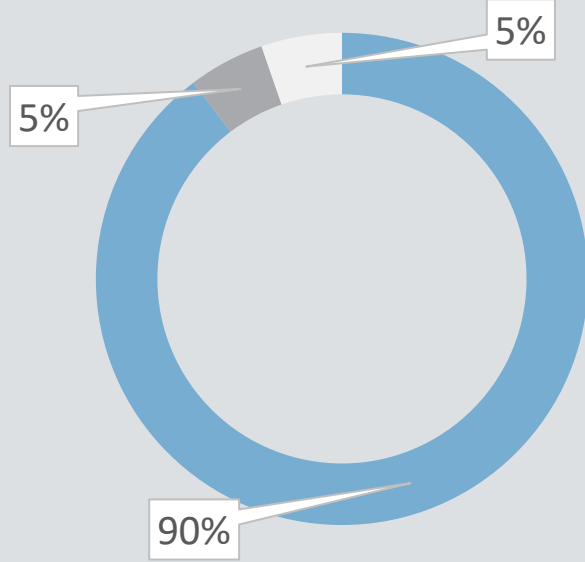




# 2021 KARBONDİOKSİT EMİSYON PERFORMANSI





**Toplam CO<sub>2</sub> Emisyonu**  
6,8 milyon ton/yıl

Çimsa CO<sub>2</sub> Emisyon Dağılımı (milyon ton/yıl)

■ Kapsam 1 Toplam Brüt CO <sub>2</sub> Emisyonu	6,09
■ Kapsam 2 Toplam CO <sub>2</sub> Emisyonu	0,34
■ Kapsam 3 Toplam CO <sub>2</sub> Emisyonu	0,36

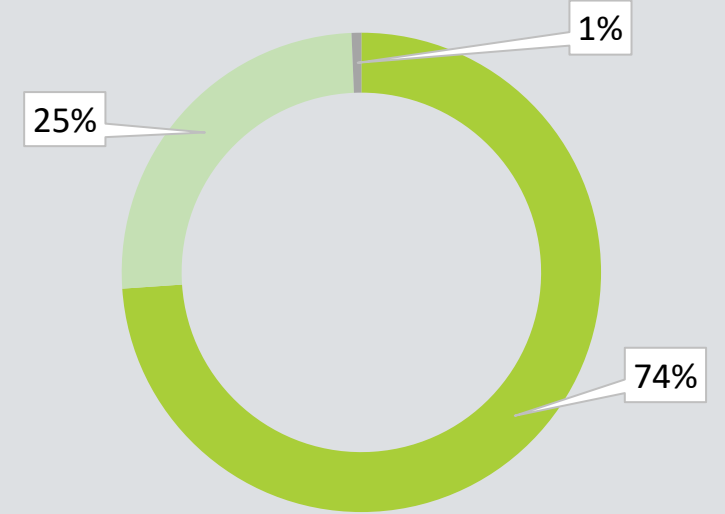
## Hesaplama Metodolojisi

- ✓ **Kapsam 1** ve **Kapsam 2** emisyonları Dünya Sürdürülebilir Kalkınma İş Konseyi (WBCSD)-Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) tarafından sağlanan Karbondioksit Emisyonu ve Enerji Envanteri-Çimento Karbondioksit ve Enerji Protokolü Versiyon 3.1 kullanılarak hesaplanmıştır.
- ✓ **Kapsam 3** emisyonları ISO 14064-1'e uygun olarak, "Sera Gazları Protokolü: Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı" çerçevesinde operasyonel kontrol ilkesiyle hesaplanmıştır.

# Kapsam 1 ve Kapsam 2 Emisyon Performansı

	Emisyon Kategorisi	Birim	Değer
	Toplam Brüt Sera Gazı Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	6,09
KAPSAM 1 EMİSYONLARI	Gri Brüt Sera Gazı Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	4,5
	Beyaz Brüt Sera Gazı Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	1,55
	CAC Brüt Sera Gazı Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	0,04
	Toplam Net Sera Gazı Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	5,95
	Gri Net Sera Gazı Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	4,36
	Beyaz Net Sera Gazı Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	1,54
	CAC Net Sera Gazı Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	0,04
	Çimentomsu Brüt Spesifik CO <sub>2</sub> Emisyonu	kg CO <sub>2</sub> /ton	792,97
	Gri Çimentomsu Brüt Spesifik CO <sub>2</sub> Emisyonu	kg CO <sub>2</sub> /ton	758,42
	Beyaz Çimentomsu Brüt Spesifik CO <sub>2</sub> Emisyonu	kg CO <sub>2</sub> /ton	913,31
	CAC Çimentomsu Brüt Spesifik CO <sub>2</sub> Emisyonu	kg CO <sub>2</sub> /ton	811,76
	Çimentomsu Net Spesifik CO <sub>2</sub> Emisyonu	kg CO <sub>2</sub> /ton	774,32
	Gri Çimentomsu Net Spesifik CO <sub>2</sub> Emisyonu	kg CO <sub>2</sub> /ton	735,81
	Beyaz Çimentomsu Net Spesifik CO <sub>2</sub> Emisyonu	kg CO <sub>2</sub> /ton	907,88
	CAC Çimentomsu Net Spesifik CO <sub>2</sub> Emisyonu	kg CO <sub>2</sub> /ton	811,76
KAPSAM 2 EMİSYONLARI	Brüt Sera Gazı Emisyonu Miktarı	ton CO <sub>2</sub> /yıl	341.950
	Çimentomsu Spesifik CO <sub>2</sub> Emisyonu	kg CO <sub>2</sub> /ton	45

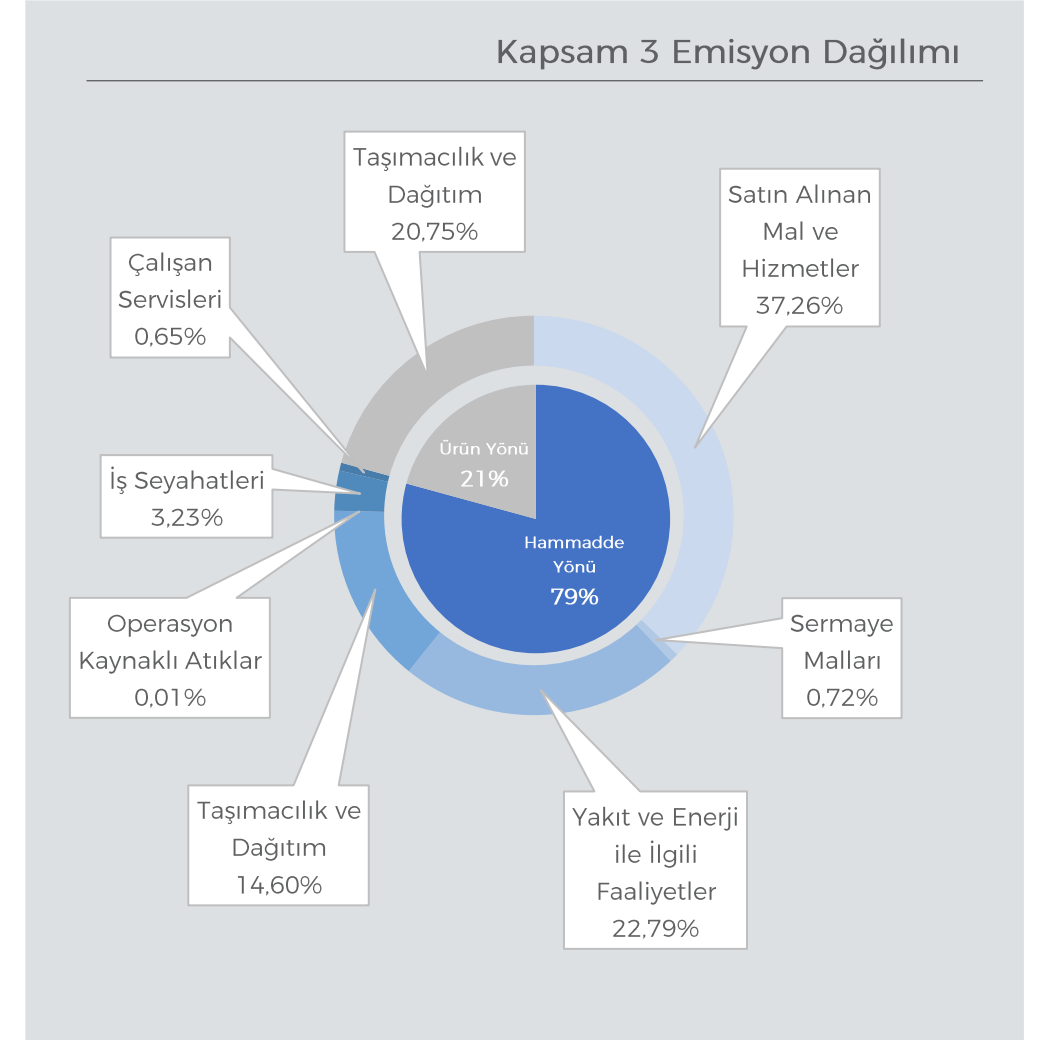
Kapsam 1 Toplam Brüt CO<sub>2</sub> Emisyonu Dağılımı



- Gri Brüt Sera Gazı Emisyonu Miktarı
- Beyaz Brüt Sera Gazı Emisyonu Miktarı
- CAC Brüt Sera Gazı Emisyonu Miktarı

KAPSAM 3 EMİSYONLARI	Kategoriler		Emisyon (tCO <sub>2</sub> e)
	HAMMADDE YÖNÜ	Satın Alınan Mal ve Hizmetler	134.349
		Sermaye Malları	2.604
		Yakıt ve Enerji ile İlgili Faaliyetler	82.151
		Taşımacılık ve Dağıtım	52.626
		Operasyon Kaynaklı Atıklar	36
		İş Seyahatleri	11.636
		Çalışan Servisleri	2.335
	ÜRÜN YÖNÜ	Taşımacılık ve Dağıtım	74.799
	TOPLAM		360.536

Satılan Ürünlerin İşlenmesi, Satılan Ürünlerin Kullanımı, Satılan Ürünlerin Bertarafı, Kiralanan Varlıklar, Bayiler ve Yatırımlar kategorileri hesaplama kapsamına dahil değildir.



[www.cimsa.com.tr](http://www.cimsa.com.tr)