



KAMUYU AYDINLATMA PLATFORMU

AKENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM 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	

The Turkish Sustainability Reporting Standards (TSRS) Compliant Sustainability Report of our Company for the year of 2025, which has been prepared in accordance with TSRS published by the Public Oversight, Accounting and Auditing Standards Authority and subjected to the mandatory sustainability assurance audit by PwC Bağımsız Denetim Ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik Anonim Şirketi, is enclosed and publicly disclosed on our website (www.akenerji.com.tr).

Kind Regards,

	Entity Statement
Metrics	
Reporting entity	Akenerji Elektrik Üretim A.Ş.
Reporting period	2025
Independent audit firm	PwC Bağımsız Denetim ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş.
Financial statements to which the sustainability related financial disclosures relate	Akenerji Elektrik Üretim A.Ş., 2025 yılına ilişkin TSRS uyumlu Sürdürülebilirlik Raporunu 1 Ocak 2025 - 31 Aralık 2025 tarihleri arasındaki bir yıllık faaliyet dönemini kapsayacak şekilde hazırlamıştır. Rapordaki sürdürülebilirlik ve iklimle ilgili finansal beyanlar

	Akenerjinin konsolide finansal tabloları ile aynı raporlama dönemini kapsamakta olup finansal tablolarla tutarlıdır.
Information included by cross-reference	Güncellenen Sürdürülebilirlik politikası dokümanına https://www.akenerji.com.tr/Dosya/Dokuman/akenerji-surdurulebilirlik-politikasi-tr.pdf adresinde erişilebilmektedir.
Industry (parent company and subsidiaries)	Ana ortaklık: Elektrik üretimi, elektrik ve doğal gaz ticareti, varlık yönetimi, enerji piyasalarına yönelik özel ürün geliştirme hizmetleri, sınır ötesi elektrik ticareti. Bağlı ortaklıklar: Elektrik ithalat, ihracat ve toptan ticareti, doğal gaz ithalat, ihracat ve toptan ticareti, elektrik üretimi.
Disclosure if the transition reliefs were used	İlk uygulama yılında yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin bilgilerin açıklanması, Raporun yayımlanma zamanında esneklik, Kapsam 3 sera gazı emisyonlarının açıklanması muafiyeti
Sources of guidance used for identifying risks and opportunities	ISSB Rehberleri, SASB sektör ekleri, TCFD Rehberleri, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Dünya Enerji Görünümü ve Net Sıfır Emisyon senaryoları, WWF Water Risk Filter, WRI Aqueduct Water Risk Atlas, Yerel ve Küresel Enerji Şirketlerinin Kamuya Açık Beyanları (Sürdürülebilirlik ve CDP raporları), TSRS'lerin Tavsiye Ettiği Rehberler
Sources of guidance used for determining disclosure requirements	TSRS 1 (Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler), TSRS 2 Sektör Bazlı Uygulama Rehberi (TSRS 2 Ek Cilt-32 " Elektrik Tesisleri ve Güç Jeneratörleri"), SASB Standartları, TCFD Rehberleri, ISSB Rehberleri, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA), WWF Water Risk Filter ve WRI Aqueduct Water Risk Atlas, Sektörel İyi Uygulamalar (11 yerel ve küresel enerji şirketinin sürdürülebilirlik ve CDP raporları), TSRS'lerin Tavsiye Ettiği Diğer Rehberler
Direct greenhouse gas emissions (fuel, process, etc.) - Scope 1 (tCO2e)	1.291.792,3
	Akenerji, Kapsam 1 sera gazı emisyonlarını TSRS 2 İklimle İlgili Açıklamalar, TSRS 2 Ek Cilt-32 Elektrik Tesisleri ve Güç Jeneratörleri, ISO 14064-1 Sera Gazı Standardı ve Greenhouse Gas Protocol (Sera Gazı Protokolü) ile uyumlu metodolojiler çerçevesinde hesaplamakta ve raporlamaktadır. 01.01.2025-31.12.2025 raporlama

Scope 1 measurement framework	dönemini kapsayan hesaplamalarda şirketin finansal kontrolü altındaki doğrudan faaliyetleri esas alınmıştır. Kapsam 1 emisyonları büyük oranda Erzin DGKÇS kaynaklı olup, kiralık araçlar, jeneratörler, dizel ve benzin tüketimi, soğutma sistemleri ve yangın tüpleri gibi unsurları da içermektedir. Dönem içinde metodolojik veya operasyonel bir değişiklik yapılmamış olup, emisyon verileri ISO 14064 standardı kapsamında bağımsız üçüncü taraf doğrulamasına tabi tutulmaktadır.
Indirect energy-related emissions (electricity, heat, steam) - Scope 2 (tCO2e)	13.713,3
Scope 2 measurement framework	Akenerji'nin Kapsam 2 emisyonları, TSRS 2 İklimle İlgili Açıklamalar, TSRS 2 Ek Cilt-32 Elektrik Tesisleri ve Güç Jeneratörleri, ISO 14064-1 Sera Gazı Standardı ve Greenhouse Gas Protocol (Sera Gazı Protokolü) ile uyumlu metodoloji kapsamında hesaplanmakta ve raporlanmaktadır. Finansal kontrol altındaki faaliyetlerin esas alındığı hesaplamalarda, santrallerde kullanılan ve dışarıdan satın alınan elektrik enerjisinden kaynaklanan dolaylı emisyonlar Kapsam 2 olarak değerlendirilmektedir. 01.01.2025-31.12.2025 raporlama döneminde metodolojik veya operasyonel bir değişiklik yapılmamış olup, emisyon verileri ISO 14064 standardı kapsamında bağımsız üçüncü taraf doğrulamasına tabidir.
Indirect emissions from value chain, logistics, etc. - Scope 3 (tCO2e)	Şirket muafiyetten faydalanarak raporlamamıştır.
Scope 3 measurement framework	Şirket muafiyetten faydalanarak raporlamamıştır.
Climate-related physical risks—the amount of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (TL)	Şirket tarafından raporlanmamıştır.
Climate-related physical risks—the percentage of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (%)	23
Climate-related transition risks—the amount of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (TL)	Şirket tarafından raporlanmamıştır.
Climate-related transition risks—the percentage of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (%)	74
Climate-related opportunities—the amount of assets or business activities aligned with climate-related opportunities (TL)	Şirket tarafından raporlanmamıştır.
Climate-related opportunities—the and percentage of assets or business activities aligned with climate-related opportunities (%)	100
Capital deployment (investment expenditures related to climate risks/opportunities) (TL)	11.784.402

Internal carbon price (TL)	Karbon fiyatlandırma tarafında ise Akenerji, karar alma süreçlerini desteklemek amacıyla iç karbon fiyatı uygulamasını benimsemiştir. 2026 yılı itibarıyla 20-30 USD/ton seviyesinde uygulanmaya başlanacak olan bu fiyatlandırma, uzun vadede (5 yıl) Avrupa Piyasası karbon fiyatlarıyla uyumlu olacak şekilde planlanmaktadır. Ayrıca, sera gazı emisyonlarının maliyetlerinin belirlenmesinde kullanılan her bir metrik ton için aynı fiyat seviyesinin esas alınması öngörülmektedir. Bu yaklaşım, emisyonların finansal etkilerinin daha net değerlendirilmesine ve stratejik kararların bu doğrultuda şekillendirilmesine katkı sağlamaktadır.
Percentage of executive management remuneration recognised in the current period that is linked to climate-related considerations (%)	Şirket tarafından raporlanmamıştır.
Scenario analyses used	Analizlerde IPCC AR6 ve Ortak Sosyo-ekonomik Yollar (SSP) ile Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) ve Finansal Sistemin Yeşillendirilmesi Ağı (NGFS) senaryoları referans alınmıştır. Nicel analizler için iki temel senaryo seti esas alınmıştır: İyimser Senaryo Seti (NGFS Below 2C, IEA Net Zero Emissions (NZE) ve RCP2.6) kapsamında küresel sıcaklık artışının 2C'nin altında sınırlandığı, geçiş risklerinin belirgin, fiziksel risklerin ise sınırlı kalacağı bir dönüşüm öngörülmektedir. Kötümser Senaryo Seti (NGFS Current Policies, IEA Stated Policies Scenario (STEPS) ve RCP8.5) kapsamında ise mevcut politikaların devam ettiği, geçiş baskılarının düşük olduğu ancak aşırı hava olayları, su stresi ve sıcaklık artışları gibi fiziksel risklerin enerji üretimi üzerindeki etkilerinin artacağı öngörülmektedir. Bu analizler, şirketin stratejik karar alma süreçlerinde iklim dirençliliğinin güçlendirilmesine katkı sağlamaktadır.
Financed emissions for commercial banking, asset management and insurance sectors (can be left blank if transition exemptions applied) (tCO2e)	Şirket muafiyetten faydalanarak raporlamamıştır.