



KAMUYU AYDINLATMA PLATFORMU

ÇEMTAŞ ÇELİK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu 2025 - Yıllık Bildirim

Özet Bilgi

2025 TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu



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

TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu

İlgili Şirketler

İlgili Fonlar

TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu	
Bildirim İçeriği	
Yapılan Açıklama Güncelleme mi?	Hayır (No)
Yapılan Açıklama Düzeltme mi?	Hayır (No)
Konuya İlişkin Daha Önce Yapılan Açıklamanın Tarihi	-
Açıklama	

Çemtaş Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin T.C. Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu düzenlemeleri uyarınca Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları'na (TSRS) uygun olarak hazırlanan ve SG Yeminli Mali Müşavirlik ve Bağımsız Denetim A.Ş. tarafından zorunlu sürdürülebilirlik güvence denetimine tâbi tutulan 2025 yılı TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu ek'te yer almakta olup ayrıca internet sitemiz <https://www.cemtas.com.tr>'de kamuya açıklanmıştır.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

	Şirket Beyanı
Metrikler	
Raporlayan işletme	Çemtaş Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Raporlama dönemi	2025
Denetim şirketi	SG Yeminli Mali Müşavirlik ve Bağımsız Denetim A.Ş.
	Çemtaş Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin 1 Ocak 2025 - 31 Aralık 2025 faaliyet dönemini kapsayan sürdürülebilirlik raporu, şirketin finansal raporları ile birlikte değerlendirilmek üzere tasarlanmış olup sürdürülebilirlik raporlamasında kullanılan organizasyonel sınırlar finansal raporlama sınırlarıyla uyumlu olarak belirlenmiştir. 2025 yılı
İlgili olduğu finansal tablolar	

	sürdürülebilirlik raporu, finansal raporlama dönemiyle uyumlu ve finansal bilgilerle bağlantılı olarak hazırlanmış olup sürdürülebilirlikle ilgili finansal açıklamaların yıllık finansal tablolardan sonra yayımlanmasına imkan tanıyan TSRS 1 Ek E4 muafiyeti kapsamında 2026 yılı Temmuz sonunda kamuoyuna sunulacaktır.
	Çemtaş Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından hazırlanan sürdürülebilirlik açıklamalarının Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) hükümlerine uyumu kapsamında çapraz referans verilen kaynak ve bölümler şunlardır: Yürürlük Tarihi ve Geçiş (TSRS S1-E1, S1-22) için TSRS Raporuna Genel Bir Bakış altındaki Raporun Amacı ve Kapsamı, Raporun Kapsamı ve Standartlara Uyum, Finansal Açıklamalar ile Bağlantı; Geçiş Muafiyeti Açıklaması (TSRS S1-Ek E3, S1-Ek E6, S1-E4, S1-E5, S2-Ek C, S2-C3, S2-C4.b) için Geçiş Dönemi Uygulamaları ve Yararlanılan Muafiyetler, Finansal Açıklamalar ile Bağlantı, Raporun Kapsamı ve Standartlara Uyum; Varsayımlar ve Ölçüm Belirsizlikleri Açıklaması (TSRS S1-37, S1-38, S1-40.a, S1-50.d, S2-18, S2-19) için Önceliklendirme ve Finansal Önemlilik Eşiği Yaklaşımı, Senaryo Analizleri ve Kurumsal Dayanıklılık, Hesaplama ve Dönüşüm Faktörleri; Yönetişim (TSRS-2 6.a, 6.b) için Sürdürülebilirlik Yönetiminde Nihai Gözetim ve Sorumluluk, Sürdürülebilirlik Yönetişimi, Sürdürülebilirlik Performansı ve Ücretlendirme Politikası ile Bağlantısı, İç Kontrol ve

Çapraz referansla dahil edilen bilgiler (varsa) linkleri

Denetim Yapıları, Politika ve Prosedürler; Strateji (TSRS-2 9, 10, 13, 14, 15, 16, 21, 22) için İklim Risk ve Fırsatlarının Belirlenmesi, İklim Risklerinin Önceliklendirilmesi, Etki Yönetimi, Çemtaş Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin Sürdürülebilirlik Stratejisi, Senaryo Analizleri ve Kurumsal Dayanıklılık, İklimle Uyumlu Varlık Portföyü, Sermaye Tahsisi ve Finansal Performans; Risk Yönetimi (TSRS-2 25.a, 25.b, 25.c) için İklim Risk ve Fırsatlarının Belirlenmesi, İklim Risklerinin Önceliklendirilmesi, Senaryo Analizleri ve Kurumsal Dayanıklılık, Kurumsal Risk Yönetim Süreçleri, İklimle İlgili Risk ve Fırsatların Yönetimi ve Entegrasyonu; Metrikler ve Hedefler (TSRS-2 29, 32, 33, 34, 35, 36) için İklimle İlgili Temel Metrikler, Sektör Bazlı Metrikler, İklimle İlgili Hedefler ve İzleme Süreçleri, İklimle Uyumlu Varlık Portföyü, Sermaye Tahsisi ve Finansal Performans bölümleri referans alınmıştır. TSRS 2 Sektör Bazlı Uygulama Rehberi (Demir ve Çelik Üreticileri) kapsamında ise Sera Gazı Emisyonları (EM-IS-110a.1, EM-IS-110a.2) konusu İklimle İlgili Temel Metrikler; Enerji Yönetimi (EM-IS-130a.1, EM-IS-130a.2), Su Yönetimi (EM-IS-140a.1), Tedarik Zinciri Yönetimi (EM-IS-430a.1) ve Faaliyet Metrikleri (EM-IS-000.A, EM-IS-000.B) konuları Sektör Bazlı Metrikler bölümleriyle ilişkilendirilmiştir.

Sektör (ana ortaklık ve bağlı ortaklık)

Ana Ortaklık (Bursa Çimento Fabrikası A.Ş.): Çimento sektörü - Bağlı Ortaklık (Çemtaş Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.): Vasıflı çelik

	üretimi, otomotiv ana ve tedarik sanayi
Geçiş muafiyetinden yararlanıldıysa buna ilişkin açıklama	İlk uygulama yılında yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin bilgilerin açıklanması, Raporun yayımlanma zamanında esneklik
Risk ve fırsatları belirlerken yararlanılan rehberlik kaynakları	TSRS 1, TSRS 2, İklimle İlgili Finansal Açıklamalar Görev Gücü (TCFD), Hükümetler Arası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) SSP emisyon senaryoları ve iklim projeksiyonları, Avrupa Birliği SKDM uygulama takvimi, Ulusal ETS, TSRS'nin Sektör Bazlı Uygulanmasına İlişkin Rehber - TSRS 2 Ek Cilt 9: Demir ve Çelik Üreticileri (SASB uyumlu), GHG Protokolü, TS EN ISO 14064-1 standardı, CDP, GRI, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu düzenlemeleri, Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri
Açıklama hükümlerini belirlerken yararlanılan rehberlik kaynakları	Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu tarafından yayımlanan Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) 1, TSRS 2, TSRS 2'nin Sektör Bazlı Uygulanmasına İlişkin Rehber Ek Cilt 9: Demir ve Çelik Üreticileri dokümanı, SASB Standartları, İklimle ilgili Finansal Açıklamalar Görev Gücü (Task Force on Climate-related Financial Disclosures - TCFD) metodolojisi, Sera Gazı Protokolü (GHG Protocol), TS EN ISO 14064-1 standardı, Hükümetler Arası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) Altıncı Değerlendirme Raporu (AR6) Küresel Isınma Potansiyeli (GWP) değerleri, Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri ve TSRS gereklilikleri.

Doğrudan sera gazı emisyonları (yakıt, proses vb.) - Kapsam 1 (tCO2e)	42.344,54
Kapsam 1 ölçüm çerçevesi	Çemtaş Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. Kapsam 1 sera gazı emisyonlarını, Sera Gazı Protokolü (GHG Protokolü) ve TS EN ISO 14064-1 standardı ile uyumlu olarak operasyonel kontrol yaklaşımı esasında hesaplamaktadır. Hesaplamalarda tesis içi sayaç ölçümleri, tedarikçi faturaları, muhasebe kayıtları, stok ve üretim beyanları ile doğrulanabilir üçüncü taraf veri kaynaklarından elde edilen birincil veriler kullanılmaktadır. Envanter sınırları veri erişilebilirliği, paydaş beklentileri, emisyon önemliliği ve doğrulanabilirlik kriterlerine göre belirlenmiştir. Sabit yakma, hareketli yanma, proses emisyonları ve sızıntı/ kaçak kaynaklı emisyonların CO2e birimine dönüştürülmesinde IPCC AR6 GWP değerleri kullanılmıştır. Kapsam 1 ve Kapsam 2 (piyasa temelli) emisyonları için toplam belirsizlik oranı %4,86 olarak hesaplanmış olup, 2025 yılında emisyon faktörleri güncel sürümleriyle yenilenmiştir.
Dolaylı enerji kaynaklı emisyonlar (elektrik, ısı, buhar) - Kapsam 2 (tCO2e)	48.078,34
	Çemtaş Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin satın aldığı elektrik tüketiminden kaynaklanan Kapsam 2 emisyonları, Sera Gazı Protokolü (GHG Protokolü) ve TS EN ISO 14064-1 standardı ile uyumlu olarak lokasyon ve piyasa temelli yaklaşımlarla hesaplanmaktadır. Faaliyet verileri enerji tedarikçisi faturaları ve I-REC sertifikaları üzerinden

Kapsam 2 ölçüm çerçevesi	izlenmekte olup, piyasa temelli hesaplamada I-REC sertifikalı yenilenebilir enerji tüketimi için emisyon faktörü sıfır kabul edilmiştir. 2025 raporlama yılında CO₂, CH₄ ve N₂O emisyonlarının CO₂e birimine dönüştürülmesinde IPCC AR6 GWP değerleri kullanılmıştır. Kapsam 2 (piyasa temelli) emisyonları için toplam belirsizlik oranı %4,86 olarak hesaplanmış olup, dönemler arası karşılaştırılabilirliğin sağlanması amacıyla metodolojik tutarlılık korunmaktadır.
Tedarik zinciri, lojistik vb. kaynaklı dolaylı emisyonlar - Kapsam 3 (tCO ₂ e)	84.441,24
Kapsam 3 ölçüm çerçevesi	Kapsam 3 emisyonları, GHG Protokolü ve TS EN ISO 14064-1 standardı ile uyumlu olarak, tedarikçi verileri, fatura kayıtları, taşıma mesafeleri, maliyet bazlı yöntem ve uluslararası emisyon faktörleri kullanılarak hesaplanmaktadır. Veri erişilebilirliği, paydaş beklentileri, emisyon önemliliği ve doğrulanabilirlik kriterleri doğrultusunda Kategori 10, 11, 13, 14 ve 15 hesaplama kapsamı dışında bırakılırken; Kategori 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ve 12 hesaplamalara dahil edilmiştir. Hesaplamalarda güncel emisyon faktörleri kullanılmış, Kategori 12 için DEFRA katsayıları ve revize bertaraf senaryosu esas alınmıştır. CO₂, CH₄ ve N₂O emisyonlarının CO₂e birimine dönüştürülmesinde IPCC AR6 GWP değerleri kullanılmış olup, Kapsam 3 emisyonları için toplam belirsizlik oranı %5,92 olarak belirlenmiştir.
Fiziksel risklere karşı kırılgan varlık/faaliyetlerin miktarı (TL)	Şirket tarafından raporlanmamıştır.

Fiziksel risklere karşı kırılgan varlık/faaliyetlerin yüzdesi (%)	Şirket tarafından raporlanmamıştır.
Geçiş risklerine karşı kırılgan varlık/faaliyetlerin miktarı (TL)	Şirket tarafından raporlanmamıştır.
Geçiş risklerine karşı kırılgan varlık/faaliyetlerin yüzdesi (%)	Şirket tarafından raporlanmamıştır.
İklim fırsatlarına uyumlu hâle getirilmiş varlık ve faaliyetlerin miktarı (TL)	1.784.484.890
İklim fırsatlarına uyumlu hâle getirilmiş varlık ve faaliyetlerin yüzdesi (%)	%19,40
Sermaye dağıtımı (İklimle ilgili risk/fırsatlara yönelik yatırım harcamaları) (TL)	4.090.379,00 TL
İç karbon fiyatı (TL)	Şirket, iklim değişikliği ile mücadele kapsamında karbon fiyatlandırma mekanizmalarını yakından takip etmektedir. 2025 raporlama dönemi itibarıyla şirket bünyesinde resmi bir iç karbon fiyatlandırma uygulaması bulunmamaktadır. Türkiye'de ulusal ETS ve zorunlu karbon fiyatlandırma mekanizmalarına ilişkin düzenleyici çerçevenin gelişim süreci devam etmektedir. Bu kapsamda Çemtaş Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. ilgili yasal ve sektörel gelişmeleri düzenli olarak izlemektedir. Ayrıca Avrupa Birliği SKDM başta olmak üzere uluslararası karbon fiyatlandırma uygulamalarının potansiyel finansal etkileri değerlendirilmekte ve geçiş riskleri çerçevesinde analiz edilmektedir. Şirket, karbon fiyatlama mekanizmalarının yürürlüğe girmesi halinde oluşabilecek maliyet etkilerini stratejik planlama ve sermaye tahsisi kararlarına entegre etmeye yönelik hazırlık çalışmalarını sürdürmektedir. Bu kapsamda karbon fiyat riskleri, iklimle ilgili geçiş riskleri değerlendirmeleri içinde ele alınmaktadır. İklimle ilgili geçiş risklerine yönelik

	gerçekleştirilen finansal etki analizlerinde; Redshaw Advisors, Enerdata, Statista ve BloombergNEF gibi farklı kuruluşların 2030-2040 dönemine ilişkin projeksiyonları dikkate alınmaktadır. Bu analizlerde 182 Euro/tCO₂ değeri orta senaryo fiyat varsayımı olarak kullanılmaktadır. Bununla birlikte, yüksek belirsizlik nedeniyle 130 Euro/tCO₂ (düşük) ve 250 Euro/tCO₂ (yüksek) fiyat düzeyleri de alternatif senaryolar olarak değerlendirilmektedir.
İklimle ilgili hususlarla bağlantılı olarak cari dönemde finansal tablolara alınan üst düzey yönetici ücretlerinin yüzdesi (%)	0
Kullanılan senaryo analizleri	Çemtaş Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş., stratejik planlama ve risk yönetimi süreçlerinde SSP1-1.9, SSP2-4.5, SSP5-8.5 ve RCP 8.5 senaryolarını kullanmaktadır. SSP1-1.9 (Düşük Emisyon) senaryosunda, küresel sıcaklık artışının yaklaşık 1,5 °C ile sınırlandırıldığı öngörülmekte olup düşük karbonlu üretim, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kullanımı şirket için rekabet avantajı sunmaktadır. SSP2-4.5 (Orta Emisyon) senaryosu, geçiş riskleri (SKDM, karbon maliyetleri) ve fiziksel risklerin (aşırı sıcaklık, su stresi) orta düzeyde baskı yarattığı ana referans senaryo olarak yatırımların yeterliliğini test etmek için kullanılmaktadır. SSP5-8.5 (Çok Yüksek Emisyon) senaryosu ise akut fiziksel riskler ile SKDM kaynaklı maliyet baskısının en yüksek seviyeye ulaştığı stres senaryosu olarak ele alınmaktadır. Ayrıca, Bursa ve çevresindeki ani ve şiddetli hava olaylarının (sel, sağanak yağış, dolu, fırtına,

	aşırı sıcaklık, yangın) üretim sürekliliği, tesis güvenliği, altyapı ve lojistik üzerindeki etkilerini analiz etmek amacıyla RCP 8.5 senaryosu dikkate alınmaktadır.
Ticari bankacılık, varlık yönetimi ve sigortacılık sektörleri için finanse edilen emisyonlar (Geçiş muafiyetlerinden yararlanıldıysa boş kalabilecek şekilde) (tCO2e)	0