065055	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	542,69396542 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05924047	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.359,09891298 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,89491924	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.702,75585421 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,29503283	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	6.711,79300071 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,73265932	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.065,29832204 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,22544796	

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	6.424,52450877 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,7013011	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	22.424,22454286 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	2,44782835	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	914,40644132 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,09981661	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.888,07498471 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86106227	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.414,79403564 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,15443892	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12344792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.842,87233109 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,85612794	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.842,87233109 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,85612794	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.592,02993884 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,17378599	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.592,02993884 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,17378599	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	7.956,27031777 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,86850647	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	759,41126252 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08289733	

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	759,41126252 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08289733	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.130,88973394 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12344792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.130,88973394 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12344792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.130,88973394 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12344792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.130,88973394 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12344792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.130,88973394 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12344792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.130,88973394 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12344792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.130,88973394 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12344792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.130,88973394 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12344792	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.280,49159446 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24893846	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.802,06044554 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19671292	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	393,50690566 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04295521	

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	1.668,30078424 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,18211171	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.748,27289668 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19084147	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.560,98318892 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,49787692	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.748,27289668 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,19084147	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.108,94715811 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,12105267	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.019,73984102 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2204748	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.800,03820566 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,41481217	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	926,18336564 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10110218	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	343,46488916 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10110218	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	646,25555184 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07054526	

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	2.217,89431622 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24210534	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	926,18336564 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10110218	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	463,09168282 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05055109	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	463,09168282 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05055109	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	686,92977831 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07498525	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.560,98318892 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,49787692	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03914157	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03914157	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.952,96832461 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,21318602	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	717,14125225 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07828314	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.946,42667788 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,64911194	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.246,48770794 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2452266	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	717,14125225 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07828314	

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	2.073,91537225 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2263886	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.900,01910283 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,20740609	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	926,18336564 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10110218	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.967,49990736 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,32393229	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.030,34432962 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,22163239	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.019,73984102 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2204748	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.220,05947813 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,35150169	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	343,46488916 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03749263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03914157	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.550,86692489 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,49677263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.900,01910283 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2263886	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2.967,49990736 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,32393229	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	542,69396542 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05924047	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	542,69396542 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,05924047	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.001,89047798 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,32768636	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	926,18336564 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,10110218	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.920,19095347 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,53708804	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.563,93061406 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,17071867	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.497,92561465 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,60015356	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	370,44882883 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,04043819	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	646,25555184 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	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	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,07054526	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	904,15076601 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,0986971	

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	2.755,68386764 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,30081045	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.550,86692489 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,49677263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.387,12064899 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,26057809	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	879,76818368 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,09603549	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	343,46488916 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03749263	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.275,43346245 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24838632	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	358,57062613 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,03914157	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	879,76818368 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,09603549	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	764,7687796 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08348216	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	

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	4.492,97541587 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.073,91537225 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2263886	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.496,54579336 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,38168294	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	4.492,97541587 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4904532	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.934,99981471 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,64786458	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.967,49990736 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,32393229	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.952,96832461 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,21318602	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.246,48770794 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,2452266	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.280,49159446 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,24893846	

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	4.560,98318892 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,49787692	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	5.253,43142636 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,57346457	
Hitit Headquarter	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	702,03551528 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,0766342	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	1.363,98610503 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,14889272	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	3.692,59431984 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,4030836	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	13.223,72608155 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,44350194	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	740,89765766 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	0,08087639	
The Netherlands Office	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	17.359,09891298 passenger.km	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	1,89491924	

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	Personnel Services	25.116 km	2023-01-01	2023-12-31	IVECO ICCT	2019	Tier 1	AR5	0	0	0	5,249244	
Hitit Headquarter	Homeworking (office equipment + heating)	624.147,97 per FTE Working Hour	2023-01-01	2023-12-31	Defra	2025	Tier 1	AR5	0	0	0	208,32810943	

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 - energy_generation	218.000 kWh	2023-01-01	2023-12-31	Türkiye National Inventory	2021	Tier 2	AR6	0	0	0	95,702	Hitit Server - Pegasus



8. YAKIT ÖZELLİKLERİ TABLOSU

Emisyon Kaynağı	Isıl Değer	Yoğunluk	Açıklama
-----------------	------------	----------	----------

Veri bulunamadı.


9. BELİRSİZLİK HESABI TABLOSU

Kümülatif Belirsizlik: %4,075599
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	Doğal Gaz (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	1.430,76857825 m3	%7*	0,00193837 tCO ₂ e/m3	%7*	2,77335201	%9,89949494	27,4547842	753,76517547
1.2 Hareketli Yanma	Benzin - Katalitik Oksidasyon (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	1.189,62 L	%7*	0,00235027 tCO ₂ e/L	%7*	2,79592312	%9,89949494	27,67822676	766,08423658
1.4 Sızıntı Emisyonları	R-410A	4,578 kg	%7*	2,2555 tCO ₂ e/kg	%7*	10,325679	%9,89949494	102,21900698	10.448,72538798
	R-407C	0,022 kg	%7*	1,90793 tCO ₂ e/kg	%7*	0,04197446	%9,89949494	0,41552595	0,17266182
	Carbon dioxide	3,32 kg	%7*	0,001 tCO ₂ e/kg	%7*	0,00332	%9,89949494	0,03286632	0,00108019

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 generated	99.784,73596282 kWh	%7*	0,000439 tCO ₂ e/kWh	%7*	43,80549909	%9,89949494	433,65231641	188.054,33152776
	Electricity Generation - energy_generation	17.795,45706683 kWh	%7*	0,000439 tCO ₂ e/kWh	%7*	7,81220565	%9,89949494	77,3368903	5.980,99460127
2.2 Isı, Buhar ve Soğutma	Teknokent Office (diesel) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	9.913,889682 kWh	%7*	0,00026765 tCO ₂ e/kWh	%7*	2,65346227	%9,89949494	26,26793636	690,00448061
	Teknokent Office (natural gas) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	283.463,26832271 kWh	%7*	0,00020216 tCO ₂ e/kWh	%7*	57,30456669	%9,89949494	567,28626992	321.813,71203975

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	Bulut Hizmeti - Belçika Google (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	77.844,31137725 kWh	%7*	0,000167 tCO ₂ e/kWh	%7*	13	%9,89949494	128,69343418	16.562,00000104
	Veri Merkezi Hizmeti (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	501.095,8 kWh	%7*	0,000439 tCO ₂ e/kWh	%7*	219,9810562	%9,89949494	2.177,701352	4.742.383,17850263
	Bulut Hizmeti - Almanya IBM (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	76.942,5477707 kWh	%7*	0,000314 tCO ₂ e/kWh	%7*	24,15996	%9,89949494	239,17140169	57.202,95938636
	Ofis Satın Alımları (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	2.227,89258635 USD	%7*	0,0000342 tCO ₂ e/USD	%7*	0,07619637	%9,89949494	0,75430553	0,56897683
	Ofis Satın Alımları (kağıt) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	2.265,9873631 USD	%7*	0,00039455 tCO ₂ e/USD	%7*	0,89405118	%9,89949494	8,85065515	78,33409658
	Water supply	1.552,38814057 m3	%7*	0,00017668 tCO ₂ e/m3	%7*	0,27428299	%9,89949494	2,71526312	7,37265381
3.2 Sermaye Malları	Electrical items - IT Primary material production	171,348 kg	%7*	0,02486548 tCO ₂ e/kg	%7*	4,26064951	%9,89949494	42,17827822	1.779,0071536
3.3 Yakıt ve Enerji ile İlgili Faaliyetler	WTT- Electricity (generation) Turkey	117.580,19302965 kWh	%7*	0,00010266 tCO ₂ e/kWh	%7*	12,07025479	%9,89949494	119,48942617	14.277,72296644
	WTT- overseas electricity (T&D) Turkey	117.580,19302965 kWh	%7*	0,00001274 tCO ₂ e/kWh	%7*	1,49780633	%9,89949494	14,82752617	219,85553232
	Elektrik transmission and distribution (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	117.580,19302965 kWh	%7*	0,00005242 tCO ₂ e/kWh	%7*	6,16315395	%9,89949494	61,01211128	3.722,47772284
	WTT - Liquid fuels Petrol (average biofuel blend)	1.153,39 L	%7*	0,00058094 tCO ₂ e/L	%7*	0,67005039	%9,89949494	6,63316041	43,99881702
	WTT - Liquid fuels Diesel (average biofuel blend)	1.000 L	%7*	0,00061101 tCO ₂ e/L	%7*	0,61101	%9,89949494	6,0486904	36,58665556
	WTT - Gaseous fuels Natural gas (100% mineral blend)	30.958,620795 m3	%7*	0,0003366 tCO ₂ e/m3	%7*	10,42067176	%9,89949494	103,15938732	10.641,85919224
3.4 Yukarı Akış Taşıma ve Dağıtım	HGV - All rigids - Average Laden Good Purchased Transport (HİTİT	563,74900901 tonne.km	%7*	0,00023037 tCO ₂ e/tonne.km	%7*	0,12987067	%9,89949494	1,285654	1,65290621

Alt Kategori	Emisyon Kaynağı	Aktivite Miktarı	Aktivite Verisi Belirsizliği	EF	EF Belirsizliği	tCO ₂ e	Hesaplanan Emisyon Belirsizliği	Değişken 1	Değişken 2
	BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)								
	HGV - All rigids - Average Laden Capital Goods Transport (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	2,9083415 tonne.km	%7*	0,00057514 tCO ₂ e/tonne.km	%7*	0,0016727	%9,89949494	0,01655891	0,0002742
3.5 Operasyonlarda Oluşan Atıklar	Paper Paper and board: mixed Closed-loop	1.281,68168168 kg	%7*	0,00002128 tCO ₂ e/kg	%7*	0,02727522	%9,89949494	0,27001091	0,07290589
	Electrical items Batteries Open-loop	52,43243243 kg	%7*	0,00002128 tCO ₂ e/kg	%7*	0,0011158	%9,89949494	0,0110459	0,00012201
	Plastic Plastics: average plastics Closed-loop	1.936,11611612 kg	%7*	0,00002128 tCO ₂ e/kg	%7*	0,04120211	%9,89949494	0,40788012	0,16636619
	Water treatment	1.397,14932651 m3	%7*	0,00020132 tCO ₂ e/m3	%7*	0,28127172	%9,89949494	2,78444793	7,75315027
3.6 İş Seyahatleri	Air Travel International, to/from non-UK Economy class With RF	2.009.141,71467166 passenger.km	%7*	0,00010916 tCO ₂ e/passenger.km	%7*	219,31790957	%9,89949494	2.171,13653533	4.713.833,85504476
	Air Travel International, to/from non-UK Business class With RF	23.511,10296406 passenger.km	%7*	0,00031656 tCO ₂ e/passenger.km	%7*	7,44267475	%9,89949494	73,67872105	5.428,55393556
3.7 Çalışanların İşe Geliş Gidişi	Homeworking (office equipment + heating)	624.147,97 per FTE Working Hour	%7*	0,00033378 tCO ₂ e/per FTE Working Hour	%7*	208,32810943	%9,89949494	2.062,34306442	4.253.258,91536128
	Personnel Services	25.116 km	%7*	0,000209 tCO ₂ e/km	%7*	5,249244	%9,89949494	51,9648644	2.700,34713211
3.11 Satılan Ürünlerin Kullanımı	Electricity Generation - energy_generation	218.000 kWh	%7*	0,000439 tCO ₂ e/kWh	%7*	95,702	%9,89949494	947,40146442	897.569,53478516



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	Doğal Gaz (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	IPCC	2006	Tier 1	AR6	m3	0	0	0	1,93836519
	1.2 Hareketli Yanma	Benzin - Katalitik Oksidasyon (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	IPCC	2006	Tier 1	AR6	L	0	0	0	2,35026573
	1.4 Sızıntı Emisyonları	R-410A	IPCC	2006	Tier 1	AR6	kg	0	0	0	2.255,5
		R-407C	IPCC	2006	Tier 1	AR6	kg	0	0	0	1.907,93
		Carbon dioxide	IPCC	2006	Tier 1	AR6	kg	0	0	0	1
KAPSAM 2	2.1 Elektrik	Electricity generated	Türkiye Ulusal Envanter	2021	Tier 1	AR5	kWh	0	0	0	0,439
		Electricity Generation - energy_generation	Türkiye National Inventory	2021	Tier 2	AR6	kWh	0	0	0	0,439
	2.2 Isı, Buhar ve Soğutma	Teknokent Office (diesel) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Firma'ya Özel	2023	Tier 1	AR6	kWh	0	0	0	0,26765098
		Teknokent Office (natural gas) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Firma'ya Özel	2023	Tier 1	AR6	kWh	0	0	0	0,2021587
KAPSAM 3	3.1 Satın Alınan Mal ve Hizmetler	Bulut Hizmeti - Belçika Google (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	EEA	2020	Tier 1	AR5	kWh	0	0	0	0,167
		Veri Merkezi Hizmeti (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Türkiye National Inventory	2021	Tier 2	AR5	kWh	0	0	0	0,439
		Bulut Hizmeti - Almanya IBM (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	EEA	2020	Tier 1	AR5	kWh	0	0	0	0,314
		Ofis Satın Alımları (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	EPA	2022	Tier 1	AR5	USD	0	0	0	0,03420109

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)
		Ofis Satın Alımları (kağıt) (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	EPA	2022	Tier 1	AR5	USD	0	0	0	0,39455259
		Water supply	Defra	2023	Tier 1	AR5	m3	0	0	0	0,17668455
	3.2 Sermaye Malları	Electrical items - IT Primary material production	Defra	2023	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	24,86547556
	3.3 Yakıt ve Enerji ile İlgili Faaliyetler	WTT- Electricity (generation) Turkey	Defra	2021	Tier 2	AR5	kWh	0	0	0	0,10265551
		WTT- overseas electricity (T&D) Turkey	Defra	2021	Tier 2	AR5	kWh	0	0	0	0,01273859
		WTT - Liquid fuels Petrol (average biofuel blend)	Defra	2023	Tier 1	AR5	L	0	0	0	0,58094
		Elektrik transmission and distribution (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Türkiye Ulusal Envanter	2023	Tier 2	AR5	kWh	0	0	0	0,0524166
		WTT - Gaseous fuels Natural gas (100% mineral blend)	Defra	2023	Tier 1	AR5	m3	0	0	0	0,3366
		WTT - Liquid fuels Diesel (average biofuel blend)	Defra	2023	Tier 1	AR5	L	0	0	0	0,61101
	3.4 Yukarı Akış Taşıma ve Dağıtım	HGV - All rigids - Average Laden Good Purchased Transport (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Defra	2021	Tier 1	AR5	tonne.km	0	0	0	0,23036966
		HGV - All rigids - Average Laden Capital Goods Transport (HİTİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ A.Ş.)	Defra	2021	Tier 1	AR5	tonne.km	0	0	0	0,57513974
	3.5 Operasyonlarda Oluşan Atıklar	Paper Paper and board: mixed Closed-loop	Defra	2023	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	0,02128081
		Electrical items Batteries Open-loop	Defra	2023	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	0,02128081
		Water treatment	Defra	2023	Tier 1	AR5	m3	0	0	0	0,20131829

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)
		Plastic Plastics: average plastics Closed-loop	Defra	2023	Tier 1	AR5	kg	0	0	0	0,02128081
	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
		Personnel Services	IVECO ICCT	2019	Tier 1	AR5	km	0	0	0	0,209
	3.11 Satılan Ürünlerin Kullanımı	Electricity Generation - energy_generation	Türkiye National Inventory	2021	Tier 2	AR6	kWh	0	0	0	0,439



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.