

ÖZPANCAR
İPLİK & TEKSTİL

Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu 2025

Yazar: **Hasan Basri Seyidoğlu**
ÇEVRE MÜHENDİSİ



Bu çalışma, ilgili Birleşmiş Milletler Sürdürülebilirlik Kalkınma Hedeflerini destekler



İÇİNDEKİLER

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç

ÖZPANCAR
İPLİK & TEKSTİL

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç



SIFIR EMİSYONA YOLCULUK

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç

ŞİRKET HAKKINDA

Şirket Adı	Özpancar İplik Tekstil San. Ve Tic.Limited Şti.	Toplam Alan: 50.000	Kapalı Alan : 35.000 m² Açık Alan : 15.000 m²
Faaliyet Alanı	Pre-consumer ve Post-consumer Geri dönüşümü ve Open-End iplik üretimi	2025 YılıToplam Üretim Miktarı (kg)	İplik: 13.335.870 kg Recycle Elyaf: 10.762.616 kg
Üretim Adresi	OSB Mah. 23 Nolu cad. No:1 Merkez/Kilis	2025 Yılı Ortalama Çalışan Sayısı(kişi)	Erkek: 196 Kadın: 20 Toplam: 216
Konum	36.7239285,37.207489	2025 Yılı İş Gün Sayısı	358

Firmamız, 2007 yılında Gaziantep'te faaliyetlerine başlamış ve "Pamuktan İpliğe" sloganıyla çıktığı bu yolda istikrarlı ve sürdürülebilir bir büyüme kaydetmiştir. İlk yıllarında pamuk telefi, polyester telefi, iplik ticareti ve pamuk-polyester telefi temizleme faaliyetleriyle sektörde önemli bir yer edinmiş ve akılcı ticari hamleleri sayesinde güçlü bir sermaye yapısı ve tecrübe oluşturmuştur.



Sektörde elde ettiği tecrübe ve finansal gücüyle, 2019 yılında gerçekleştirdiği yatırım kararı doğrultusunda, modern ve yüksek kapasiteli bir open-end iplik üretim tesisi ve geri dönüştürülmüş tekstil elyafları (recycle) tesisi kurma hedefiyle yola çıkmıştır. Bu kapsamda, Kilis Organize Sanayi Bölgesi'nde üretim tesisimizi 2020 yılı sonunda tamamlamıştır.

Son teknolojiye sahip makine parkurumuz ve kalite odaklı üretim anlayışıyla aylık 1.900 ton (6.912 iğ kapasiteli 3/1-30/1 Ne) open-end iplik üretimi, 3.000 ton geri dönüştürülmüş pre ve post consmer plyster-cotton tekstil elyafları (recycle) üretim kapasitesiyle faaliyetine devam ederek, sektörün ihtiyaçlarına en iyi şekilde cevap vermeyi hedeflemektedir. İnovasyon, sürdürülebilirlik ve müşteri memnuniyetini ilke edinerek, tekstil sektöründe güvenilir bir çözüm ortağı olmayı sürdürmektedir.

Geçmişimizden aldığımız güç ve geleceğe dair vizyonumuzla, sektöre katma değer sağlayan yenilikçi adımlar atmaya kararlıyız.

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç

ÇEVRE POLİTİKASI

- Çevre mevzuatındaki gelişmelere göre çevre uygulamalarımızı güncel tutmak ve tüm faaliyetlerimizde sürekli gelişme ilkesine uymak,
- Yürürlükte bulunan ve bizi ilgilendiren tüm çevre mevzuatlarına ve idari düzenlemelere uymak,
- Mevzuat kapsamında gereken tüm ölçümleri/tetkikleri yaptırmak ve önlem almak,
- Üretim faaliyetlerimiz sonucu ortaya çıkacak atıklar ve emisyonlarla ilgili her türlü çevre kirliliğini kaynağında önleyici tedbirler almak,
- Tüm katı, sıvı ve gaz atıklarımızı kontrol altında tutmak ve mevzuat kapsamında gerekli önlemleri almak,
- Kirliliğin önlenmesi ve ortadan kaldırılmasına yönelik çalışmalar yapmak ve yükümlü olunan tüm yasal şartların gereklerini tam olarak yerine getirmek,
- Çevre ile etkileşimin olduğu tüm aşamalarda çevre dostu uygulamaları tercih etmek,
- Yeni ürünlerin tasarımı ve üretim prosesleri geliştirme sürecinde her zaman çevreye duyarlılık kriterini ön planda tutmaktır.
- Yasal düzenlemeler kapsamında atık bertarafını gerçekleştirmek, geri kazanımı olmayan tüm atıklarımızı kontrollü olarak bertaraf etmeyi ve/veya ettirmek, geri kazanımı mümkün olan atıkları T.C. Çevre Mevzuatı doğrultusunda lisanslı geri kazanım tesislerine vermek,
- Enerji, doğal kaynak ve hammadde kullanımını mümkün olabildiğince azaltmak geri kazanımı ve/veya tekrar kullanımı mümkün girdilere yönelmek,
- Çalışanlarımızı çevre mevzuatı ve uygulamaları konusunda düzenli olarak bilgilendirmek ve yönlendirmek,

RAPORDAN SORUMLU KİŞİLER

EMRE RUTBİL
MALİ VE İDARİ İŞLER MÜDÜRÜ
emrerutbil@ozpancar.com

HASAN BASRİ SEYİDOĞLU
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YÖNETİCİSİ
isg@ozpancar.com

ÖZPANCAR
İPLİK & TEKSTİL

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç



KURUMSAL DÜRÜSTLÜK

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç

GİRİŞ

Bu karbon ayak izi raporu, şirketin oparasyonel kontrol yaklaşımı baz alınarak kapsam 1(doğrudan) kapsam 2 (dolaylı-enerji) emisyonlarını kapsamaktadır.
Kapsam 1 (Doğrudan Emisyonlar): Tesis içindeki ısınma amaçlı doğal gaz tüketimi, forklift, jenaratör ve lojistik araçların yakıt tüketim emisyonlar.
Kapsam 2 (Enerji Dolaylı Emisyonlar): Open-end iplik makineleri, elyaf açma hatları, havalandırma, aydınlatma ve yardımcı tesislerin elektrik tüketimleri (Şebeke elektriği emisyon faktörleri dahil).

AMAÇ, KAPSAM VE HEDEF

Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporunun amacı, Özpancar Tekstil işletmesinin sınırları içerisindeki, gerçekleştirilen tüm faaliyetlere ilişkin sera gazı emisyonlarını ve uzaklaştırmalarını kuruluş seviyesinde hesaplamak, ISO 14064-1:2018 standardı 9.3.1 ve 9.3.2 maddeleri gerekliliklerine göre sera gazı beyanında bunulmaktır.

Sera gazı emisyonlarının heseaplama metodolojilerini, doğrudan, dolaylı emisyonlar kapsamında yer alan sera gazları ile bu gazların karbonsuzlaştırmasına yönelik stratejileri kapsar. Bu rapordaki çalışma, kurumun faaliyetlerinde çevresel etkinin tespitini ve sürdürülebilir bir şekilde karbonsuzlaştırmayı hedeflemektedir.

İŞLETME SINIRLARI

Tüm faaliyetleri Özpancar Tekstil bünyesinde ve kontrolünde yürütülmektedir. Şirket içinde oluşan Karbon ayak izi kontrol edilebilir. Böylece operasyonel kontrol ilkelerine göre organizasyonel sınırlar belirlenmiştir.

TEMEL YIL VE RAPOR DÖNEMİ

Bu analiz, Özpancar Tekstil'in Ocak-Aralık 2025 döneminde ait ilk Kurumsal Karbon Ayak İzi çalışmasıdır. 2025 takvim yılı temel yıl olarak gösterilmiştir

SÜREÇ BAZLI EMİSYON KAYNAKLARI ANALİZİ

A) Pre ve Post Consmer Elyaf Üretim Tesisi

- *Pre Consmer (Tüketici Öncesi Atıklar) :* Konfeksiyon ve dokuma üretim kesim artıkları,iplik teleflerinin makanik açma hatlarında elyafa dönüştürülmesi.

-*Post Consmer(Tüketici Sonrası Atıklar):* Kullanım ömrünü tamamlamış giysi ve ev teksil ürünlerlerinin sınıflandırılması ve elyaf haline getirilmesi.

B) Open-End İplik Üretim Tesisi

-3/1-30/1Ne Pamuk, Pamuk Polyester,Tüylü , Recycled sürdürülebilir üretim anlayışıyla GRS, RCS, GOTS, OCS, BCI, OEKO-TEX ve INDITEX sertifikalarına sahip geri dönüştürülmüş ipliklerin üretilmesi.

HESAPLAMA METODOLOJİSİ

International Panel Climate on Change(IPCC) ve Greenhouse Gas Protocol(GHG Protocol) tarafından açıklanan hesaplama metodolojileri kulanılmıştır.

EMİSYON UZAKLAŞTIRMALARI VE AZALIMI /ARTIŞLARI

Bu raporlama döneminde beyan edilen herhangi bir karbonsuzlaştırma faaliyeti bulunmamaktadır. Bu raporlama sonucuna göre 2026 yılı içinde karbonsuzlaştırma hedefi oluşturulmuştur.

BELİRSİZLİKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Özpancar Tekstil'in güven aralığı değerlendirmesi GHG Protokolü Belirsizlik Aracı kullanılarak yapılmıştır. Güven aralığı %95 ile yüksek kategori olarak belirlenmiştir. Değerlendirme aralığı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Veri Doğruluğu	Ortalama Değerin Yüzdesi
Yüksek	+/- %5
İyi	+/- %15
Makul	+/- %30
Yetersiz	%30'dan fazla

ÖZPANCAR
İPLİK & TEKSTİL

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç



ÖLÇÜLEBİLİR VE İZLENEBİLİR EMİSYON YÖNETİMİ

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç

KURUMSAL KARBON AYAK İZİ ENVANTERİ

Sera Gazı Emisyon Kaynakları	2025 Yılı Toplam tCO_2e	Karbon Dioksit	Metan	Azot Oksit	Nicel Belirsizliği
Kategori 1: Doğrudan sera gazı emisyonları	**209,78**	**206,03**	**0,38**	**3,35**	
1.1 Sabit yanmadan kaynaklanan doğrudan emisyonlar					
Mutfak amaçlı kullanılan doğalgaz	**8,518**	**8,495**	**0,019**	**0,005**	**%2,5**
1.2 Hareketli yanmadan kaynaklanan doğrudan emisyonlar					
Şirket otomobillerinde ve ağır ticari araçlarda kullanılan dizel	**185,93**	**182,82**	**0,24**	**2,86**	**%3,5**
Şirket otomobillerinde benzin	**14,66**	**14,05**	**0,12**	**0,48**	**%3,5**
Jenaratör de kullanılan motorin	**0,6657**	**0,6618**	**0,00223**	**0,00159**	**%6,5**
Kategori 2: İthal edilen enerjiden kaynaklı sera gazı emisyonları	**5.241,77**	**5.241,77**			
2.1 İthal edilen elektrikten kaynaklı dolaylı emisyonlar					
Elektirik tüketimi	**5.241,77**	**5.241,77**			

ÖZPANCAR
İPLİK & TEKSTİL

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç



ŞEFFAF HESAPLAMA VE VERİ KALİTESİ

Şirket Hakkında

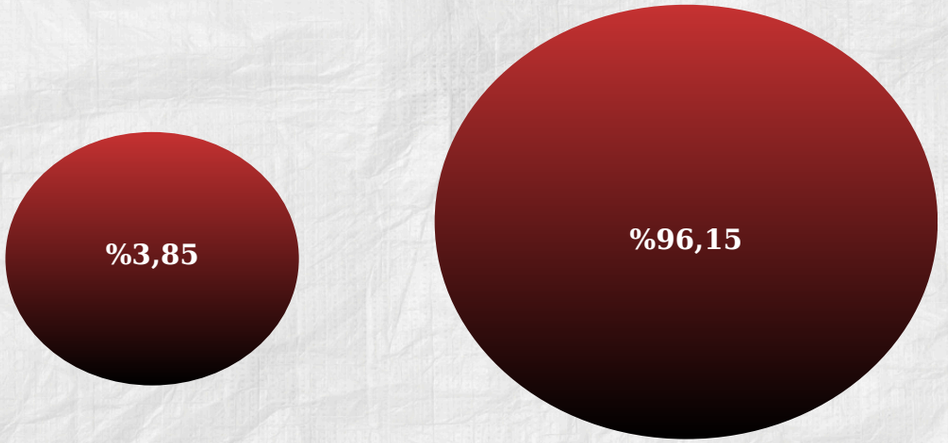
Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç

KATEGORİLERE GÖRE SERA GAZI EMİSYONLARI



Kategori 1	Kategori 2
209,78 tCO2e	5241,77 tCO2e

TOPLAM = 5451,55 tCO2e

ÖZPANCAR
İPLİK & TEKSTİL

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç

KATEGORİ 1 SERA GAZI EMİSYONLARI

Doğal gaz	Dizel Şirket Araçları	Benzin Şirket Araçları	Jenaratör Motorin	TOPLAM
				
8,518 tCO2e	185,93 tCO2e	14,66 tCO2e	0,66 tCO2e	209,78 tCO2e

KATEGORİ 2 SERA GAZI EMİSYONLARI

Elektrik	TOPLAM
	
5241,77 tCO2e	5241,77 tCO2e

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

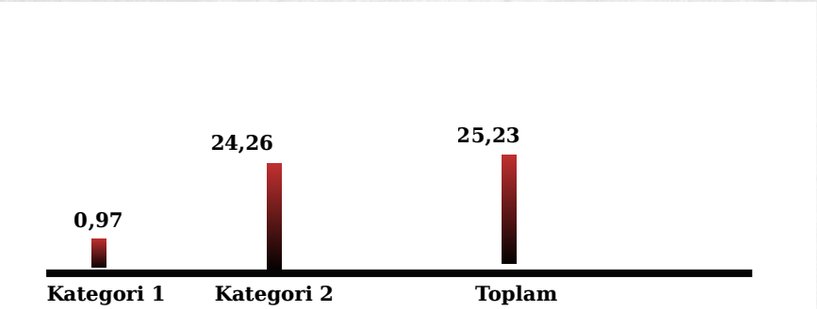
Sonuç

EMİSYON YOĞUNLUĞU

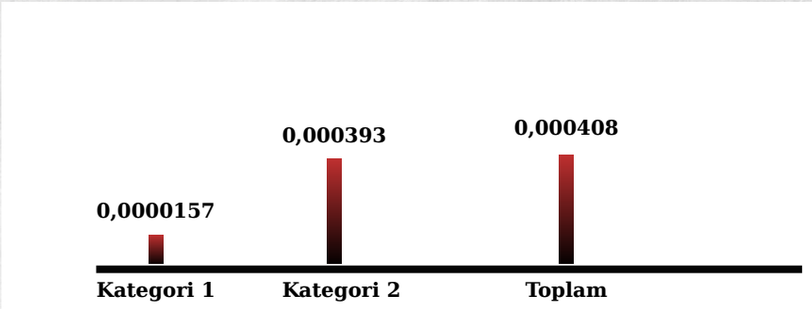
İşletme bünyesinde emisyon yoğunluğu, çalışan sayısı ve yıllık üretim miktarı başına düşen emisyon miktarı ile takip edilmektedir. Aşağıdaki tabloda raporlama periyodu içerisindeki kişi başına ve üretim adedi başına düşen emisyon yoğunluğu değerleri gösterilmektedir

	Emisyon Miktari (tCO_2e)	Çalışan Başına Emisyon Miktar (tCO_2e/kişi)	Birim Üretim Emisyon Miktarı (tCO_2e/kg)
Kategori 1	209,78 tCO2e	0,97 tCO2e/kişi	0,0000157 tCO2e/kg
Kategori 2	5241,77 tCO2e	24,26 tCO2e/kişi	0,000393 tCO2e/kg
Toplam	5451,55 tCO2e	25,23 tCO2e/kişi	0,000408 tCO2e/kg

ÇALIŞAN BAŞINA EMİSYON MİKTARI tCO_2e/KİŞİ



BİRİM ÜRETİM EMİSYON MİKTARI tCO_2e/kg



ÖZPANCAR
İPLİK & TEKSTİL

- Şirket Hakkında
- Çalışma Ve Rapor Hakkında
- Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri
- Özet
- Sonuç



KARBON PERFORMANSI VE AZALTIM YOL HARİTASI

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç

SONUÇ

2025 yılı için **Özpancar İplik Tekstil'in toplam kurumsal karbon ayak izi 5.451,55 tCO_2e** olarak hesaplanmıştır.

1 - Kategori 1 (Doğrudan Emisyonlar) **209,78 tCO_2e** ile toplam emisyonların **%3,85**'ini oluşturmaktadır. En büyük emisyon kaynağı şirket araçlarında kullanılan motorindir.

2 - Kategori 2 (Elektrik Kaynaklı Dolaylı Emisyonlar) **5.241,77 tCO_2e** ile toplam emisyonların **%96,15**'ini oluşturmaktadır. İşletmenin en büyük emisyon kaynağı elektrik tüketimidir.

3 - Kategori 1 kapsamında motorin, benzin, doğal gaz ve jeneratör yakıt tüketiminden kaynaklanan emisyonlar hesaplamaya dahil edilmiştir.

4 - Kategori 3, 4, 5 ve 6 kapsamındaki diğer dolaylı emisyonlar hesaplamaya dahil edilmemiştir.

5 - İşletmenin 2025 yılı toplam üretimi **13.335.870 kg** olup birim üretim başına emisyon miktarı **0,000408 tCO_2e/kg** olarak hesaplanmıştır.

6 - İşletmenin 2025 yılı ortalama çalışan sayısı **216 kişi** olup çalışan başına düşen emisyon miktarı **25,23 tCO_2e/kişi** olarak hesaplanmıştır.

7 - 2025 yılı ilk kurumsal karbon ayak izi hesaplama dönemi olarak belirlenmiş ve gelecek yılların karşılaştırılmasında temel yıl kabul edilmiştir.

Şirket Hakkında

Çalışma Ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envarteri

Özet

Sonuç

2026 YILI KARBONSUZLAŞTIRMA HEDEFLERİ

1)2026 yılı raporlama döneminde toplan kullanılan elektirik tüketiminin %15 kadar Yenilenebilir Enerji Sertifikası (I-REC) alınması planlanmaktadır.

2) Karbon emisyonlarının azaltılması amacıyla enerji verimliliğinin artırılması, yenilenebilir enerji kullanımının geliştirilmesi ve enerji tüketiminin düzenli izlenmesi öncelikli hedefler olarak belirlenmiştir.