

## Ek-1: Temsa 2022 Sürdürülebilirlik Raporu- Raporlama Kılavuzu

Bu raporlama kılavuzu (“Kılavuz”), Temsa Skoda Sabancı Ulaşım Araçları A.Ş.’nin (“Şirket”) Temsa 2022 yılı Sürdürülebilirlik Raporu’nda (2022 Sürdürülebilirlik Raporu) yer alan bağımsız denetim kapsamındaki göstergelerine ait verilen hazırlanması, hesaplanma ve raporlanma metodolojilerine dair bilgi vermektedir.

Bu göstergeler, sosyal göstergeler, çevresel göstergeler ve ekonomik göstergeleri kapsamaktadır. Yukarıda belirtilen bu göstergeleri, her türlü maddi açıdan, Kılavuz doğrultusunda hazırlamak için uygun prosedürlerin uygulandığından emin olmak, Şirket yönetiminin sorumluluğundadır.

Bu kılavuzda yer alan bilgiler, 31 Aralık 2022 tarihinde sona eren FY 22 mali yılını (1 Ocak – 31 Aralık 2022) ve “Temel Tanımlar ve Raporlama Kapsamı” bölümünde ayrıntılandırıldığı gibi yalnızca Şirket’in sorumluluğunda olan operasyonları kapsamaktadır.

### Genel Raporlama İlkeleri

Bu rehber dokümanın hazırlanmasında aşağıdaki prensiplere dikkat edilmiştir:

- Bilgilerin hazırlanmasında- bilginin kullanıcılarına bilginin uygunluk ve güvenilirliğinin temel ilkelerini vurgulamak,
- Bilgilerin raporlanmasında- bilgilerin önceki yıl dahil diğer verilerle karşılaştırılabilirlik / tutarlılık ilkelerini ve kullanıcılara netlik sağlayan anlaşılabilirlik / şeffaflık ilkelerini vurgulamak.

### Temel Tanımlamalar ve Raporlama Kapsamı

- Bu raporun amacı doğrultusunda Şirket aşağıdaki tanımlamaları yapmaktadır:

Türü	Gösterge	Kapsam
Sosyal Göstergeler	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği</b>	
	Kaza Sayısı (#)	Raporlama döneminde, Şirket çalışanının iş güvenliği kanunları ve yönetmeliklerince tanımlanmış aktiviteler sırasında başına gelen, Sosyal Güvenlik Kurumu’na yapılan bildirimler ile takip edilen kaza sayısını ifade etmektedir.
	Ölümlü Vaka Sayısı (#)	Raporlama döneminde, şirket çalışanlarının iş aktiviteleri sırasında meydana gelen ve ölümle sonuçlanan, Sosyal Güvenlik Kurumu’na yapılan bildirimler ile takip edilen toplam kaza sayısını temsil etmektedir.
	Meslek Hastalığı Sayısı (#)	Raporlama döneminde, işin niteliğinden ya da işletmenin çalışma koşullarından kaynaklanan, geçici veya kalıcı hastalık, bedensel veya zihinsel engelliliğe sebep olan meslek hastalıklarının toplamını ifade eder. Meslek hastalığı sayısı, Sosyal Güvenlik Kurumu’na yapılan bildirimler ile takip edilmektedir.
Sosyal Göstergeler	Kazadan Kaynaklı Devamsızlık (Gün)	Raporlama döneminde bu gösterge; makine/ekipman çarpması, kontrolsüz malzeme hareketleri, bıçakla kesme, makine ekipmanları arasına sıkışma, düşme/kayma/takılma, araba çarpması, iniş, sürtünme, araba ile ekipman arasına sıkışma gibi kazalar sonucu meydana gelen ve Sosyal Güvenlik Kurumu’na yapılan bildirimler ile takip edilen devamsızlığı ifade etmektedir.

	Toplam Çalışma Saati (saat)	Raporlama döneminde, Şirket'in insan kaynakları tarafından takip edilen, çalışanların toplam çalışma saatini yansıtmaktadır.
	Kayıp İş Günü Oranı (%)	Raporlama döneminde; makine/ekipman çarpması, kontrolsüz malzeme hareketleri, bıçakla kesme, makine ekipmanları arasına sıkışma, düşme/kayma/takılma, araba çarpması, iniş, sürtünme, araba ile ekipman arasına sıkışma gibi kazalar sonucu meydana gelen ve Sosyal Güvenlik Kurumu'na yapılan bildirimler ile takip edilen kayıp iş günü oranını ifade eder.
	İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri (saat)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in çalışanlarına ve taşeronlara verdiği ve İnsan Kaynakları Eğitim Takip Platformu üzerinden takip edilen iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin toplam saatini ifade eder.
	<b>Toplam Çalışan Sayısı</b>	
	Toplam Çalışan Sayısı (#)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'te çalışan ve Sosyal Güvenlik Kurumu'nda kaydı bulunan toplam erkek ve kadın çalışan sayısını ifade etmektedir.
	<b>Kadın Çalışan Dağılımı</b>	
	Kadın Çalışan Oranı (%)	Raporlama döneminde, bu gösterge, Şirket'te çalışan toplam kadın çalışan sayısının, Şirket'in tüm çalışan sayısına oranını ifade etmektedir.
Sosyal Göstergeler	Kadın Yönetici Oranı (%)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'teki kadın yönetici sayısının (N-1; doğrudan CEO'ya bağlı olan yönetici kademesi, N-2; CEO'ya iki kıdem uzaklıktaki orta kademe ve N-3; CEO'ya üç kıdem uzaklıktaki yönetici kademesi) Şirket'teki toplam yönetici sayısına oranını temsil etmektedir.
	Gelir Getirici Rollerdeki Çalışan Kadın Yönetici Oranı (%)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in gelirini doğrudan etkileyen rollerde görev yapan kadın yöneticilerin oranını ifade etmektedir. Gelir getirici roller, rolün boş olması durumunda Şirket'in herhangi bir gelir elde edemediği roller olarak tanımlanmaktadır.
	STEM (IT, Mühendislik vb.) Rollerindeki Kadın Çalışan Oranı (%)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in insan kaynakları tarafından takip edilen ve STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) rollerinde çalışan kadın çalışanların oranını temsil etmektedir.
	Doğum İznine Ayrılan Çalışan Sayısı (#)	Raporlama döneminde bu gösterge, yönetmelikte belirtilen periyotlar içerisinde doğum iznine ayrılan ve Şirket'in insan kaynakları tarafından takip edilen toplam çalışan sayısını temsil etmektedir.
	Babalık İznine Ayrılan Çalışan Sayısı (#)	Raporlama döneminde bu gösterge, yönetmelikte belirtilen periyotlar içerisinde babalık iznine ayrılan ve Şirket'in insan kaynakları tarafından takip edilen toplam çalışan sayısını temsil etmektedir.
	Doğum/Annelik İzninin Sona Ermesinden Sonra	Raporlama döneminde bu gösterge, annelik izni sonrasında işe geri dönen ve İnsan Kaynakları tarafından takip edilen kadın çalışan sayısını ifade etmektedir.

	İşe Dönen Çalışan Sayısı (#)	
	Babalık İzninin Sona Ermesinden Sonra İşe Dönen Çalışan Sayısı (#)	Raporlama döneminde bu gösterge, babalık izni sonrasında işe geri dönen ve İnsan Kaynakları tarafından takip edilen erkek çalışan sayısını ifade etmektedir.
	Doğum İzninden Sonra İşe Dönüş Oranı (%)	Raporlama döneminde bu gösterge, doğum izni sonrasında işe geri dönen ve İnsan Kaynakları tarafından takip edilen kadın çalışan sayısını ifade etmektedir.
Sosyal Göstergeler	<b>Eğitimler</b>	
	Cinsiyete Göre Toplam Eğitim Saatleri (saat)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in çalışanlarına verilen ve insan kaynakları eğitim platformu üzerinden takip edilen toplam eğitim saatinin cinsiyete göre kırılımını ifade etmektedir.
	Yaşa Göre Toplam Eğitim Saatleri (saat)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in çalışanlarına verilen ve insan kaynakları eğitim platformu üzerinden takip edilen toplam eğitim saatinin 30 yaş altı, 30-50 yaş arası ve 50 yaş üstü olarak kırılımını ifade etmektedir.
	Yönetici Seviyesine Göre Toplam Eğitim Saatleri (saat)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in çalışanlarına verilen ve insan kaynakları eğitim platformu üzerinden takip edilen toplam eğitim saatinin N-1, N-2 ve N-3 yönetici seviyesine göre kırılımlarını ifade etmektedir.
	Eğitim Türüne Göre Toplam Eğitim Saati (saat)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket çalışanlarına verilen ve Şirket'in İnsan Kaynakları Eğitim Takip Platformu üzerinden takip edilen toplam eğitim saatlerinin eğitim türüne göre (Etik, Çeşitlilik ve Katılım, Sürdürülebilirlik ve Çevre, Rüşvet ve Yolsuzluk) kırılımını ifade etmektedir.
	Toplam Eğitim Maliyeti (TL)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket çalışanlarına verilen ve İnsan Kaynakları Eğitim Takip Platformu üzerinden takip edilen eğitimlerin toplam maliyetini ifade etmektedir.
	Çalışan Başına Düşen Eğitim Maliyeti (TL)	Raporlama döneminde bu gösterge, çalışan başına ortalama eğitim maliyetini temsil etmektedir.
	<b>İşe Alınan Çalışanlar</b>	
	Cinsiyete Göre İşe Alım Sayısı (#)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket tarafından işe alınan ve işe giriş bildireleri ile Sosyal Güvenlik Kurumu'na bildirilen toplam kadın ve erkek çalışan sayısını ifade etmektedir.
	Yaşa Göre İşe Alım Sayısı (#)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket tarafından işe alınan ve işe giriş bildireleri ile Sosyal Güvenlik Kurumu'na bildirilen toplam çalışan sayısının 30 yaş altı, 30-50 yaş arası ve 50 yaş üstü şeklinde kırılımını ifade etmektedir.

	Yönetici Seviyesine Göre İşe Alım Sayısı (#)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket tarafından işe alınan ve işe giriş bildireleri ile Sosyal Güvenlik Kurumu'na bildirilen çalışan sayısının N-3, N-2 ve N-1 yönetici seviyelerine göre kırılımını ifade etmektedir.
	<b>İşten Ayrılan Çalışanlar</b>	
	Cinsiyete Göre İşten Ayrılma Sayısı (#)	Raporlama döneminde, Şirket'in Sosyal Güvenlik Kurumu'na raporlama yılı içerisinde İşten Ayrılış Bildirgesi ile beyan edilen kadın ve erkek çalışan sayılarını ifade etmektedir.
	Yaşa Göre İşten Ayrılma Sayısı (#)	Raporlama döneminde, Şirket'in Sosyal Güvenlik Kurumu'na raporlama yılı içerisinde İşten Ayrılış Bildirgesi ile beyan edilen, 30 yaş altı, 30-50 yaş arası ve 50 yaş üstü şeklinde ifade etmektedir.
	Yönetici Seviyesine Göre İşten Ayrılma Sayısı (#)	Raporlama döneminde, Şirket'in Sosyal Güvenlik Kurumu'na raporlama yılı içerisinde İşten Ayrılış Bildirgesi ile beyan edilen çalışanların N-3, N-2 ve N-1 yönetici seviyelerine göre kırılımlarını ifade etmektedir.
<b>Çalışan Devir Oranları</b>		
Sosyal Göstergeler	Cinsiyete Göre Devir Oranları (%)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket tarafından Sosyal Güvenlik Kurumu'na bildirilen işten ayrılan çalışan sayısının toplam çalışan sayısına oranının cinsiyete göre kırılımını ifade etmektedir.
	Yaşa Göre Devir Oranı (%)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket tarafından Sosyal Güvenlik Kurumu'na bildirilen işten ayrılan çalışan sayısının toplam çalışan sayısına oranının 30 yaş altı, 30-50 yaş arası ve 50 yaş üstü şeklinde kırılımını ifade etmektedir.
	Yönetici Seviyesine Göre Devir Oranı (%)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket tarafından Sosyal Güvenlik Kurumu'na bildirilen işten ayrılan yönetici sayısının toplam yönetici sayısına oranının N-3, N-2, N-1 yönetici seviyelerine göre kırılımını ifade etmektedir.
	Kapsayıcılık Programlarıyla Ulaşılan Hassas Kitlelerin Sayısı (#)	Raporlama döneminde, Şirket'in katılım programlarıyla ulaştığı hassas kitlelerdeki (yaşlılar, gençler, kadınlar, sosyoekonomik açıdan dezavantajlı kişiler, engelliler vb.) kişi sayısını ifade etmektedir.
Çevresel Göstergeler	<b>Yakıt Tipine Göre Enerji Tüketimi</b>	
	<b>Toplam Enerji Tüketimi (MWh)</b>	
	Doğalgaz Tüketimi (m3)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında ısıtma, pişirme ve doğalgaz gerektiren diğer iş operasyonlarında kullanılan toplam satın alınan doğalgaz (hacim, m3) tüketimini ifade etmektedir. Doğalgaz, MWh enerji biriminde raporlanmaktadır.

Çevresel Göstergeler	Dizel Tüketimi (L)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında şirkete ait otomobiller için satın alınan toplam motorin (hacim, litre) tüketimini ifade etmektedir. Jeneratör kullanımı amaçlı satın alınan dizel dizel tüketimi içerisinde yer almaktadır. Motorin tüketimi, L biriminde raporlanmaktadır.
	Prosesteki Kullanılan Dizel (L)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında jeneratör kullanımı amaçlı satın alınan motorin tüketimi ve şirkete ait otomobiller için satın alınan toplam motorin harici geri kalan mototin tüketimini göstermektedir. Motorin tüketimi, L biriminde raporlanmaktadır.
	Kömür Tüketimi (Ton)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında satın alınan toplam kömür (ağırlığa göre - ton) tüketimini yansıtmaktadır.
	Akaryakıt Tüketimi (m3)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında satın alınan toplam yakıt (ağırlığa göre - ton) tüketimini yansıtmaktadır.
	Benzin Tüketimi (L)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında şirkete ait otomobiller için satın alınan toplam benzin (hacim, litre) tüketimini ifade etmektedir. Benzin tüketimi, MWh enerji biriminde raporlanmaktadır.
	LPG Tüketimi (kg)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında şirkete ait araçlarda kullanılan satın alınan toplam LPG tüketimini yansıtmaktadır. Kg olarak raporlanmaktadır.
	LNG Tüketimi (m3)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında, ısıtma, pişirme ve doğal gaz gerektiren diğer iş operasyonlarında kullanılan, satın alınan toplam sıvılaştırılmış doğal gaz (hacim,litre) tüketimini yansıtmaktadır. Litre olarak raporlanmaktadır.
	CNG Tüketimi (m3)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında, ısıtma, pişirme ve doğal gaz gerektiren diğer iş operasyonlarında kullanılan, satın alınan toplam sıvılaştırılmış doğal gaz (hacim,litre) tüketimini yansıtmaktadır. Litre olarak raporlanmaktadır.
	Petrol Koku Tüketimi (Ton)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında ısıtma, pişirme ve doğal gaz gerektiren diğer iş operasyonlarında kullanılan, satın alınan toplam sıkıştırılmış doğal gaz (hacim,litre) tüketimini yansıtmaktadır. M3 cinsinden rapor edilir.
	Elektrik Tüketimi (MWh)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında havalandırma, aydınlatma, elektrikle çalışan ekipman kullanımı ve elektrik gerektiren diğer ticari faaliyetler için kullanılan satın alınan toplam elektrik tüketimini ifade etmektedir. Satın alınan toplam elektrik tüketimi MWh enerji biriminde raporlanmaktadır.
Satın Alınan Isı/Buhar/Soğutma Gazı (kg)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket tarafından satın alınan R22 ve SF6, R407C, R134A, R410A ve CO2 gibi diğer gazların miktarını ve soğutma amacıyla	

	tüketilen soğutucu gaz miktarını ifade etmektedir. Kg olarak rapor edilir. Gazlar temel alınarak hesaplanmıştır. bakım/onarım formları ve ilgili faturalar.
Satılan Isı/Buhar/Soğutma Gazı (kg)	Raporlama döneminde bu gösterge ,Şirket'in raporlama döneminde sattığı buhar, soğutma gazı, ısı, elektrik miktarını ifade etmektedir. Satılan enerji MWh cinsinden raporlanmaktadır.
<b>Yenilenebilir Enerji Tüketiminin Toplam Enerji Tüketimindeki Payı</b>	
Yenilenebilir Enerji Üretimi (MWh)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ürettiği yenilenebilir enerji kaynaklı elektriğin toplamını ifade etmektedir. Yenilenebilir enerji üretimi MWh enerji biriminde raporlanmaktadır.
Yenilenebilir Enerji Tüketimi (MWh)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in raporlama dönemi sonu itibari ile yenilenebilir enerji tüketimini ifade etmektedir. Yenilenebilir enerji tüketimi MWh enerji biriminde raporlanmaktadır.
Satın alınan Yenilenebilir Enerji (MWh)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket tarafından satın alınan toplam yenilenebilir enerjiyi (I-REC, YEK – G, sertifikaları vb.) ifade etmektedir. Satın alınan yenilenebilir enerji MWh enerji biriminde raporlanmaktadır.
<b>Yoğunluk Göstergeleri</b>	
Enerji Yoğunluğu (MWh/ milyon TL)	Raporlama döneminde bu gösterge, her milyon TL gelir başına tüketilen enerjiyi ifade etmektedir. Enerji yoğunluğu, MWh/milyon TL biriminde raporlanmaktadır.
Sera Gazı Emisyon Yoğunluğu (tonCO <sub>2</sub> e/ milyon TL)	Raporlama döneminde bu gösterge, her milyon TL gelir başına sera gazı emisyonunu ifade etmektedir. TonCO <sub>2</sub> e/milyon TL olarak raporlanmaktadır. Toplam sera gazı emisyonu Kapsam 1, kapsam 2 ve kapsam 3 rakamlarından oluşmaktadır.
Kilometre Cinsinden Toplam Yıllık İş Hava Yolculuğu (km)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket çalışanlarının yaptığı toplam uçak yolculuğu kilometresini ifade etmektedir.
Kilometre Cinsinden Yıllık Çalışan İşe Gidiş Toplamı (km)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket çalışanlarına verilen hizmet kapsamında kat edilen toplam kilometreyi ifade etmektedir.
Yenilenebilir Enerji Tüketiminin Toplam Enerji Tüketimi İçindeki Payı (%)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in toplam yenilenebilir enerji tüketiminin, toplam enerji tüketimine bölünmesiyle elde edilmektedir.
<b>Sera Gazı Emisyonları (ton CO<sub>2</sub>e)</b>	

Çevresel Göstergeler	Doğrudan (Kapsam 1) Sera Gazı Emisyonları (tCO <sub>2</sub> e)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında doğalgaz, motorin, benzin, SF <sub>6</sub> ve soğutucu gazlar ile yangın söndürme cihazlarının kullanımından kaynaklanan sera gazı emisyonlarını ifade etmektedir. Kapsam 1 Sera gazı emisyonları, konsolide bazda tonCO <sub>2</sub> biriminde raporlanmaktadır.
	Dolaylı (Kapsam 2) Sera Gazı Emisyonları (tCO <sub>2</sub> e) (Lokasyon Bazlı)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında satın alınan elektriğin kullanımından kaynaklanan sera gazı emisyonlarını ifade etmektedir. Kapsam 2 sera gazı emisyonları, konsolide bazda tonCO <sub>2</sub> biriminde raporlanmaktadır.
	Dolaylı (Kapsam 2) Sera Gazı Emisyonları (tCO <sub>2</sub> e) (Market Bazlı)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirketin ilgili lokasyonları tarafından satın alınan elektrik içerisindeki, yenilenebilir enerji sertifikalandırılması yapılmamış (I-REC, YEK-G vb.) veya yenilenebilir kaynaklardan elde edilmemiş olan elektriğin neden olduğu sera gazı emisyonlarını ifade etmektedir.
	(Kapsam 3) Sera Gazı Emisyonları (tCO <sub>2</sub> e)	Raporlama döneminde bu gösterge, iş seyahatleri ve çalışanların işe gidiş gelişlerinden kaynaklanan sera gazı emisyonlarını yansıtmaktadır. Konsolide bazda tonCO <sub>2</sub> e cinsinden raporlanmaktadır.
<b>Su Tüketimi</b>		
	Toplam Su Tüketimi (m <sup>3</sup> )	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarında şebeke suyu, tatlı su, kuyu suyu, üçüncü parti kaynaklarından kullanılan su, yeniden kullanılan suyu temsil etmektedir. Su tüketimi, m <sup>3</sup> hacim biriminde raporlanmaktadır.
	Toplam Deşarj Edilen Su Miktarı (m <sup>3</sup> )	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in ilgili lokasyonlarındaki kaynağa göre toplam su deşarjını (hacim - m <sup>3</sup> ) yansıtmaktadır. m <sup>3</sup> olarak raporlanmaktadır.
	Geri Dönüştürülüp Tekrar Kullanılan Su Oranı (%)	Raporlama döneminde bu gösterge, yeniden kullanılan-geri dönüştürülen su miktarının toplam tüketilen suya oranını ifade etmektedir. M <sup>3</sup> cinsinden raporlanmaktadır.
<b>Atık Yönetimi</b>		
	Yeniden Kullanılan/Geri Dönüştürülen Atık Oranı (%)	Raporlama döneminde bu gösterge, geri dönüştürülen atık miktarının tehlikeli ve tehlikesiz atık miktarının toplamına oranını ifade etmektedir.
	Toplam Tehlikeli Atık (ton)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket operasyonlarının sonucunda meydana gelen tehlikeli atık miktarını temsil etmektedir.
	Geri Dönüştürülen Toplam Atık (ton)	Raporlama döneminde bu gösterge, geri dönüştürülen toplam atık miktarı ifade etmektedir.
	Toplam Tehlikesiz Atık (ton)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket operasyonlarının sonucunda meydana gelen tehlikesiz atık miktarını temsil etmektedir.

	Toplam Atık Miktarı (ton)	Raporlama döneminde bu gösterge, Şirket'in faaliyet gösterdiği lokasyonlarındaki toplam tehlikeli ve tehlikesiz atık miktarını ifade etmektedir.
Çevresel Göstergeler	Plastik Tüketimi (ton)	Raporlama döneminde bu gösterge, faturalar ile takip edilen plastik ürünler, pet şişeler, plastik poşetler ve paketlemelerin tüketimini ifade etmektedir.
Ekonomik Göstergeler	<b>Sürdürülebilir İş Modeli</b>	
	Sürdürülebilir Ürün ve Hizmet Sayısı (#)	Raporlama döneminde Şirket tarafından sunulan, çevresel ve sosyal fayda sağlayan, azaltım (doğrudan kaynak kullanımı veya karbon emisyonlarını azaltan ürünlerdir. Tartışmasız sürdürülebilir olarak kabul edilen faaliyetleri içerir), geçiş (alternatif hammadde ve/veya yakıt kullanımıyla üretilen çimento ve lastik ürünleri gibi, doğası gereği bütünüyle çevre dostu kabul edilmeyen, ancak daha sürdürülebilir teknolojilere geçiş olarak kabul edilebilecek ürün ve hizmetleri ifade eder) ve kolaylaştırıcı (doğrudan kaynak/karbon emisyonunu azaltım faaliyeti olarak kabul edilmeyen, ancak buna ilişkin teknolojilerin yaygınlaşmasını kolaylaştıran ürünleri ifade eder) ve olumlu sosyal etki yaratan ürün ve hizmet sayısı anlamına gelmektedir.
	Sürdürülebilir Ürün ve Hizmet Gelirlerinin Tutarı (TL)	Raporlama döneminde Şirket tarafından sunulan, çevresel ve sosyal fayda sağlayan, azaltım, geçiş ve kolaylaştırıcı nitelikteki ürün ve hizmetlerden elde edilen gelir anlamına gelmektedir. TL olarak raporlanmaktadır.
	Arge ve İnovasyon Yatırımları	Raporlama döneminde gerçekleşen, Şirket'in AR-GE ve inovasyon yatırımları anlamına gelmektedir. TL olarak raporlanmaktadır.
	Sürdürülebilir Odaklı Arge ve İnovasyon Yatırımları (TL)	Raporlama döneminde gerçekleşen, Şirket'in sürdürülebilirlik odaklı AR-GE ve inovasyon yatırımları anlamına gelmektedir. TL olarak raporlanmaktadır.
	Sürdürülebilir Odaklı Arge Oranı ve İnaovasyon Aktiviteleri (%)	Raporlama döneminde gerçekleşen , Şirketin yatırım bütçesindeki sürdürülebilirlik bağlantılı Ar-Ge ve inovasyon yatırımlarının, toplam Ar-Ge ve inovasyon yatırımlarına oranını ifade eder.
	<b>Çevresel Yatırım ve Harcamalar</b>	



Ekonomik Göstergeler	Çevresel Yatırımlar (TL)	Raporlama döneminde gerçekleştirilen, çevresel ve sosyal fayda sağlayan, azaltım (doğrudan kaynak kullanımı veya karbon emisyonlarını azaltan ürünlerdir. Tartışmasız sürdürülebilir olarak kabul edilen faaliyetleri içerir), geçiş (alternatif hammadde ve/veya yakıt kullanımıyla üretilen çimento ve lastik ürünleri gibi, doğası gereği bütünüyle çevre dostu kabul edilmeyen, ancak daha sürdürülebilir teknolojilere geçiş olarak kabul edilebilecek ürün ve hizmetleri ifade eder) ve kolaylaştırıcı (doğrudan kaynak/karbon emisyonunu azaltım faaliyeti olarak kabul edilmeyen, ancak buna ilişkin teknolojilerin yaygınlaşmasını kolaylaştıran ürünleri ifade eder) çevresel yatırımlar anlamına gelmektedir.
	Sürdürülebilir Yatırımlar/Faaliyetler Nedeniyle Yapılan Finansal Tasarruf (TL)	Raporlama döneminde Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ile bağlantılı yatırımlar ve/veya faaliyetler yoluyla elde edilen finansal tasarrufları ve çevresel/sosyal faydaları ifade eder. TL olarak raporlanmaktadır.
	Çevresel Harcamalar (TL)	Raporlama döneminde yasal olarak gerekli olan ve yasal olarak zorunlu olmayan harcamaları ifade eder. TL olarak raporlanmaktadır.

## Verilerin Hazırlanması

### Sosyal Göstergeler

#### İş Sağlığı ve Güvenliği Verileri

İş kazası ve ölümlü vaka sayıları SGK'ya yapılan bildirimler ile kontrol edilmiştir. Raporlama döneminde 13 iş kazası bulunmaktadır. Meslek hastalığı ve ölümlü vaka meydana gelmemiştir.

Aşağıda belirtilen tanım ve formüller iş sağlığı ve güvenliği göstergelerinin hesaplanmasında kullanılmaktadır.

#### Formüller:

Kayıp İş Günü Oranı = Kaza Sonucu Devamsızlık / Toplam Çalışma Saati \* 200,000

#### Kadın Çalışan Dağılımı Verileri

Toplam çalışan sayısı, şirketlerin raporlama yılı sonu itibariyle bünyesinde bulundurduğu ve 31 Aralık 2022 tarihi itibariyle yayınlanmış olan faaliyet raporlarında veya insan kaynakları sistemlerinde yer alan bilgiler baz alınarak hesaplamalar gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda belirtilen tanım ve formüller kadın çalışan dağılımı göstergelerinin hesaplanmasında kullanılmaktadır.

#### Formüller:

Kadın Çalışan Oranı = Kadın Çalışan Sayısı / Toplam Çalışan Sayısı

#### *Yönetici Kadın Çalışan Dağılımı Verileri*

Yönetici seviyeleri N-1, N-2 ve N-3 olarak ifade edilmiştir. N-1 (GMY, Fabrika Müdürü, Grup Müdürü seviyesinde çalışanlar) CEO seviyesine raporlayan üst düzey yönetici, N-2 (Müdürler) CEO seviyesinin 2 kademe altı olan orta düzey yönetici, N-3 ise (Yönetici ve Şefler) CEO seviyesine 3 kademe uzakta olan ilk düzey yöneticiyi tanımlamaktadır.

#### *Formüller:*

N-1 seviyesine çalışan kadın yönetici oranı = N-1 seviyesinde çalışan kadın yönetici sayısı / N-1 seviyesinde çalışan toplam yönetici sayısı

N-2 seviyesine çalışan kadın yönetici oranı = N-2 seviyesinde çalışan kadın yönetici sayısı / N-2 seviyesinde çalışan toplam yönetici sayısı

N-3 seviyesine çalışan kadın yönetici oranı = N-3 seviyesinde çalışan kadın yönetici sayısı / N-3 seviyesinde çalışan toplam yönetici sayısı

#### *Kadın Yöneticilerin Gelir Getirici Rollerdeki Dağılımı*

Gelir getirici roller, boşaldıklarında gelir elde edilmeyen roller olarak tanımlanır.

#### *Formüller:*

Gelir Getirici Rollerdeki Kadın Yöneticilerin Payı = gelir getirici rollerdeki kadın yönetici sayısı / gelir getirici rollerdeki toplam yönetici sayısı

#### *Çalışanların STEM Rollerine Göre Dağılımı*

STEM rolleri doğrudan Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik rollerini temsil etmektedir.

#### *Formüller:*

STEM (IT, mühendislik, vb.) Rollerinde Kadın Çalışan Oranı = STEM (IT, mühendislik, vb.) Rollerinde Kadın Çalışan Sayısı / STEM (IT, mühendislik, vb.) Rollerinde Toplam Çalışan Sayısı

#### *Ebeveynlik İzinleri*

Ebeveynlik izinleri, raporlama dönemindeki annelik ve babalık izinlerini kapsamaktadır.

#### *Formüller:*

Doğum İzni Sonrası İşe Dönüş Oranı = (Doğum İzninden Dönen Çalışan Sayısı / Doğum İznine Ayrılan Çalışan Sayısı)

#### *Eğitim Verileri*

Raporlama döneminde Şirket'in İSG dışında verdiği eğitimlerin cinsiyet (kadın, erkek), yaş (30 yaş altı, 30-50 yaş arası, 50 yaş üzeri), yönetici seviyesi (N-1, N-2 ve N-3) ve eğitim kategorisine (Etik, Rüşvet ve Yolsuzlukla Mücadele, Sürdürülebilirlik ve Çevre) göre toplam eğitim saatleri uzaktan ve sınıf eğitimleri olmak üzere İK sistemi üzerinden takip edilmiştir.

Toplam eğitim maliyeti, Şirket'in çalışanlarına verdiği eğitimlerin toplam maliyetini ifade etmektedir.

#### *Formüller:*

Çalışan başına düşen eğitim maliyeti = toplam eğitim maliyeti / toplam çalışan sayısı

## İşe Alınan Çalışanlar

Raporlama döneminde işe alınan çalışan sayısı; cinsiyet (kadın-erkek), yaş (30 yaş altı, 30-50 yaş arası ve 50 yaş üstü) ve yönetici seviyesi (N-3, N-2, N-1) şeklinde üç kategoriye ayrılmıştır.

## İşten Ayrılan Çalışanlar

Raporlama döneminde işten ayrılan çalışan sayısı; cinsiyet (kadın-erkek), yaş (30 yaş altı, 30-50 yaş arası ve 50 yaş üstü) ve yönetici seviyesi (N-3, N-2, N-1) şeklinde üç kategoriye ayrılmıştır.

## Devir Oranları

### Formüller:

Cinsiyete göre çalışan devir oranları:

- Ayrılan kadın çalışan sayısı / toplam kadın çalışan sayısı
- Ayrılan erkek çalışan sayısı / toplam erkek çalışan sayısı

Yaşa göre çalışan devir oranları:

- 30 yaş altı ayrılan çalışan sayısı / toplam 30 yaş altı çalışan sayısı
- 30-50 yaş arası ayrılan çalışan sayısı / toplam 30-50 yaş arası çalışan sayısı
- 50 yaş üstü ayrılan çalışan sayısı / toplam 50 yaş üstü çalışan sayısı

Yönetici seviyesine göre çalışan devir oranları:

- N-1 Yönetici seviyesinde ayrılan çalışan sayısı / Toplam N-1 yönetici seviyesindeki çalışan sayısı
- N-2 Yönetici seviyesinde ayrılan çalışan sayısı / Toplam N-2 yönetici seviyesindeki çalışan sayısı
- N-3 Yönetici seviyesinde ayrılan çalışan sayısı / Toplam N-3 yönetici seviyesindeki çalışan sayısı

## *Kapsayıcılık Programlarıyla Ulaşılan Hassas Kitlelerin Sayısı*

2022 yılında ulaşılan hassas gruplar arasında üniversite, meslek lisesi, yaz stajı programları, işyeri eğitimleri, lösemili çocuklar vakfı ve Temsa'nın işe alım süreçlerinde engellilerin kapsanmasından yararlanan gençler yer almaktadır.

## **Çevresel Göstergeler**

### Yakıt Tipine Göre Enerji Tüketimi

Doğalgaz, motorin, akaryakıt, benzin, CNG ve elektrik raporlanmaktadır. Veriler hizmet sağlayıcıların sayaç, fatura, makbuz ve bakım-onarım formları ile elde edilmektedir.

Şirket, enerji tüketimleri hesaplamalarında aşağıdaki birim dönüşümlerini kullanmaktadır;

- Elektrik besleme ünitesi kWh olarak faturalandığından, GJ'ye çevirmek için  $1 \text{ kWh} = 0,0036 \text{ GJ}$  dönüştürme faktörü kullanılır;
- Doğal gaz besleme ünitesi m<sup>3</sup> olarak faturalandığından  $[1 \text{ m}^3 * (34,52) \text{ MJ/m}^3] / 1000$  dönüştürme faktörü kullanılır;
- Dizel besleme birimi litre cinsinden faturalandığından, GJ'ye dönüştürme için dönüştürme faktörü  $[1 * (35,42) \text{ MJ/l}] / 1000$  kullanılır;
- Benzin besleme birimi litre olarak faturalandığından, GJ'ye dönüştürme için dönüştürme faktörü  $[1 * (31,98) \text{ MJ/l}] / 1000$  kullanılır;
- Tüm yakıt tüketimlerinin birimleri MWh olarak bildirildiğinden, GJ'ye dönüşüm için  $1 \text{ GJ} = 0.277777 \text{ MWh}$  dönüştürme faktörü kullanılır.

#### Satın Alınan Isı/Buhar/Soğutma

Satın alınan ısı/buhar/soğutma göstergesi kapsamında soğutma amacıyla tüketilen soğutucu akışkan miktarı raporlanmaktadır. Bu gösterge için R22 ve R410A gazlarının toplam miktarı, Şirket'in karbon danışmanı tarafından verilen sızıntı salınım faktörü (0,15) baz alınarak hesaplanmıştır. CO<sub>2</sub> gazının toplam tüketim miktarı sağlayıcılardan temin edilmiştir.

Formüller:

Soğutucu Akışkan Sızıntı Miktarı: Envanterdeki Toplam Miktar \* Sızıntı Oranı

Sera Gazı Yoğunluğu ve Enerji Yoğunluğu (tCO<sub>2</sub>-e / milyon TL)

Sera gazı yoğunluğu, raporlama döneminde meydana gelen kapsam 1 ve kapsam 2 sera gazı emisyonlarının toplam milyon TL'ye bölünmesi ile hesaplanmaktadır.

Enerji yoğunluğu ise raporlama dönemindeki toplam enerji tüketiminin toplam milyon TL gelire bölünmesi ile hesaplanmaktadır.

Toplam gelir TL cinsinden Sabancı Holding Faaliyet Raporu'nda grubun konsolide gelirini ifade etmektedir.

*Formüller:*

Sera Gazı Emisyonu Yoğunluğu: Toplam Sera Gazı Emisyonu(t CO<sub>2</sub>-e) / Milyon TL Gelir

Enerji Yoğunluğu = Toplam Enerji Tüketimi / Milyon TL Gelir

Yenilenebilir Enerji Tüketiminin Toplam Enerji Tüketimi İçindeki Payı

Yenilenebilir enerji tüketimi, Şirket'in satın aldığı yenilenebilir enerji kaynaklı elektrik tüketimini ifade etmektedir.

Yenilenebilir enerji tüketimi I-REC sertifikaları kullanılarak takip edilmektedir.

Formüller:

Yenilenebilir Enerji Tüketiminin Toplam Enerji Tüketimi İçindeki Payı = Yenilenebilir Enerji Tüketimi/Toplam Enerji Tüketimi

#### İş İçin Yapılan Uçak Seyahatlerinin Toplam Yıllık Kilometre Mesafesi

Raporlama döneminde Şirket'in çalışanları tarafından yapılan uçak yolculuklarının toplam kilometre mesafesini ifade etmektedir. Mesafeler, Şirket'in çalıştığı turizm acentesinden elde edilen bilgiler ile takip edilmektedir.

## Personel Servisleri Toplam Yıllık Kilometre Mesafesi

Raporlama döneminde, Şirket'in çalışanlarına sunulan personel servisi hizmeti ile kat edilen toplam mesafeyi ifade etmektedir. Bu veriler, Şirket'in çalıştığı turizm acentesinden elde edilen bilgiler ile takip edilmektedir.

## Kapsam 1,2 ve 3 Sera Gazı Emisyonları

Kapsam 1, kapsam 2 ve kapsam 3 emisyonları ISO 14064-1'e uygun olarak, "Sera Gazları Protokolü: Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı" çerçevesinde operasyonel kontrol ilkesiyle hesaplanmıştır.

Sera gazı hesaplamalarında, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC (SF<sub>6</sub> Soğutucu Gaz), CO<sub>2</sub> eşdeğer emisyon faktörlerinden oluşan CO<sub>2</sub>, eşdeğer faktörleri kullanılmıştır. Kullanılan emisyon faktörleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir. Küresel Isınma Potansiyeli (Global Warming Potential, GWP) katsayıları Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)'nin 5th Assesment Report ve Greenhouse Gas Protocol'den (<https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gasreporting-conversion-factors-2020>) alınmıştır.

<b>Emisyon Kaynağı – Kapsam 1</b>	<b>Emisyon Hesaplama Metodolojisi</b>
Sabit	IPCC 2006 yönergeleri, yakıt Net kalorifik değeri ve yoğunluk değerleri Enerji Bakanlığı'nın yayınladığı yönetmeliklerden alınmıştır. IPCC GWP katsayıları 5. Değerlendirme Raporundan alınmıştır.
Hareketli	IPCC 2006 yönergeleri, yakıt Net kalorifik değeri ve yoğunluk değerleri Enerji Bakanlığı'nın yayınladığı yönetmeliklerden alınmıştır. IPCC GWP katsayıları 5. Değerlendirme Raporundan alınmıştır.
Sızıntı	IPCC 2006 yönergeleri. IPCC GWP katsayıları 5. Değerlendirme Raporundan alınmıştır.
Proses	IPCC yönergeleri, Küresel Çimento ve Beton Birliği – Çimento CO <sub>2</sub> ve Enerji Protokolü V3.1, Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi.
<b>Emisyon Faktörleri – Kapsam 2</b>	<b>Ton CO<sub>2</sub>-e/MWh</b>
Türkiye Elektrik (Şebeke)	IEA Emisyon Faktörleri 2022, TEİAŞ 2022 elektrik üretimi verilerini yayınladı.

<b>Emisyon Faktörleri – Kapsam 3 (Holding)</b>	<b>kgCO<sub>2</sub>-e/km</b>
İş Seyahatleri (Yurtiçi) (km)	DEFRA 2021 sera gazı dönüşüm faktörleri
İş Seyahatleri (Uluslararası Uçular – Avrupa) (km)	
İş Seyahatleri (Uluslararası Uçular – Denizaşırı) (km)	
Personel Servisleri (km)	

## Su Tüketimi

Toplam su tüketimi ve su deşarjı göstergeleri tüketimleri, hizmet sağlayıcılardan elde edilen faturalardaki TL tutarın birim fiyata bölünmesi ile elde edilmektedir. Bu değerlendirme kapsamında, şebeke suyu olarak tüketilen toplam tüketim, deşarj edilen su olarak kabul edilmiştir.

## Atık

Tehlikeli atıklar, insan sağlığına zararlı ve çevreye zararlı olan veya olma potansiyeline sahip atıklar olarak tanımlanırken tehlikesiz atıklar ise, insan sağlığına ve çevreye herhangi bir zarar vermeyen atıklar olarak tanımlanmıştır. Tehlikeli ve tehlikesiz atıkların toplam miktarları, atık beyannameleri ile takip edilmektedir.

Geri dönüştürülen atık miktarı ise, Şirket'in atık sahasına gönderilen veya kendisi veya başka bir kurum tarafından geri dönüştürülen, enerji amacıyla geri kazanılan ve yeniden kullanılan atık miktarını ifade etmektedir. Geri dönüştürülen atık miktarı atık beyannameleri ile takip edilmektedir.

## Formüller:

Yeniden kullanılan / Geri dönüştürülen atık oranı = Geri dönüştürülen atık miktarı / (Toplam tehlikeli atık + Toplam tehlikesiz atık)

## Ekonomik Göstergeler

Ekonomik göstergelerin hesaplanmasında aşağıdaki tanımlar ve formüller kullanılmaktadır;

### Sürdürülebilir İş Modeli

Sürdürülebilir olarak tanımlanan ürün ve hizmetler;

- Çevresel kaynakların/karbon emisyonlarının doğrudan azaltılması (azaltım) ile ilgili fayda sağlayan ürün ve hizmetler,
- Doğası gereği sürdürülebilir kabul edilmeyen teknoloji ve faaliyetlerde çevresel kaynak kullanımının/karbon emisyonlarının azaltılmasına ilişkin ürün ve hizmetler (geçiş)
- Doğrudan kaynak/karbon emisyonu azaltma faaliyetleri olarak değerlendirilmeyen ancak ilgili teknolojilerin yaygınlaştırılmasını kolaylaştıran (kolaylaştırıcı) ürün ve hizmetler
- Olumlu sosyal etki yaratan ürün ve hizmetler olarak gruplandırılmıştır.

Ürün ve hizmetlerden elde edilen gelirler, ürün bazlı satış listeleri aracılığı ile elde edilmiş olup, ilgili ürün türlerinden elde edilen toplam gelirler bu gösterge kapsamında raporlanmıştır. SKA bağlantılı ürün ve hizmet gelirlerinin toplam gelire oranı kapsamında toplam TL gelirler, 31 Aralık 2022 itibari ile yayımlanan

yıllık faaliyet raporlarında belirtilen raporlama yılı sonu ya da bağımsız denetime tabi mali raporlardaki toplam geliri ifade etmektedir.

Ar-Ge ve inovasyon yatırımı kapsamında bildirilen toplam tutar, Şirket'in onaylanmış bütçesi dahilinde yapılan yatırımlardan oluşmaktadır. Ar-Ge ve inovasyon yatırımları kapsamında raporlanan tutarlar, Şirketlerin 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla yayımlanan yıllık faaliyet raporlarında veya bağımsız denetime tabi finansal raporlarında belirtilen toplam gelir rakamlarını ifade etmektedir. Sürdürülebilirlik odaklı Ar-Ge ve inovasyon yatırımı kapsamında bildirilen toplam tutar, Şirket'in onaylı Ar-Ge ve inovasyon yatırım bütçesinde yer alan sürdürülebilirlik odaklı yatırımları temsil etmektedir.

Sürdürülebilir ürün sayısı azaltım olarak değerlendirilen 7 üründen oluşmaktadır. Azaltım ürünleri kapsamında ele alınan ürünler, Şirket tarafından üretilen, ilgili ürün katalogları ve satış faturaları ile takip edilen sürdürülebilir elektrikli araç modelleridir. Ar-Ge ve inovasyon yatırımları kapsamında rapor edilen bakiye, 2022 mali yılında aktifleştirilen Ar-Ge projelerini içermektedir. Temsa'nın toplam geliri iç mali raporlardan elde edilmiştir.

Formüller:

Sürdürülebilir Ürün ve Hizmet Gelirlerinin Toplam Gelire Oranı = Sürdürülebilir Ürün ve Hizmet Gelirleri / Toplam Gelir

Tüm AR-GE ve İnovasyon Yatırım Bütçesinin Toplam Gelire Oranı = AR-GE ve İnovasyon Yatırım Bütçesi/ Toplam Gelir

Sürdürülebilirlik Odaklı AR-GE ve İnovasyon Yatırım Bütçesinin Toplam Gelire Oranı = Sürdürülebilirlik Odaklı AR-GE ve İnovasyon Yatırım Bütçesi/ Toplam Gelir

Çevresel Yatırımlara Bağlı Finansal Tasarruf ve Azaltma

Çevresel ve finansal tasarruflar 2022 yılında gerçekleştirilen LED projeleri ve ısı yalıtım projelerinden oluşmaktadır. m3 cinsinden tasarruf miktarı, KWh tasarrufun 10,64'e bölünmesiyle hesaplanmaktadır.

Çevresel Yatırımlar ve Harcamalar

Çevresel yatırımlar azaltım yatırımları olarak raporlanmaktadır. Bu göstergelerde raporlanan toplam tutarlar yapılan harcamalardan oluşmaktadır. Harcamalar doğrudan kaynak kullanımını veya karbon emisyonlarını azaltan azaltım yatırımlarıdır. Sürdürülebilir Elektrikli Araçların üretimini ve satışını içermektedir. Bu göstergelerde raporlanan toplam tutarlar Şirket'in onaylanmış bütçesi dahilinde yapılan harcamalardan oluşmaktadır.

## Yeniden Görüş Beyanı

Doğrulan verilerinin ölçülmesi ve raporlanması kaçınılmaz olarak bir dereceye kadar tahmin içerir. Şirket seviyesinde veriler üzerinde %5'ten fazla bir değişiklik olduğu durumda, yeniden görüş beyanı düşünülebilir.