



KAMUYU AYDINLATMA PLATFORMU

BİRLEŞİM MÜHENDİSLİK ISITMA SOĞUTMA HAVALANDIRMA SANAYİ VE TİCARET 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	

This notification relates to the 2025 annual report.

	Entity Statement
Metrics	
Reporting entity	Birleşim Mühendislik Isıtma Soğutma Havalandırma Sanayi ve Ticaret A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları
Reporting period	2025
Independent audit firm	Yeditepe Bağımsız Denetim ve Yeminli Mali Müşavirlik A.Ş.
Financial statements to which the sustainability related financial disclosures relate	Sürdürülebilirlik açıklamaları, Şirket ve bağlı ortaklıklarının 1 Ocak 2025-31 Aralık 2025 dönemine ait, TMS 29 (Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama) uygulanarak hazırlanan 31 Aralık 2025 tarihli bağımsız

	denetimden geçmiş konsolide finansal tabloları ile ilişkilidir.
Information included by cross-reference	Rapor kapsamında Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) ve GRI Standartları ile uyumu gösteren referanslar ile iki yıllık karşılaştırmalı veriler "EK-B TSRS İçerik İndeksi" ve "EK-C GRI İçerik İndeksi" bölümlerinde sunulmuştur. Rapordaki finansal veriler TMS 29 uygulanarak hazırlanan 31 Aralık 2025 tarihli bağımsız denetimden geçmiş konsolide finansal tablolarla tutarlıdır (TSRS 1, par. 33). GRI 2021, SASB Infrastructure / Engineering ve Construction Services ile BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA 7, 8, 9, 11, 13) ile uyumlu hazırlanan rapora ilişkin detaylı çerçeve eşleştirmesi ve saha risk sicili talep üzerine Yatırımcı İlişkileri Birimi'nden temin edilebilir.
Industry (parent company and subsidiaries)	İnşaat ve taahhüt (mekanik tesisat, elektrik tesisatı ve elektromekanik taahhüt), güneş enerjisi santrali-GES kurulum ve işletme
Disclosure if the transition reliefs were used	İlk yıllık raporlama döneminde karşılaştırmalı bilgilerin açıklanmaması, Kapsam 3 sera gazı emisyonlarının açıklanması muafiyeti
	TSRS (Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları) ve TSRS 2 Rehberliği, SASB (Sustainability

Sources of guidance used for identifying risks and opportunities	Accounting Standards Board) Standartları, GRI (Global Reporting Initiative) Standartları (GRI 2021), TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures), ISO Yönetim Sistemleri (ISO 31000, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001), Kurumsal Risk Yönetimi (ERM), Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM), Türkiye Emisyon Ticaret Sistemi (TR-ETS), Akran Raporları, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (BM SKA)
Sources of guidance used for determining disclosure requirements	Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS 1 ve TSRS 2 rehberliği), GRI 2021 Standartları, SASB Standartları (Infrastructure / Engineering ve Construction Services), BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (BM SKA), TCFD (İklimle İlgili Finansal Açıklamalar Görev Gücü) önerileri, ilgili mevzuat (SKDM, TR-ETS) ve akran raporları.
Direct greenhouse gas emissions (fuel, process, etc.) - Scope 1 (tCO2e)	424,4
	Birleşim Mühendislik Isıtma Soğutma Havalandırma Sanayi ve Ticaret A.Ş. 2025 yılı konsolide Kapsam 1 sera gazı envanteri, GHG Protocol Corporate Standard (2004) ve ISO 14064-1 standartlarına uygun olarak operasyonel kontrol yaklaşımıyla hazırlanmıştır. Kapsam 1 emisyonları, araç filosu ve ekipman kaynaklı mobil yanma ile doğalgaz

Scope 1 measurement framework	kaynaklı sabit yanma olarak ayrıştırılmaktadır. Hesaplamalarda dizel için 2,68 kg CO₂e/L (IPCC 2006 Vol.2), doğalgaz için 1,941 kg CO₂e/Sm³ (IPCC 2006) faktörleri ile CH₄ için 29,8 ve N₂O için 273 küresel ısınma potansiyelleri (IPCC AR6 100 yıl) esas alınmıştır. Belirsizlik seviyesi ±%10-15 aralığında değerlendirilen envanterde ölçüm yaklaşımında değişiklik yapılmamış olup veriler üç seviyeli kontrol yapısı ve fatura çapraz kontrolleriyle doğrulanmaktadır.
Indirect energy-related emissions (electricity, heat, steam) - Scope 2 (tCO ₂ e)	188,7
Scope 2 measurement framework	Kapsam 2 emisyonları, Sera Gazı Protokolü ve ISO 14064-1 standartlarına uygun olarak operasyonel kontrol ve lokasyon bazlı yaklaşım ile ölçülmektedir. Hesaplamalarda EVÇED kaynaklı 0,469 tCO₂e/MWh şebeke elektriği emisyon faktörü ve IPCC AR6 (100 yıl) Küresel Isınma Potansiyeli değerleri (CH₄: 29,8; N₂O: 273) kullanılmıştır. TEİAŞ faktöründen (0,442) EVÇED faktörüne (0,469 tCO₂e/MWh) geçiş şeklinde gerçekleşen metodoloji değişikliği nedeniyle 2024 yılı Kapsam 2 verileri yeniden düzenlenmiştir. Raporlama sınırı merkez ofis ve üretim tesisi enerji tüketimini kapsamakta olup, kontrol alanı dışındaki saha elektriği kapsam dışı bırakılmıştır.

Indirect emissions from value chain, logistics, etc. - Scope 3 (tCO2e)	Şirket muafiyetten faydalananarak raporlamamıştır.
Scope 3 measurement framework	Şirket muafiyetten faydalananarak 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 (%)	83
Climate-related transition risks—the amount of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (TL)	15.800.000
Climate-related transition risks—the percentage of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (%)	Şirket tarafından raporlanmamıştır.
Climate-related opportunities—the amount of assets or business activities aligned with climate-related opportunities (TL)	139.000.000
Climate-related opportunities—the and percentage of assets or business activities aligned with climate-related opportunities (%)	3
Capital deployment (investment expenditures related to climate risks/opportunities) (TL)	9,4
Internal carbon price (TL)	Düşük İklim Eylemi (SSPS -8.5): 0-20 TL/ton, Orta Yol (EB GLAS-SSPS-4.5): 700-1.700 TL/ton, Paris Uyumlu (SSPS-1.9/2.9-İEA NZE 2050): 2.500-5.000 TL /ton (Uygulama Kapsamı: İklim dirençliliği ve geçiş risklerinin değerlendirilmesine yönelik 2030 senaryo analizi)
Percentage of executive management remuneration recognised in the current period that is linked to climate-related considerations (%)	0
	İklim dirençliliği analizi üç senaryo üzerinden nicelleştirilmiştir: Düşük İklim Eylemi (SSP 8.5) senaryosunda Türkiye ETS'nin yürürlüğe girmeyeceği, SKDM'nin dar kalacağı, fiziksel olay kaynaklı kesintilerin artacağı ve 2030 karbon fiyatının 0-20 TL/ton olacağı; Orta Yol (EB GLAS) (SSP 4.5) senaryosunda Türkiye ETS'nin 2027-2030 döneminde kademeli devreye gireceği, SKDM'nin inşaat

Scenario analyses used

malzemelerine yayılacağı , TAD talebinin artacağı ve 2030 karbon fiyatının 700-1.700 TL/ton seviyesinde gerçekleşeceği; Paris Uyumlu (SSP 1.9/2.9-IEA NZE 2050) senaryosunda ise ETS'nin hızla derinleşeceği, yeşil binaların zorunlu hale geleceği, filo elektrifikasyonunun ekonomik olacağı ve 2030 karbon fiyatının 2.500-5.000 TL/ton olacağı öngörülmektedir. Karbon fiyatı varsayımları AB ETS ve uluslararası referanslardan türetilmiş olup, 2024 Q4'te yapılarak 2025'te güncellenen analizin 2028 yılında kapsamlı olarak yeniden değerlendirilmesi planlanmaktadır.

Financed emissions for commercial banking, asset management and insurance sectors (can be left blank if transition exemptions applied) (tCO2e)

Şirket muafiyetten faydalanarak raporlamamıştır.