

## Çalışma İle İlgili Bilgiler

Firma:	Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş.		
Adres:	Reşitpaşa Mah. Katar Cad. No: 4/1 An Teknokent İç Kapı No: 601 34469		
Amaç:	Organizasyonel sınırlarda toplam sera gazının karbondioksit eşdeğeri cinsinden hesaplanması		
Kapsam:	- Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları - Direct Greenhouse Gas Emission - Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	Organizasyon Sınırları:	Operasyonel Kontrol Yaklaşımı
		Raporlama Sınırları:	Tüm Lokasyonlar
Endüstri:	Hizmetler	Temel Yıl:	2022
Rapor yılına ait ciro(TL):		Rapor Yılı:	2023
Veri Girişi:	Yıllık	Rapor Periyodu:	1
Çalışan Sayısı:	397	Rapor Sıklığı:	1
İş günü sayısı:	255	Alan (m2):	0
Küresel Isınma Potansiyelleri:	IPCC 6. Değerlendirme Raporu: CO2:1 CH4:27.9 NO2:273		

## Karbon Ayakizi Sonuç Bilgisi

Hesaplama Yılı	Temel Yıl Emisyonları	
Kapsam 1: Doğrudan sera gazı emisyonları	15.940248590789292 -ton CO2e	Kapsam 1: Doğrudan sera gazı emisyonları -ton CO2e
Kapsam 1: Biyokütle sera gazı emisyonları	0 -ton CO2e	Kapsam 1: Biyokütle sera gazı emisyonları -ton CO2e
Kapsam 2: Enerji dolaylı sera gazı emisyonları - Market Based	111.57573392178703 -ton CO2e	Kapsam 2: Enerji dolaylı sera gazı emisyonları - Market Based -ton CO2e
Kapsam 2: Enerji dolaylı sera gazı emisyonları - Location Based	111.57573392178703 -ton CO2e	Kapsam 2: Enerji dolaylı sera gazı emisyonları - Location Based -ton CO2e
Kapsam 3: Diğer dolaylı sera gazı emisyonları	1045.3437938479012 -ton CO2e + 0 -ton CO2e (Yatırımlar)	Kapsam 3: Diğer dolaylı sera gazı emisyonları -ton CO2e
Toplam Emisyon:	1172.86 ton CO2e	Toplam Emisyon: -ton CO2e
Karbon Ayakizi Yoğunluğu - Çalışan Sayısı:	2954.3073047858943 Kg CO2e / Kişi	

Beyan Durumu:	Beyan Edilecek - Firma içi
---------------	----------------------------

## Firma Hakkında

Dünyanın en büyük üçüncü havacılık teknolojileri firması olan Hitit başta havayolu şirketleri olmak üzere, havayolu ve seyahat sektörlerinde faaliyet gösteren firmalara yeni nesil havayolu ve seyahat yazılım çözümleri üretiyor. Havayolu yolcu taşımacılığı, rezervasyon, biletleme, check-in gibi havayolu firmalarının ticari uygulamalarını, geliştirdiği sistemler sayesinde servis hizmeti olarak dünya pazarına ihraç eden Hitit, dünyanın dört bir yanındaki havayolu firmalarına iş modellerinden bağımsız olarak çözümlerini ve hizmetlerini ulaştırıyor. Hitit aynı zamanda havayollarının tüm ihtiyaçlarını karşılayabilen çözümleri ile sektörde "one-stop-shop" olarak bilinen yani tek noktadan tüm hizmetlerin verilebildiği bir konseptin öncülerindedir. Hitit'in iş ortağı olan havayolu firmaları başka bir yazılım desteğine gereksinim duymadan bütün ihtiyaçlarını Hitit çözümleriyle karşılayabiliyorlar.

Takep edilen standart:	GHG Protocol
Tahsisler:	Veri tahsisi yapılmamıştır.
Birimler:	Kategori 1 ve Kategori 2 için veriler "kg", "L" veya "kWh" olarak işleme alınmaktadır. Bu sebeple farklı birimlerde toplanan tüketim miktarları DEFRA'nın yoğunluk katsayıları kullanılarak hesaplanmaktadır. Kategori 3, 4, 5 ve 6 verileri "kWh", "L", "ton.km", "km", "ton", "m3" olarak işleme alınıp ilgili emisyon faktörleri için birim dönüşümleri yapılmaktadır.
Biyokütle yanması kaynaklı karbon emisyonu:	Var
Metodoloji Prosedürü:	Firma Sera Gazı Emisyon Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi Prosedüründe sunulmaktadır.
Sera Gazı Emisyonu Azaltım Çalışmaları (Güdümlü Faaliyetler)	Sera gazı emisyonları için firma bünyesinde azalım çalışması yapılmadığı için raporda bahsedilmemiştir.
Hesap Metodu:	Elektrik için Tier 2, Doğalgaz ve kömür için Tier 3, diğer tüm hesaplar için Tier 1
Hesap Formülü:	Sera Gazı Emisyon Miktarı (CO2e) = (Tüketim Miktarı) x (EmisyonFaktörü)
Önceliklendirme Analizi-Satın Alınan Mal ve Hizmetler	Satın alınan mal ve hizmetlerden kaynaklı emisyonlar, ilgili standardın Ek-H, H.3.1 maddesi tamlik ve doğruluk ilkesi gereğince Kategori 4'e eklenmiştir. Ancak, "cut-off kuralı" uygulanarak finansal olarak 1% payının üzerinde kalan ve üretimin devamı için yüksek önem derecesine sahip tüm satın alımlar envantere dahil edilmiştir. Bazı veriler, elde edilmesi için firma tarafından yüksek iş yükü ve emek gerektirdiği gerekçesi ile envanter hesaplaması yapılmamış ve/veya ikincil veri tabanları kullanılmıştır.
Kantifikasyon Değişikliği:	Dolayısıyla, kantifikasyon yaklaşımında herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.
Reportlama Metodu:	ISO 14064-1:2018 standarttaki 9. Bölüm: GHG Reportingdeki gerekliliklere uygun biçimde raporlanmıştır.
Doğrulama	

Soğutucu Gaz Sızıntı/Kaçak Oranları		
Tip	Kaçak Oranı	IPCC, Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories
Buzdolabı	%0,1	IPCC 5th AR
Su Sebilleri	%0,1	IPCC (2006), Vol 3. Chapter 7, Tablo 7.9
Split Klima	%1	IPCC 5th AR
Ev Tipi Klima	%1	IPCC (2006), Vol 3. Chapter 7, Tablo 7.9
Soğuk Oda	%7	IPCC 5th AR
Endüstriyel Soğutucu	%7	IPCC 5th AR
Chiller / Soğutma Sistemleri	%2	IPCC (2006), Vol 3. Chapter 7, Tablo 7.9
Yangın Söndürme Tüpleri	%4	IPCC/TEAP Special Report, Safeguarding the Ozone Layer and the Global Climate System. Volume 9, Fire Protection
Merkezi Sistem	%2	IPCC 5th AR

Emisyon Faktörleri	
Yangın Söndürme	CO2 Hesaplaması: IPCC Beşinci Değerlendirme Raporu, 2014 (AR5) HFC 227ea Hesaplaması: Defra, 2021
Kuyudan tanka (WTT)	Defra, 2021, WTT-Yakıtlar
Ham madde Nakliye	Defra, 2021, Yük taşımacılığı
Ürünler Nakliye	Defra, 2021, Yük taşımacılığı
Personel Servis Hizmeti	<a href="https://theicc.org/sites/default/files/publications/EU-LCV-CO2-2030_ICCTupdate_20190123.pdf">https://theicc.org/sites/default/files/publications/EU-LCV-CO2-2030_ICCTupdate_20190123.pdf</a>
İş Seyahati, Uçuşlar	İş Seyahati, Uçuşlar Defra, 2021, Business travel- air
Ham maddeler	Simapro, v9.1, Ecoinvent v3.7.1
Su Tüketim Hizmeti	Defra, 2021, Su Temini
Su Arıtım Hizmeti	Defra, 2021, Su Arıtma
Atıklar	Defra, 2021, Atık Bertarafı
Atıklar, Çamur	IPCC (2006), Cilt 5, Bölüm 5, Tablo 5.3 ve Tablo 5.4
Elektrik WTT ve İletim & Dağıtım	Elektrik WTT ve İletim & Dağıtım Defra, 2021, İletim ve dağıtım, WTT- İngiltere ve yurtdışı elek.
Net Klorifik Değer (NCV) IPCC 2006 Cilt 2, Bölüm 1 Tablo 1.2	IPCC 2006 Cilt 2, Bölüm 1 Tablo 1.2

Belirsizlik Hesapları		
Belirsizlik Güven Aralığı	95%	Ulusal Sera Gazı Envanterlerinde IPCC, İyi Uygulama Rehberliği ve Belirsizlik Yönetimi
Belirsizlik Metodolojisi	GHG Uncertainty Tool	
Hesaplanan Belirsizlik	% 3.57	
Güven Seviyesi	Makul	

Kapsam	Emisyon Türü	Emisyon Kaynağı	Lokasyon	ton CO2	ton CH4	ton N2O	ton CO2 eq	Açıklama	Kapsam	tCO2eq
1.1 Sabit Yanma	Sabit Yanma	Doğal Gaz	Türkiye	2.76361431091	0.000049262287	0.000004926229	2.766333589163	Emirgan Ofis	1	15.940248590789292
1.1 Sabit Yanma	Sabit Yanma	Doğal Gaz	Hollanda	0.007011523972	0.000000124983	0.000000012498	0.007018423012	Hollanda Doğalgaz Tüketimi		
1.2 Hareketli Yanma (On Road)	Hareketli Yanma (On Road)	Benzin - Katalitik Oksidasyon	Türkiye	2.684309305293	0.00096836555	0.000309876976	2.795923118615	Benzin Tüketimi		
1.4 Sızıntı Emisyonları	Sızıntı Emisyonları	CO2	Pakistan	0.00312	0	0	0.00312	Pakistan Yangın Söndürücü		
1.4 Sızıntı Emisyonları	Sızıntı Emisyonları	R-407C	Türkiye	0.04197446	0	0	0.04197446	Klima-AR12		
1.4 Sızıntı Emisyonları	Sızıntı Emisyonları	CO2	Türkiye	0.0002	0	0	0.0002	Yangın Söndürücü-AR12		
1.4 Sızıntı Emisyonları	Sızıntı Emisyonları	R-410A	Pakistan	10.14975	0	0	10.14975	Pakistan Soğutucu Gaz		
1.4 Sızıntı Emisyonları	Sızıntı Emisyonları	R-410A	Türkiye	0.175929	0	0	0.175929	Klima-AR12		

Kapsam	Emisyon Türü	Emisyon Kaynağı	Lokasyon	ton CO2	ton CH4	ton N2O	ton CO2 eq	Açıklama	Kapsam	tCO2eq
2.1 Elektrik	Elektrik (Türkiye) - Location Based		Türkiye	2.094353087679	0	0	2.094353087679	Emirgan Ofisi Elektrik Tüketimi	2	111.5757339217 8703
2.1 Elektrik	Elektrik (Türkiye) - Market Based		Türkiye	2.094353087679	0	0	2.094353087679	Emirgan Ofisi Elektrik Tüketimi		
2.1 Elektrik	Elektrik (Türkiye) - Location Based		Türkiye	41.711146	0	0	41.711146	AR12 Ofisi Elektrik Tüketimi		
2.1 Elektrik	Elektrik (Türkiye) - Market Based		Türkiye	41.711146	0	0	41.711146	AR12 Ofisi Elektrik Tüketimi		
2.1 Elektrik	Firma'ya Özel - Location Based		Hollanda	0.5820290096	0	0	0.5820290096			
2.1 Elektrik	Firma'ya Özel - Market Based		Hollanda	0.5820290096	0	0	0.5820290096			
2.1 Elektrik	Firma'ya Özel - Location Based		Pakistan	7.230176642738	0	0	7.230176642738	Pakistan Elektrik Tüketimi		
2.1 Elektrik	Firma'ya Özel - Market Based		Pakistan	7.230176642738	0	0	7.230176642738	Pakistan Elektrik Tüketimi		
2.2 Isı ve Buhar	Firma'ya Özel		Türkiye	0.055458171131	0.000277783515	0.000222914947	57.304566906769	Teknokent Ofis (doğalgaz)		
2.2 Isı ve Buhar	Firma'ya Özel		Türkiye	0.001939602947	0.000009715245	0.000007796263	2.653462275	Teknokent Ofis (motorin)		

Kapsam	Emisyon Türü	Emisyon Kaynağı	Lokasyon	ton CO2	ton CH4	ton N2O	ton CO2 eq	Açıklama	Kapsam	tCO2eq
3.1 Kaynak Yönlü Nakliye ve Dağıtım	HGV - All rigid - Average Laden		Türkiye	0.001672702778	0	0	0.001672702778	Nakliye Duran Varlıklar.xlsx (47 sefer)	3	1045.3437938 479012
3.1 Kaynak Yönlü Nakliye ve Dağıtım	HGV - All rigid - Average Laden		Türkiye	0.094923588616	0	0	0.094923588616	Nakliye Atıklar.xlsx (3 sefer)		
3.1 Kaynak Yönlü Nakliye ve Dağıtım	HGV - All rigid - Average Laden		Türkiye	0.034947076889	0	0	0.034947076889	Nakliye.xlsx (41 sefer)		
3.3 Personel Ulaşımı	Personel Servisleri (ICCT)		Türkiye	5.249244	0	0	5.249244	Personel Servisleri Teknokent		
3.5 İş Seyahatleri	İş Seyahatleri (Havayolu)		Türkiye	290.001817369926	0	0	290.001817369926	Hitit 2023 Uçuş Parkur Takip.xlsx (275 kişi), Average Passenger - With RF		
3.5 İş Seyahatleri	İş Seyahatleri (Havayolu)		Türkiye	121.696687979017	0	0	121.696687979017	Hitit 2023 Uçuş Parkur Takip.xlsx (133 kişi), Economy Class - With RF		
3.5 İş Seyahatleri	İş Seyahatleri (Havayolu)		Türkiye	1.225708312998	0	0	1.225708312998	Hitit 2023 Uçuş Parkur Takip.xlsx (3 kişi), Business Class - With RF		
3.5 İş Seyahatleri	İş Seyahatleri (Havayolu)		Türkiye	108.483414450749	0	0	108.483414450749	Hitit 2023 Uçuş Parkur Takip.xlsx (32 kişi), Business Class - With RF		
3.5 İş Seyahatleri	İş Seyahatleri (Havayolu)		Türkiye	48.37999216728	0	0	48.37999216728	Hitit 2023 Uçuş Parkur Takip.xlsx (201 kişi), Average Passenger - With RF		
3.5 İş Seyahatleri	İş Seyahatleri (Havayolu)		Türkiye	80.043377124345	0	0	80.043377124345	Hitit 2023 Uçuş Parkur Takip.xlsx (313 kişi), Economy Class - With RF		
4.1 Satın Alınan Mal ve Hizmetler	Veri Merkezi Hizmeti		Türkiye	209.403	0	0	209.403	Data Center (Verizon) - Elektrik		
4.1 Satın Alınan Mal ve Hizmetler	Veri Merkezi Hizmeti		Türkiye	10.5780562	0	0	10.5780562	Data Center (İşnet) - Elektrik		
4.1 Satın Alınan Mal ve Hizmetler	Bulut Hizmeti - Belçika		Türkiye	13	0	0	13	Cloud servis (Google)		
4.1 Satın Alınan Mal ve Hizmetler	Ofis Satın Alımları		Türkiye	0.076196365084	0	0	0.076196365084	Ofis Satın Alımları (kağıt haricindeki kırtasiye malzemeleri)		
4.1 Satın Alınan Mal ve Hizmetler	Bulut Hizmeti - Almanya		Türkiye	24.15996	0	0	24.15996	Cloud servis (IBM)		
4.1 Satın Alınan Mal ve Hizmetler	Ofis Satın Alımları (kağıt)		Türkiye	0.894051182527	0	0	0.894051182527	Ofis Satın Alımları (kağıt)		
4.2 Sermaye Varlıkları	Elektronik Ürün		Türkiye	4.26065026704	0	0	4.26065026704	Sermaye Varlıkları		
4.3 Atık Bertarafı	Plastik (Karışık)		Türkiye	0.041202113855	0	0	0.041202113855	Plastik Atıklar Teknokent		
4.3 Atık Bertarafı	Kağıt (Karışık)		Türkiye	0.027275220807	0	0	0.027275220807	Kağıt Atıklar Teknokent		
4.3 Atık Bertarafı	Pil / Batarya		Türkiye	0.00115804488	0	0	0.00115804488	Pil Atıklar Teknokent		
4.4 Atık Su Arıtımı	Firmaya Özel Atık Su Arıtımı		Pakistan	0.028435253336	0	0	0.028435253336	Atık Su Arıtımı		
4.4 Atık Su Arıtımı	Firmaya Özel Atık Su Arıtımı		Türkiye	0.239791037039	0	0	0.239791037039			
4.4 Atık Su Arıtımı	Firmaya Özel Atık Su Arıtımı		Türkiye	0.013045425303	0	0	0.013045425303	Emirgan Atık Su Arıtımı		
4.5 Su Tüketimi	Su Tüketimi		Pakistan	0.027728726375	0	0	0.027728726375	Su Tüketimi Pakistan		
4.5 Su Tüketimi	Su Tüketimi		Türkiye	0.012721287354	0	0	0.012721287354	Emirgan Ofis Su tüketimi		
4.5 Su Tüketimi	Su Tüketimi		Türkiye	0.233832981003	0	0	0.233832981003			
5.2 Satılan Ürünlerin Kullanım Aşamaları	Yazılım Kullanımı		Türkiye	95.702	0	0	95.702	Hitit Server - Pegasus Kullanım		
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	WTT-Doğalgaz		Hollanda	0.001218759597	0	0	0.001218759597			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	Elektrik WTT-Üretim		Pakistan	1.690700403876	0	0	1.690700403876			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	Elektrik WTT-Üretim		Türkiye	10.243453052273	0	0	10.243453052273			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	Elektrik WTT-Üretim		Hollanda	0.136101333373	0	0	0.136101333373			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	Elektrik WTT-İletim ve Dağıtım		Türkiye	1.271117228617	0	0	1.271117228617			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	Elektrik WTT-İletim ve Dağıtım		Hollanda	0.016888909317	0	0	0.016888909317			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	WTT-Doğalgaz		Türkiye	10.419453	0	0	10.419453			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	Elektrik İletim ve Dağıtım		Hollanda	0.069494263746	0	0	0.069494263746			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	WTT-Motorin		Türkiye	0.61101	0	0	0.61101			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	Elektrik İletim ve Dağıtım		Türkiye	5.230376591069	0	0	5.230376591069			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	Elektrik İletim ve Dağıtım		Pakistan	0.863283091143	0	0	0.863283091143			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	Elektrik WTT-İletim ve Dağıtım		Pakistan	0.209800191481	0	0	0.209800191481			
6 Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	WTT-Benzin		Türkiye	0.6700503866	0	0	0.6700503866			

#### Equity Investments

Equity Investment Type	Kapsam 1 (TonCO2e)	Kapsam 2 (TonCO2e)	Kapsam 3 (TonCO2e)	Yüzdellik Özkaynak Oranı %	Özkaynak Yatırımları Kaynaklı Emisyon (TonCO2e)	Açıklama	Kapsam	tCO2eq
------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------------------	---	----------	--------	--------

#### Managed Investments & Client Services

Equity Investment Type	Kapsam 1 (TonCO2e)	Kapsam 2 (TonCO2e)	Kapsam 3 (TonCO2e)	Yüzdellik Özkaynak Oranı %	Özkaynak Yatırımları Kaynaklı Emisyon (TonCO2e)	Açıklama	Kapsam	tCO2eq
------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------------------	---	----------	--------	--------

## Debt Investments &amp; Project Finance

Financing Type	Financing Source	Use of Proceeds	Activity Sector	Asset Class (PCAF)	Finanse Edilen Emisyonlar Kapsam 1 ve Kapsam 2 (TonCO2e)	Finanse Edilen Emisyonlar Kapsam 3 (TonCO2e)	Açıklama	Kapsam	CO2eq
----------------	------------------	-----------------	-----------------	--------------------	--	--	----------	--------	-------

Yakıt Yoğunluk Bildirimi		
Genel Kullanım Fosil Yakıtlar	Yoğunluk - kg/m3	Yoğunluk - litre/ton
Uçak Yakıtı	729,93	1.370,00
Uçak Türbin Yakıtı	800,00	1.250,00
Kömür (Evsel)	850,00	1.176,00
Dizel	843,17	1.186,00
Dizel (ortalama biodizel karışımı)	846,17	1.181,80
Fuel-oil	983,28	1.017,00
Gaz Yağı	853,97	1.171,00
LPG	529,75	1.887,69
Doğal Gaz	0,80	1.255.833,57
Diğer Petrol Gazları	366,30	2.730,00
Benzin	741,84	1.348,00
Benzin (biobenzin karışımı)	744,17	1.343,79
Propan	514,93	1.942,00
Diğer Yakıtlar		
Biyodizel	890,00	1.124,00
Biyogas	1,15	869.565,00
Biyometan	0,73	1.379.355,67
CNG	175,00	5.714,00
Çöp Gazı	1,30	769.231,00
LNG	452,49	2.210,00
Gazlar		
Metan (CH4)	0,72	1.397.112,11
Karbon Dioksit (CO2)	1,96	509.290,00

## Çalışmada Yer Alan Personel ve Sorumlu Kişilerin Bilgileri

Sıra	Adı Soyadı	Görevi	İletişim Bilgileri
1	Sevgi Karaman	Mali İşler ve Satın Alma	0533 208 75 86

## Referanslar

Ulusal Sera Gazı Envanterleri için 2006 IPCC Yönergeleri Cilt 2 Bölüm 1 <a href="https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/2_Volume2/V2_1_Ch1_Introduction.pdf">https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/2_Volume2/V2_1_Ch1_Introduction.pdf</a>
Ulusal Sera Gazı Envanterleri için 2006 IPCC Yönergeleri Cilt 2 Bölüm 2 <a href="http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/2_Volume2/V2_2_Ch2_Stationary_Combustion.pdf">http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/2_Volume2/V2_2_Ch2_Stationary_Combustion.pdf</a>
Ulusal Sera Gazı Envanterleri için 2006 IPCC Kılavuzu Cilt 2 Bölüm 3 <a href="http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/1_Volume1/V1_3_Ch3_Uncertainties.pdf">http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/1_Volume1/V1_3_Ch3_Uncertainties.pdf</a>
Ulusal Sera Gazı Envanterleri için 2006 IPCC Kılavuzu Cilt 3 Bölüm 7 <a href="https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/3_Volume3/V3_7_Ch7_ODS_Substitutes.pdf">https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/3_Volume3/V3_7_Ch7_ODS_Substitutes.pdf</a>
Ulusal Sera Gazı Envanterleri için 2006 IPCC Kılavuzu Cilt 5 Bölüm 5 <a href="https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/5_Volume5/V5_5_Ch5_IOB.pdf">https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/5_Volume5/V5_5_Ch5_IOB.pdf</a>
DEFRA Sera gazı raporlaması: dönüşüm faktörleri 2021 <a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021</a>
IPCC/TEAP Özel Raporu: Ozon Tabakasının ve Küresel İklim Sisteminin Korunması, Cilt 9, Yangından Korunma <a href="https://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/srac/srac09.pdf">https://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/srac/srac09.pdf</a>
No translation found for "dashboard__reporting__Page__standart__Reference__IPCC, Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories"
IPCC İklim Değişikliği 2013. Fiziksel Bilimin Temeli. IPCC'nin Beşinci Değerlendirme Raporuna Çalışma Grubu I katkısı. <a href="http://www.climatechange2013.org">http://www.climatechange2013.org</a>
BS EN ISO 14064-1:2018: Sera gazları - Bölüm 1: Sera gazı emisyonlarının ve uzaklaştırmalarının kuruluş seviyesinde hesaplanmasına ve rapor edilmesine dair kılavuz ve özellikler
Avrupa Birliği'nde Binek Araçlar ve Hafif Ticari Araçlar İçin CO2 Emisyon Standartları-2019 <a href="https://theicct.org/sites/default/files/publications/EU-LCV-CO2-2030_ICCTupdate_20190123.pdf">https://theicct.org/sites/default/files/publications/EU-LCV-CO2-2030_ICCTupdate_20190123.pdf</a>
Simapro, v9.1
IEA Türkiye Verileri 2018
ÖLÇÜ VE ÖLÇÜ ALETLERİ MUAYENE YÖNETMELİĞİ, <a href="https://www.mevzuat.gov.tr/File/GeneratePdf?mevzuatNo=6381&amp;mevzuatTur=KurumVeKurulusYonetmeliqj&amp;mevzuatTertip=5">https://www.mevzuat.gov.tr/File/GeneratePdf?mevzuatNo=6381&amp;mevzuatTur=KurumVeKurulusYonetmeliqj&amp;mevzuatTertip=5</a>
Ulusal Sera Gazı Envanter Raporu