



Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu 2024

İÇİNDEKİLER

İşletme Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç



Bu çalışma, ilgili Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını destekler.



İşletme Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç



Sıfır Emisyona
Yolculuk



İşletme Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç



İşletme Adı

ERATEKS TEKSTİL SAN. VE TIC. A.Ş.



Adres – Genel Merkez

Mahmutbey Mah. Küçük Halkalı Cad.
No: 19/A Bağcılar/ İSTANBUL

Adres – Fabrika

Fatsa OSB M. Akif Beşik sok. No: 8/1-2
Fatsa Ordu, Türkiye



Toplam Alan (m²)

24.000



2024 Yılı Ortalama

Çalışan Sayısı

815



2024 Toplam Üretim Sayısı

2.720.927



2024 Yılı Çalışma Gün Sayısı

236

Erateks Hakkında

1992 yılında kurulan Erateks, sürdürülebilir bir hazır giyim üreticisi olarak saygınlık edinmiştir; kumaş ve giysi geliştirme ile yüksek kaliteli giyim üretiminde başarılı çalışmalar yürütmektedir.

Bağcılar, İstanbul, Türkiye’de bulunan genel merkezimiz yaklaşık 7.000 m²’lik bir alanı kapsamakta olup; inovasyon, iş birliği ve müşteri ilişkilerinin merkezi olarak hizmet vermektedir. Burada, deneyimli ekibimiz ve yetkin mühendislerimiz, müşterilerimiz ve tedarik zinciri ortaklarımızla yakın iş birliği içinde çalışarak, değişen pazar taleplerine uygun yenilikçi çözümler, malzemeler ve ürünler geliştirmektedir. Üretim faaliyetlerimiz, Ordu’nun Fatsa ilçesindeki organize sanayi bölgesinde yer alan 20.000 m²’lik son teknoloji ile donatılmış işletmelerimizde gerçekleştirilmektedir. Bu işletmeler; kesimden son işlemlere kadar tüm üretim aşamalarını yönetebilecek kapasitede olup, yüksek kalite standartlarını ve sürdürülebilir uygulamaları üretim sürecinin tamamına entegre etmektedir.

Erateks, yenilikçi ve sürdürülebilir çözümleri geliştirmeye kararlıdır, müşterilerimizin ihtiyaçlarına ve dinamik küresel pazarın taleplerine uygun üstün kaliteli giysiler sağlamaktadır.



ÇEVRE POLİTİKASI

Ülkemizdeki çevre mevzuatına uymak ve güncelliğini sağlamak.

Çevre ile ilgili mümkün olan her alanda ölçülebilir sürekli gelişmeyi sağlamak,

Çevresel boyutları belirlemek, çevresel etkilerin türlerini ve zararlarını tespit etmek,

Kirliliği ve atıkları en aza indirmek ve tehlikeli atıklarımızın çevresel etkisi en aza indirgenmiş olarak bertarafını sağlamak,

Çalışanlar ve taşeronlara sürekli eğitim vermeyi ve bu ilkeleri uygulamaları için teşvik etmek,

Bu doğrultuda amaç ve hedefleri belirleyip her yıl gözden geçirerek ilerlemeleri açıklamak,

Bu ilkeler ışığında çevre yönetim sistemimizi sürekli geliştirmektir.

Bu ilkelerimiz iletişim olanakları kullanılarak kamuoyuna duyurulacak ve kamuoyu görüşüne açık olacaktır.

Yönetim, taahhütte bulunduğu ISO 14001 Çevre Politikası ve hedeflerinin uygulanmasının sürekli takipçisi olacaktır.

Çevre Yönetimi Sistemi ile ilgili tüm ayrıntılar ERA.T.29.01 ÇYS Genel Bilgilendirme Talimatı'nda detaylı olarak yer almaktadır.



RAPORDAN SORUMLU KİŞİLER

Bu Karbon Ayak izi çalışmasına katılan ve katkıda bulunan sorumlu kişi(ler) iklim değişikliği, sektörel gelişmeler ve ISO 14064-1:2018 standardı konularında bilinçlendirme eğitimleri aldı.

Seda Toker Özgür

Kurumsal Sürdürülebilirlik

Direktörü

sedatoker@erateks.com

Dilan Dolaş Aytemür

Kurumsal Sürdürülebilirlik

Yöneticisi

dilandolas@erateks.com

Aziz Efe Ün

Kurumsal Sürdürülebilirlik

Analisti

efeun@erateks.com



İşletme Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç



GİRİŞ

Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu, Erateks Tekstil San. ve Tic. A.Ş. işletmesinin 2024 takvim yılındaki sera gazı emisyonlarını içermekte olup, ISO 14064-1:2018 standardının 9.3.1 ve 9.3.2 maddelerine uygun olarak hazırlanmıştır.

AMAÇ, KAPSAM VE HEDEF

Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporunun amacı, Erateks Tekstil San. ve Tic. A.Ş. kurum sınırları içerisindeki, gerçekleştirilen tüm faaliyetlere ilişkin sera gazı emisyonlarını ve uzaklaştırmalarını kuruluş seviyesinde hesaplamak, ISO 14064-1: 2018 standardı gerekliliklerine göre sera gazı beyanında bulunmaktır.

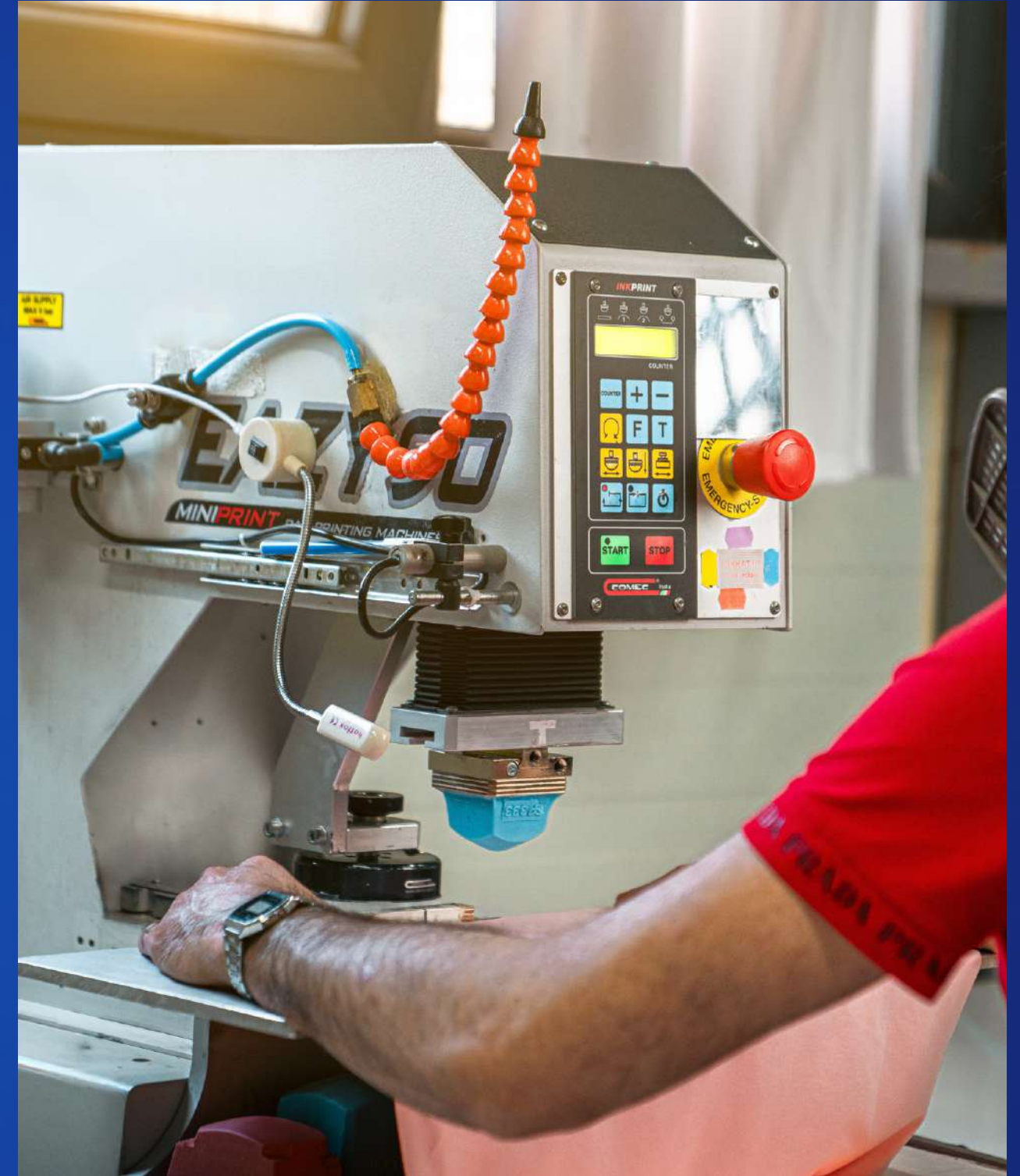
Sera gazı emisyonlarının hesaplama metodolojilerini, doğrudan, dolaylı ve diğer dolaylı emisyonlar kapsamında yer alan sera gazları ile bu gazların azaltımına yönelik stratejileri kapsar. Bu rapordaki çalışma, kurumun faaliyetlerinde çevresel etkinin tespitini ve sürdürülebilir bir şekilde iyileştirilmesini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

TEMEL YIL VE RAPORLAMA DÖNEMİ

Bu analiz, Erateks Tekstil San. ve Tic. A.Ş.'nin Ocak – Aralık 2024 dönemine ait Kurumsal Karbon Ayak İzi çalışmasıdır. Ayrıca, 2024 takvim yılı yeni baz yıl olarak belirlenmiştir.

RAPORLAMA STANDARDI

Bu Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu, ISO 14064-1:2018 standartlarına ve 9.2 ve 9.3 maddelerine göre planlanmış ve hazırlanmıştır.



İŞLETME SINIRLARI

Tüm faaliyetler Erateks Tekstil San. ve Tic. A.Ş. bünyesinde ve kontrolünde yürütülmektedir. Kurum içinde oluşan Karbon ayak izi kontrol edilebilir. Böylece operasyonel kontrol ilkelerine göre organizasyonel sınırlar belirlenmiştir.

RAPORLAMA SINIRLARI

Sera gazı emisyonu kaynakları ISO 14064-1:2018 standardına göre belirlenmiş ve gruplandırılmıştır.

Kategori 1 – Doğrudan sera gazı emisyonları ve uzaklaştırmaları.

Kategori 2 – İthal edilen enerjiden kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonları.

Kategori 3 – Taşımadan kaynaklı sera gazı emisyonları.

Kategori 4 – Kuruluş tarafından kullanılan ürünlerden kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonları.

Kategori 5 – Kuruluşun ürettiği ürünlerin kullanımından kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonları.

Kategori 6 – Diğer kaynaklardan kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonları.

ÖNEMLİLİK DEĞERLENDİRMESİ

İşletmede, ISO 14064-1:2018 Standardı EK-H uyarınca önemlilik değerlendirilmesi yapılarak emisyon kaynakları belirlenmiştir. Önemlilik değerlendirmesine göre envantere dahil edilen kaynakların hesaplaması yapılmıştır, dahil edilmeyen kaynaklar kapsam dışı emisyon kaynakları olarak tanımlanmıştır.

KAPSAM DIŞI EMİSYON KAYNAKLARI

İşletme tercihi nedeniyle kapsam dışı emisyon kaynakları raporun Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyon Envanteri Listesi'nde ■ olarak belirtilmiştir.



VERİ TOPLAMA METODOLOJİSİ

Sera gazı hesaplamalarında kullanılacak faaliyet verilerin toplanması işletmenin sahip olduğu ERP ve diğer ilgili programlar aracılığıyla yapılmıştır.

EMİSYON FAKTÖRÜ SEÇİMİ

Sera gazı hesaplamalarında International Panel Climate on Change (IPCC), Department for Environment, Food and Rural Affairs (DEFRA), ve ulusal şebeke elektrik emisyon faktörleri kullanılmıştır.

HESAPLAMA METODOLOJİSİ

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

KÜRESEL ISINMA POTANSİYELİ SEÇİMİ

Karbondiyoksit eşdeğeri (CO₂e) hesaplamalarında IPCC Assessment Report 6 (AR6) parametreleri kullanılmıştır.

EMİSYON UZAKLAŞTIRMALARI

Bu raporlama döneminde beyan edilecek herhangi bir emisyon uzaklaştırma faaliyeti bulunmamaktadır.

EMİSYON AZALIMI / ARTIŞLARI

İşletmenin karbon emisyonlarının temel yıla göre artış veya azalışına ilişkin değerlendirmesi raporun sonuç bölümünde yer almaktadır.





İşletme Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç

Çevresel Sürdürülebilirlik için Kusursuz Hesaplamalar



İşletme Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envanteri



Kapsama Dahil Emisyon Kaynağı



İşletme Bünyesinde Mevcut Değildir



Kapsam Dışı Emisyon Kaynağı

Sera Gazı Emisyon Kaynakları		2024 Toplam tCO2e	Fatsa	İstanbul
Kategori 1: Doğrudan sera gazı emisyonları ve uzaklaştırmaları		648,88	474,70	174,18
1.1	Sabit yanmadan kaynaklanan doğrudan emisyonlar			
	Isınma amaçlı kullanılan doğalgaz	173,17	173,17	-
	Jeneratörlerde kullanılan motorin	6,15	6,15	-
	Kaynak işlemlerinde kullanılan LPG	-	-	-
	Kazan dairesinde kullanılan kömür	-	-	-
	Ünitelerde kullanılan LNG	-	-	-
1.2	Hareketli yanmadan kaynaklanan doğrudan emisyonlar			
	İşletmedeki araçlarda kullanılan dizel	67,31	32,79	34,52
	İşletme araçlarında kullanılan benzin	14,02	1,32	12,70
	İş makinelerinde kullanılan motorin	-	-	-
1.3	Endüstriyel proseslerden kaynaklanan doğrudan proses emisyonları ve uzaklaştırmaları			
	Yağ tüketimi (hidrolik yağı)	-	-	-
	Gres yağı tüketimi	-	-	-
	Adblue satın alınması	-	-	-
1.4	Antropojenik sistemlerdeki sera gazlarının sızması/kaçak oluşumu kaynaklı doğrudan emisyonlar			
	Klimalarda kullanılan soğutucu gazlar	280,47	153,51	126,96
	Soğutucu gazlar/akışkanlar	7,20	7,20	-
	Yangın söndürücülerde kullanılan soğutucu gazlar	100,56	100,56	-
	Trafolarda kullanılan SF6 gazları	-	-	-
	Atık su arıtma tesisinden kaynaklı emisyonlar	-	-	-
1.5	Arazi kullanımı, arazi kullanımındaki değişiklik ve ormancılık faaliyetlerinden kaynaklanan doğrudan emisyonlar			
	Biokütleden kaynaklanan doğrudan emisyonlar	-	-	-
Kategori 2: İthal edilen enerjiden kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonları		645,17	401,88	243,29
2.1	İthal edilen elektrikten kaynaklanan dolaylı emisyonlar			
	Elektrik tüketimi	645,17	401,88	243,29



İşletme Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envanteri



Kapsama Dahil Emisyon Kaynağı



İşletme Bünyesinde Mevcut Değildir



Kapsam Dışı Emisyon Kaynağı

Sera Gazı Emisyon Kaynakları	2024 Toplam tCO2e	Fatsa	İstanbul
2.2 İthal edilen enerjiden kaynaklanan dolaylı emisyonlar			
Buhar tüketimi	-	-	-
Kategori 3: Taşımadan kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonları	207,69	36,38	171,31
3.1 Yukarı yönlü nakliye ve mal dağıtımından (kuruluşa gelen) kaynaklanan emisyonlar			
Alt yüklenici tarafından nakliye ve mal dağıtımı	-	-	-
3.2 Aşağı yönlü nakliye ve mal dağıtımından (kuruluştan giden) kaynaklanan emisyonlar			
Havayolu taşımacılığı	-	-	-
Karayolu taşımacılığı	4,40	-	4,40
Denizyolu taşımacılığı	-	-	-
3.3 Çalışan ulaşımından kaynaklanan emisyonlar			
Personel servis araçlarında kullanılan motorin	48,59	36,38	12,21
3.4 Müşteri ve ziyaretçi ulaşımından kaynaklanan emisyonlar			
Müşteri ve ziyaretçi ulaşımı	-	-	-
3.5 İş seyahatlerinden kaynaklanan emisyonlar			
İşletme uçak seyahatlerinden kaynaklanan emisyonlar	35,12	-	35,12
İşletme taksi seyahatlerinden kaynaklanan emisyonlar	1,48	-	1,48
Konaklamadan kaynaklanan emisyonlar	118,10	-	118,10
Kategori 4: Kuruluş tarafından kullanılan ürünlerden kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonları	11.185,71	2.404,20	8.781,51
4.1 Satın alınan ürünlerden kaynaklanan emisyonlar			
Su tedariki	0,19	-	0,19
Kâğıt-karton ürünlerin satın alınması	6,64	-	6,64
Plastik ürünlerin satın alınması	86,82	-	86,82
Ham madde (kumaş) satın alınması	526,61	-	526,61
Ham madde (iplik) satın alınması	5.439,00	-	5.439,00
Aksesuar ürünlerin satın alınması	4,88	-	4,88
Ham madde (kimyasal) satın alınması	-	-	-

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envanteri



Kapsama Dahil Emisyon Kaynağı



İşletme Bünyesinde Mevcut Değildir



Kapsam Dışı Emisyon Kaynağı

Sera Gazı Emisyon Kaynakları	2024 Toplam tCO2e	Fatsa	İstanbul
Gıda ürünlerinin satın alınması	627,99	560,07	67,92
4.2 Kullanılan hizmetler kaynaklı emisyonlar			
Yakıtların üretimi, teslimi ve işlenmesinden kaynaklanan emisyonlar (WTT)	-	-	-
İş seyahatlerinden kaynaklanan emisyonlar (WTT)	1.998,00	-	1.998,00
Kargo ve taşımacılıktan kaynaklanan emisyonlar (WTT)	2.330,48	1.745,00	585,48
4.3 Sermaye niteliğindeki varlıklardan (taşınır & taşınmaz) kaynaklanan emisyonlar			
Elektrikli ürünlerin satın alınması	63,60	19,60	44,00
Ofis ürünlerinin satın alınması	6,88	-	6,88
4.4 Katı ve sıvı atıkların geri dönüşümü ve bertarafı kaynaklı emisyonlar			
Atık su arıtımı	1,65	1,40	0,25
Plastik atıkların geri dönüşümü	1,74	0,29	1,46
Kağıt-karton atıklarının geri dönüşümü	1,86	0,41	1,45
Hurda metal atıklarının geri dönüşümü	0,10	0,10	-
Ömrünü tamamlamış lastikler	-	-	-
Ticari ve endüstriyel atık	-	-	-
Evsel katı atıkların bertarafı	85,50	76,39	9,11
Tehlikeli atıkların bertarafı	-	-	-
Tıbbi atıkların bertarafı	-	-	-
Atık yağların enerji geri kazanımı	-	-	-
Pil geri dönüşümü	-	-	-
Tekstil atıklarının geri dönüşümü	3,77	0,94	2,83
4.5 Yukarıdaki alt kategorilerde açıklanmayan hizmetlerin alımından/kullanımından kaynaklanan emisyonlar			
Yemekhanede kullanılan LPG tüpleri	-	-	-
TOPLAM	12.687,45	3.317,16	9.370,29



İşletme Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

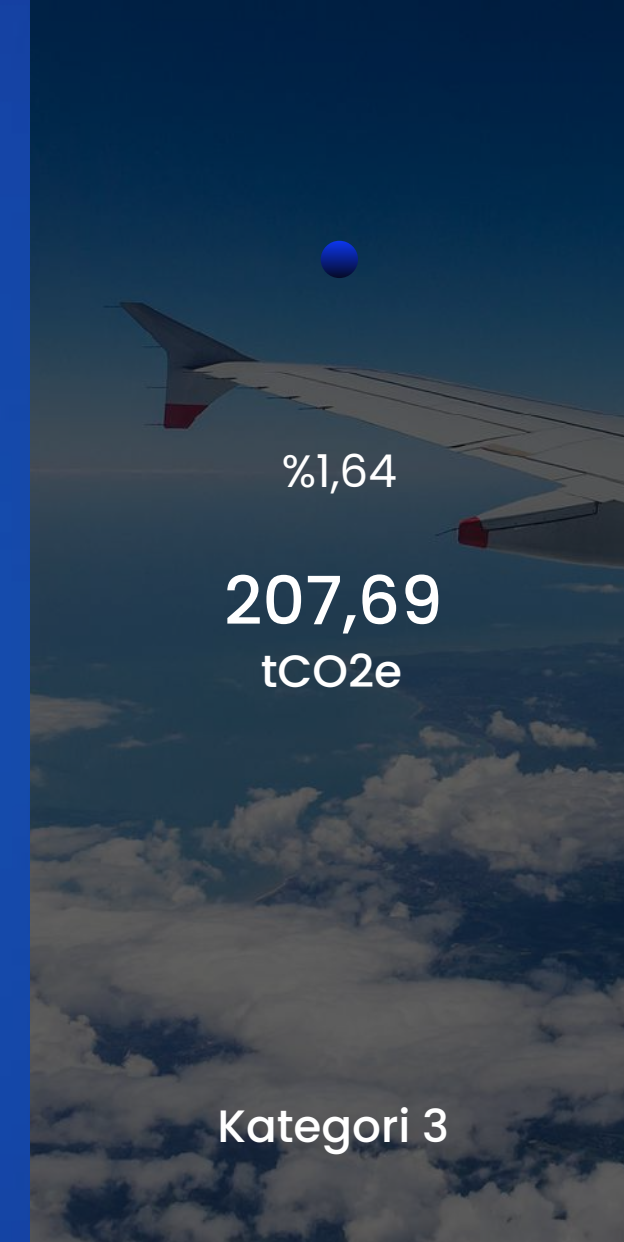
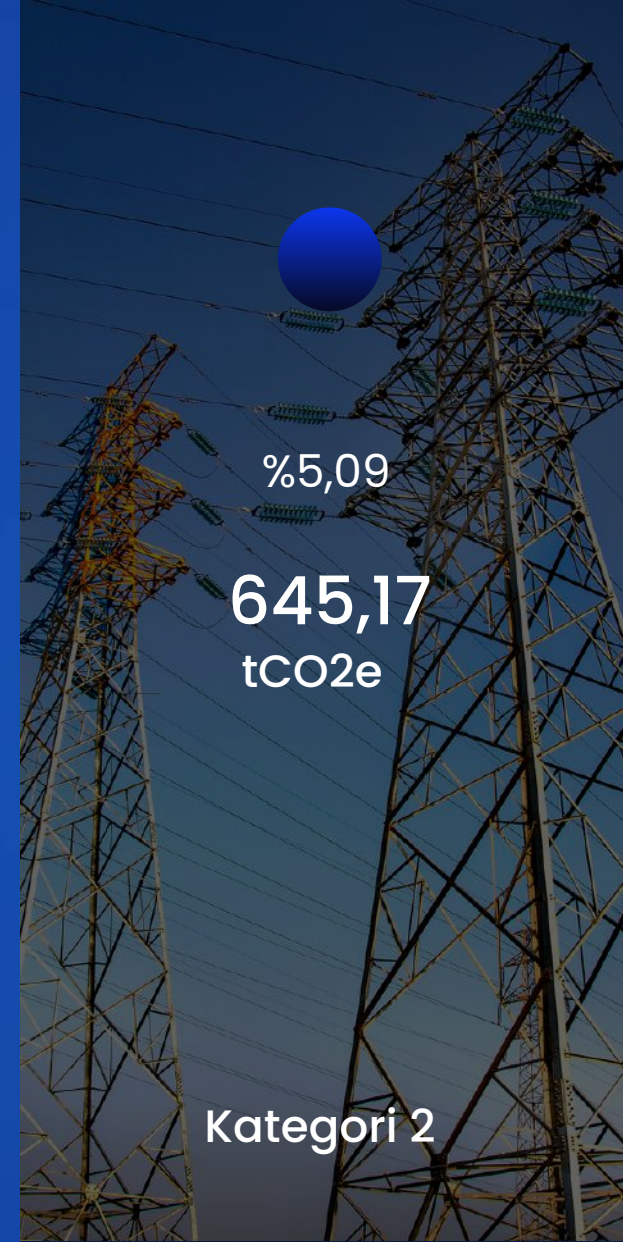
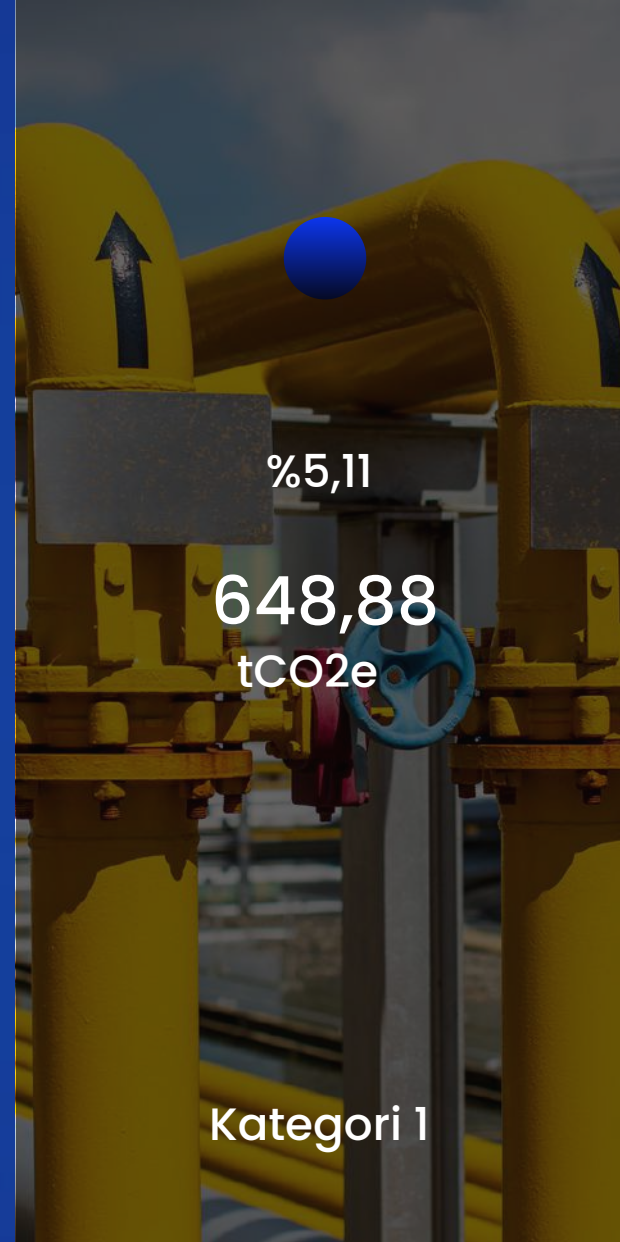
Özet

Sonuç

Kesin Sonuçlar için Doğru Metotlar



KATEGORİLERE GÖRE SERA GAZI EMİSYONLARI



TOPLAM

12.687,45 tCO₂e



KATEGORİ 1 TOPLAM SERA GAZI EMİSYONLARI

648,88 tCO₂e

Doğal Gaz		%26,29	173,17 tCO ₂ e
İşletme Araçları ve İş Makineleri		%12,53	81,34 tCO ₂ e
Klimalar		%43,22	280,50 tCO ₂ e
Buzdolabı, Su Sebili ve Derin Dondurucu		%1,11	7,20 tCO ₂ e
Yangın Tüpleri		%15,50	100,60 tCO ₂ e
Jeneratör		%0,95	6,15 tCO ₂ e



KATEGORİ 2 TOPLAM SERA GAZI EMİSYONLARI

645,17 tCO₂e

Elektrik



%100 645,7
tCO₂e



KATEGORİ 3 TOPLAM SERA GAZI EMİSYONLARI

207,69 tCO₂e

İş Seyahati Uçak		%16,91	35,12 tCO ₂ e
İş Seyahati Taksi		%0,71	1,48 tCO ₂ e
Kargo		%2,12	4,40 tCO ₂ e
Çalışan Servisleri		%23,39	48,59 tCO ₂ e
İş Seyahati Konaklama		%56,86	118,10 tCO ₂ e



KATEGORİ 4 TOPLAM SERA GAZI EMİSYONLARI

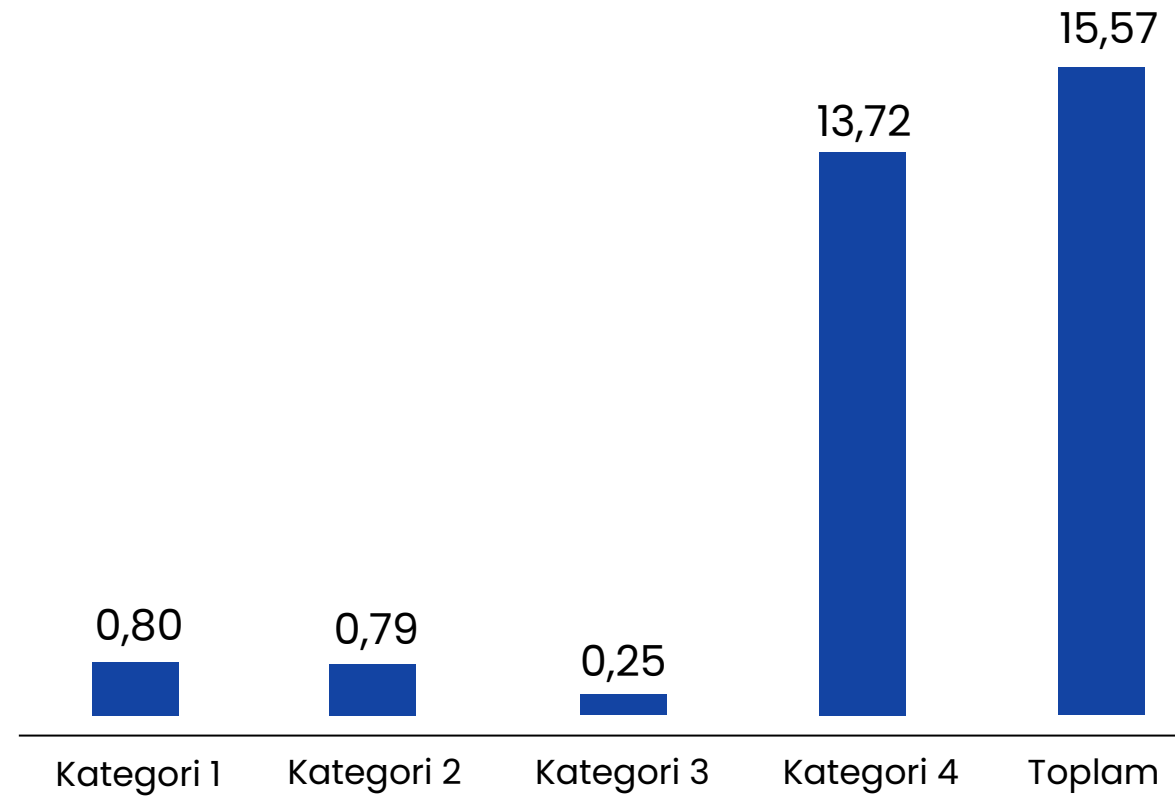
11.185,71 tCO₂e

Satın Alınan Ürünlerden Kaynaklanan Emisyonlar		%59,83	6.692,12 tCO ₂ e
Katı ve Sıvı Atıkların Geri Dönüşümü & Bertarafı Kaynaklı Emisyonlar		%0,85	94,62 tCO ₂ e
Kullanılan Hizmetler Kaynaklı Emisyonlar		%38,70	4.328,48 tCO ₂ e
Sermaye Niteliğindeki Varlıklardan Kaynaklanan Emisyonlar		%0,63	70,48 tCO ₂ e

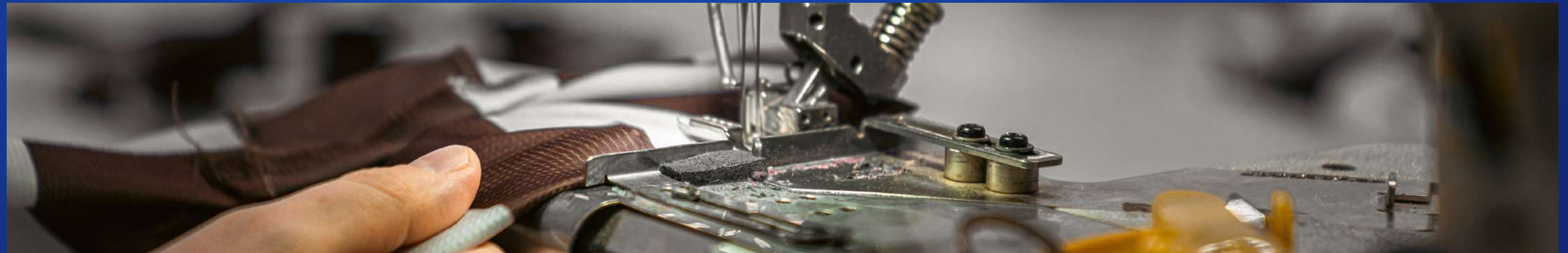
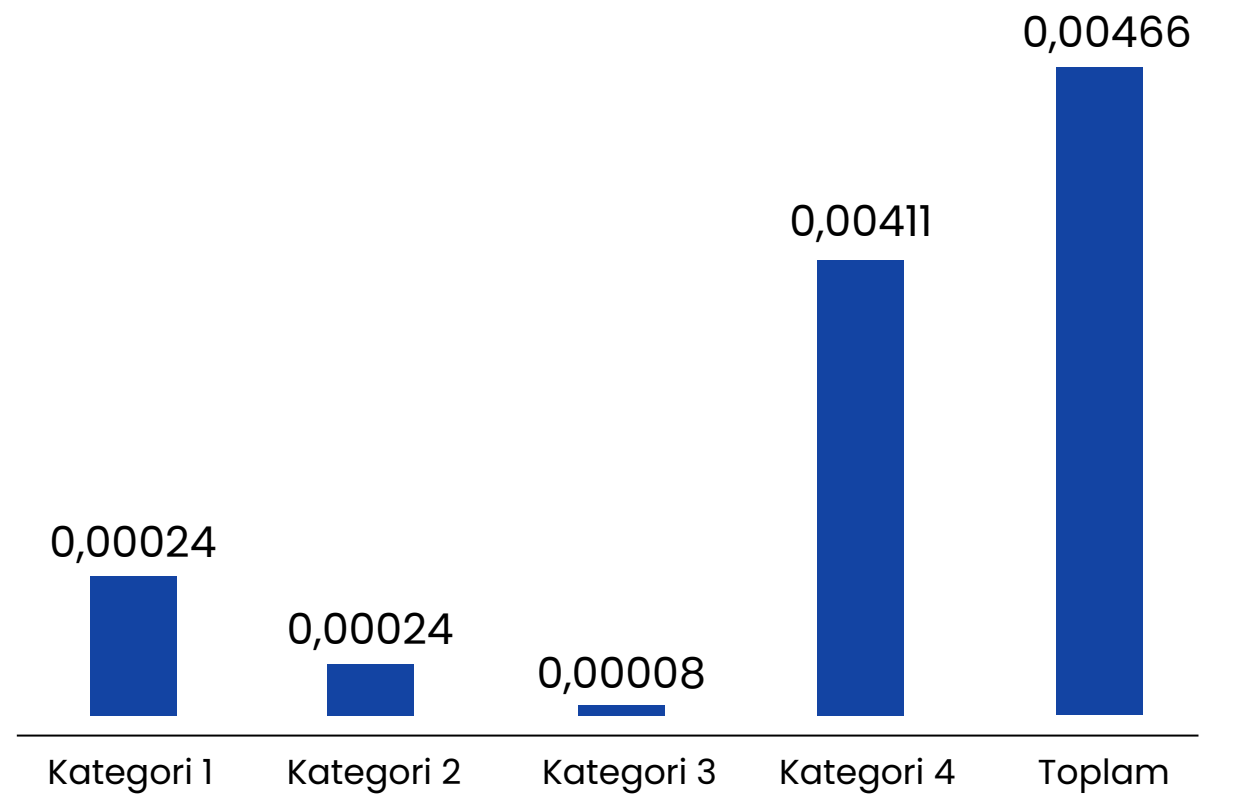
EMİSYON YOĞUNLUĞU

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

BİRİM ÇALIŞAN EMİSYON MİKTARI tCO₂e / kişi



BİRİM ÜRETİM EMİSYON MİKTARI tCO₂e / ürün



İşletme Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç



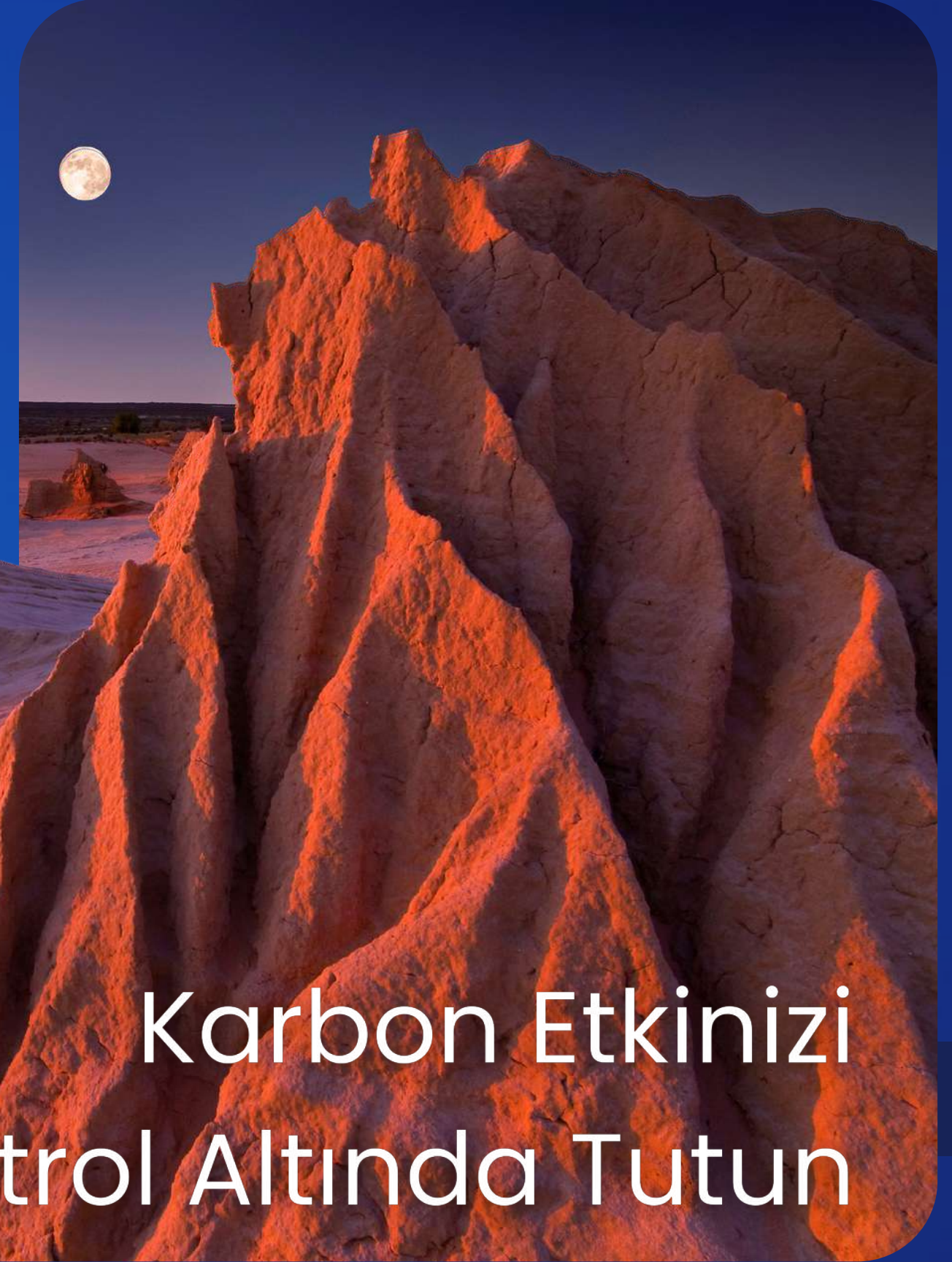
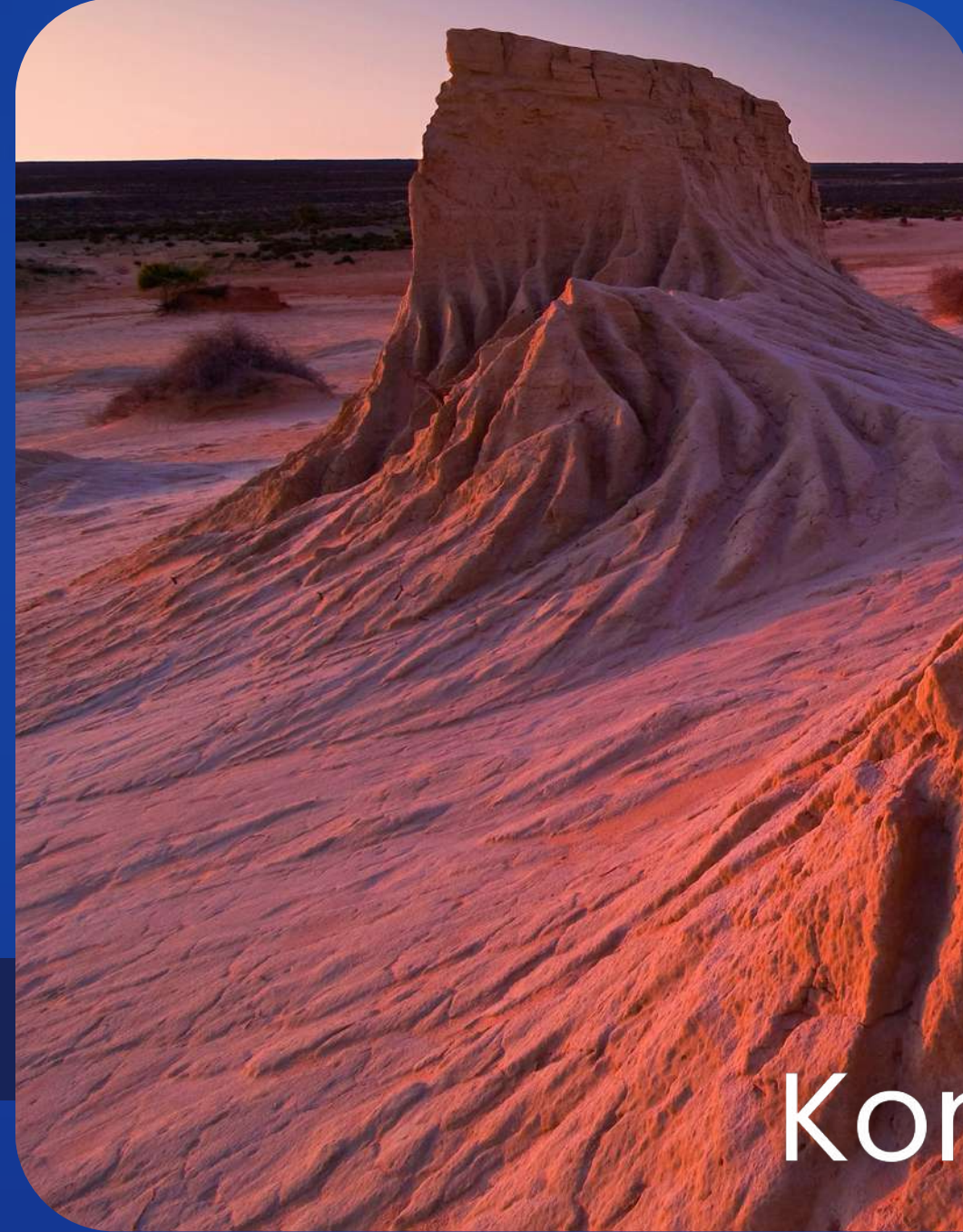
İşletme Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç



Karbon Etkinizi
Kontrol Altında Tutun

EMİSYON AZALTMA EYLEMLERİ

Raporlama döneminde elektrik kullanımı için Yenilenebilir Enerji Sertifikası (I-REC) uygulanmaktadır. Sertifika, yenilenebilir elektriğin, kuruluşun kategori 2 için elektrik kullanımıyla ilişkili emisyonlarını dengelemekte veya sıfır emisyonlu bir kaynaktan geldiğini doğrulamaktadır. Böylece, kuruluş, kategori 2 emisyonunu yaklaşık **%100** oranında dengelemiştir.



SONUÇ

- 1.Erateks Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin 2024 yılına ait Kurumsal Karbon Ayak İzi Hesaplaması ve Raporlaması, uluslararası kabul görmüş sera gazı hesaplama standartlarına uygun olarak Kategori 1, 2, 3, ve 4 kapsamındadır.
- 2.Erateks Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin 2024 yılına ait **toplam** karbon ayak izi, Kategori 1'den 4'e kadar olan faaliyetler baz alınarak **12.678,54** tCO₂e olarak hesaplanmıştır.
- 3.**Kategori 1** emisyonları, şirketin toplam karbon ayak izinin **%5,12**'sini oluşturmaktadır. Bu kategori içerisinde operasyonel faaliyetlerde kullanılan klimalar, **%43,22**'lik oranla ana emisyon kaynağı olarak belirlenmiştir.
- 4.**Kategori 2**, elektrik tüketimini kapsamakta olup, şirketin toplam emisyonlarının **%5,09**'una katkıda bulunmaktadır.
- 5.**Kategori 3**, taşımacılıktan kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonlarını temsil etmekte olup, Erateks Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin toplam emisyonlarının yalnızca **%1,64**'ünü oluşturmaktadır.
- 6.**Kategori 4**, satın alınan mal ve hizmetlerden kaynaklanan dolaylı emisyonlarla ilgili olup, toplam karbon ayak izinin en büyük payını **%87,54** ile oluşturmaktadır. Bu kategori içinde, satın alınan ürünlerden kaynaklanan emisyonlar, Kategori 4 emisyonlarının **%59,51**'ini teşkil etmektedir.
- 7.Şirketin **çalışan başına düşen emisyon** miktarı, 2024 yılında **15,56** tCO₂e olarak hesaplanmıştır.
- 8.Şirketin **birim üretim başına düşen emisyon** miktarı, 2024 yılında **0,00466** tCO₂e olarak hesaplanmıştır.

İşletme Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç



KarbonStation

www.karbonstation.com

SUSTAINABLE WORKS STATION LTD. iş birliği ile

İş birliği, değişim, dönüşüm ve sürdürülebilir kalkınma için çok önemlidir.
Hiç kimse geride kalmamalı.

