



KAMUYU AYDINLATMA PLATFORMU

TÜRK TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. Sustainability Report Aligned with TSRS Standards 2025 - Annual Notification

Summary

2025 TSRS Compliant Sustainability Report



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**
Türkiye Sermaye Piyasası - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

Sustainability Report Aligned with TSRS Standards

Related Companies ☐

Related Funds ☐

Sustainability Report Aligned with TSRS Standards	
Announcement Content	
Update Notification Flag	Hayır (No)
Correction Notification Flag	Hayır (No)
Date of the previous notification about the same subject	-
Explanation	

Our Company's 2025 Turkish Sustainability Reporting Standards (TSRS) Compliant Sustainability Report is attached.

	Entity Statement
Metrics	
Reporting entity	Ana Şirket: Türk Telekomünikasyon A.Ş. Bağlı Ortaklıklar: Türk Telekom Mobil İletişim Hizmetleri A.Ş., TTNET A.Ş.
Reporting period	2025
Independent audit firm	Ernst ve Young (Güney Bağımsız Denetim ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş.)
Financial statements to which the sustainability related financial disclosures relate	1 Ocak- 31 Aralık 2025 hesap dönemini kapsamakta olup, 31 Aralık 2025 tarihinde sona eren döneme ait 4 Mart 2026 tarihinde yayımlanan konsolide finansal tablolar ve bağımsız denetçi raporu ile birlikte değerlendirilmelidir. Rapor, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu kararları

	çerçevesinde TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu başlığı altında ayrı bir rapor olarak sunulmuştur.
Information included by cross-reference	Sürdürülebilirlik raporlaması kapsamında kullanılan çapraz referanslar ve erişim yolları şu şekildedir: 31 Aralık 2025 tarihinde sona eren hesap dönemine ilişkin finansal raporları tamamlayıcı nitelikteki Türk Telekom Faaliyet Raporu'na (yayın tarihi: 4 Mart 2026), TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu ve güncel performans bilgilerinin yer aldığı Türk Telekom Yatırımcı İlişkileri web sitesine, XS2820499619 ISIN kodlu sürdürülebilir tahvil ihracına ilişkin 14 Ocak 2026 tarihinde KAP'ta yayımlanan Fon Kullanımı ve Etki Raporu'na erişim sağlanabilmektedir. Ayrıca, sera gazı emisyon hesaplama detayları için raporun "Ekler / Raporlama Kılavuzu" (Sayfa 44) bölümüne, iklimle ilgili risk ve fırsat tabloları için ise Sayfa 20-28 arasına referans verilmektedir. İlgili tablolara (https://www.ttyatirimciiliskileri.com.tr/tr-tr/mali-operasyonel-veriler/sayfalar/faaliyet-raporlari) adresinden erişebilirsiniz. GRI uyumlu Entegre Faaliyet Raporuna (https://www.ttyatirimciiliskileri.com.tr/media/3scfvywy/2025-entegre-faaliyet-raporu.pdf) adresinden erişebilirsiniz. Karbon ayak izi doğrulama raporlarına ve ilgili politikalara (https://www.ttyatirimciiliskileri.com.tr/tr-tr/sosyal-sorumlu-yatirim/sayfalar/surdurulebilirlik) adresinden erişebilirsiniz.
	Ana Ortaklık (Türk Telekomünikasyon A.Ş.): Telekomünikasyon sektörü (sabit ses, genişbant internet,

Industry (parent company and subsidiaries)	mobil iletişim, TV, veri, bulut, veri merkezi, siber güvenlik ve dijital çözümler). Bağlı Ortaklıklar (Türk Telekom Mobil İletişim Hizmetleri A.Ş. ve TTNET A.Ş.): Telekomünikasyon sektörü (sabit ve mobil şebekeler üzerinden veri, genişbant internet ve ses hizmetleri).
Disclosure if the transition reliefs were used	İlk uygulama yılında yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin bilgilerin açıklanması, İlk yıllık raporlama döneminde karşılaştırmalı bilgilerin açıklanmaması, Raporun yayımlanma zamanında esneklik
Sources of guidance used for identifying risks and opportunities	TSRS 1 "Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler", TSRS 2 "İklimle İlgili Açıklamalar", SASB Standartları, KGK TSRS 2 Sektörel Uygulama Rehberi Cilt 59 - Telekomünikasyon Hizmetleri ekleri, EFRAG Çifte Önemlilik Analizi, ISO 31000 Standardı, IPCC RCP 4.5 ve RCP 8.5 senaryoları, IEA NZE 2050 senaryosu, Sera Gazı Protokolü (GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard Revised Edition 2004)
Sources of guidance used for determining disclosure requirements	TSRS 1 "Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler", TSRS 2 "İklimle İlgili Açıklamalar", SASB (Sustainability Accounting Standards Board) "Cilt 59 - Telekomünikasyon Hizmetleri" rehberi, EFRAG (European Financial Reporting Advisory Group) Çifte Önemlilik Analizi çalışması sonuçları, Sera Gazı Protokolü (GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard Revised Edition 2004), IPCC (Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli) 6. Değerlendirme Raporu ve IPCC

	2006 Kılavuzları, TEİAŞ, Türkiye Ulusal Envanteri, EPA, EEA, IRENA emisyon faktörleri, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı "Bina Sektörü Kıyaslama Raporu" ve "Kamu, Ticari ve Hizmet Binalarında Enerji Tüketim İstatistikleri" küresel iklim senaryoları (IPCC /SSP) analizleri, ulusal kaynaklar ve sektörel araştırmalar kullanılmıştır.
Direct greenhouse gas emissions (fuel, process, etc.) - Scope 1 (tCO2e)	119.721
Scope 1 measurement framework	Türk Telekom'un Kapsam 1 sera gazı emisyonları, "Sera Gazı Protokolü" (GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard Revised Edition 2004) kapsamında operasyonel kontrol prensibi esas alınarak hesaplanmaktadır. 2025 yılı emisyonları, finansal kontrol yaklaşımı esas alınarak metrik ton karbondioksit eşdeğeri (tonCO2e) cinsinden raporlanmaktadır. Kapsam 1 emisyonları; doğal gaz, motorin ve jeneratör motorin, araç yakıtları (on-road ve off-road benzin ve motorin), kömür kaynaklarının tüketimi, soğutucu gazlar ve yangın söndürme cihazlarının kullanımını kapsamaktadır. Hesaplamalarda CO2, CH4, N2O ve florlu gazlar (soğutucu gazlar ve yangın söndürücü cihazlar) yer almakta olup, Küresel Isınma Potansiyeli (KIP) katsayıları ve emisyon faktörleri IPCC'nin 6. Değerlendirme Raporu'ndan alınmıştır. Emisyonlar, abone sayısına göre emisyon ve enerji yoğunluğu göstergeleriyle yıllık olarak takip edilmektedir. Emisyon azaltım hedeflerinde revizyon yapılmamış olup, hedefler TSRS 2 iklimle ilgili Açıklamalar Standardı ile uyumlu izlenmektedir. Ayrıca, sera gazı envanteri kapsamı

	genişletilerek veri kalitesinin artırılması amaçlanmaktadır.
Indirect energy-related emissions (electricity, heat, steam) - Scope 2 (tCO2e)	558.830
Scope 2 measurement framework	Türk Telekomun kapsam 2 sera gazı (GHG) emisyonları, Sera Gazı Protokolü kapsamında operasyonel kontrol prensibi esas alınarak hesaplanmıştır. Kapsam 2 emisyonları, raporlama dönemi boyunca Türk Telekomun faaliyetlerinde tüketilen satın alınan elektrikten kaynaklanmaktadır . Emisyon hesaplamalarında, tüketimin gerçekleştiği ülkelere özgü emisyon faktörleri esas alınmıştır. Türkiye için 2025 TEİAŞ (Türkiye Elektrik İletim A.Ş.), ABD için EPA (United States Environmental Protection Agency – ABD Çevre Koruma Ajansı), Avrupa ülkeleri için EEA (European Environment Agency – Avrupa Çevre Ajansı) ve Rusya ile Ukrayna için IRENA (International Renewable Energy Agency – Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı) tarafından yayımlanan raporlama dönemindeki en güncel emisyon faktörleri kullanılmıştır. Raporlama döneminde konsolide lokasyon bazlı Kapsam 2 emisyonları 558.830,00 tCO2e olarak hesaplanmıştır. Kapsam 2 emisyonları için I-REC (International Renewable Energy Certificate – Uluslararası Yenilenebilir Enerji Sertifikası) sertifikaları temin edilmektedir. Bu kapsamda, I-REC sertifikaları ile belgelenen elektrik tüketimi dikkate alınarak piyasa bazlı Kapsam 2 emisyonları 298.430,00 tCO2e olarak hesaplanmıştır.
Indirect emissions from value chain, logistics, etc. - Scope 3 (tCO2e)	1.538.838
	Kapsam 3 emisyonlarının hesaplanmasında şirketin

Scope 3 measurement framework

muhasabe kayıtları, envanter bilgileri, tedarikçilerden sağlanan veriler, faturalar ve ilgili operasyonel dokümantasyon temel alınmıştır. Emisyon hesaplamalarında, her bir Kapsam 3 kategorisinin veri yapısı ve uygunluk durumuna göre harcama bazlı (spend-based), faaliyet bazlı (activity-based) veya yaşam döngüsü analizi (Life Cycle Assessment-LCA) yöntemlerinden yararlanılmıştır. Hesaplamalarda kullanılan emisyon faktörleri ve diğer referans kaynakları arasında EPA Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors, DEFRA (2021, 2024 ve 2025), IPCC 6. Değerlendirme Raporu (AR6), Türkiye Ulusal Sera Gazı Envanteri (2023), TÜİK-TCMB Sektör Bilançoları ve Hava Emisyon Hesapları, International Council on Clean Transportation (ICCT), Hotel Footprints veri tabanı ile ürünlere özgü Yaşam Döngüsü Analizi (LCA) çalışmaları esas alınmıştır. Kapsam 3 hesaplamaları; satın alınan mal ve hizmetler, sermaye malları, Kapsam 1 ve Kapsam 2 dışında kalan yakıt ve enerji faaliyetleri, yukarı yönlü taşımacılık ve dağıtım, operasyonlardan kaynaklanan atıklar, iş seyahatleri, çalışanların işe gidiş-gelişi, yukarı yönlü kiralanan varlıklar, satılan ürünlerin kullanımı, satılan ürünlerin kullanım ömrü sonu işlemleri, aşağı yönlü kiralanan varlıklar, bayilikler ve yatırımlar kategorilerini kapsamaktadır.

İklim değişikliğine bağlı aşırı hava olayları, orman yangınları ve sel gibi fiziksel olaylar, Türk Telekomun veri ve enerji iletim altyapısını, sabit ve mobil şebeke ekipmanlarını ve veri

Climate-related physical risks—the amount of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (TL)	merkezlerini olumsuz etkileyebilmektedir. Ancak bu etkilerin finansal ve finansal olmayan sonuçlarının kesin olarak hesaplanması; kullanılan küresel iklim senaryoları (SSP2-4.5 ve SSP5-8.5) kapsamında iklim olaylarının sıklığı ve şiddetine ilişkin değişken projeksiyonlar, henüz tam olarak analiz edilmemiş bileşik etkiler, varlıkların farklı maruziyet düzeyleri, etkilenen müşteri boyutu ve ikincil etkilerin öngörülmesindeki güçlükler nedeniyle sınırlı kalabilmektedir. Bu durum, iklim risklerinin değerlendirilmesi ve karar alma süreçlerinde belirsizlik yaratabilmektedir.
Climate-related physical risks—the percentage of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (%)	İklim değişikliğine bağlı aşırı hava olayları, orman yangınları ve sel gibi fiziksel olaylar, Türk Telekomun veri ve enerji iletim altyapısını, sabit ve mobil şebeke ekipmanlarını ve veri merkezlerini olumsuz etkileyebilmektedir. Ancak bu etkilerin finansal ve finansal olmayan sonuçlarının kesin olarak hesaplanması; kullanılan küresel iklim senaryoları (SSP2-4.5 ve SSP5-8.5) kapsamında iklim olaylarının sıklığı ve şiddetine ilişkin değişken projeksiyonlar, henüz tam olarak analiz edilmemiş bileşik etkiler, varlıkların farklı maruziyet düzeyleri, etkilenen müşteri boyutu ve ikincil etkilerin öngörülmesindeki güçlükler nedeniyle sınırlı kalabilmektedir. Bu durum, iklim risklerinin değerlendirilmesi ve karar alma süreçlerinde belirsizlik yaratabilmektedir.
	Mevcut veri, varsayım ve ölçüm belirsizlikleri nedeniyle geçiş risklerinin finansal etkisi güvenilir biçimde nicel olarak

Climate-related transition risks—the amount of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (TL)	hesaplanamamış, değerlendirme nitel olarak gerçekleştirilmiştir. Geçiş risklerinin finansal etkisinin hesaplanması önemli ölçüde veri, analiz ve maliyet gerektirdiğinden, geçiş risklerine karşı kırılgan varlık/ faaliyetlerin finansal miktarı güvenilir şekilde belirlenememiştir.
Climate-related transition risks—the percentage of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (%)	Mevcut veri, varsayım ve ölçüm belirsizlikleri nedeniyle geçiş risklerinin finansal etkisi güvenilir biçimde nicel olarak hesaplanamamış, değerlendirme nitel olarak gerçekleştirilmiştir. Geçiş risklerinin finansal etkisinin hesaplanması önemli ölçüde veri, analiz ve maliyet gerektirdiğinden, geçiş risklerine karşı kırılgan varlık/ faaliyetlerin yüzdesi güvenilir şekilde belirlenememiştir.
Climate-related opportunities—the amount of assets or business activities aligned with climate-related opportunities (TL)	Mevcut veri, varsayım ve ölçüm belirsizlikleri nedeniyle iklim geçiş fırsatlarına uyumlu hâle getirilen varlık ve faaliyetlerin finansal tutarı güvenilir şekilde nicel olarak hesaplanamamıştır. Geçiş fırsatları nitel olarak değerlendirilmiş olup, raporlama döneminde söz konusu varlık ve faaliyetlerin miktarı (TL) belirlenememiştir.
Climate-related opportunities—the and percentage of assets or business activities aligned with climate-related opportunities (%)	Mevcut veri, varsayım ve ölçüm belirsizlikleri nedeniyle iklim geçiş fırsatlarına uyumlu hâle getirilen varlık ve faaliyetlerin toplam varlık/ faaliyetler içerisindeki payı güvenilir şekilde nicel olarak hesaplanamamıştır. Geçiş fırsatları nitel olarak değerlendirilmiş olup, raporlama döneminde söz konusu varlık ve faaliyetlerin yüzdesi (%) belirlenememiştir.
	Raporun strateji bölümünde ve risklerin ve fırsatların incelenmesi bölümlerinde Türk Telekomun iş modeli, yatırım

Capital deployment (investment expenditures related to climate risks/opportunities) (TL)	öncelikleri ve operasyonel karar alma süreçleri ele alınmıştır.
Internal carbon price (TL)	Türkiyede ulusal bir emisyon ticaret sisteminin henüz uygulamada olmaması nedeniyle, Türk Telekom olarak 2025 yılı itibarıyla karar alma süreçlerinde kullanılan standartlaştırılmış bir iç karbon fiyatı bulunmamaktadır. Bu kapsamda, gelecek dönemlerde iç karbon fiyatlarına yönelik değerlendirme yapmayı hedeflemektedir.
Percentage of executive management remuneration recognised in the current period that is linked to climate-related considerations (%)	Üst yönetimin ücretlendirmesini belirleyen performans kartlarında, ilgili yöneticinin fonksiyonu ile uyumlu olacak şekilde, farklı kapsamlarda sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği bileşenlerini içeren ÇSY ile ilintili hedeflerin oranı %22'lik bir ağırlığa sahiptir.
Scenario analyses used	Fiziksel risk analizinde, IPCC uyumlu SSP2-4.5 ve SSP5-8.5 senaryoları esas alınarak baz istasyonları, veri merkezleri ve yeraltı kablolu hatları gibi kritik varlıkların sel, orman yangını, aşırı sıcaklık ve fırtına gibi iklim kaynaklı tehlikelere maruziyeti değerlendirilmiş; operasyonel süreklilik ve bakım maliyetleri üzerindeki olası etkiler analiz edilmiştir. Geçiş riski analizinde ise SSP2-4.5, SSP5-8.5, RCP4.5, RCP8.5 ve IEA NZE 2050 senaryoları dikkate alınarak iklim politikaları, karbon fiyatlaması , enerji fiyatları, teknolojik dönüşüm ve pazar dinamiklerinin şirket üzerindeki potansiyel etkileri değerlendirilmiş, sonuçlar Kurumsal Risk Yönetimi süreçlerine entegre edilmiştir.
Financed emissions for commercial banking, asset management and insurance sectors (can be left blank if transition exemptions applied) (tCO2e)	273