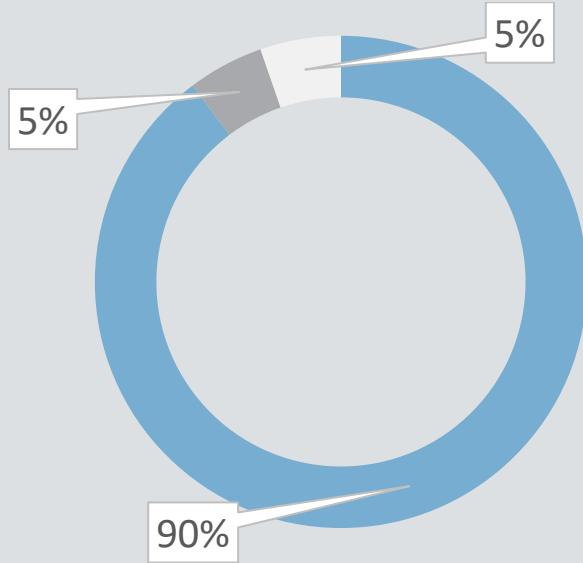




# 2021 KARBONDİOKSİT EMİSYON PERFORMANSI





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.

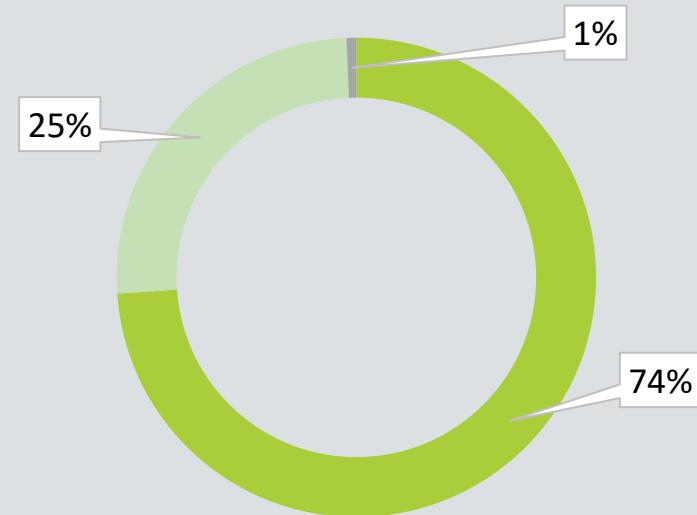
# Kapsam 1 ve Kapsam 2 Emisyon Performansı

## KAPSAM 1 EMİSYONLARI

Emisyon Kategorisi	Birim	Değer
Toplam Brüt Sera Gazi Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	6,09
Gri Brüt Sera Gazi Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	4,5
Beyaz Brüt Sera Gazi Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	1,55
CAC Brüt Sera Gazi Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	0,04
<b>Toplam Net Sera Gazi Emisyonu Miktarı</b>	<b>milyon ton CO<sub>2</sub>/yıl</b>	<b>5,95</b>
Gri Net Sera Gazi Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	4,36
Beyaz Net Sera Gazi Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	1,54
CAC Net Sera Gazi Emisyonu Miktarı	milyon ton CO <sub>2</sub> /yıl	0,04
<b>Çimentomsu Brüt Spesifik CO<sub>2</sub> Emisyonu</b>	<b>kg CO<sub>2</sub>/ton</b>	<b>792,97</b>
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
<b>Çimentomsu Net Spesifik CO<sub>2</sub> Emisyonu</b>	<b>kg CO<sub>2</sub>/ton</b>	<b>774,32</b>
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
<b>Brüt Sera Gazi Emisyonu Miktarı</b>	<b>ton CO<sub>2</sub>/yıl</b>	<b>341.950</b>
Çimentomsu Spesifik CO <sub>2</sub> Emisyonu	kg CO <sub>2</sub> /ton	45

## KAPSAM 2 EMİSYONLARI

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



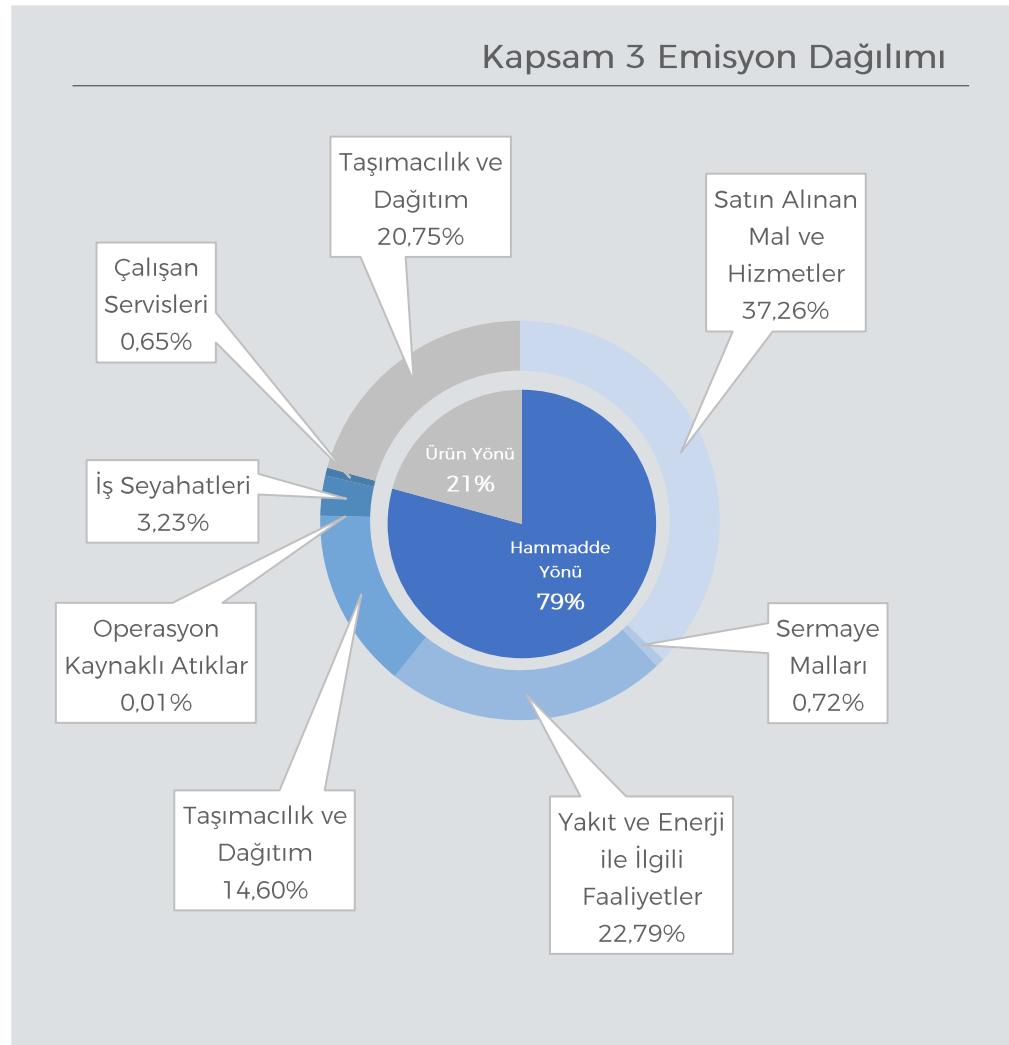
■ Gri Brüt Sera Gazi Emisyonu Miktarı

■ Beyaz Brüt Sera Gazi Emisyonu Miktarı

■ CAC Brüt Sera Gazi Emisyonu Miktarı

Kategoriler		Emisyon (tCO2e)
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
	TOPLAM	360.536
ÜRÜN YÖNÜ	Taşımacılık ve Dağıtım	74.799

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)