

	Sera Gazı Emisyonları Hesaplama Sistemi	Doküman No	YMH.GNL.SUR.FRM.16
		İlk Yayın Tarihi	09/01/2023
		Rev No	2
		Rev Tarihi	02/24/2025

YMH.GNL.SUR.PRO.03 Sera Gazı Emisyonlarının Hesaplanması Prosedürü kapsamında oluşturulmuştur.

© 2025 Yapı Merkezi Holding A.Ş.

Bu doküman ve ihtiva ettiği bilgiler münhasıran Yapı Merkezi Holding A.Ş.'nin mülkiyetindedir. Yapı Merkezi Holding A.Ş. çalışanlarının kullanımı içindir ve izinsiz hiçbir şekilde çoğaltılamaz, başka amaçla kullanılamaz ve dağıtılamaz.

Şirket Bilgileri				
Şirket Adı	Yapı Merkezi Holding			
Proje Adı / Şube / İştirak Adı	SUBOR			
Lokasyon (Ülke / Şehir)	Urfa ve Sakarya			
İlgili Faaliyet Yılındaki Şirket Cirosu (USD)	USD	134,151,410.00		
İlgili Faaliyet Yılındaki Çalışan Sayısı (Mavi Yaka & Beyaz Yaka)	379			
Rapor Oluşturma Tarihi	2025			
Raporlama Yılı	2024			
Raporlama Periyodu	Başlangıç:	01/01/2024	Bitiş:	12/31/2024

EMİSYON KAPSAM DETAYLARI

Kapsam GHG Protokolü	Kategori 14064		Emisyon Kaynakları	CO2e_2024	Kapsama Göre %'lik Dağılım	Toplam Sera Gazı Emisyonuna Göre Dağılım	Çalışan Başına Emisyon Dağılımı	Ciroya Göre Emisyon Dağılımı
Kapsam 1	Kategori 1	Kapsam 1	Sabit Yakıtlar	1,164	62.44%	1.75%	3.071	0.000
			Soğutucu & Söndürücü	-	0.00%	0.00%	0.000	0.000
			Hareketli Araçlar (Yakıtı YM tarafından kar	700	37.56%	1.05%	1.847	0.000
			Nakliye Taşıtları (Yakıt YM Tarafından Kar	-	0.00%	0.00%	0.000	0.000
	Toplam Kapsam 1 Emisyonu			1,864	100.0%	2.8%	4.92	#####
n 2	Kategori 2	Kapsam 2	Elektrik	1,506	100.0%	2.3%	3.97	0.00

Kapsam	Kategori 2	Kapsam 2	Isı ve Buhar	-	0.0%	0.0%	0.00	0.00
	Toplam Kapsam 2 Emisyonu			1,506	100.0%	2.3%	3.97	#####
Kapsam 3	Kategori 3	Kategori 6	İş Seyahati-Uçuşlar	7.8	0.0%	0.0%	0.021	0.000
		Kategori 6	İş Seyahati-Karayolu	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 7	Yönetilen Araçlar & Varlıklar	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 6	Konaklama (Seyahatlardan kaynaklanan)	12.0	0.0%	0.0%	0.032	0.000
		Kategori 4	Nakliye-Upstream	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 9	Nakliye-Downstream	154.4	0.2%	0.2%	0.407	0.000
	Kategori 4	Kategori 5	Su Tedariği & Su Arıtma	8.4	0.0%	0.0%	0.022	0.000
		Kategori 1	Malzeme Kullanımı	62,294.9	98.8%	93.8%	164.366	0.000
		Kategori 2	Sermaye Malları	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 8	Kiralanın Varlıklar (Şirketin başka bir yer)	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 5	Atık Bertarafı	3.4	0.0%	0.0%	0.009	0.000
	Kategori 5	Kategori 10	Satılan Ürünün İşlenmesi	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 11	Satılan Ürünün Kullanımı	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 12	Satılan Ürünün Kullanım Ömrü Sonrası Be	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 13	Kiralanın Varlıklar (Downstream)	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 14	Franchises	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 15	Yatırımlar	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
	Kategori 6	Kategori 3	WTT-İş Seyahati-Karayolu	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 3	WTT-Sabit Yakıtlar	222.5	0.4%	0.3%	0.587	0.000
		Kategori 3	WTT-Hareketli Araçlar	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 3	WTT-Franchises	-	0.0%	0.0%	0.000	0.000
		Kategori 3	WTT-Elektrikİletim&Dağıtım	325.7	0.5%	0.5%	0.859	0.000
		Kategori 3	WTT-Isı ve Buhar	-	0.0%	#DIV/0!	0.000	#DIV/0!
		Kategori 3	WTT-İş Seyahati-Uçuşlar	1.6	0.0%	0.0%	0.004	0.000
		Kategori 3	WTT-Nakliye Taşıtları_(Yakıt YM Tarafında	37.4	0.1%	0.1%	0.099	0.000

	Toplam Kapsam 3 Emisyonu	63,068	1%	1%	1.94137	0.00001
--	---------------------------------	---------------	-----------	-----------	----------------	----------------

Emisyon Kategorisi	t CO2e/yıl
Toplam Kapsam 1 Emisyonu	1,864 2.8%
Toplam Kapsam 2 Emisyonu	1,506 2.3%
Toplam Kapsam 3 Emisyonu	63,068 94.9%
Toplam Sera Gazı Emisyonu (Kapsam 1+2)	3,370 5.1%
Toplam Sera Gazı Emisyonu (Kapsam 1+2+3)	66,438
İr Enerji Üretimi ile Salımı Engellenen Toplam Sera Gazı	-
enebilir Enerji Satınalımı ile OffSet'lenen Toplam Sera Gazı	-
Net Toplam Sera Gazı Emisyonu (Kapsam 1+2)	3,370
Net Toplam Sera Gazı Emisyonu (Kapsam 1+2+3)	66,438
Toplam Belirsizlik Oranı	-

Çalışan Başına Emisyon Dağılımı (Net Toplam Sera Gazı Emisyonuna Göre-Kapsam 1+2+3)	175
Çalışan Başına Emisyon Dağılımı (Net Toplam Sera Gazı Emisyonuna Göre-Kapsam 1+2)	9

Çalışan Başına Emisyon Dağılımı (Toplam Sera Gazı Emisyonuna Göre-Kapsam 1+2+3)	175
Çalışan Başına Emisyon Dağılımı (Toplam Sera Gazı Emisyonuna Göre-Kapsam 1+2)	9

Ciroya Göre Emisyon Dağılımı (Net Toplam Sera Gazı Emisyonuna Göre-Kapsam 1+2)	25
Ciroya Göre Emisyon Dağılımı (Toplam Sera Gazı Emisyonuna Göre-Kapsam 1+2)	25

Ciroya Göre Emisyon Dağılımı (Toplam Sera Gazı Emisyonuna Göre-Kapsam 1+2+3)	495
Ciroya Göre Emisyon Dağılımı (Net Toplam Sera Gazı Emisyonuna Göre-Kapsam 1+2+3)	495

[Bilgi & Kaynaklara Dön](#)

	Sera Gazı Emisyonları İçin Veri Toplama ve Hesaplama Formu		Oküman No	YMH.GNL.SUR.FRM.10
			ayın Tarihi	09/01/2023
			Rev No	2
			Rev Tarihi	02/24/2025

Genel Bilgiler, Kaynaklar ve Varsayımlar						
Kapsam GHG Protokol	Kategori ISO 14064	Kategori GHG	Aktivite (Index)	Açıklama (DEFRA, 2024)	Kaynak	Varsayım
Kapsam 1	Kategori 1	Kapsam 1	Sabit Yakıtlar	Yakıt dönüşüm faktörleri, raporlama yapan kuruluşun sahip olduğu veya kontrol ettiği bir tesiste veya varlıkta yakılan birincil yakıt kaynakları için kullanılmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "Fuels" sekmesindeki ilgili yakıtları litre birimli değerleri alınmıştır (Doğalgaz için metreküp değeri alınmıştır).
			Soğutucu & Söndürücü	Soğutucu akışkan ve proses dönüştürme faktörleri, klima ve soğutma ünitelerinden sızıntı veya küresel ısınma potansiyeline sahip diğer gazların atmosfere salınımını raporlamak amacıyla kullanılmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: (only Kyoto Protocol gases need to be reported under Scope 1, all non-Kyoto gases (e.g. Montreal Protocol gases) should be reported separately.Defra 2023).
			Hareketli Araçlar (Yakıtı YM tarafından karşılanan araçlar)	Binek araç dönüşüm faktörleri, raporlama yapan kuruluşun sahip olduğu veya kontrol ettiği otomobillerde ve motosikletlerde yapılan seyahatleri raporlamak için kullanılmalıdır. Buna çalışanların sahip olduğu ve iş amaçlı kullanılan araçlar dahil değildir.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024 https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar5/	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "Passenger Vehicle" sekmesindeki "Cars (by size)" ve "Cars (by market segment)" tablosuna ait olan değerler alınmıştır. IPCC Fifth Assessment Report (AR5) (GWP Değerleri için)
			Nakliye Taşıtları (Yakıtı YM tarafından karşılanan)	Nakliye taşıtları dönüştürme faktörleri, raporlayan kuruluşun sahip olduğu veya kontrol ettiği kamyonetler/hafif yük araçları (LGV'ler) ve ağır yük araçlarıyla (HGV'ler) yapılan seyahatleri raporlamak için kullanılmalıdır. Buna diğer kuruluşlar tarafından sağlanan kiralık kamyonetler veya kurye hizmetleri dahil değildir.	2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	Hareketli araçların emisyon değerleri için başvurulmuştur: 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories -Volume 2-Chapter 3 Mobile Combustion - Table 3.2.1. Road Transport Default CO2 Emissions Factors and Uncertainty Ranges & Table 3.2.2 Road Transport N2O and CH4 Default Emission Factors and Uncertainty Ranges DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "Delivery vehicles" sekmesinde olan değerler alınmıştır.

Kapsam 2	Kategori 2	Kapsam 2	Elektrik	Elektrik, Kapsam 2, dolaylı emisyon kaynağı olarak raporlanmalıdır.	https://www.carbondi.com	Bir kuruluş tarafından sahip olunan/kontrol edilen uluslararası tesislerde kullanılan elektrikli raporlamak için elektrik dönüştürme faktörleri kullanılmalıdır. Elektrik, Kapsam 2, dolaylı emisyon kaynağı olarak raporlanmalıdır.
			Isı ve Buhar	Isı ve Buhar, Kapsam 2, dolaylı emisyon kaynağı olarak raporlanmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti
			YES Kullanımı	Elektrik üretimi veya satın alımı, Kapsam 2, dolaylı emisyon kaynağı olarak raporlanmalıdır.	https://www.carbondi.com	Bir kuruluş tarafından sahip olunan/kontrol edilen uluslararası tesislerde kullanılan elektrikli raporlamak için elektrik dönüştürme faktörleri kullanılmalıdır. Elektrik, Kapsam 2, dolaylı emisyon kaynağı olarak raporlanmalıdır.

Kapsam 3	Kategori 3	Kategori 4	<u>Nakliye-Upstream (3. taraf lojistik ve nakliye hizmetleri)</u>	Nakliye malları faktörleri, özellikle malların üçüncü taraf bir şirket aracılığıyla kara, deniz veya hava yoluyla nakliyesi için kullanılmalıdır. Faktörler, bir araç değerindeki malın tamamı veya belirli bir taşıma moduyla sevk edilen malın tonu başına kullanılabilir. Raporlama yılında raporlama şirketi tarafından satın alınan ürünlerin bir şirketin 1. kademe tedarikçileri ile kendi operasyonları arasında nakliyesi ve dağıtımı (raporlama şirketinin sahibi olmadığı veya kontrol etmediği araçlarda ve tesislerde) Raporlama yılında raporlama şirketi tarafından satın alınan nakliye ve dağıtım hizmetleri, gelen lojistik, giden lojistik (örneğin, satılan ürünlerin) ve bir şirketin kendi tesisleri arasında nakliye ve dağıtım (raporlama şirketinin sahibi olmadığı veya kontrol etmediği araçlarda ve tesislerde)	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "Freighting goods" sekmesindeki değerler alınmıştır.
		Kategori 6	<u>İş Seyahati-Uçuşlar</u>	İş amacıyla uçan bireylerin Kapsam 3 emisyonlarını raporlamak için hava dönüşüm faktörleri kullanılmalıdır.	Use of ICAO aviation carbon emissions calculator is recommended Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "Business travel-air" sekmesindeki "International, to/from non-UK"e ait olan "Without RF" değerleri alınmıştır. ICAO Calculator ile uçuş mesafesi ölçümleri bulunabilmektedir.
		Kategori 6	<u>İş Seyahati-Karayolu</u>	Kullanıcılar araç km dönüşüm faktörleri ile yolcu km dönüşüm faktörleri arasındaki farka dikkat etmelidir. Araç km dönüşüm faktörleri, iş amacıyla kullanılan tüm bir araca (araba veya taksi gibi) uygulanmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "Business travel- land" sekmesindeki "Taxis" tablosundaki değerler alınmıştır.
		Kategori 6	<u>Konaklama (Seyahatlerden kaynaklanan)</u>	Gecelik otel konaklamalarıyla ilişkili emisyonları raporlamak için otel konaklama faktörleri kullanılmalıdır. Otel konaklamalarından kaynaklanan emisyonlar Kapsam 3 emisyon kaynağı olarak raporlanır.	https://www.hotelfootprints.org/ Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024 2024 Cornell Hotel Sustainability Benchmarking Index	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "Hotel Stay" sekmesindeki değerler alınmıştır. DEFRA: ma dönüşüm faktörleri, Uluslararası Turizm Ortaklığı ve Greenview tarafından üretilen ve uluslararası otel şirketlerinin yıllık verilerini ve standartlaştırılmış bir sektör metodolojisini kullanan Cornell Otel Sürdürülebilirlik Kıyaslama Endeksi'nden (Cornell Hotel Sustainability Benchmarking Index) üretilen Otel Ayak İzi Aracı'ndan alınmıştır. Aksi belirtilmedikçe, sağlanan dönüştürme faktörleri belirtilen ülke için bir ortalamadır.
		Kategori 7	<u>Yönetilen Araçlar & Varlıklar(Kiralanan varlıklar ve yakıt, elektrik ve su tüketimleri YM tarafından karşılanmayan araçlar)</u>	Yönetilen varlıklar - araçlar faktörleri, elektrik su tüketimleri raporlama yapan bir kuruluş tarafından kullanılan ancak kuruluşa ait olmayan ve genellikle kuruluşun bilançosunda görünmeyen araçlardan kaynaklanan emisyonları raporlamak için kullanılmalıdır. Yönetilen varlıklardan kaynaklanan emisyonlar Kapsam 3 emisyon kaynağı olarak raporlanır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "Managed assets: vehicles" sekmesindeki "Cars (by size)" tablosundaki "Medium Car" ve Large Car"a ait olan değerler alınmıştır.
		Kategori 9	<u>Nakliye-Downstream (Yakıtı YM tarafından karşılanmayan, son tüketiciye giden nakliye hizmetleri)</u>	Nakliye malları faktörleri, özellikle malların üçüncü taraf bir şirket aracılığıyla kara, deniz veya hava yoluyla nakliyesi için kullanılmalıdır. Faktörler, bir araç değerindeki malın tamamı veya belirli bir taşıma moduyla sevk edilen malın tonu başına kullanılabilir. Raporlama yılında raporlama yapan şirket tarafından satılan ürünlerin raporlama yapan şirketin operasyonları ile son tüketici arasındaki nakliye ve dağıtımı (eğer raporlayan şirket tarafından ödenmeyen), perakende ve depolama dahil (raporlayan şirketin mülkiyetinde veya kontrolünde olmayan araçlarda ve tesislerde)	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "Freighting goods" sekmesindeki değerler alınmıştır.

Kategori 4	Kategori 1	Malzeme Kullanımı	Malzeme kullanımı dönüştürme faktörleri, tedarik edilen malzemelerin tüketimini kökenlerine göre (yani, birincil malzemeden veya geri dönüştürülmüş malzemelerden oluşan) raporlamak için kullanılmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti
	Kategori 2	Sermaye Malları	Sermaye malları, uzun bir ömrü olan ve şirket tarafından bir ürün üretmek, bir hizmet sağlamak veya ticari mal satmak, depolamak ve teslim etmek için kullanılan nihai ürünlerdir. Finansal muhasebede sermaye malları sabit kıymet olarak değerlendirilir. Varlıklar veya tesis, mülk ve ekipman (PP&E) olarak adlandırılır. Sermaye mallarına örnek olarak ekipmanlar, makineler, binalar, tesisler ve araçlar verilebilir. Bazı durumlarda, satın alınan belirli bir ürünün sermaye malı mı (kategori 2'de raporlanacak) yoksa satın alınan bir mal mı (kategori 1'de raporlanacak) olduğu konusunda belirsizlik olabilir. Şirketler, satın alınan bir ürünün bu kategoride bir sermaye malı olarak mı yoksa kategori 1'de satın alınan bir mal veya hizmet olarak mı muhasebeleştirileceğini belirlemek için kendi finansal muhasebe prosedürlerini izlemelidir. Şirketler emisyonları kategori 1 ve kategori 2 arasında çifte saymamalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti
	Kategori 5	Su Tedariği & Su Arıtma	Şebeke şebekesi üzerinden verilen suyu hesaba katmak için su temini dönüştürme faktörleri kullanılmalıdır. Şebeke drenajları yoluyla kanalizasyon sistemine geri dönen su için su arıtma dönüştürme faktörleri kullanılmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti
	Kategori 5	Atık Bertarafı	Atık bertaraf rakamları, çeşitli farklı bertaraf yöntemleri kullanılarak farklı malzemelerin kullanım ömrü sonunda bertaraf edilmesi için kullanılmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti
	Kategori 8	Kiralanın Varlıklar (Şirketin başka bir yere kiraladığı)	Kategori 8, aşağıdakiler tarafından kiralanın varlıkların işletilmesinden kaynaklanan emisyonları içerir Raporlama yılında raporlama yapan şirket ve halihazırda raporlamaya dahil edilmemiş Şirketin kapsam 1 veya kapsam 2 envanterleri. Bu kategori yalnızca kiralanın varlıkları işleten şirketler (yani kiracılar) için geçerlidir. Varlıklara sahip olan ve varlıkları başkalarına kiralayan şirketler (yani kiraya verenler) için kategori 13'e (Downstream leased assets) bakınız. Kiralanın varlıklar, kiralamanın türüne ve şirketin organizasyonel sınırlarını tanımlamak için kullandığı konsolidasyon yaklaşımına bağlı olarak bir şirketin kapsam 1 veya kapsam 2 envanterine dahil edilebilir (bkz. Kapsam 3 Standardı bölüm 5.2). Raporlama yapan şirket bir varlığı raporlama yılının sadece bir kısmı için kiralyorsa, varlığın kiraladığı yılın bir kısmı için emisyonları hesaba katmalıdır. Raporlama yapan bir şirketin yukarı akışta kiralanın varlıklardan kaynaklanan kapsam 3 emisyonları, kiraya verenlerin kapsam 1 ve kapsam 2 emisyonlarını içerir (kiraya verenin konsolidasyon yaklaşımına bağlı olarak). Kiralanın varlıklardan kaynaklanan emisyonların muhasebeleştirilmesi hakkında daha fazla bilgi için Kapsam 3 Standardı Ek A'ya bakınız		Şirketin başka bir yere kiraladığı bir varlık olması durumunda değerlendirilecektir.

Kategori 5	Kategori 10 Satılan Ürünün İşlenmesi	Kategori 10, satılan ara ürünlerin işlenmesinden kaynaklanan emisyonları içerir raporlayan tarafından satıldıktan sonra üçüncü taraflarca (örn. üreticiler) Şirket. Ara ürünler, kullanılmadan önce daha fazla işleme, dönüştürme veya başka bir ürüne dahil etme gerektiren ürünlerdir (bkz. Kapsam 3 Standardı kutu 5.3) ve bu nedenle raporlama şirketi tarafından satıştan sonra ve son tüketici tarafından kullanılmadan önce işlemeden kaynaklanan emisyonlara neden olur. İşlemeden kaynaklanan emisyonlar ara ürüne tahsis edilmelidir. Bazı durumlarda, satılan ara ürünlerin nihai nihai kullanımı bilinmeyebilir. Örneğin, her biri farklı bir sera gazı emisyon profiline sahip olan birçok potansiyel nihai kullanıma sahip bir ara ürün üreten bir şirket, bu çeşitli nihai kullanımlarla ilişkili nihai kullanım emisyonlarını makul bir şekilde tahmin edemeyebilir. son kullanımlar. Satılan ara ürünlerle ilişkili aşağı akış emisyonlarının bilinmediği durumlarda rehberlik için Kapsam 3 Standardı bölüm 6.4'e bakınız. Kategori 10'un raporlama şirketi tarafından satılan nihai ürünlere ve ara ürünlere uygulanabilirliği hakkında rehberlik için Kapsam 3 Standardı bölüm 5.6'ya bakınız. Raporlama yapan bir şirketin satılan ara ürünlerin işlenmesinden kaynaklanan kapsam 3 emisyonları, alt değer zinciri ortaklarının (ör. üreticiler) kapsam 1 ve kapsam 2 emisyonlarını içerir.		
	Kategori 11 Satılan Ürünün Kullanımı	Bu kategori, raporlama yılında raporlama yapan şirket tarafından satılan mal ve hizmetlerin kullanımından kaynaklanan emisyonları içerir. Raporlama yapan bir şirketin satılan ürünlerin kullanımından kaynaklanan kapsam 3 emisyonları, son kullanıcıların kapsam 1 ve kapsam 2 emisyonlarını içerir. Son kullanıcılar, nihai ürünleri kullanan hem tüketicileri hem de ticari müşterileri içerir. Kapsam 3 Standardı, satılan ürünlerin kullanımından kaynaklanan emisyonları iki türe ayırmaktadır (ayrıca bkz. Tablo 11.1): - Doğrudan kullanım aşaması emisyonları - Dolaylı kullanım aşaması emisyonları. Kategori 11'de, şirketlerin satılan ürünlerin doğrudan kullanım aşaması emisyonlarını dahil etmeleri gerekmektedir. Şirketler satılan ürünlerin dolaylı kullanım aşaması emisyonlarını da hesaba katabilir ve dolaylı kullanım aşaması emisyonlarının önemli olması beklendiğinde bunu yapmalıdır. Doğrudan ve dolaylı kullanım aşaması emisyonlarının tanımları ve örnekleri için Tablo 11.1'e bakınız. Kategori 11, şirketin ürün portföyünde raporlama yılında satılan tüm ilgili ürünlerden beklenen toplam kullanım ömrü emisyonlarını içerir. (Kapsam 3 kategorilerinin zaman sınırı hakkında daha fazla bilgi için Kapsam 3 Standardı Bölüm 5.4'e bakınız). Ürün kullanım ömrü emisyonlarının raporlanmasına ilişkin bir örnek için bu bölümdeki kutu 11.1'e ve ürün kullanım ömrü ve dayanıklılığına ilişkin kılavuz için kutu 11.2'ye bakınız. GHG Protokolü Ürün Standardı, münferit ürünlerden kaynaklanan yaşam döngüsü sera gazı emisyonlarının muhasebeleştirilmesi hakkında bilgi sağlar. Şirketler isteğe bağlı olarak satılan ürünlerin kullanım sırasındaki bakımıyla ilgili emisyonları da dahil edebilir. Kategori 11'in raporlama yapan şirket tarafından satılan nihai ürünlere ve ara ürünlere uygulanabilirliği hakkında rehberlik için Kapsam 3 Standardının 5.6.		
	Kategori 12 Satılan Ürünün Kullanım Ömrü Sonrası Bertarafı	Kategori 12 atık bertarafı ve ürünlerin işlenmesinden kaynaklanan emisyonları içerir raporlayan şirket tarafından (raporlama yılı içinde) ömürlerinin sonunda satılmıştır. Bu kategori, raporlama yılında satılan tüm ürünlerden beklenen toplam kullanım ömrü sonu emisyonlarını içerir. (Kapsam 3 kategorilerinin zaman sınırı hakkında daha fazla bilgi için Kapsam 3 Standardının 5.4 bölümüne bakınız). Kullanım ömrü sonu artıma yöntemleri (ör. düzenli depolama, yakma ve geri dönüşüm) kategori 5'te (Faaliyetlerde üretilen atıklar) açıklanmaktadır ve hem kategori 5 hem de kategori 12 için geçerlidir. Kategori 12'den kaynaklanan emisyonların hesaplanması, tüketiciler tarafından kullanılan kullanım ömrü sonu işleme yöntemleri hakkında varsayımlar gerektirir. Şirketlerin emisyonları hesaplamak için kullanılan metodolojilerin ve varsayımların bir açıklamasını raporlamaları gerekmektedir (bkz. Kapsam 3 Standardı Bölüm 11). Satılan ara ürünler için şirketler, nihai ürünün değil, ara ürünün kullanım ömrü sonunda bertaraf edilmesinden kaynaklanan emisyonları hesaba katmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti

		Kategori 13 Downstream-Kiralanan Varlıklar	Bu kategori, raporlama yapan şirketin (kiralayan olarak hareket eden) sahip olduğu ve raporlama yılında diğer kuruluşlara kiraladığı ve halihazırda kapsam 1 veya kapsam 2'ye dahil edilmemiş olan varlıkların işletilmesinden kaynaklanan emisyonları içerir. Bu kategori kiraya verenler (yani kiracılarından ödeme alan şirketler) için geçerlidir. Kiralanan varlıkları işleten şirketler (yani kiracılar) kategori 8'e (Yukarı yönlü kiralanan varlıklar) bakmalıdır.		
		Kategori 14 Franchises	Kategori 14, kapsam 1 veya kapsam 2'ye dahil edilmeyen franchise işletmelerinin faaliyetlerinden kaynaklanan emisyonları içerir. Franchise, belirli bir yerde başka bir şirketin mal veya hizmetlerini satmak veya dağıtmak için bir lisans altında faaliyet gösteren bir işletmedir. Bu kategori franchise verenler (yani, ticari markaların ve diğer hizmetlerin kullanımı için telif hakları gibi ödemeler karşılığında mallarını veya hizmetlerini satmak veya dağıtmak için başka kuruluşlara lisans veren şirketler) için geçerlidir. Franchise verenler, franchise işletmesinden kaynaklanan emisyonları (yani, franchise alanların kapsam 1 ve kapsam 2 emisyonlarını) bu kategoride hesaba katmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti
		Kategori 15 Yatırımlar	Bu kategori, raporlama yapan şirketin raporlama yılındaki yatırımlarıyla ilişkili olan ve halihazırda kapsam 1 veya kapsam 2'ye dahil edilmemiş kapsam 3 emisyonlarını içerir. Bu kategori yatırımcılar (yani kar elde etme amacıyla yatırım yapan şirketler) ve finansal hizmetler sağlayan şirketler için geçerlidir. Bu kategori kar amacı gütmeyen yatırımcılar (örneğin çok taraflı kalkınma bankaları) için de geçerlidir ve aynı hesaplama yöntemleri kullanılmalıdır. Sermaye veya finansman sağlamak raporlama yapan şirket tarafından sağlanan bir hizmet olduğu için yatırımlar aşağı yönlü kapsam 3 kategorisi olarak sınıflandırılır. Kategori 15 öncelikle özel finans kuruluşları (örneğin ticari bankalar) için tasarlanmıştır, ancak kamu finans kuruluşları (örneğin çok taraflı kalkınma bankaları, ihracat kredi kuruluşları) ve kapsam 1 ve kapsam 2'ye dahil olmayan yatırımları olan diğer kuruluşlar için de geçerlidir. Yatırımlar, şirketin organizasyonel sınırlarını nasıl tanımladığına bağlı olarak bir şirketin kapsam 1 veya kapsam 2 envanterine dahil edilebilir. Örneğin, özkaynak payı yaklaşımını kullanan şirketler özkaynak yatırımlarından kaynaklanan emisyonları kapsam 1 ve kapsam 2'ye dahil eder. Kontrol yaklaşımını kullanan şirketler, yalnızca kapsam 1 ve kapsam 2'de şirketin kontrolü altında olan öz sermaye yatırımlarını hesaba katar. Şirketin kapsam 1 veya kapsam 2 emisyonlarına dahil edilmeyen yatırımlar bu kategoride kapsam 3'e dahil edilir. Raporlama yapan bir şirketin yatırımlardan kaynaklanan kapsam 3 emisyonları, yatırım yapılan şirketlerin kapsam 1 ve kapsam 2 emisyonlarıdır.		
	Kategori 6	Kategori 3 WTT-Franchises	İletim ve dağıtım (İ&D) dönüşüm faktörleri, şebeke kayıplarıyla (elektriğin enerji santralinden satın alan kuruluşlara ulaştırılması sırasında meydana gelen enerji kaybı) ilişkili Kapsam 3 emisyonlarını raporlamak için kullanılmalıdır.	https://www.carbondi.com	Bir kuruluş tarafından sahip olunan/kontrol edilen uluslararası tesislerde kullanılan elektriği raporlamak için elektrik dönüştürme faktörleri kullanılmalıdır. Elektrik, Kapsam 2, dolaylı emisyon kaynağı olarak raporlanmalıdır.
		Kategori 3 WTT-Elektrik İletim&Dağıtım	İletim ve dağıtım (İ&D) dönüşüm faktörleri, şebeke kayıplarıyla (elektriğin enerji santralinden satın alan kuruluşlara ulaştırılması sırasında meydana gelen enerji kaybı) ilişkili Kapsam 3 emisyonlarını raporlamak için kullanılmalıdır.	https://www.carbondi.com	Bir kuruluş tarafından sahip olunan/kontrol edilen uluslararası tesislerde kullanılan elektriği raporlamak için elektrik dönüştürme faktörleri kullanılmalıdır. Elektrik, Kapsam 2, dolaylı emisyon kaynağı olarak raporlanmalıdır.
		Kategori 3 WTT-İş Seyahati-Uçuşlar	WTT iş seyahati - havacılık yakıtının çıkarılması, rafine edilmesi ve kalkıştan önce uçağa taşınması ile ilişkili yukarı yönlü Kapsam 3 emisyonlarını hesaba katmak için hava dönüşüm faktörleri kullanılmalıdır.	Use of ICAO aviation carbon emissions calculator is recommended	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "WTT-business travel-air" sekmesindeki "International, to/from non-UK"e ait olan "Without RF" değerleri alınmıştır.
		Kategori 3 WTT-Isı ve Buhar	Isı ve buhar dönüşüm faktörleri, ısıtma amacıyla veya belirli endüstriyel süreçlerde kullanılmak üzere ısı veya buhar enerjisi satın alan kuruluşlardaki emisyonları raporlamak için kullanılmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti

	Kategori 3	Kategori 3 WTT-Yakıtlar	Depodan tanka (WTT) yakıt dönüşüm faktörleri, ham yakıt kaynaklarının yakılmadan önce çıkarılması, rafine edilmesi ve bir kuruluşun sahasına (veya varlığına) taşınmasıyla ilişkili yukarı akış Kapsam 3 emisyonlarını hesaba katmak için kullanılmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "WTT-Fuels" sekmesindeki ilgili yakıtların litre birimli değerleri alınmıştır (Doğazgaz için metreüp değeri alınmıştır).
		Kategori 3 WTT-Hareketli Araçlar	Yolcu araçları ve karadaki iş seyahatleri için WTT dönüştürme faktörleri, ham yakıtların ulaşım moduna güç sağlamak için kullanılmadan önce çıkarılması, rafine edilmesi ve taşınmasıyla ilişkili yukarı yönlü Kapsam 3 emisyonlarını raporlamak için kullanılmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "WTT- pass vehs & travel-land " sekmesindeki "WTT- cars (by size)" tablosundaki "Medium Car" ve Large Car"a ait olan değerler alınmıştır.
		Kategori 3 WTT-İş Seyahati-Karayolu	Yolcu araçları ve karadaki iş seyahatleri için WTT dönüştürme faktörleri, ham yakıtların ulaşım moduna güç sağlamak için kullanılmadan önce çıkarılması, rafine edilmesi ve taşınmasıyla ilişkili yukarı yönlü Kapsam 3 emisyonlarını raporlamak için kullanılmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "WTT- pass vehs & travel-land " sekmesindeki "WTT- taxis" tablosundaki "Medium Car" ve Large Car"a ait olan değerler alınmıştır.
		Kategori 3 WTT-Nakliye Taşıtları-Nal	Nakliye taşıtları ve nakliye ürünleri için WTT dönüştürme faktörleri, ham yakıtların nakliye moduna güç sağlamak için kullanılmadan önce çıkarılması, rafine edilmesi ve taşınmasıyla ilişkili yukarı akış Kapsam 3 emisyonlarını raporlamak için kullanılmalıdır.	Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024	DEFRA'dan kg CO2e için tam faktör seti: Setin "Freighting goods" sekmesindeki değerler alınmıştır.

Tanımlar

(a) veri mevcut değil ise hücre boş, açık gölgeli bir şekilde işaretlenmiştir:

(b) veri geçersiz bir kriter kombinasyonuna sahip ise hücre boş, koyu gölgeli bir şekilde işaretlenmiştir:

