

2022 Sera Gazı Emisyon Raporu

1 Ocak- 31 Aralık



İçindekiler

Giriş	03
Teknosa Hakkında	04
Öne Çıkanlar	05
Emisyon Azaltım Hedeflerimiz	05
Bilimsel Tabanlı Hedefler	06
Sıfır Emisyona Giden Yol Haritamız	07
Sera Gazı Envanteri	09
Kapsam 1 ve Kapsam 2 Emisyonları	09
Kapsam 3 Emisyonları	10
Sera Gazı Emisyon Hedefleri ve Sonuçları	12
Çevresel Performans	13
Net Sıfır Emisyon ve Sürdürülebilir Bir Geleceğe Doğru	14

Giriş

Teknosa olarak 2021 yılında ilk Sürdürülebilirlik Raporumuzu yayımladık. Bu rapor, sürdürülebilirlik konusundaki amacımızı ve taahhütlerimizi ortaya koymanın yanı sıra gezegenimizi koruma odağımızı tüm paydaşlarımıza sunmaktadır.

Teknosa olarak, çevresel etkimizi azaltmanın önemini anlıyor ve iç işleyişimizde daha sürdürülebilir uygulamaları hayata geçiriyoruz. Çalışanlarımızın günlük olarak gerçekleştirdiği bireysel eylemlerin sürdürülebilirlik hedeflerine katkısını önemsiyoruz. Kendimizi, sınırları zorlamaya, yenilikçi ve sürdürülebilir çözümleri geliştirmeye adanıyoruz. Etkimizi genişleterek daha yeşil ve sürdürülebilir bir geleceğe katkıda bulunmayı amaçlıyoruz.

Müşterilerimizi etki yaratma sürecine aktif olarak dahil etmek için yeni konsept mağazalarımızda "Sürdürülebilirlik Etkileşim Alanları" adını verdiğimiz alanlar oluşturduk. Bu alanlar ile müşterilerimize daha sürdürülebilir bir gelecek için harekete geçme konusunda ilham vermeyi amaçlıyoruz.

Öncü markamız İklimsa ile güneş enerjisi sistemleri (GES) ve iklimlendirme çözümlerine odaklanıyoruz. Çevre dostu uygulamalara ve sürdürülebilir teknolojilere olan bağlılığımızı pekiştiriyoruz.

Şeffaflığı ve hesap verilebilirlik ilkesine dayanarak sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik ilerleyişimizi Bilimsel Tabanlı Hedefler Girişimi (SBTi) çerçevesinde raporluyor, sera gazı emisyonlarımızı ölçme ve raporlama sürecinde Sera Gazı Protokolü Kurumsal Hesaplama ve Raporlama Standartları çerçevesini izliyoruz.



Teknosa'nın sürdürülebilirlik girişimleri hakkında daha fazla bilgi için **Teknosa_Sustainability Report-2021.pdf** okuyabilirsiniz.





Teknosa Hakkında

2000 yılında Sabancı Holding bünyesinde kurulan Teknosa İç ve Dış Ticaret A.Ş., 2012 yılından beri Borsa İstanbul'da işlem görmektedir. Teknosa olarak, "Herkes için Teknoloji" felsefesiyle hareket ederek, müşterilerimize her zaman ve her yerde kolay erişim sağlamayı ve keyifli bir alışveriş deneyimi sunmayı hedefliyoruz.

Paydaşlarımızla iş birliği yaparken bilinirliğimiz, üstün hizmet kalitemiz, ürün çeşitliliğimiz ve dinamik, yenilikçi kurumsal yapımızla sektörde ilerlemekteyiz. Topluma ve tüm paydaşlara değer katmaya devam ederken sürdürülebilirliği odağımıza alıyoruz. Teknosa olarak, perakende/e-ticaret ve bayi ağı olmak üzere iki ana grupta 22 yıldır faaliyet göstermekteyiz. Mağazalarımız ve online kanallarımızla müşterilerimize iklimlendirme çözümleri, güneş enerjisi sistemleri, tüketici elektroniği, görüntüleme ürünleri, bilgi teknolojileri, telekom ürünleri ve ev aletleri sunmaktayız.

Türkiye'ye teknoloji marketlerini tanıtan ilk şirket olarak, geniş mağaza ağımız, teknosa.com ve mobil platformlarımızla en erişilebilir teknoloji perakende zinciri olma gururunu taşıyoruz. Dijital ve fiziksel kanalları birleştiren bütüncül kanal modeliyle müşteri beklentilerini karşılamaktan memnuniyet duyuyoruz.

Türkiye'deki elektronik ürünlerde en büyük hizmet ekosistemini yaratma ve tedarik zinciri, ürün teslimatı ve satış sonrası hizmetler alanında dijital dönüşümümüzü tamamlama konusunda oldukça kararlıyız.

Öne Çıkanlar



- 2022 yılında, Teknosa'nın Kapsam 1 ve Kapsam 2 karbon emisyonları, 2021 yılına göre %24 oranında azaldı.

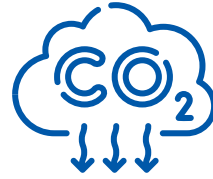


- 2022'de Kapsam 1 ve Kapsam 2 sera gazı emisyonlarının toplam net değişimi, 2021 yılına göre 2.684,87 metrik ton CO₂e olmuştur.



- 2030 yılı hedefimiz olan %42'lik emisyon azaltımı hedefine ulaşma yolunda ilerlemekteyiz.

Emisyon Azaltım Hedeflerimiz



Sabancı Grubu'nun **"Net Sıfır Emisyon"** hedefi paralelinde, tüm operasyonlarımızda 2050 yılına kadar Net-Sıfır hedefine ulaşmayı taahhüt ediyoruz.

Bilimsel Tabanlı Hedefler

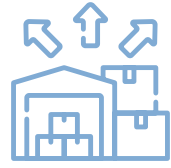
Küresel iklim hedefleri doğrultusunda sera gazı emisyonlarımızı azaltmak için bilimsel tabanlı hedeflerle uyumlu sera gazı azaltma hedefi belirledik. 2021 yılını baz alarak 2030 yılına kadar Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonlarımızı %42 oranında azaltmayı hedefliyoruz. Bu, iş operasyonlarımız ve enerji tüketimimizden kaynaklanan doğrudan ve dolaylı emisyonlarımızı azaltma taahhüdümüzü simgeliyor. 2023 yılında, SBTİ taahhüdümüzü de tüm paydaşlarımızla paylaşmayı hedefliyoruz. Bu hedeflerimize ek olarak, 2050 net sıfır emisyon hedefine ulaşmak için vizyonumuz doğrultusunda ilerliyoruz.

Doğrudan ve dolaylı emisyonlarımızın yanı sıra, Kapsam 3 emisyonlarımızı azaltmaya yönelik de taahhüdümüz bulunuyor. Kapsam 3 emisyonları, Teknosa'nın operasyonel kontrolü dışındaki faaliyetleriyle ilişkilendirilen, müşterilerimiz ve diğer paydaşlarımız tarafından ürünlerin kullanımı gibi dolaylı emisyonları içermektedir.



Sıfır Emisyona Giden Yol Haritamız

Sürdürülebilirlik çalışmalarımız, Teknosa'nın 2050 net sıfır emisyon hedefi için temel oluşturmaktadır. Teknosa olarak 2021 yılında, Sera Gazı Protokolü ile uyumlu ve doğrudan ve dolaylı emisyonlarımızı içeren sera gazı envanteri oluşturarak sürdürülebilirlik yolculuğumuzu başlattık. Şekil 1'de, Teknosa'nın kapsam 1,2 & 3 emisyon raporlama çerçevesi sunulmaktadır. Bu çerçevede, değer zincirimizdeki aşamalar gösterilmiş olup, şirketin iş modeli ile ilgili temel alanları vurgulanmıştır. Değer zincirinde belirli kategorilere öncelik vererek, çevresel etkimizi etkin bir şekilde ele almayı ve en aza indirmeyi amaçlıyoruz.



Kapsam 3 (Doğrudan)
Satın alınan mallar ve hizmetler
Operasyonlarda oluşan atık
İş seyahatleri
Çalışanların işe gidiş-gelişi

Yukarıdan Akış Faaliyetleri

Kapsam 1 & 2 (Doğrudan)

Teknosa Faaliyetleri

Kapsam 3 (Doğrudan)
Aşağıya akış taşıma ve dağıtım
Satılan ürünlerin kullanımı

Aşağıya Akış Faaliyetleri

Şekil 1. Kapsam 1,2 & 3 Emisyon Raporlama Çerçevesi



İklim değişikliğiyle mücadelede proaktif bir yaklaşım benimsiyor, 2020'den 2050'ye kadar kapsamlı bir zaman çerçevesi belirliyoruz. Bu çerçeve , 2050 yılına kadar Net Sıfır Emisyon hedefini gerçekleştirmek için senaryo analizlerini içeriyor. Hükümetler arası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) tarafından yayınlanan 1.5°C'lik Küresel Isınma Özel Raporu ve Uluslararası Enerji Ajanda'sının (IEA) Enerji Perspektifleri gibi güvenilir küresel kaynaklara başvurarak iklim senaryomuzu destekliyoruz.

Küresel iklim değişikliğini 1.5°C sınırı içinde tutmak için, tedarikçi ve müşteri işbirliği, tedarik politikası, ürün/hizmet tasarımı ve iş modeli olmak üzere beş ana kategoriden oluşan çok yönlü bir net-sıfır stratejisi geliştirdik. Kategoriler için; finansal sürdürülebilirlik, emisyon azaltım etkisi, operasyonel uygulanabilirlik ve olumlu itibar etkisi temel alınarak belirli düzenleyiciler seçtik. Bu düzenleyiciler ile karbon azaltma hedeflerimize ulaşmayı amaçlıyoruz.

Net Sıfır taahhüdümüz ile operasyonlarımızın farklı aşamalarında çevresel değişimi ve emisyon azaltımını odaklanarak ilerleme kaydetmeyi ve finansal sürdürülebilirliği sağlamayı hedefliyoruz.

Teknosa'nın yenilenebilir enerji tüketimini 2025 yılında %50, 2045 yılında ise %100'e çıkarmayı hedefliyoruz. Yenilenebilir enerji kaynaklarına geçiş için yenilenebilir enerji sertifikaları (RECs) edinme, Enerji Satın Alma Sözleşmeleri (PPA) düzenleme ve kendi ürettiğimiz yenilenebilir enerjiyi kullanma gibi seçenekleri değerlendiriyoruz.

Lojistikle ilgili karbon emisyonlarımızı azaltmak için elektrifikasyon, yenilenebilir doğal gaz ve hidrojen gibi düşük karbonlu alternatifleri araştırıyoruz. SBTi taahhüdü olan tedarikçilerimiz ile çalışmaya öncelik vermekte kararlıyız. Bu iş birliklerinin uzun vadede emisyon azaltma çalışmalarımızı desteklemesini amaçlıyoruz.

Sera Gazı Envanteri

Kapsam 1 ve Kapsam 2 Emisyonları

Kapsam 1 emisyonları, şirketin sahip olduğu/işlettiği kaynaklardan, sahip olduğu/kiraladığı tesislerden ve sahip olduğu araçlardan kaynaklanan doğrudan emisyonlardır. Kapsam 2 emisyonları ise şirketin satın aldığı enerjinin üretiminden kaynaklanan dolaylı emisyonlardır.

Bu emisyonlar, mağazalarımızı ve operasyonlarımızı güçlendirmek için temin ettiğimiz elektrik ve diğer enerji kaynaklarının üretiminden kaynaklanmaktadır.

Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonlarını sınırları aşağıdaki gibidir:

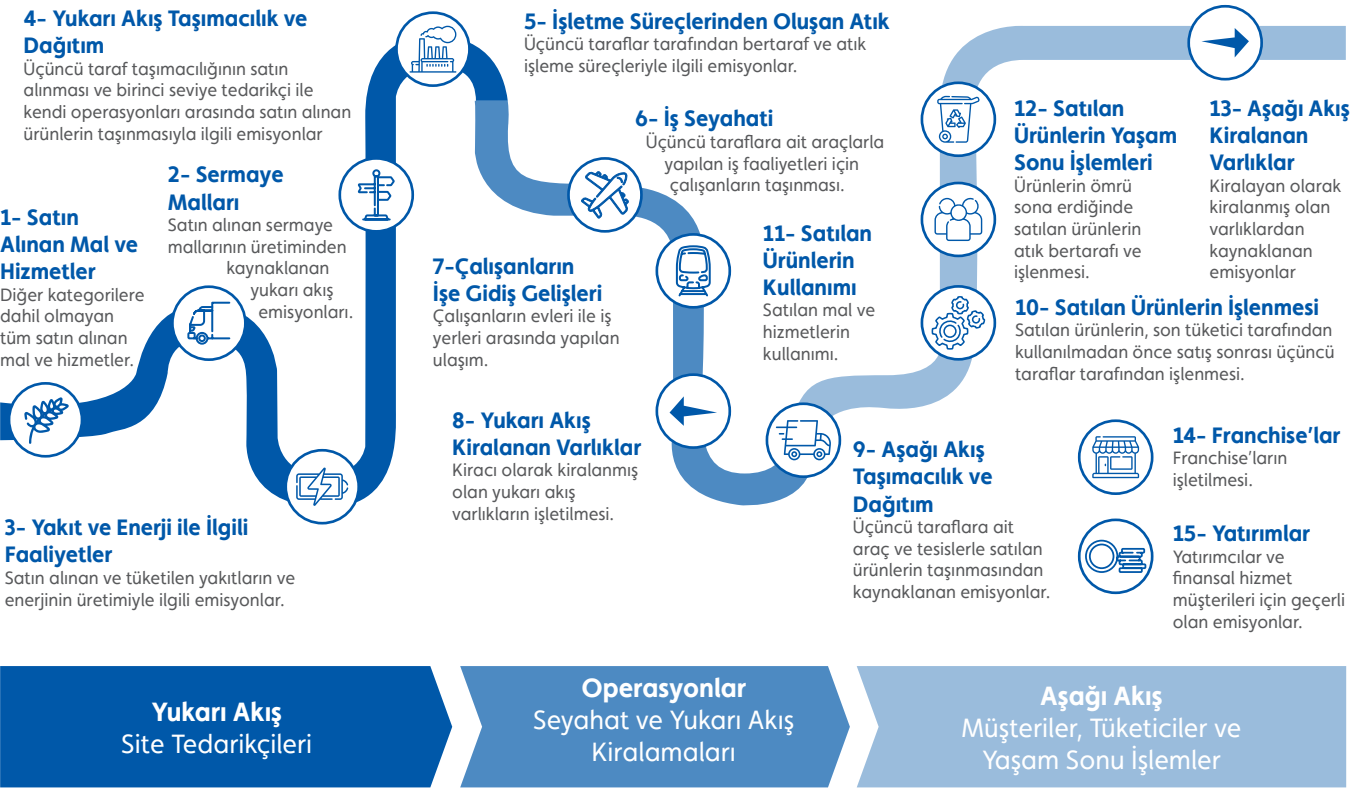
- Fiziksel Lokasyonlar:
 - Teknosa olarak faaliyet gösterdiğimiz çeşitli fiziksel lokasyonları ve kiralanmış olduğumuz tüm mülkleri kapsar.
 - Hedef sınırı ayrıca merkez ofisleri, depoları, İklimsa Bölge Müdürlüklerini ve mağazalarını da içerir.
 - Şirket Tarafından Sahip Olunan veya Uzun Süreli Kiralanan Araçlar



Kapsam 3 Emisyonları

Kapsam 3 emisyonları, Kapsam 1 ve Kapsam 2'de yer almayan tüm diğer dolaylı sera gazı emisyonlarını ifade eder. Bu emisyonlar, şirketin sahip olduğu veya kontrol ettiği kaynaklar değil, faaliyetleri ve operasyonlarıyla ilişkili olan kaynaklardır. Kapsam 3 emisyonlarının büyük bir kısmını tedarik zinciri boyunca ortaya çıkan emisyonlar oluşturmaktadır.

Kapsam 3 emisyonları için seçenekleri değerlendirirken, başlangıçtan sona değer zinciri 15 sera gazı kategorisi açısından analiz edilmelidir.



Şekil 2. Sera Gazı Kategorileri



Kapsam 3 emisyonları hesaplanırken sadece Teknosa'nın değer zinciri ile ilgili olan kategoriler hesaplanmaktadır. 2022 sera gazı envanterinde 2, 3, 4, 8, 10, 12 ve 13 numaralı kategoriler hariç tutulmuştur. Bu kategorilerin değer zincirimiz için uygun veya önemli olmadığı belirlenmiştir.

Teknosa'nın sera gazı envanterine dahil edilen Kapsam 3 emisyon kategorileri şunlardır:



- Teknosa'nın Yukarı Akış Kapsam 3 Kategorileri:
 - Kategori 1: Satın Alınan Mal ve Hizmetler
 - Kategori 5: İşletme Süreçlerinde Oluşan Atık
 - Kategori 6: İş Seyahati
 - Kategori 7: Çalışanların İşe Gidiş Gelişleri

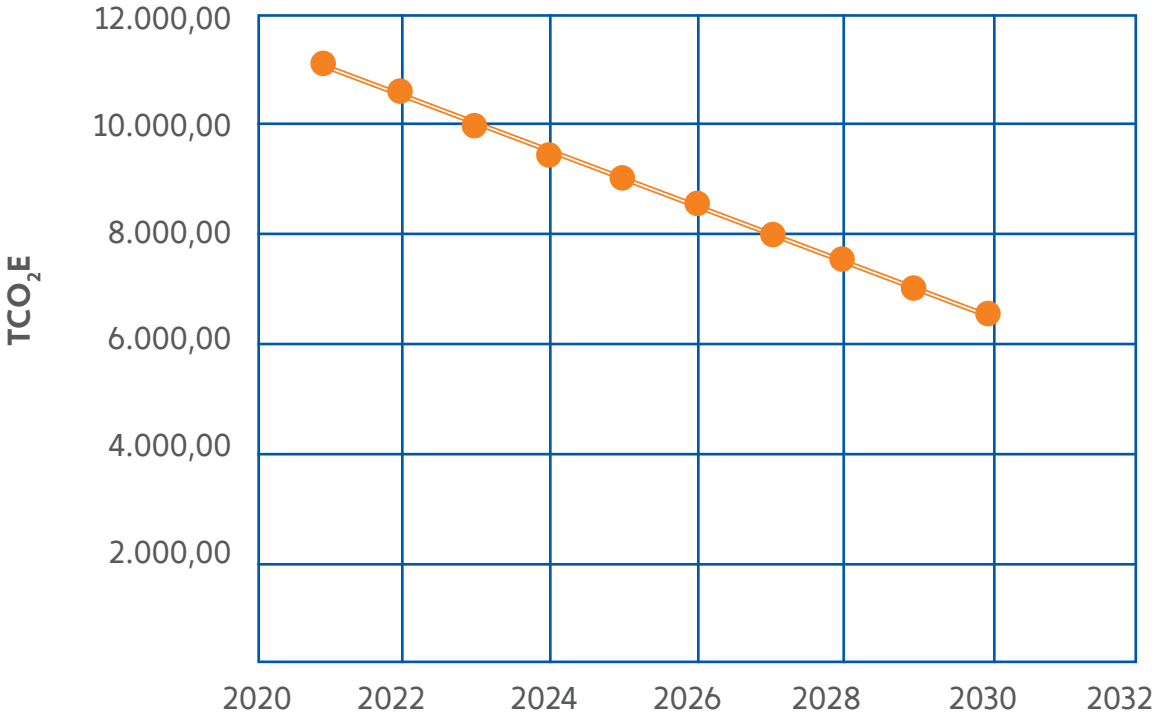


- Teknosa'nın Aşağı Akış Kapsam 3 Kategorileri:
 - Kategori 9: Aşağı Akış Taşımacılık ve Dağıtım
 - Kategori 11: Satılan Ürünlerin Kullanımı

Sera Gazı Emisyon Hedefleri ve Sonuçları

Tablo 1. (SBTİ 2030 Sera Gazı Emisyon Hedefleri)

Sera Gazı Emisyonları (tCO ₂ e)	Baz Yıl (2021)	SBTİ Uyumlu Hedefleri (2030)
Kapsam 1+2 Emisyonları	10.971,68	6.370,16



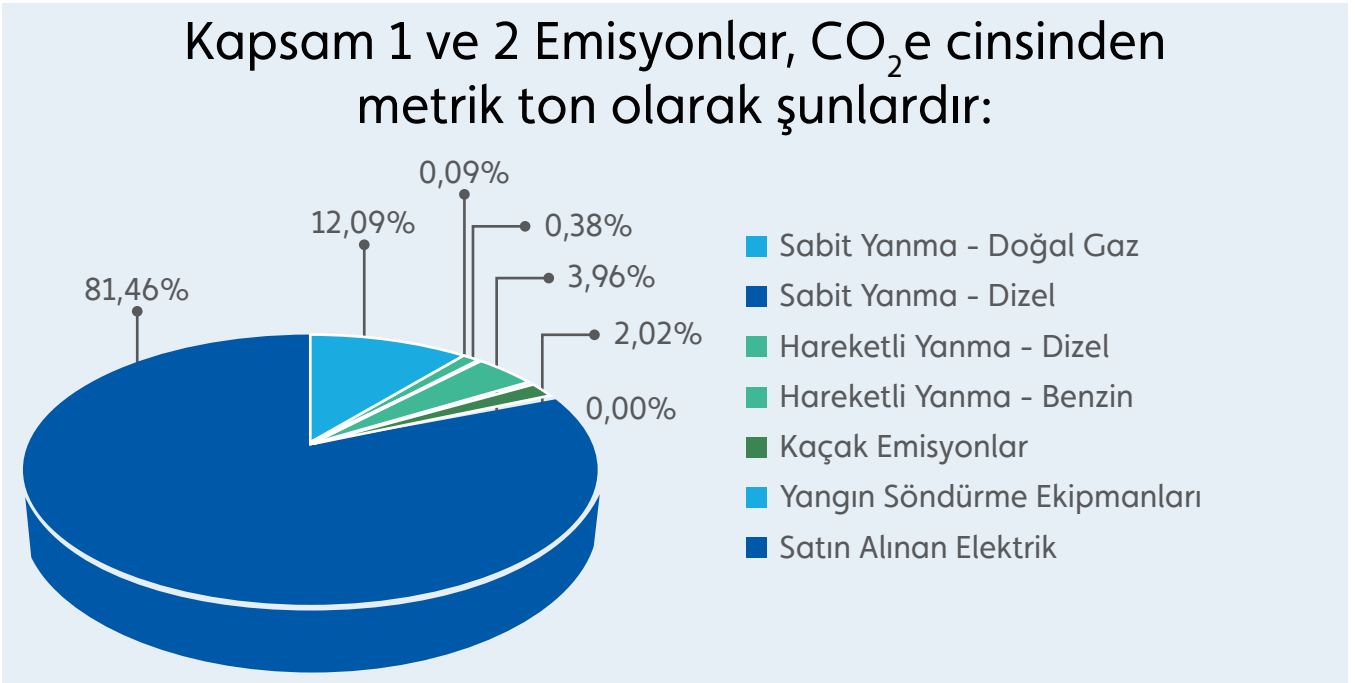
Şekil 3. Kapsam 1& Kapsam 2 Emisyon Hedefleri

Çevresel Performans

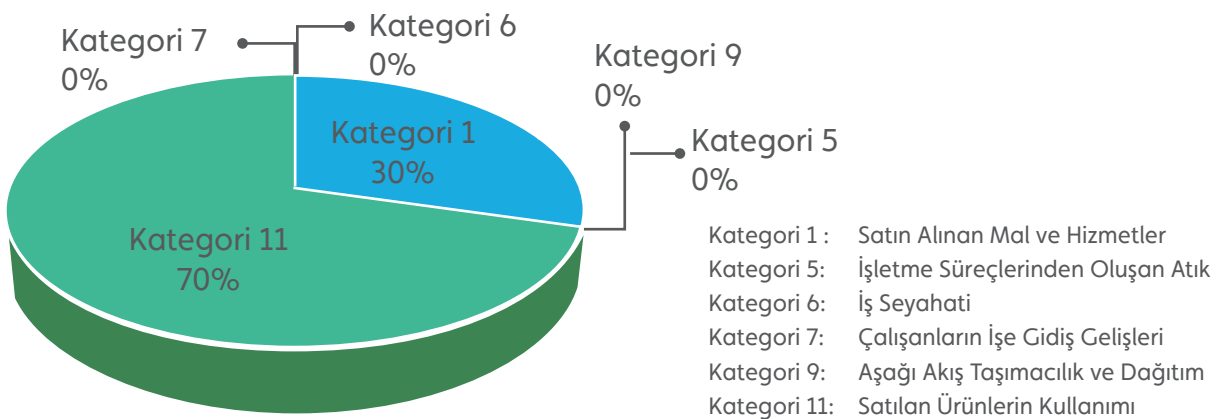
2021'den 2022'ye kadar olan süre içerisinde Kapsam 1+2 karbon emisyonlarını azaltma konusunda ilerleme kaydettik ve emisyonlarımızı %24 oranında azaltmayı başardık. 2022 yılında artan pazar talebini karşılamak için üretimimizi artırmamıza rağmen, emisyon azaltma hedeflerimize odaklanmayı sürdürerek karbon ayak izimizi başarılı bir şekilde azalttık.

2022 yılında, çalışanların işe gidip gelme alışkanlıklarını azaltma çabalarımızı sürdürdük ve yenilikçi şirket programları uyguladık. Çalışanlarımıza mümkün olduğunca uzaktan çalışma imkânı sağlayan hibrit çalışma modelini benimsedik ve günlük işe gidip gelme ihtiyacını azaltarak emisyonlarımızı daha da azaltmış olduk.

Tablo 2. Kapsam 1 ve 2 Emisyonlarının Yüzde Dağılımı



Tablo 3. 2022 Sera Gazı Kapsam 3 Emisyonlarının Yüzde Dağılımı



Net Sıfır Emisyon ve Sürdürülebilir Bir Geleceğe Doğru

Teknosa olarak, net sıfır emisyon ve sürdürülebilir bir gelecek için çalışıyoruz. Aynı zamanda sürdürülebilirlik hedeflerini ileri taşımada dijitalleşmenin kritik rolünün farkında olarak hareket ediyoruz.

Bu sene ilk kez yayımladığımız Teknosa Sera Gazı Raporu'muz şirketimizin 23. yılına denk gelen önemli bir dönüm noktasını temsil ediyor. Raporumuzda, emisyon azaltma konusunda bilimsel tabanlı hedeflere uyum sağlamada kaydettiğimiz ilerlemeyi gösteriyoruz. Operasyonlarımızın sürdürülebilirliğini arttırmayı ve ilerlemelerimizi şeffaf bir şekilde raporlamayı taahhüt ediyoruz. İnovasyon ve veri odaklı yaklaşımımızla daha sürdürülebilir ve çevreye duyarlı bir geleceğin yaratılmasında önemli bir rol üstlenmeye hazır olduğumuzu bildirmekten gurur duyuyoruz.



Yukarı Akış Tedarikçilerden Teknosa'ya	Operasyonlar Seyahat ve Yukarı Akış Kiralamaları	Aşağı Akış Müşteriler, Tüketiciler ve Yaşam Sonu İşlemler
01a - Tedarikçilere azaltım hedefleri belirleme konusunda etki etmek 02a - Daha düşük karbon ayak izine sahip tedarikçileri seçmek 02b - Düşük karbon alternatiflere yönelmek 04a - Verimlilik ve ürün ömrü boyunca emisyon tasarrufu için tasarım yapmak 04b - Tasarımda dögüsel ekonomi prensiplerini entegre etmek 05c - Ürün ömrünü uzatmak	01a - Tedarikçilere azaltım hedefleri belirleme konusunda etki etmek 02a - Daha düşük karbon ayak izine sahip tedarikçileri seçmek 03a - Ürün etiketleri 03b - Mağaza içi iletişim 03c - Yüksek verimli ürün kategorilerini teşvik etmek 04a - Verimlilik ve ürün ömrü boyunca emisyon tasarrufu için tasarım yapmak 04b - Tasarımda dögüsel ekonomi prensiplerini entegre etmek 05c - Ürün ömrünü uzatmak	

YASAL UYARI

Teknosa GHG Raporu'nda (rapor) yer alan veriler, bilgiler ve analizler raporlama döneminde doğru ve güvenilir olduğuna inanılan kaynaklar ve bilgiler kullanılarak yalnızca bilgilendirme amaçlı olarak yazılmıştır. Herhangi bir yatırım kararı için temel oluşturma amacı taşımaz. Şirket, yöneticileri, çalışanları ve Rapor'a katkıda bulunan diğer tüm şahıslar ve kurumlar, bu Raporda yer alan bilgilerin kullanımı nedeniyle doğabilecek zararlardan sorumlu tutulamazlar. Raporun her hakkı Teknosa'ya aittir.

Görüş ve önerileriniz için:
surdurulebilirlik@teknosa.com