

A T A T E K S

ISO 14064-1:2018

KURUMSAL SERA GAZI ENVANTER RAPORU 2025



STANDART

Bu rapor, ISO 14064-1:2018 standardı
baz alınarak hazırlanmıştır.

Carbon Emit & CANSET



İÇİNDEKİLER

01 GİRİŞ

Sayfa
01-02

- 1.1 Kuruluş Bilgileri
- 1.2 Faaliyet Alanı ve Sektörel Kapsam
- 1.3 Rapor Bilgileri
- 1.4 Sorumluluk
- 1.5 Amaç ve Kapsam
- 1.6 Raporun Yayınlanacağı Hedef Kitle

02 ÇALIŞMA YÖNTEMİ

Sayfa
03-06

- 2.1 Organizasyon Sınırları
- 2.2 Raporlama Sınırları
- 2.3 Sera Gazı Envanter Verileri

03 GHG GİDERİMLERİNİN NİCELLEŞTİRİLMESİ

Sayfa
07-08

- 3.1 Sera Gazı Salım ve Uzaklaştırmalarının Hesaplanması
- 3.2 Mesafe Hesaplama Metodolojisi
- 3.3 Satın Alma Verilerinin Değerlendirilmesi (Cut-off Yaklaşımı)

04 ÖNEMLİLİK DEĞERLENDİRMESİ

Sayfa
09-11

- 4.1 Nitel Önemlilik
- 4.2 Nicel Önemlilik

05 YENİLENEBİLİR ENERJİ İLE SERA GAZI AZALTIMI

Sayfa
12

Yenilenebilir enerji kaynaklı elektrik üretimiyle sağlanan sera gazı emisyonu (SGE) azaltım miktarı

06 BELİRSİZLİK HESABI

Sayfa
13

- 6.1 Emisyon Faktörü Belirsizliği Yaklaşımı

07 KARBON PERFORMANS GÖSTERGELERİ

Sayfa
14-15

- 7.1 Karbon Yoğunluğu
- 7.2 Karbon Verimliliği
- 7.3 Emisyon Yoğunluğu
- 7.4 Karbon Ayak İzi Hesap Beyanı

08 EMİSYON AZALTIM HEDEFLERİ

Sayfa
16

Emisyon Azaltma ve Ortadan Kaldırma Hedef Faaliyetleri



1. GİRİŞ

1.1 Kuruluş Bilgileri

Bu rapor, Atateks Ata Tekstil San. ve Tic. A.Ş. Firmasına ait faaliyetlerin karbon ayak izinin ayrıntılı bir raporunu sunmaktadır.

Kuruluş Adı	Atateks Ata Tekstil San. ve Tic. A.Ş.
Kuruluş/Şube Adresi	Organize Sanayi Bölgesi Feridun Alpat Cad. No.: 22 Denizli/Türkiye
Firma Tipi	Anonim Şirketi
Sektör	Tekstil ve Hazır Giyim, Kumaş Üretimi

1.2 Faaliyet Alanı ve Sektörel Kapsam

Şirket, Tekstil ve Hazır Giyim sektöründe faaliyet göstermekte olup alt sektör olarak Kumaş Üretimi kapsamında operasyonlarını yürütmektedir. Şirketin temel faaliyet alanı "**HER TÜRLÜ PAMUKLU VE SENTETİK KUMAŞ**" olarak tanımlanmıştır. Sera gazı emisyon kaynakları, söz konusu faaliyet yapısı, kullanılan enerji türleri, üretim/hizmet süreçleri ve destekleyici operasyonlar dikkate alınarak belirlenmiş; organizasyonel ve operasyonel sınırlar bu faaliyet kapsamı esas alınarak oluşturulmuştur.

1.3 Rapor Bilgileri

Rapor Tarihi	06/07/2026
Raporlama Standardı	ISO 14064-1:2018
Raporlama Aralığı	01.01.2025 - 31.12.2025
Rapordan Sorumlu Kişi	Ahmet Elgümüş
Sorumlu Kişi E-Posta	sustainability@atatekstil.com.tr

Atateks Ata Tekstil San. ve Tic. A.Ş., sürdürülebilir bir kurum olma bilinci ile 2025 verilerini kullanarak söz konusu kurumsal karbon ayak izi raporunu hazırlamıştır.

1.4 Sorumluluk

Bu rapor ISO 14064-1:2018 Standardı ve GHG Sera Gazları Protokolü Hesaplama ve Raporlama Standartları göz önünde bulundurularak, Atateks Ata Tekstil San. ve Tic. A.Ş. operasyon ve faaliyetlerinden kaynaklanan toplam Kurumsal Karbon Ayak İzi değerleri hesaplanmıştır. Sera Gazı çalışmaları için ayrıca görevler tanımlanmıştır.

1.5 Amaç ve Kapsam

- Bu raporun amacı Atateks Ata Tekstil San. ve Tic. A.Ş. firmasının üretim faaliyetleri sırasında atmosfere salınan doğrudan ve dolaylı sera gazlarının CO₂e cinsinden hesaplanmasıdır.
- CO₂ bir sera gazıdır. İklim değişikliğine ve ekolojik dengenin bozulmasına neden olan bir gazdır. CO₂ emisyon miktarı hesaplanırken sadece üretim kaynaklı emisyonlar değil, ulaşım, ısınma, enerji tüketimi, atıklar, malzeme kullanımları ve üretilen her türlü ürün de dikkate alınmaktadır.
- **TS EN ISO 14064-1:2018 Sera Gazları-Bölüm 1:** Sera gazı emisyonlarının ve giderimlerinin organizasyon düzeyinde hesaplanması ve raporlanmasınailişkin esaslar ve özellikler çerçevesinde hazırlanan bu rapor, kategorilere göre hesaplamayı kapsamaktadır. Karbon Ayak İzi Hesaplama Raporu TS ENISO 14064-1:2018 Standardı 9.2 maddesine göre planlanmıştır. Raporun içeriği TS EN ISO 14064-1:2018 madde 9.3'e uygun olarak hazırlanmıştır.
- Kurum ve kuruluşlar günümüzde ve gelecekte oluşabilecek riskleri fırsatlara dönüştürebilmek için ulusal ve uluslararası iklim değişikliği politikalarını belirlemekte ve sera gazı risklerini azaltacak önlemleri yönetmektedir.

Bu kapsamda bu rapor, Atateks Ata Tekstil San. ve Tic. A.Ş. faaliyetlerinin;

- İklim değişikliğine olan etkisinin hesaplanması,
- ISO 14064-1:2018 Standardına uygun olarak raporlanması,
- Karbon Yönetim Planı oluşumuna katkıda bulunulması,
- Atateks Ata Tekstil San. ve Tic. A.Ş. bünyesinde bulunan alt yüklenici firmaların iklim değişikliği, enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik konularında bilinçlenmesi ve bilinci artırılması amacıyla hazırlanmıştır.

1.6 Raporun Yayınlanacağı Hedef Kitle

Bu rapor, şirketimizin sera gazı emisyonları ve sürdürülebilirlik performansını değerlendirmek ve yönetmek amacıyla; üst yönetim, çalışanlar, müşteriler, tedarikçiler ve diğer paydaşlar gibi ilgili tüm taraflara sunulacaktır. Raporda yer alan bilgiler, çevresel etkiler konusunda şeffaflık sağlamak ve sürdürülebilirlik hedeflerimize yönelik ilerlememizi paylaşmak amacıyla hazırlanmıştır.



2. ÇALIŞMA YÖNTEMİ

Söz konusu çalışma Atateks Ata Tekstil San. ve Tic. A.Ş. için ISO 14064-1:2018 standartları temel alınarak yapılmıştır. Firma için aşağıdaki kategorilerin tamamı hesaplanmıştır.

1.2	Hareketli yanmadan kaynaklanan doğrudan salımlar
1.4	İnsan kaynaklı sistemlerde sera gazlarının salınmasından kaynaklanan doğrudan kaçak salımlar
2.1	İthal edilen elektrik kaynaklı dolaylı salımlar
2.2	İthal edilen enerji kaynaklı dolaylı salımlar
3.1	Mallar için yukarı yönde (gelen) nakliye ve dağıtımdan kaynaklanan salımlar
3.1	WTT Mallar için yukarı yönde (gelen) nakliye ve dağıtımdan kaynaklanan salımlar
3.2	Mallar için aşağı yönde (giden) nakliye ve dağıtımdan kaynaklanan salımlar
3.2	WTT Mallar için aşağı yönde (giden) nakliye ve dağıtımdan kaynaklanan salımlar
3.3	Çalışanların işe gidip gelmesinden kaynaklanan salımlar
3.3	WTT Çalışanların işe gidip gelmesinden kaynaklanan salımlar
3.4	Müşteri ve ziyaretçi taşımacılığında kaynaklanan salımlar
3.4	WTT Müşteri ve ziyaretçi taşımacılığında kaynaklanan salımlar
3.5	İş seyahatlerinden kaynaklanan salımlar
3.5	WTT İş seyahatlerinden kaynaklanan salımlar
4.1	Satın alınan mallardan kaynaklanan salımlar
4.1	WTT hesaplamaları
4.1	İletim dağıtım kaybından kaynaklı emisyonlar
4.2	Sermaye mallarından kaynaklanan salımlar
4.3	Katı ve sıvı atık bertarafından kaynaklanan salımlar
4.5	Yukarıdaki sınıflarda açıklanmayan (danışmanlık, temizlik, bakım, posta dağıtımı, banka vb.) hizmetlerin kullanımından kaynaklanan salımlar
5.3	Ürünün kullanım ömrü sonu aşamasından kaynaklanan salımlar

Hariç Bırakılanlar	1.1	Sabit yanmadan kaynaklanan doğrudan salımlar
	1.3	Endüstriyel süreçlerden ortaya çıkan doğrudan süreç salımları
	1.5	Arazi kullanımı, arazi kullanımı değişikliği ve ormancılıktan kaynaklanan doğrudan salımlar ve uzaklaştırmalar
	4.4	Varlıkların kullanımından kaynaklanan salımlar
	5.1	Ürün kullanım aşamasından kaynaklanan salımlar veya uzaklaştırmalar
	5.2	Aşağı yönlü kiralanan varlıklardan kaynaklanan salımlar
	5.4	Yatırımlardan kaynaklanan salımlar
	6.1	Diğer emisyon kaynakları

Kabuller:

- Kumaş verileri firma kayıtlarında metre bazında takip edilmekte olup, karbon ayak izi hesaplamasında ihtiyaç duyulan kilogram (kg) verisine doğrudan ulaşmak mümkün olmamıştır. Bu nedenle, sevk edilen ürünlerin ağırlık hesaplamalarında standart ve tutarlı bir yöntem uygulanmıştır. Firma bünyesinde kullanılan kumaşların gramajları yaklaşık olarak **50-60 gr/m² ile 400-450 gr gr/m²** arasında değişiklik göstermektedir. Hesaplamalarda ortalama bir değer esas alınarak tüm kumaşlar için **200 gr/m²** kabul edilmiştir.
- Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories:** Reporting Instructions referansında belirtildiği üzere, enerji ve endüstriyel süreçlerden kaynaklanan karbondioksit salımlarının faaliyet verisi için en yüksek belirsizlik %7 olarak öngörülmüştür. Bu yaklaşımdan hareketle, sistem üzerinde faaliyet verisinin güvenilirliğine bağlı olarak belirsizlikler şu şekilde kabul edilmiştir: Yüksek güvenilirlik durumunda $\pm 1,5$, orta güvenilirlik durumunda $\pm 3,0$ ve düşük güvenilirlik durumunda $\pm 5,0$.
- Belirsizlik hesabında emisyon faktörü belirsizliği **%5** kabul edilmiştir.

2.1 Organizasyon Sınırları

Atateks Ata Tekstil San. ve Tic. A.Ş. firmasına ait 2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi hesaplamasında organizasyonel sınırların belirlenmesinde Kontrole Dayalı Yaklaşım benimsenmiştir. Bu kapsamda organizasyonel sınırlar Operasyonel Kontrol esasına göre belirlenmiş olup, şirketin operasyonel kontrolü altında bulunan tüm faaliyet ve lokasyonlardan kaynaklanan sera gazı emisyonlarının %100'ü envanter kapsamına dahil edilmiştir.

2.2 Raporlama Sınırları

Raporlama dönemi **01/01/2025-31/12/2025** tarihlerini kapsamaktadır.

2.3 Sera Gazı Envanter Verileri

ISO 14064 Alt Kategorileri	Alt Kategoriler	Gaz niteliği
Kategori 1 - Doğrudan SG salımları ve uzaklaştırmaları	1.2 Hareketli yanmadan kaynaklanan doğrudan salımlar	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O
	1.4 İnsan kaynaklı sistemlerde sera gazlarının salınmasından kaynaklanan doğrudan kaçak salımlar	R410A (HFC-32 (%50), HFC-125 (%50)), R-32(Difluoromethane), R-22 (Chlorodifluoromethane), CO ₂ (Karbondiyoksit), R-134a (1,1,1,2-Tetrafluoroethane), SF ₆ (Sülfür hekzaflorür)
Kategori 2 - İthal edilen enerji kaynaklı dolaylı SG salımları	2.1 İthal edilen elektrik kaynaklı dolaylı salımlar	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O
	2.2 İthal edilen enerji kaynaklı dolaylı salımlar	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O
Kategori 3 - Ulaştırma kaynaklı dolaylı SG salımları	3.1 Mallar için yukarı yönde (gelen) nakliye ve dağıtımdan kaynaklanan salımlar	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O
	3.1 WTT Mallar için yukarı yönde (gelen) nakliye ve dağıtımdan kaynaklanan salımlar	CO ₂
	3.2 Mallar için aşağı yönde (giden) nakliye ve dağıtımdan kaynaklanan salımlar	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O
	3.2 WTT Mallar için aşağı yönde (giden) nakliye ve dağıtımdan kaynaklanan salımlar	CO ₂
	3.3 Çalışanların işe gidip gelmesinden kaynaklanan salımlar	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O
	3.3 WTT Çalışanların işe gidip gelmesinden kaynaklanan salımlar	CO ₂
	3.4 Müşteri ve ziyaretçi taşımacılığında kaynaklanan salımlar	CO ₂
	3.4 WTT Müşteri ve ziyaretçi taşımacılığında kaynaklanan salımlar	CO ₂
	3.5 İş seyahatlerinden kaynaklanan salımlar	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O
	3.5 WTT İş seyahatlerinden kaynaklanan salımlar	CO ₂

ISO 14064 Alt Kategorileri	Alt Kategoriler	Gaz niteliği
Kategori 4 - Kuruluş tarafından kullanılan ürünlerden kaynaklanan dolaylı SG salımları	4.1 Satın alınan mallardan kaynaklanan salımlar	CO ₂
	4.1 WTT hesaplamaları	CO ₂
	4.1 İletim dağıtım kaybından kaynaklı emisyonlar	CO ₂
	4.2 Sermaye mallarından kaynaklanan salımlar	CO ₂
	4.3 Katı ve sıvı atık bertarafından kaynaklanan salımlar	CO ₂
	4.5 Yukarıdaki sınıflarda açıklanmayan (danışmanlık, temizlik, bakım, posta dağıtımı, banka vb.) hizmetlerin kullanımından kaynaklanan salımlar	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O
Kategori 5 - Kuruluşun ürünlerinin kullanımıyla ilişkili dolaylı SG salımları	5.3 Ürünün kullanım ömrü sonu aşamasından kaynaklanansalımlar	CO ₂



3. SERA GAZI EMİSYONLARINI GİDERİMLERİNİN NİCELLEŞTİRİLMESİ

- Atateks Ata Tekstil San. ve Tic. A.Ş. kurumsal karbon ayak izi hesaplama çalışmasında elde edilen veriler, ilgili emisyon faktörleri ile çarpılarak faaliyetlere göre emisyon verileri karbondioksit eşdeğeri (CO₂e) cinsinden elde edilmiştir.
- Karbondioksit eşdeğeri verilen sera gazının kütlesi ve onun küresel ısınma potansiyelinin çarpımıyla elde edilir. Potansiyeller **Kyoto Protokolü** tarafından belirlenmiştir.
- Çalışmada **Hükümetlerarası İklim Değişimi Paneli (IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change) AR6** raporunun küresel ısınma potansiyeli verileri kullanılmıştır.
- Küresel Isınma Potansiyeli (Global Warming Potential, GWP), karbondioksit eşdeğeri cinsinden belirtilir ve bir sera gazının ısıma kuvvetinin karbondioksit ile karşılaştırılmasında kullanılan birimdir. Sera etkisine sahip bir gazın karbondioksit eşdeğeri gaz kütlesi ile karbondioksit eşdeğerinin çarpılmasıyla elde edilir.

Sera Gazı Cinsi	Küresel Isınma Potansiyeli (100 yıllık, CO ₂ e)
Karbondioksit (CO ₂)	1.0
Metan (CH ₄)	27.9
Diazot Monoksit(N ₂ O)	273.0

3.1 Sera Gazı Salım ve Uzaklaştırmalarının Hesaplanması

Hesaplamalarda genel olarak;

- Faaliyet Verisi x Uygun Emisyon Faktörü** metodolojisi yaklaşımı kullanılarak hesaplamalar yapılmıştır. Ayrıca Sabit Yanma ve Hareketli Yanma hesaplamalarında açık olarak aşağıdaki formülasyonlar kullanılmıştır.

Faaliyet verisinin hacim cinsinden girildiği durumlarda kullanılan formülasyon:

- Faaliyet Verisi x Yoğunluk x Gg(10⁻⁶) x Net Kalorifik Değer x Emisyon Faktörü (GWP)**

*Yoğunluk verileri Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın "Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik"ten alınmıştır.

Faaliyet verisinin kütle cinsinden girildiği durumlarda kullanılan formülasyon:

- Faaliyet Verisi x Gg(10⁻⁶) x Net Kalorifik Değer x Emisyon Faktörü (GWP)**

*Doğalgaz, elektrik, su vb. şeyler için "Ölçü Aletleri Yönetmeliği (2014/32/AB)" değerleri referans olarak alınmıştır. Bu yönetmelik kapsamı dışında kalan ölçümlerde belirsizlik beyan edilmediğinden, ISO 14064-1 gereği konservatif bir yaklaşım benimsenmiş ve faaliyet verisi belirsizliği $\pm 5\%$ (95% güven düzeyinde) olarak varsayılmıştır.

3.2 Mesafe Hesaplama Metodolojisi

Bu rapor kapsamında taşıma kaynaklı emisyonların hesaplanmasında kullanılan mesafe verileri aşağıdaki yöntemlere göre belirlenmiştir:

- Denizyolu taşımacılığına ilişkin mesafe hesaplamaları, limanlar arası en kısa deniz rotası esas alınarak **<https://sea-distances.org>** platformu üzerinden elde edilmiştir. Hesaplamalarda iki liman arasındaki en kısa seyir mesafesi baz alınmıştır.
- Karayolu taşımacılığına ilişkin mesafe hesaplamaları, başlangıç ve varış noktaları arasında en kısa güzergâh esas alınarak **Google Haritalar** uygulaması üzerinden belirlenmiştir.
- Havayolu taşımacılığına ilişkin mesafe hesaplamaları, ilgili havalimanlarının coğrafi koordinatları kullanılarak **Haversine yöntemi** ile iki nokta arasındaki büyük çember (great-circle) mesafesi hesaplanmak suretiyle gerçekleştirilmiştir.

Belirtilen mesafeler, sera gazı emisyon hesaplamalarında faaliyet verisi olarak kullanılmıştır.

3.3 Satın Alma Verilerinin Değerlendirilmesi (Cut-off Yaklaşımı)

Kuruluş tarafından kullanılan ürünlerden kaynaklanan dolaylı sera gazı (SG) emisyonlarının hesaplanmasında, satın alınan mal, hizmet ve demirbaş alımlarına ilişkin muhasebe kayıtları analiz edilmiştir. Veri toplama sürecinin etkinliğini artırmak ve veri yönetimini pratik hale getirmek amacıyla bir cut-off yaklaşımı uygulanmıştır. Bu kapsamda muhasebe kayıtlarında yer alan alımlar toplam harcama tutarına göre büyükten küçüğe sıralanmış ve **toplam harcamanın yaklaşık %90'ını temsil eden alımlar** hesaplama dahil edilmiştir. **Toplam harcama içerisinde yaklaşık %10'un altında kalan düşük tutarlı işlemler** ise, veri toplama maliyetinin orantısız artmasını önlemek amacıyla kapsam dışında bırakılmıştır. Uygulanan bu yöntemle, kuruluşun satın alma faaliyetlerinin büyük kısmını temsil eden işlemlerin hesaplama dahil edilmesi sağlanmış ve raporlanan emisyonların temsiliyetinin korunması hedeflenmiştir.



4. ÖNEMLİLİK DEĞERLENDİRMESİ

4.1 Nitel Önemlilik

Emisyon kaynakları, hem niceliksel büyüklükleri hem de finansal, operasyonel ve yasal etkileri dikkate alınarak önem düzeylerine göre sınıflandırılmıştır.

- **Yüksek önem düzeyine sahip kaynaklar (Değerlendirme puanı 15 ve üzeri);** yüksek emisyon hacmine sahip olan, aynı zamanda şirketin yasal yükümlülükleri veya işleyişi üzerinde belirgin etkisi bulunan unsurlardır. Bu kaynaklar, raporda öncelikli olarak ele alınmış ve ayrıntılı şekilde analiz edilmiştir.
- **Düşük önem düzeyine sahip kaynaklar (Değerlendirme puanı 15'in altında olanlar);** ise sınırlı emisyon potansiyeline sahip olup, şirketin faaliyetleri veya yasal uyumu açısından daha az kritik kabul edilen alanlardır. Bu kaynaklara raporda daha az ağırlık verilmiştir.

Bu sınıflandırma yaklaşımı, şirketin emisyon yönetiminde kaynaklarını daha etkin şekilde yönlendirmesini sağlarken, sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşma sürecinde stratejik bir yol haritası sunmaktadır.

KATEGORİ / KAYNAK	BÜYÜKLÜK	ETKİ DÜZEYİ	RİSK / FİRSAT	SEKTÖRE ÖZGÜ REHBER	DIŞ KAYNAK KULLANIMI	ÇALIŞAN KATILIMI	TOPLAM (Σ)	ÖNEMLİLİK
 3.1 Kuruluşa gelen malların taşınmasından veya dağıtımından kaynaklanan emisyonlar								
 Hammadde taşımacılığı	4	4	5	5	5	1	24	Yüksek
 Diğer mal taşımacılığı	1	1	1	2	5	1	11	Düşük
 3.2 Ürünlerin aşağı yönlü (müşteriye) taşınması ve dağıtımından kaynaklanan emisyonlar								
 Ürünlerin müşterilere teslimatı	5	5	5	5	5	1	26	Yüksek
 Atık taşımacılığı	2	2	2	2	5	1	14	Düşük
 3.3 Çalışanların işe gidiş-gelişlerinden kaynaklanan emisyonlar								
 Çalışan ulaşımı	2	2	3	1	3	3	14	Düşük
 3.4 Müşteri ve ziyaretçi ulaşımından kaynaklanan emisyonlar								
 Müşteri ve ziyaretçi ulaşımı	1	1	2	1	2	3	10	Düşük
 3.5 İş seyahatlerinden kaynaklanan emisyonlar								
 İş seyahatleri	2	2	3	2	3	3	15	Yüksek
 Konaklamalar	2	2	2	1	3	2	12	Düşük
 4.1 Satın alınan ürün ve hizmetlerden kaynaklanan emisyonlar								
 Üretim faaliyetleri için yapılan satın alımlar	5	5	4	5	5	5	29	Yüksek
 Üretim dışı satın alımlar	1	1	1	1	5	1	10	Düşük
 Gıda ürünleri alımları	1	1	3	1	5	1	12	Düşük
 Diğer satın alımlar	1	1	1	1	1	1	6	Düşük
 4.2 Sermaye mallarından kaynaklanan emisyonlar			1	1	1	1	6	Düşük
 4.3 Katı ve sıvı atıkların bertarafından kaynaklanan emisyonlar								
• Endüstriyel atık	1	1	1	1	1	1	6	Düşük
• Tehlikeli atık	1	1	1	1	1	1	6	Düşük
• Evsel atık	1	1	1	1	1	1	6	Düşük
 4.4 Varlıkların kullanımından kaynaklanan emisyonlar			1	2	1	1	7	Düşük
 4.5 Yukarıdaki alt kategorilerde yer almayan hizmetlerin kullanımından kaynaklanan emisyonlar (danışmanlık, temizlik, bakım, posta-kargo, banka vb.)				2	4	3	14	Düşük

İLAVE DOLAYLI EMİSYON KAYNAKLARI

 5.1 Ürünün kullanım aşamasından kaynaklanan emisyonlar veya giderimler	1	2	2	2	1	1	9	Düşük
 5.2 Aşağı yönlü kiralanmış varlıklardan kaynaklanan emisyonlar	1	1	1	1	1	1	6	Düşük
 5.3 Ürünün yaşam döngüsü sonundan kaynaklanan emisyonlar	1	1	5	5	5	2	19	Yüksek
 5.4 Yatırımlardan kaynaklanan emisyonlar	1	1	3	1	1	1	8	Düşük
 6.1 Diğer emisyon kaynakları	1	1	1	1	2	1	7	Düşük

4.2 Nicel Önemlilik

Nicel önemlilik değerlendirmesinde, dolaylı emisyonlar içindeki kategorilerin kümülatif toplamındaki %95'lik kısmı önemli kabul edilerek bu tablo oluşturulmuştur.

Emisyon Kategorisi	Emisyon Kaynağı	Emisyon Miktarı (tCO ₂ e)	Yüzde (%)	Kümülatif Yüzde (%)	Nicel Değerlendirme
 4.1	Satın alınan ürün ve hizmetlerden kaynaklanan emisyonlar	4,131.259737	56.30733	56.30733	★ Önemli
 4.5	Yukarıdaki alt kategorilerde yer almayan hizmetlerin kullanımından kaynaklanan emisyonlar (danışmanlık, temizlik, bakım, posta-kargo, banka vb.)	1,986.415645	27.07401	83.38134	★ Önemli
 2.1	İthal edilen elektriğin kullanımından kaynaklanan dolaylı emisyonlar	541.020494	7.37388	90.75523	★ Önemli
 3.2	Ürünlerin aşağı yönlü (müşteriye) taşınması ve dağıtımından kaynaklanan emisyonlar	178.528917	2.43327	93.18850	★ Önemli
 4.3	Katı ve sıvı atıkların bertarafından kaynaklanan emisyonlar	161.439962	2.20036	95.38886	★ Önemli
 3.1	Kuruluşa gelen malların taşınmasından veya dağıtımından kaynaklanan emisyonlar	119.708674	1.63158	97.02044	Önemli Değil
 4.1	WTW hesaplamaları (Kategori 1 hesaplamaları hariç)	87.768245	1.19624	98.21669	Önemli Değil
 3.3	Çalışanların işe gidiş-gelişlerinden kaynaklanan emisyonlar	53.677050	0.73160	98.94828	Önemli Değil
 4.1	İletim ve dağıtım kayıplarından kaynaklanan emisyonlar	43.630685	0.59467	99.54295	Önemli Değil
 3.5	İş seyahatlerinden kaynaklanan emisyonlar	14.670324	0.19995	99.74290	Önemli Değil
 3.4	Müşteri ve ziyaretçi ulaşımından kaynaklanan emisyonlar	7.546172	0.10285	99.84575	Önemli Değil
 4.2	Sermaye mallarından kaynaklanan emisyonlar	5.715066	0.07789	99.92364	Önemli Değil
 5.3	Ürünün yaşam döngüsü sonundan kaynaklanan emisyonlar	5.098020	0.06948	99.99313	Önemli Değil
 2.2	İthal edilen enerjiden kaynaklanan dolaylı emisyonlar	0.504134	0.00687	100.0000	Önemli Değil



5. YENİLENEBİLİR ENERJİ İLE SERA GAZI AZALTIMI

Atateks Ata Tekstil San. ve Tic. A.Ş. firması yenilenebilir enerji kullanımından kaynaklı **1.882,700 tCO₂e** emisyon tasarrufu sağlamıştır.



YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAĞI

 ENERJİ TÜRÜ	 VERİ KAYNAĞI	 VERİ KARAKTERİSTİĞİ	 AÇIKLAMA
Güneş enerjisi	Şirket kayıtları	Birincil	Çatı Tipi Güneş Enerjisi PV Sistemi



YENİLENEBİLİR ENERJİ PERFORMANSI

 ENERJİ TÜRÜ	 MİKTAR (kWh)	 EF (tCO ₂ /MWh)	 TOPLAM (tCO ₂ e)	 REFERANS
Güneş enerjisi 	3,016,180.000 kWh	0.624 tCO ₂ /MWh	1,882.700 tCO ₂ e	https://enerji.gov.tr/Media/Dizin/EVCED/tr/%C3%87evreVe%C4%B0klm/%C4%B0klmDe%C4%9Fi%C5%9Fikli%C4%9Fi/TUESEmisyonFktr/Belgeler/Sebeke_EF_Bilgi_Formu_2023.pdf



6. BELİRSİZLİK HESABI

6.1 Emisyon Faktörü Belirsizliği Yaklaşımı

ISO 14064-1 kapsamında gerçekleştirilen sera gazı emisyon hesaplamalarında kullanılan emisyon faktörleri, temin edildiği veri kaynağına göre değerlendirilmiş ve her veri kaynağı için farklı belirsizlik değerleri tanımlanmıştır. Bu yaklaşımda veri kaynağının güvenilirliği, izlenebilirliği, güncelliği, doğrulanabilirliği ve hesaplanan faaliyet verisiyle uyumu dikkate alınmıştır.

Belirsizlik değerlendirmesinde kullanılan emisyon faktörü temin yöntemleri ve oranları aşağıdaki şekilde belirlenmiştir:

- DEFRA kaynaklı emisyon faktörleri: **1.50%**
- Uluslararası kabul görmüş veri tabanları, özellikle Ecoinvent 3.12 kaynaklı emisyon faktörleri: **1.50%**
- Ükelere ait ulusal envanterlerden temin edilen emisyon faktörleri: **2.50%**
- IEA, Greenview ve EPA gibi uluslararası kabul görmüş envanterlerden temin edilen emisyon faktörleri: **5.00%**
- Manuel emisyon faktörü girişi yapılan durumlar: **5.00%**
- Tedarikçi tarafından sağlanan emisyon faktörleri: **5.00%**
- IPCC varsayılan değerlerinden temin edilen emisyon faktörleri: **7.00%**

Bu sınıflandırma, hesaplamalarda kullanılan emisyon faktörlerinin veri kalitesini şeffaf biçimde ortaya koymak, farklı veri kaynaklarından kaynaklanabilecek belirsizlikleri sistematik olarak değerlendirmek ve toplam sera gazı emisyon belirsizliğinin tutarlı şekilde hesaplanabilmesini sağlamak amacıyla uygulanmıştır.

Toplam Belirsizlik doğrudan ve dolaylı olarak ölçülen tüm emisyonların toplamı için	Toplam Belirsizlik	Belirsizlik Derecelendirmesi
	± 2.3%	Yüksek

Gerçekleştirilen belirsizlik analizi sonucunda, faaliyet verilerinin ölçüm doğruluğu, tedarikçi verilerinin güvenilirliği ve kullanılan emisyon faktörlerindeki değişkenlik değerlendirilmiş; **toplam sera gazı emisyonlarının %5'inin altında kalan bir toplam belirsizlik seviyesi olduğu tespit edilmiştir.** Bu değer, ISO14064-1 kapsamında kabul edilen **"düşük belirsizlik"** aralığı içinde değerlendirilmekte olup, raporlanan toplam emisyon miktarının güvenilirliğini veya karar alma süreçlerini etkileyecek bir sapma yaratmadığı sonucuna varılmıştır. Dolayısıyla, belirsizliklerin emisyon sonuçları üzerinde önemli bir etkisi olmadığı ve hesaplamaların şeffaflık, doğruluk ve güvenilirlik ilkelerine uygun olduğu sonucuna varılmıştır.



7. KARBON PERFORMANS GÖSTERGELERİ

Bu göstergeler, kuruluşun sera gazı emisyonlarını gelir ve üretim çıktısı ile ilişkilendirerek değerlendirmek; böylece karbon performansı ve operasyonel verimliliğine dair kapsamlı bir analiz sunmaktadır.



KARBON YOĞUNLUĞU

Birim gelir başına üretilen sera gazı emisyonu miktarını ifade eder.

- ✓ Daha düşük değerler, ekonomik çıktıya göre daha düşük emisyonları ifade eder.

PERFORMANSIMIZ

0.41
kgCO₂e / USD

FORMÜL

Toplam Emisyonlar (kgCO₂e)
Gelir (USD)



KARBON VERİMLİLİĞİ

Birim para cinsinden gelir başına üretilen sera gazı emisyonu miktarını ifade eder.

- ✓ Daha düşük değerler, daha verimli ve düşük karbonlu operasyonları ifade eder.

PERFORMANSIMIZ

GELİR (TRY)
10.27
tCO₂e /
milyon TRY

GELİR (USD)
405.12
tCO₂e /
milyon USD

FORMÜL

Toplam Emisyonlar (tCO₂e)
Gelir (milyon para birimi)



EMİSYON YOĞUNLUĞU

Birim üretim çıktısı başına üretilen sera gazı emisyonu miktarını ifade eder.

- ✓ Daha düşük değerler, birim üretim başına daha düşük emisyonları ifade eder.

PERFORMANSIMIZ

0.001986
tCO₂e / metre

FORMÜL

Toplam Emisyonlar (tCO₂e)
Toplam Üretim Miktarı (metre)



YORUMLAMA

Bu göstergelerdeki daha düşük değerler, daha iyi çevresel performansı ve kaynak verimliliğinde iyileşmeyi ifade eder.

ISO 14064-1:2018

Bu beyan 14064-1:2018 standardına göre GHG ve IPCC metodolojileri kabul edilerek düzenlenmiştir

Karbon Ayak İzi Hesap Beyanı

Envanter Kodu : 13a29a33

Yayınlama Tarih : 08.05.2026

A T A T E K S

Dönem

2025

Kategori 1

Doğrudan SG salımları ve uzaklaştırmaları

85.860 tCO₂e

Kategori 2

İthal edilen enerji kaynaklı dolaylı SG salımları

541.525 tCO₂e

Kategori 3

Ulaştırma kaynaklı dolaylı SG salımları

461.803 tCO₂e

Kategori 4

Kuruluş tarafından kullanılan ürünlerden kaynaklanan dolaylı SG salımları

6,345.148 tCO₂e

Kategori 5

Kuruluşun ürünlerinin kullanımıyla ilişkili dolaylı SG salımlar

5.098 tCO₂e

Kategori 6

Diğer kaynaklardan gelen dolaylı SG salımları

Hesaplanmadı

Toplam Emisyon

7,439.434 tCO₂e

Bu hesap beyanı, hesap beyanında toplanan ve analiz edilen tüm veriler, en yaygın kullanılan uluslararası karbon hesaplama metodolojisi olan Dünya Kaynakları Enstitüsü (WRI) Sera Gazı Protokolü'nün (GHG) uygunluk, bütünlük, tutarlılık, şeffaflık ve doğruluk ilkeleri doğrultusunda oluşturulmuştur. GHG Protokolü, hükümet ve iş dünyası liderlerinin sera gazı emisyonlarını anlamaları, hesaplamaları ve yönetmeleri için en yaygın olarak kullanılan uluslararası hesaplama aracı olarak kabul edilmektedir



8. EMİSYON AZALTMA VE ORTADAN KALDIRMA HEDEF FAALİYETLERİ

1



Yenilenebilir enerji kullanımının artırılması amacıyla I-REC sertifikalarının temin edilmesi planlanmaktadır.

2



Çatı üstü Güneş Enerji Santrali (GES) için fizibilite çalışması gerçekleştirilecek olup, uygun bulunması halinde mevcut kurulu güce ilave kapasite oluşturacak şekilde yatırım projesi hayata geçirilebilir.

3



Enerji verimliliği etüt çalışmaları gerçekleştirilerek, etüt sonuçlarına göre aksiyon planları hazırlanacaktır.

4



Yeni demirbaş ve ekipman yatırımlarında “enerji verimliliği kriteri” zorunlu değerlendirme maddesi olarak uygulanacaktır.

5



Aydınlatmada LED dönüşümünün tamamlanması

6



Çalışanlara yönelik enerji verimliliği ve iklim değişikliği konularında bilinçlendirme eğitimleri düzenlenecek ve %100 katılım sağlanacaktır.

7



Kurum içi sürdürülebilirlik farkındalığının artırılmasına yönelik periyodik eğitim programları uygulanacaktır

8



Kuruluşun karbon ayak izi hesaplamaları her yıl düzenli olarak gerçekleştirilecek ve sonuçlar izlenerek performans takibi yapılacaktır.

9



Emisyon azaltım performansı yıllık bazda değerlendirilecek ve iyileştirme alanları için aksiyon planları oluşturulacaktır.

10



Lojistik süreçlerde emisyon azaltımına yönelik taşıma modları ve optimizasyon çalışmaları değerlendirilecektir.



atateks



atateks.fabric



www.atatekstil.com.tr



sustainability@atatekstil.com.tr

Karbon Ayak İzi Raporumuzu paydaşlarımızla paylaşmaktan memnuniyet duyuyor; onların yorum ve değerlendirmelerini, sürdürülebilirlik yolculuğumuza katkı sağlayacak değerli geri bildirimler olarak görüyoruz.

A T A T E K S