



erateks

Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu
2023



Bu çalışma, ilgili Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını destekler.

İÇİNDEKİLER

Şirket Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç

erateks

Şirket Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç



KarbonStation

Sıfır Emisyona Yolculuk

ŞİRKET HAKKINDA

Şirket Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç



KarbonStation

Şirket Adı

Erateks Tekstil San. ve Tic. A.Ş

Adres

Zafer Mah. 140. Sok. No:45/1 34513,
Esenyurt, İstanbul, TürkiyeToplam Alan (m²)

12.521

2023 Yılı Toplam
Üretim (ürün)

4.680.175

2023 Yılı Ortalama
Çalışan Sayısı (kişi)

700

Erateks Tekstil San. ve Tic. A.Ş. 1992 yılında kurulmuş olup, Türkiye'deki faaliyetlerini İstanbul ve Ordu'da bulunan iki ana fabrika ile sürdürmektedir. Erateks, hammadde ve ürün geliştirme, üretim, satış ve ihracat faaliyetlerini küresel markalar, tedarik zincirleri ve moda sektöründeki diğer paydaşlarla iş birliği içinde yürütmektedir.





ÇEVRE POLİTİKASI

Günümüzde iklim değişikliği, gezegenimizin ve yaşamın sürdürülebilirliği için büyük bir tehdit oluşturuyor. Bu tehdit karşısında gelecek nesillerin ve gezegendeki tüm canlıların yaşam hakkını önemsiyor, bu konudaki kurumsal sorumluluğumuzu çalışmalarımızla yerine getiriyoruz.

Erateks yönetiminin rehberliğinde, Kurumsal Sürdürülebilirlik ekibinin operasyonel sorumluluğunda ve ilgili diğer paydaşlarla iş birliği içinde iklim değişikliği ile mücadele ediyor ve çevre güvenliği için gerekli aksiyonları alıyoruz. Bu kapsamda Erateks, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi - UNFCCC'ye taraf olmuş ve ilgili gereklilikleri yerine getirmeyi taahhüt etmiştir.

Bu kapsamda gerçekleştirdiğimiz başlıca çalışmalar; Kurumsal Karbon Ayak İzi Analizi, HIGG Index, I-REC sertifikalı yenilenebilir enerji tüketimi, enerji verimliliği çalışmaları, Temel Sıfır Atık sertifikasyonu, yağmur suyu toplama ve kullanımı, toplam atık miktarında azalma, LNG'den doğalgaza geçiş olarak sıralanabilir.

Çevre ve su güvenliği konularında kararlı bir ilerleme kaydediyoruz. Çevresel etkimizi en aza indirmek ve doğal kaynakları korumak için sürdürülebilirlik stratejileri benimsiyoruz. Su tasarrufu projeleri ve geri dönüşüm sistemleri ile su kaynaklarını da etkin bir şekilde yönetiyoruz.

RAPORDAN SORUMLU KİŞİLER

Bu Karbon Ayak İzi çalışmasına katılan ve katkı sağlayan sorumlular iklim değişikliği, sektörel gelişmeler ve ISO 14064-1:2018 standardı hakkında farkındalık eğitimi almışlardır.

Seda Toker Özgür

Kurumsal Sürdürülebilirlik Başkanı
sedatoker@erateks.com

Dilan Dolaş Aytemur

Kurumsal Sürdürülebilirlik ve İK Müdürü
dilandolas@erateks.com

erateks

Şirket Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç



KarbonStation

Kurumsal Dürüstlük



GİRİŞ

Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu, Erateks Tekstil San. ve Tic. A.Ş'nin 2023 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 Raporu'nun amacı, Erateks Tekstil San. ve Tic. A.Ş. sınırları içerisinde gerçekleştirilen tüm faaliyetlere ilişkin sera gazı emisyon ve uzaklaştırmalarını şirket düzeyinde hesaplamak ve ISO 14064-1:2018 standardı gerekliliklerine göre sera gazı beyanında bulunmaktır.

Bu rapor, doğrudan, dolaylı ve diğer dolaylı emisyon analizleri kapsamında sera gazı emisyonlarının hesaplama metodolojilerini kapsamaktadır. Bu raporda yer alan çalışma, şirket faaliyetlerinin çevresel etkilerini belirlemeyi ve sürdürülebilir bir şekilde iyileştirmeyi amaçlamaktadır.

TEMEL YIL VE RAPORLAMA DÖNEMİ

Bu analiz, Erateks Tekstil San. ve Tic. A.Ş'nin Ocak - Aralık 2023 dönemine ait Kurumsal Karbon Ayak İzi'dir. Bu raporlama çalışmasında 2021 takvim yılı temel yıl olarak belirlenmiştir.

RAPORLAMA STANDARDI

Bu Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu ISO 14064-1:2018 standardının 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. Şirket içinde oluşan Karbon ayak izi kontrol edilebilmektedir. Böylece operasyonel kontrol prensiplerine 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 kaynaklanan dolaylı 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 değerlendirmesi 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

Firma 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 ISO 9001, ISO 14001, ERP, SAP 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.

KÜRESEL ISINMA POTANSİYELİ SEÇİMİ

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



HESAPLAMA METODOLOJİSİ

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

EMİSYON UZAKLAŞTIRMALARI

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

EMİSYON AZALIMI / ARTIŞLARI

İşletmeye ait emisyon azaltım-artış değerlendirme raporun sonuç kısmında yer almaktadır.

BELİRSİZLİKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Erateks 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.

erateks

Şirket Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç

Çevresel Sürdürülebilirlik için Kusursuz Hesaplamalar



KarbonStation



Erateks Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envanteri		Kapsama Dahil Emisyon Kaynağı	Kapsam Dışı Emisyon Kaynağı	İşletme Bünyesinde Mevcut Değildir
Sera Gazı Emisyon Kaynakları	Açıklamalar	2023 Yılı Toplam tCO ₂ e	Genel Merkez tCO ₂ e	Fatsa Fabrika tCO ₂ e
Kategori 1: Doğrudan sera gazı emisyonları ve uzaklaştırmaları		329,04	215,23	113,81
1.1	Sabit yanmadan kaynaklanan doğrudan emisyonlar			
	Isınma amaçlı kullanılan doğalgaz	97,65		97,65
	Jeneratörlerde kullanılan motorin			
	Jeneratörlerde kullanılan benzin			
	Isınma amaçlı kullanılan kömür			
	İşletmede kullanılan LPG			
1.2	Hareketli yanmadan kaynaklanan doğrudan emisyonlar			
	Şirket otomobillerinde ve ağır ticari araçlarda kullanılan dizel	51,56	37,08	14,48
	Şirket otomobillerinde kullanılan benzin	19,87	19,87	
	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	59,40	57,72	1,68
	Buzdolaplarında, su sebillerinde, derin dondurucularda kullanılan soğutucu gazlar/akışkanlar			
	Yangın söndürücülerde kullanılan soğutucu gazlar	100,56	100,56	0,001
	Trafolarda kullanılan SF ₆ 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		743,13	223,21	519,92
2.1	İthal edilen elektrikten kaynaklanan dolaylı emisyonlar			
	Elektrik tüketimi	743,13	223,21	519,92
2.2	İthal edilen enerjiden kaynaklanan dolaylı emisyonlar			
	Buhar tüketimi			



Erateks Kurumsal Karbon Ayak İzi Emisyonları Envanteri		Kapsama Dahil Emisyon Kaynağı	Kapsam Dışı Emisyon Kaynağı	İşletme Bünyesinde Mevcut Değildir
Sera Gazı Emisyon Kaynakları	Açıklamalar	2023 Yılı Toplam tCO ₂ e	Genel Merkez tCO ₂ e	Fatsa Fabrika tCO ₂ e
Kategori 3: Taşımadan kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonları		237,30	112,77	124,53
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	●	18,15	18,15
	Karayolu taşımacılığı	●	118,56	44,5
	Denizyolu taşımacılığı	●	1,19	1,19
3.3	Çalışan ulaşımından kaynaklanan emisyonlar			
	Personel servis araçlarında kullanılan motorin	●	62,52	15,93
3.4	Müşteri ve ziyaretçi ulaşımından kaynaklanan emisyonlar			
	Müşteri ve ziyaretçi ulaşımı	○		
3.5	İş seyahatlerinden kaynaklanan emisyonlar			
	Şirket uçak seyahatlerinden kaynaklanan emisyonlar	●	18,91	16,96
	Şirket taksi seyahatlerinden kaynaklanan emisyonlar	○		
	Konaklamadan kaynaklanan emisyonlar	●	17,97	16,04
3.6	Uzaktan çalışanlardan kaynaklanan emisyonlar			
	Evdeki ofis ekipmanları ve ısı enerjisi	○		
Kategori 4: Kuruluş tarafından kullanılan ürünlerden kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonları		6.364,44	5.799,61	564,83
4.1	Satın alınan ürünlerden kaynaklanan emisyonlar			
	Su tedarigi	●	1,28	0,14
	Kâğıt-karton ürünlerin satın alınması	●	4,70	1,63
	Plastik ürünlerin satın alınması	●	3,93	0,13
	Gıda ürünlerinin satın alınması	●	548,80	58,73
	Pamuk kumaş satın alınması	●	2.755,63	2.755,63
	Polyester kumaş satın alınması	●	2.957,19	2.957,19
4.2	Kullanılan hizmetler kaynaklı emisyonlar			
	Yakıtların üretimi, dağıtımı ve işlenmesinden kaynaklanan emisyonlar (WTT)	●	12,78	9,55



		● Kapsama Dahil Emisyon Kaynağı ○ Kapsam Dışı Emisyon Kaynağı ○ İşletme Bünyesinde Mevcut Değildir			
		Açıklamalar	2023 Yılı Toplam tCO ₂ e	Genel Merkez tCO ₂ e	Fatsa Fabrika tCO ₂ e
4.2	Kullanılan hizmetler kaynaklı emisyonlar				
	İş seyahati nedeniyle WTT - Uçak Ekonomi Sınıfı	●	2,16	1,94	0,22
	İş seyahati nedeniyle WTT - Uçak Business Class	●	12,78	9,55	3,23
	Kargo ve nakliye nedeniyle WTT	●	28,79	12,42	16,37
4.3	Sermaye niteliğindeki varlıklardan (taşınır & taşınmaz) kaynaklanan emisyonlar				
	Elektrikli ürünlerin satın alınması	○			
	Ofis ürünlerinin satın alınması	○			
4.4	Katı ve sıvı atıkların geri dönüşümü ve bertarafı kaynaklı emisyonlar				
	Atık su arıtımı	●	2,35	0,26	2,08
	Plastik atıkların geri dönüşümü	●	0,18	0,04	0,14
	Kağıt-karton atıklarının geri dönüşümü	●	0,62	0,42	0,20
	Hurda metal atıklarının geri dönüşümü	●	0,04		0,04
	Ömrünü tamamlamış lastikler	○			
	Cam ürünlerin geri dönüşümü	○			
	İnşaat ürünlerinin geri dönüşümü	○			
	Pillerin geri dönüşümü	○			
	Ticari ve endüstriyel atık	○			
	Evsel katı atıkların bertarafı	●	43,82	0,12	43,70
	Tehlikeli atıkların bertarafı	●	0,01	0,001	0,01
	Tıbbi atıkların bertarafı	○			
	Tekstil atıklarının bertarafı	●	2,17	1,41	0,76
4.5	Yukarıdaki alt kategorilerde açıklanmayan hizmetlerin alımından/kullanımından kaynaklanan emisyonlar				
	Yemekhanede kullanılan LPG tüpleri	○			
	Tedarik Zinciri Operasyonları	○			
TOPLAM			7.673,91	6.350,82	1.323,09

erateks

Şirket Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç

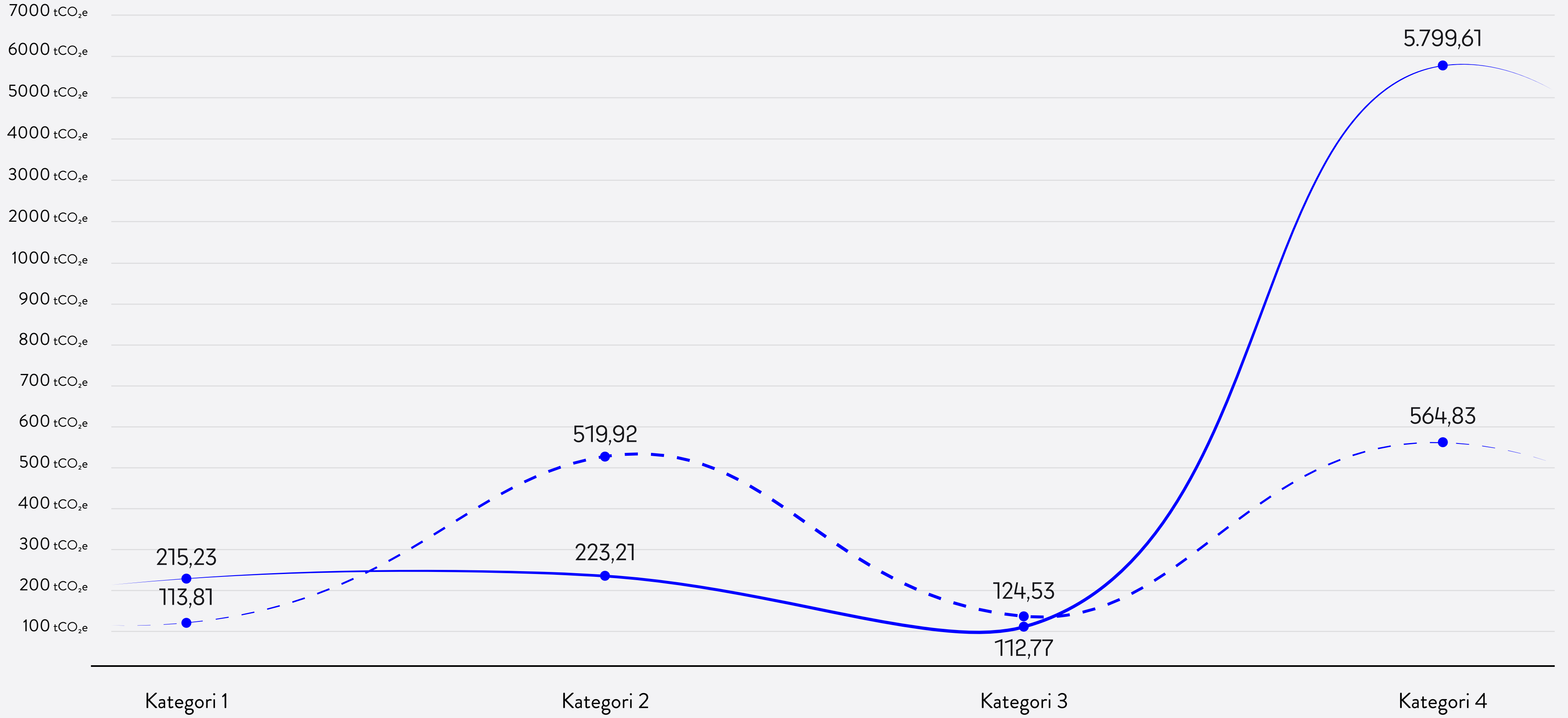


KarbonStation

Kesin Sonuçlar için Doğru Metotlar



KATEGORİLERE GÖRE SERA GAZI EMİSYONLARI

Genel Merkez **6.350,82** tCO₂e**%82,76**Fatsa Fabrika **1.323,09** tCO₂e**%17,24**



KATEGORİ 1 TOPLAM SERA GAZI EMİSYONLARI **329,04** tCO_{2e}

Yangın Tüpleri



%31

100,56
tCO_{2e}

Doğal Gaz



%30

97,65
tCO_{2e}

Soğutucular
Klima



%18

59,40
tCO_{2e}

Dizel
Şirket Araçları



%16

51,56
tCO_{2e}

Benzin
Şirket Araçları



%6

19,87
tCO_{2e}



KATEGORİ 2 TOPLAM SERA GAZI EMİSYONLARI

743,13 tCO_{2e}

Elektrik



%100

743,13
tCO_{2e}



KATEGORİ 3 TOPLAM SERA GAZI EMİSYONLARI **237,30** tCO_{2e}

Karayolu Taşımacılığı		%49,96	118,56 tCO _{2e}
Personel Servisleri		%26,35	62,52 tCO _{2e}
İş Seyahati Uçak		%7,97	18,91 tCO _{2e}
Havayolu Taşımacılığı		%7,65	18,15 tCO _{2e}
İş Seyahati Konaklama		%7,57	17,97 tCO _{2e}
Denizyolu Taşımacılığı		%0,50	1,19 tCO _{2e}

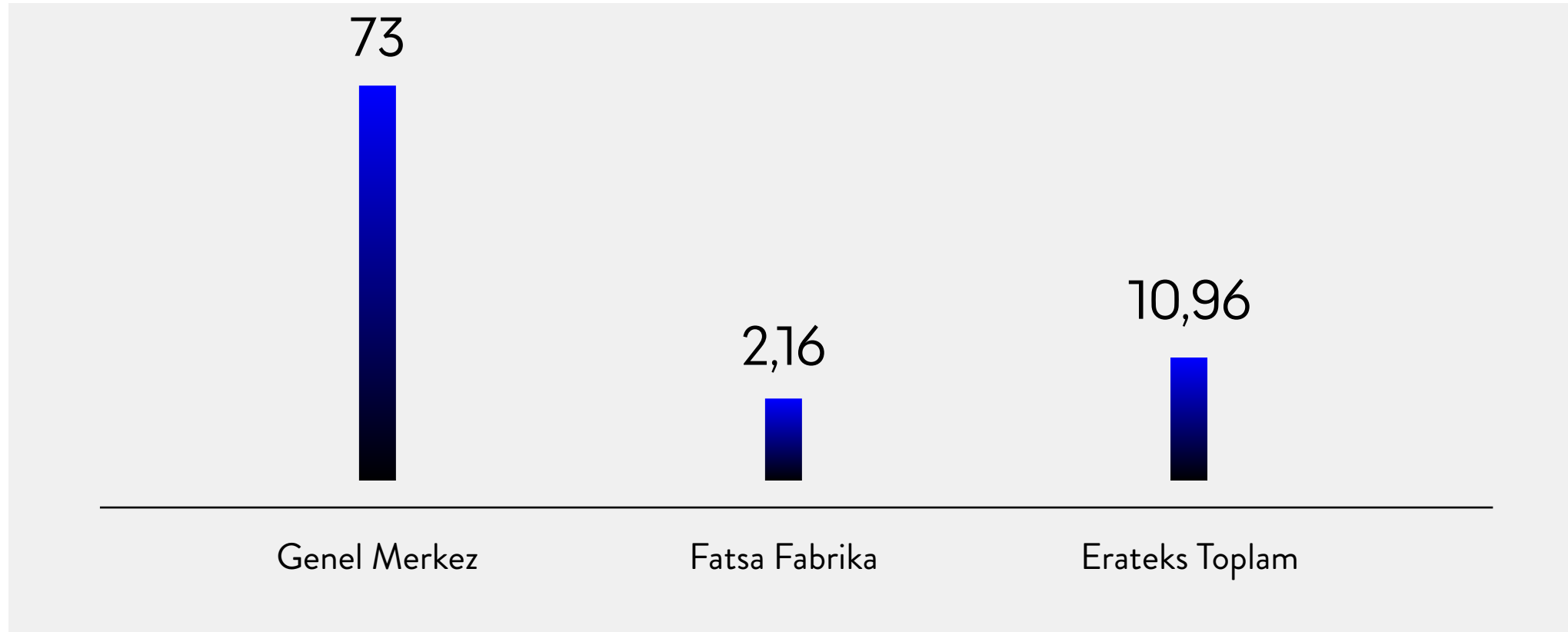
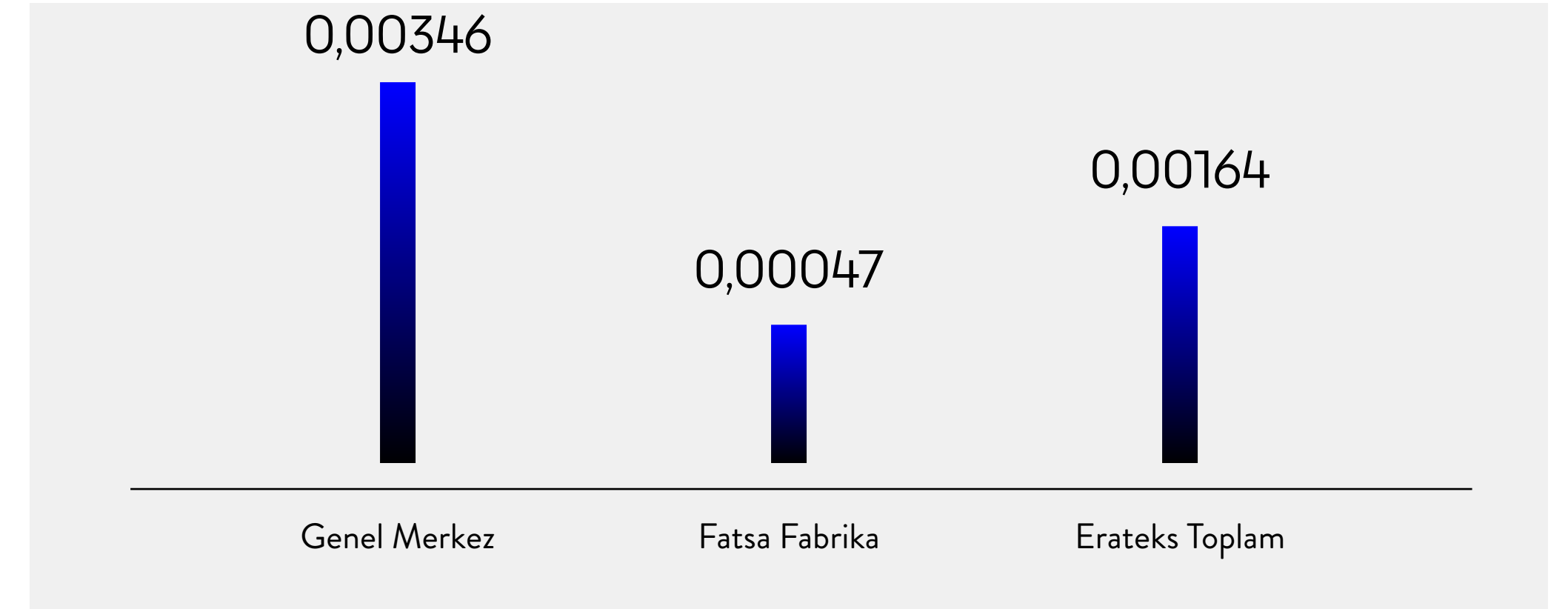
KATEGORİ 4 TOPLAM SERA GAZI EMİSYONLARI **6.364,44** tCO_{2e}

Polyester Kumaş Satın Alınması		%46,46	2.957,19 tCO _{2e}
Pamuk Kumaş Satın Alınması		%43,3	2.755,63 tCO _{2e}
Gıda Ürünlerinin Satın Alınması		%8,62	548,80 tCO _{2e}
Evsel Katı Atıkların Bertarafı		%0,69	43,82 tCO _{2e}
WTT - Kargo ve Nakliye (Hava, Kara, Deniz)		%0,45	28,79 tCO _{2e}
WTT - Yakıt (Üretim, Dağıtım ve İşleme)		%0,2	12,78 tCO _{2e}
Kağıt ve Karton Ürünlerin Satın Alınması		%0,07	4,70 tCO _{2e}
Plastik Ürünlerin Satın Alınması		%0,06	3,93 tCO _{2e}
Atık Su Arıtımı		%0,04	2,35 tCO _{2e}
Tekstil Atıklarının Bertarafı		%0,03	2,17 tCO _{2e}
WTT - İş Seyahati (Hava - Ekonomi Sınıfı)		%0,03	2,16 tCO _{2e}
Su Tedariği		%0,02	1,28 tCO _{2e}
Kağıt ve Karton Ürünlerin Geri Dönüşümü		%0,01	0,62 tCO _{2e}
Plastik Atıkların Geri Dönüşümü		%0,003	0,18 tCO _{2e}
Hurda Metal Atıkların Geri Dönüşümü		%0,001	0,04 tCO _{2e}



EMİSYON YOĞUNLUĞU

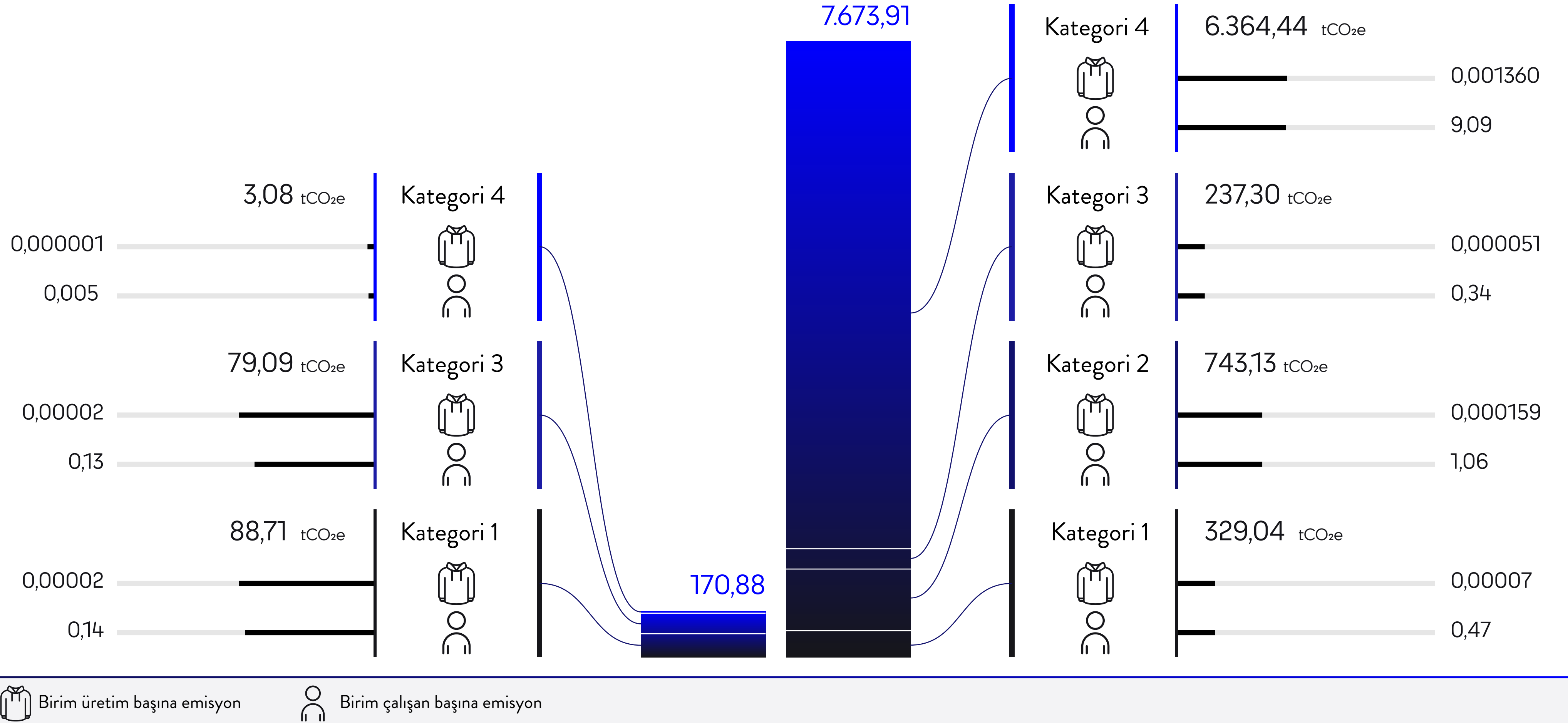
İşletme içindeki emisyon yoğunluğu çalışan sayısı ve birim üretim başına düşen emisyon miktarı ile takip edilmektedir. Aşağıdaki tabloda raporlama dönemi içerisinde çalışan başına ve birim üretim başına emisyon yoğunluğu değerleri gösterilmektedir.

ÇALIŞAN BAŞINA EMİSYON MİKTARI tCO₂e / kişiÜRÜN BAŞINA EMİSYON MİKTARI tCO₂e / ürün

(Temel Yıl) 2021

YILLAR BAZLI İZLENEBİLİRLİK

2023



- Temel yıl hesaplamalarına I-REC sertifikasyonu nedeniyle Kategori 2'nin dahil edilmediği görülmüştür. I-REC sertifikasyonu 2023 yılında da devam etmesine rağmen, kurumsal sürdürülebilirlik taahhüdümüzün şeffaflık ilkesi gereği ilgili kategori hesaplamaları bu çalışmada raporlamaya dahil edilmiştir.
- Kategori 4'teki emisyonlardaki önemli artış, ilave satın alınan malzemelerin dahil edilmesinden kaynaklanmaktadır.
- Toplam emisyonlardaki önemli artış yine Kategori 3 ve 4'e dayalı hesaplamanın kapsamının genişletilmesinden kaynaklanmaktadır.



erateks

Şirket Hakkında

Çalışma ve Rapor Hakkında

Kurumsal Karbon Ayak İzi
Emisyonları Envanteri

Özet

Sonuç

Karbon Etkinizi Kontrol Altında Tutun



KarbonStation



EMİSYON AZALTMA EYLEMLERİ

- Raporlama döneminde elektrik kullanımı için Yenilenebilir Enerji Sertifikası (REC) uygulanmaktadır. REC, kuruluşun elektrik hizmeti seçeneklerini genişletir, çevresel nitelikleri ve yenilenebilir elektrik kullanım iddialarını aktarır ve yenilenebilir elektrik gelişimini destekler. Sera gazı emisyonlarının azaltılmasına yardımcı olabilecek belirli eylemlerin çevresel faydalarını temsil eder.
- Sertifika, yenilenebilir elektriğin, kuruluşun kategori 2 için elektrik kullanımıyla ilişkili emisyonlarını azaltan düşük veya sıfır emisyonlu bir kaynaktan geldiğini doğrulamaktadır. Böylece kuruluş, piyasa bazlı kategori 2 emisyonlarını **%98** oranında dengelemiştir.
- Erateks, satın alınan kağıt-karton ürünleri kategorisinden kaynaklanan emisyonları dengelemek amacıyla TEMA'ya **112** adet fidan bağışlamıştır.



SONUÇ

- 1 - Erateks Tekstil'in Kurumsal Karbon Ayak İzi Hesaplaması ve Raporlaması 2023 yılı için sadece Kategori 1, 2, 3 ve 4 için hesaplanmıştır.
- 2 - Erateks Tekstil'in Kategori 1, 2, 3 ve 4 operasyonları için 2023 yılı toplam karbon ayak izi **7.673,91** tCO₂e olarak hesaplanmıştır.
- 3 - Kategori 1, kuruluşun toplam karbon emisyon miktarının **%4**'ünü oluşturmaktadır. İşletmedeki yangın tüpleri bu kategorideki ana emisyon kaynağı olarak belirlenmiştir ve toplam Kategori 1 emisyonlarının **%31**'ini oluşturmaktadır.
- 4 - Kategori 2, elektrik tüketimi, Erateks Tekstil'in toplam emisyonlarının **%10**'unu oluşturmaktadır. Ancak şirket IREC sertifikalı elektrik kullandığı için bu kategorideki emisyonlarını **%98** oranında dengelemiştir.
- 5 - Kategori 3, Erateks Tekstil'in toplam karbon ayak izinin **%3**'ünü oluşturmaktadır ve karayolu taşımacılığından kaynaklanan emisyonlar bu kategorideki emisyonların **%50**'sini oluşturmaktadır.
- 6 - Kategori 4, Erateks Tekstil'in toplam karbon ayak izinin **%83**'ünü oluşturmaktadır. İşletmede polyester kumaş alımı bu kategorideki emisyonların ana kaynağı olarak belirlenmiştir ve toplam Kategori 4 emisyonlarının **%46,46**'sini oluşturmaktadır.
- 7 - Şirketin çalışan başına emisyonu 2023 yılında **10,96** tCO₂e olarak hesaplanmıştır.
- 8 - Şirketin birim üretim başına emisyonu 2023 yılında **0,00164** tCO₂e olarak hesaplanmıştır.



KarbonStation

SUSTAINABLEWORKSSTATION iş birliği ile.

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

www.karbonstation.com