

2023 Karbon Ayak İzi Performans Raporu



Karbon Ayak İzi Performans Raporu

2023

Giriş

1996 yılından bu yana İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösteren Obel Cıvata San. ve Tic. A.Ş., 300'den fazla çalışanı ve 33.000 m² kapalı üretim alanıyla bağlantı elemanları sektörünün öncü firmalarından biridir.

M6-M24 arası cıvata ve M6-M16 arası somun üretiminde uzmanlaşan şirketimiz; otomotiv, beyaz eşya, inşaat ve makine sanayileri başta olmak üzere pek çok sektöre ürün sunmakta, üretimin büyük kısmını Avrupa Birliği ülkelerine ihraç etmektedir.

Obel Cıvata San. ve Tic. A.Ş. olarak faaliyetlerimizi çevresel sorumluluk bilinciyle yürütüyor, sürdürülebilir üretim yaklaşımımızı sera gazı emisyonlarının düzenli takibi ve raporlanmasıyla destekliyoruz.

Çevresel etkilerimizi en aza indirecek biçimde ulusal ve uluslararası standartlar ile Sürdürülebilirlik Politikamız doğrultusunda şekillendiriyoruz.

Avrupa Yeşil Mutabakatı ve AB Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması'na (SKDM) uyum için proaktif çalışmalar yürütüyor, üretim süreçlerimizde enerji verimliliğini önceliklendiriyoruz. Sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik yenilikçi projelerle sürdürülebilir bir gelecek için kararlılıkla çalışıyoruz.

Sorumlu üretim yaklaşımımızla yalnızca kendi tesislerimizde değil, tedarik zincirimizde de enerjinin verimli kullanımına önem veriyoruz.

İklim değişikliğiyle mücadelede **şeffaflık** ve **hesap verebilirlik ilkelerini esas alarak** hazırlanan bu rapor, 2023 yılına ait sera gazı emisyonlarımızın kapsam bazında dağılımını ortaya koymaktadır.

Yapılan hesaplamalarda **TS EN ISO 14064-1** standardı esas alınmış olup, operasyonel yaklaşım yöntemi benimsenmiştir.

Karbon Ayak İzi Performans Raporu

2023

Rüzgarın Gücüyle Geleceğe Yatırım

Karbon Yönetimi, yalnızca çevresel bir sorumluluk değil, aynı zamanda Obel Cıvata San. ve Tic. A.Ş. için geleceğe değer katan ve kârlılığı artıran stratejik bir fırsattır.

Somut adımlarla sözlerimizi gerçeğe dönüştürüyoruz.

Enerji ihtiyacımızı yenilenebilir kaynaklardan karşılamak amacıyla toplamda 14 MW kurulu güce sahip üç ayrı Rüzgar Enerji Santrali (RES) yatırımını gerçekleştirmekteyiz.

**RES-1 (4,2 MW)**

Yükseklik : 131 metre

Kanat Çapı : 138 metre

**RES-2 (4,2 MW)**

Yükseklik : 131 metre

Kanat Çapı : 138 metre

**RES-3 (5,6 MW)**

Yükseklik : 99 metre

Kanat Çapı : 160 metre

Yatırımlarımız, elektrik tüketimimizin önemli bir bölümünü doğadan elde etmemizi sağlayacaktır.

Bu yatırımlar ile karbon emisyonlarımızı azaltmayı, ve gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmayı hedefliyoruz.

Karbon Ayak İzi Performans Raporu

2023

Emisyon Haritamız

2023 yılı sera gazı emisyon envanterimiz, TS EN ISO 14064-1 standardı doğrultusunda beş kategori (Kategori 1, 2, 3, 4 ve 5) altında değerlendirilmiştir.

TS EN ISO 14064-1	GHG PROTOKOL	TOPLAM EMİSYON (TCO2EQ)
KATEGORİ 1	SCOPE 1 DOĞRUDAN EMİSYONLAR	Sabit Yanma Hareketli Yanma (On-road) Hareketli Yanma (Off-road) Kaçak Emisyonlar – Gazlar
KATEGORİ 2	SCOPE 2 ENERJİ DOLAYLI EMİSYONLAR	Elektrik
KATEGORİ 3	SCOPE 3 DİĞER DOLAYLI EMİSYONLAR	Ürün taşımacılığı (gelen) Ürün taşımacılığı (giden) Personel işyeri ulaşımı İş seyahatleri
KATEGORİ 4	SCOPE 3 DİĞER DOLAYLI EMİSYONLAR	Hammadde / mamul kullanımı Sermaye varlıkları Atık Bertarafı
KATEGORİ 5	SCOPE 3 DİĞER DOLAYLI EMİSYONLAR	Ürün ömrü sonu geri kazanım / bertaraf

Değerlendirmede Yer Alan Proseslerimiz



Karbon Ayak İzi Performans Raporu

2023

Sayılarla Karbon Gerçeğimiz

2023 yılı emisyon haritamıza göre toplam emisyon miktarımız 39.519 tCO₂eq olarak hesaplanmıştır.

TS EN ISO 14064-1	
KAPSAM	TOPLAM EMİSYON (TCO ₂ EQ)
KATEGORİ 1	326,32
KATEGORİ 2	5.523,73
KATEGORİ 3	12.895,60
KATEGORİ 4	20.520,89
KATEGORİ 5	252,47
TOPLAM EMİSYON MİKTARI	39.519,01

Hesaplamalarımız, karbon ayak izimizin en çok tedarik zinciri, hammadde kullanımı ve lojistikten etkilendiğini göstermektedir.

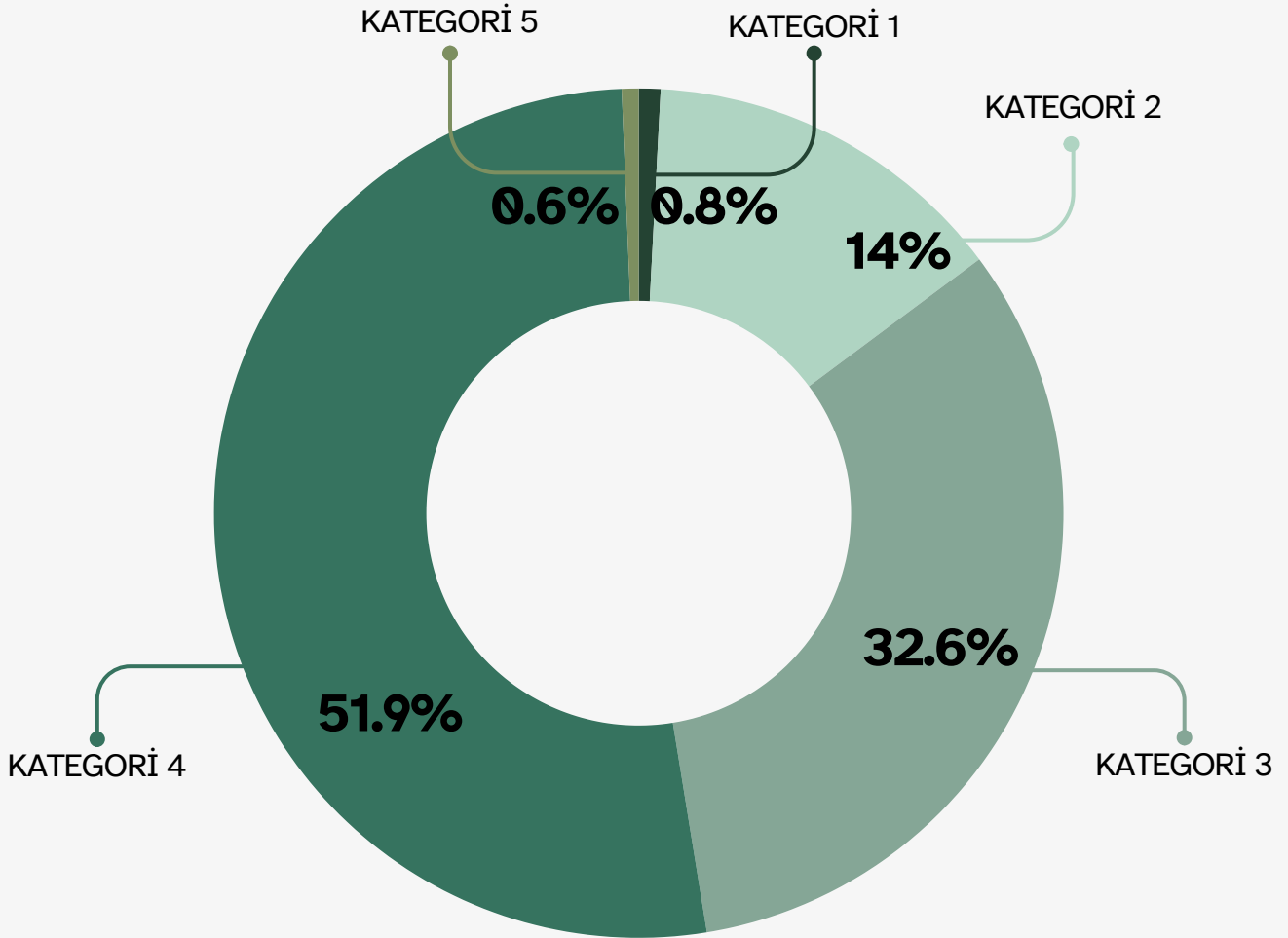
Bu nedenle emisyonlarımızı azaltmaya yönelik çalışmalarımızda tedarik zinciri yönetimi, lojistik süreçler ve enerji tüketimi kritik alanlar olarak öne çıkmaktadır.

Karbon Ayak İzi Performans Raporu

2023

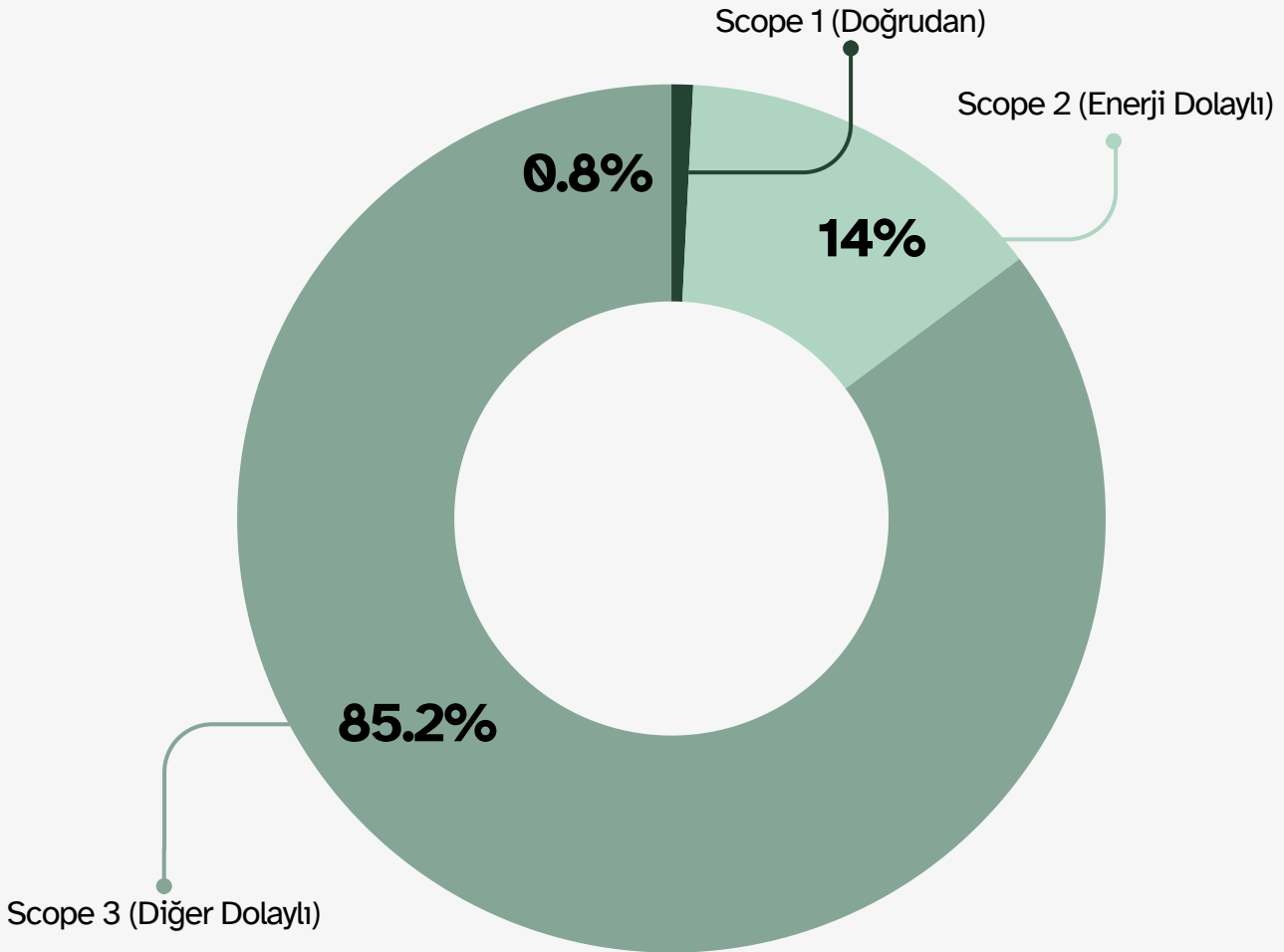
Sera Gazı Emisyonlarının Dağılımı

TS EN ISO 14064-1 Standardına göre toplam emisyonlarımızın %51,9'u Kategori 4 (hammadde kullanımı, sermaye varlıkları, atık) ve %32,6'sı Kategori 3 (taşımacılık, personel ulaşımı, iş seyahatleri) kaynaklıdır. Enerji dolaylı emisyonlar %14,0, doğrudan emisyonlar %0,8, ürün ömrü sonu emisyonları ise %0,6 oranında gerçekleşmiştir.



Sera Gazı Emisyonlarının Dağılımı

GHG Protokolüne göre yapılan hesaplamalarda toplam emisyonlarımızın %85,2'si Kapsam 3 (tedarik zinciri, lojistik ve hammadde kullanımı) kaynaklıdır. Bunu %14,0 ile Kapsam 2 (enerji dolaylı emisyonlar) ve %0,8 ile Kapsam 1 (doğrudan emisyonlar) izlemektedir.



Karbon Ayak İzi Performans Raporu, sürdürülebilirlik vizyonumuz çerçevesinde hazırlanmış olup, emisyon azaltım stratejilerimizin temelini oluşturmaktadır.