

# 2025

TSRS UYUMLU

**SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK  
RAPORU**

**TURAN KIYMETLİ MADENLER TİCARETİ A.Ş.**

[www.turankiymetlimadenler.com](http://www.turankiymetlimadenler.com)

# GİRİŞ

## RAPORLAMA ÇERÇEVESİ

Turan Kıymetli Madenler tarafından hazırlanan bu rapor, şirketin ikinci Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) uyumlu sürdürülebilirlik raporudur. Rapor, sürdürülebilirlik ve iklimle bağlantılı risk ve fırsatlara ilişkin açıklamaların TSRS çerçevesinde kamuoyuna sunulması amacıyla hazırlanmıştır.

Açıklamalar kapsamında; şirket faaliyetlerinin iklimle bağlantılı gelişmelerden etkilenme düzeyi, söz konusu risk ve fırsatların iş modeli ve finansal yeterlilik üzerindeki mevcut ve potansiyel etkileri ile bu unsurların yönetimine ilişkin yaklaşım ele alınmaktadır.

Şirket, şeffaflık, tutarlılık ve hesap verebilirlik ilkeleri doğrultusunda önceki raporlama dönemine ait TSRS raporunu yayımlamış; bu rapor ile veri sürekliliğinin sağlanması, performans göstergelerindeki gelişimin ortaya konulması ve sürdürülebilirlik uygulamalarının kurumsal süreçlere entegrasyon düzeyinin artırılması hedeflenmiştir.

Hazırlık sürecinde, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KGK) tarafından yayımlanan TSRS 1 "Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler" ve TSRS 2 "İklimle İlgili Açıklamalar" hükümleri esas alınmıştır. Sürdürülebilirlikle ilgili finansal açıklamalar, şirketin finansal raporlama dönemi ile uyumlu olacak şekilde 12 aylık dönemi kapsamakta olup, ilgili hesap dönemine ait sürdürülebilirlikle bağlantılı finansal bilgileri içermektedir.

Önceki raporlama dönemine kıyasla veri toplama süreçleri, iç kontrol mekanizmaları ve risk değerlendirme metodolojileri geliştirilmiş; sürdürülebilirlik performansının finansal etkilerinin daha sistematik biçimde izlenmesine yönelik çalışmalar ileriye taşınmıştır.

## AMAÇ

Bu raporun amacı; Turan Kıymetli Madenler'in iklimle bağlantılı risk ve fırsatlarının şirketin finansal durumu, operasyonel sürekliliği ve uzun vadeli değer yaratma kapasitesi üzerindeki etkilerine ilişkin bilgileri ilgili paydaşlara sunmaktır.

Bu kapsamda; iklim değişikliğine bağlı fiziksel ve geçiş risklerinin belirlenmesi, Şirket faaliyetlerinin iklimle ilgili düzenleyici gelişmeler karşısındaki konumunun değerlendirilmesi, karbon fiyatlandırması ve benzeri piyasa mekanizmalarının olası finansal etkilerinin analiz edilmesi ve risk yönetimi süreçlerine entegrasyonunun ortaya konulması hedeflenmektedir.

Rapor, genel amaçlı finansal tablo kullanıcılarının karar alma süreçlerinde dikkate alabileceği sürdürülebilirlik ve iklimle bağlantılı finansal bilgileri sistematik bir yapı içerisinde sunmayı amaçlamaktadır.

## KAPSAM

Bu rapor, ilgili raporlama döneminde Turan Kıymetli Madenler'in operasyonel kontrolü altında bulunan faaliyetleri kapsamaktadır. Şirket'in bağlı ortaklığı veya iştiraki bulunmamakta olup rapor, tek bir tüzel kişilik olarak Şirket'in solo faaliyetlerini esas almaktadır. Şirket'in üretim faaliyeti bulunmamaktadır; faaliyetleri, İstanbul Kapalıçarşı'daki merkez ofisi üzerinden yürütülen kıymetli maden alım-satımı, Borsa İstanbul Kıymetli Madenler Piyasası'ndaki işlemler ile mobil uygulama ve dijital platformlar aracılığıyla piyasa verisi sunumundan oluşmaktadır. Bu çerçevede merkez ofisteki enerji tüketimi, Şirket araçlarındaki yakıt kullanımı, bunlara bağlı doğrudan (Kapsam 1) ve dolaylı (Kapsam 2) sera gazı emisyonları ile iklimle bağlantılı risk ve fırsat değerlendirmeleri rapor kapsamında ele alınmıştır.

Kapsam belirlenirken operasyonel kontrol yaklaşımı esas alınmış; finansal tablolarla uyumlu raporlama dönemi dikkate alınmıştır. Açıklamalar, şirketin mevcut organizasyon yapısı ve faaliyet alanları çerçevesinde hazırlanmıştır.

TSRS geçiş hükümleri doğrultusunda raporda öncelikli olarak iklimle bağlantılı açıklamalara yer verilmiş olup, veri altyapısının gelişimine paralel olarak ilerleyen raporlama dönemlerinde kapsamın genişletilmesi planlanmaktadır.

## MUAFİYETLER

KGK'nın 25 Aralık 2025 tarihli Kurul Kararı (30 Aralık 2025 tarihli ve 33123 sayılı Resmî Gazete) ile TSRS 1'in E4, E5 ve E6(b) paragraflarında yer alan geçiş muafiyetlerinin uygulama süresi, 2024 yılında ilk kez TSRS'ye uygun raporlama yapan işletmeler için bir yıl uzatılmıştır. Turan Kıymetli Madenler, ikinci TSRS uyumlu sürdürülebilirlik raporu olan 2025 yılı raporunu hazırlarken aşağıdaki muafiyetlerden yararlanmıştır:

**TSRS 1 E4 – Raporlama zamanı:** Şirket'in ara dönem genel amaçlı finansal tablo sunmasının zorunlu olmaması ve gönüllü olarak sunmayı tercih etmemesi nedeniyle, yıllık raporlama döneminin sonundan itibaren dokuz ay içerisinde raporlanmıştır.

**TSRS 1 E5 – İklimle ilgili açıklamalar:** Raporda yalnızca TSRS 2 kapsamında iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin açıklamalara yer verilmiş; iklim dışındaki diğer sürdürülebilirlik konuları rapor kapsamına alınmamıştır.

**TSRS 1 E6(b) – Karşılaştırmalı bilgiler:** İklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin bilgiler (Kapsam 1 ve Kapsam 2 sera gazı emisyonları dahil) 2024 yılı verileriyle karşılaştırmalı olarak sunulmuş; diğer sürdürülebilirlik konularına ilişkin karşılaştırmalı bilgiler açıklanmamıştır.

**Kapsam 3 sera gazı emisyonları:** 18 Aralık 2024 tarihli ve 32756 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) Uygulama Kapsamına İlişkin Kurul Kararı"nın Geçici Madde 3'ü uyarınca işletmelerin TSRS'yi uyguladıkları ilk iki yıllık raporlama döneminde Kapsam 3 sera gazı emisyonlarını açıklamaları zorunlu değildir. Turan Kıymetli Madenler, ikinci raporlama dönemi olan 2025 yılında bu muafiyetten yararlanmış ve Kapsam 3 emisyonlarına rapor kapsamında yer vermemiştir.

## GERÇEĞE UYGUN SUNUM VE İLAVE BİLGİ

İklimle ilgili risk ve fırsatlar, faaliyetleri ve gelecekteki finansal yeterliliği makul ölçüde etkilemesi beklenen unsurlar dikkate alınarak ve gerçeğe uygun sunum ilkesi doğrultusunda hazırlanmıştır. Bu kapsamda, finansal yeterliliği etkileyebilecek iklimle ilgili risk ve fırsatların doğru, tarafsız ve eksiksiz şekilde açıklanması hedeflenmiştir. Nicel etkilerin güvenilir biçimde belirlenemediği durumlarda nitel açıklamalara yer verilmiştir.

## RAPORLAMA ZAMANI

Bu rapor ile sürdürülebilirlik ve iklimle ilgili finansal açıklamalar 01.01.2025 –31.12.2025 raporlama dönemini kapsayan finansal tablolar ile aynı raporlama dönemini kapsamaktadır.

## BAĞLANTILI BİLGİ

Raporlama dönemi, yıllık finansal tablolarımızla uyumlu olarak belirlenmiştir. Bu nedenle, finansal göstergeler ile sürdürülebilirlik verilerinin bütüncül bir şekilde değerlendirilmesi önerilmektedir. Turan Kıymetli Madenler'in, bağlı ortaklığı ve iştiraki bulunmadığından raporlama kapsamı, Şirket'in finansal tablolarla aynı raporlayan işletme esas alınarak yalnızca Şirket'in (solo) faaliyetlerini kapsayacak şekilde belirlenmiştir. Raporda yer alan finansal veriler, geçerli para biri olan Türk lirası (TL) cinsinden sunulmuştur.

Şirket, hedef ve taahhütlerinin finansal performansa henüz yansımadığı durumlarda, bu ilişkinin nasıl ve ne zaman kurulacağını açıklamıştır. Yönetişim, strateji ve risk yönetimine ilişkin açıklamalar, birbiriyle uyumlu şekilde sunulmuş; metrikler ve hedefler finansal bilgilerle ilişkilendirilmiştir. Açıklamalar arasında tutarlılık ve veri uyumu sağlanmıştır.

## BAĞLI ORTAKLIK VE İŞTİRAKLER

| Pay Sahibi / Ortaklık | Hisse Oranı | Sermaye Tutarı (TL) |
|-----------------------|-------------|---------------------|
| İbrahim Enes Turan    | 100         | 200.000.000,00      |

Şirket'in sermayesi 200.000.000,00 TL olup sermayenin tamamı İbrahim Enes Turan'a aittir. Şirket'in herhangi bir bağlı ortaklığı veya iştiraki bulunmamaktadır.

## İŞ MODELİ VE DEĞER ZİNCİRİ

Turan Kıymetli Madenler'in operasyonel stratejisi; güvene dayalı ticari ilişkiler, finansal sağlamlık ve ileri teknolojik altyapı bileşenlerinin sinerjisi üzerine kurgulanmıştır. Şirket, kıymetli madenler piyasasındaki faaliyetlerini; regülasyonlara tam uyum (AML/CFT), veri bütünlüğü ve operasyonel çeviklik prensipleriyle yürütmektedir. Kurumsal ve bireysel ölçekteki piyasa katılımcılarının likidite ve ürün ihtiyaçları, uluslararası standartlara haiz altın ve gümüş ürünleri ile darphane emtiaları üzerinden, yüksek işlem hızıyla karşılanmaktadır.

### Operasyonel Ekosistemin Temelleri

- Faaliyet Çerçevesi:** Altın ve gümüş başta olmak üzere kıymetli maden alım-satımı, Borsa İstanbul Kıymetli Madenler Piyasası'nda aktif aracılık ve nitelikli ürün portföyü.
- Erişim Kanalları:** Fiziksel işlem noktaları ve kullanıcı dostu dijital platformlar üzerinden sunulan anlık piyasa verileri ve interaktif işlem araçları.
- Kurumsal Disiplin ve Risk Yönetimi:** MASAK düzenlemeleriyle uyumlu "Müşterini Tanı" (KYC) protokolleri, KVKK odaklı bilgi güvenliği yönetimi ve siber risklere karşı kurumsal dayanıklılık.
- Süreç Yönetimi:** Borsa İstanbul ekosistemiyle entegre takas ve saklama süreçleri, sürdürülebilir tedarik zinciri yönetimi ve kalite denetimi.

### Değer Zinciri

- Stratejik Tedarik:** Akredite rafineriler ve güvenilir kaynaklardan, küresel uyum protokollerine (AML/CFT) uygun şekilde hammadde ve ürün temini.
- Aracılık ve Dağıtım:** Şeffaf maliyet yapısı ve rekabetçi fiyatlandırma ile fiziki ve dijital kanallar üzerinden piyasa likiditesine katkı sağlanması.
- Güvenlik ve Uyum Filtresi:** Her işlem aşamasında iç kontrol sistemleri, siber güvenlik katmanları ve mevzuat uyumunun titizlikle işletilmesi.
- Borsa Entegrasyonu:** İşlemlerin kayıtlı, izlenebilir ve kurumsal bir piyasa mekanizması dahilinde resmileştirilmesi.
- Döngüsel Etkileşim:** Müşterilere sunulan ürünlerin geri alım süreçleriyle tekrar sisteme dâhil edilmesi sonucu oluşan, paydaş rollerinin esnekliğini temel alan kapalı devre ticaret çevrimi.

Turan Kıymetli Madenler, yukarı yönlü değer zincirinde etik kaynak kullanımını öncelerken; aşağı yönlü aşamada ürünlerin sistem içinde kalmasını sağlayan döngüsel bir model benimsemektedir. Bu yapı, hem finansal sistemin derinleşmesini desteklemekte hem de operasyonel verimlilik ve dijital dönüşüm hedefleriyle sürdürülebilir bir ekonomik değer üretmektedir.

## REHBERLİK KAYNAKLARI

IPCC Altıncı Değerlendirme Raporu, Türkiye Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan iklim projeksiyonları, Türkiye İklim Değişikliği Uyum Stratejisi ve Eylem Planı (2023–2030), International Energy Agency (IEA) tarafından geliştirilen Global Energy and Climate Model ile European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) rehber dokümanlarından yararlanılmıştır.

## MUHAKEMELER, BELİRSİZLİKLER VE HATALAR

Turan Kıymetli Madenler, sürdürülebilirlik yolculuğundaki ilerlemesini paydaşlarıyla paylaşırken nesnel veriye dayalı raporlama ve hesap verebilirlik prensiplerini temel almaktadır. Hazırlanan bu çalışma; küresel raporlama çerçeveleriyle uyumlu, Şirket'in operasyonel derinliği ve stratejik hedefleriyle bütünleşik bir analitik sürecin yansımasıdır. Raporun kurgusu finansal piyasalardaki volatilité, dijitalleşme vizyonu ve çevresel risklerin yönetimi gibi kritik parametreler etrafında şekillendirilmiştir.

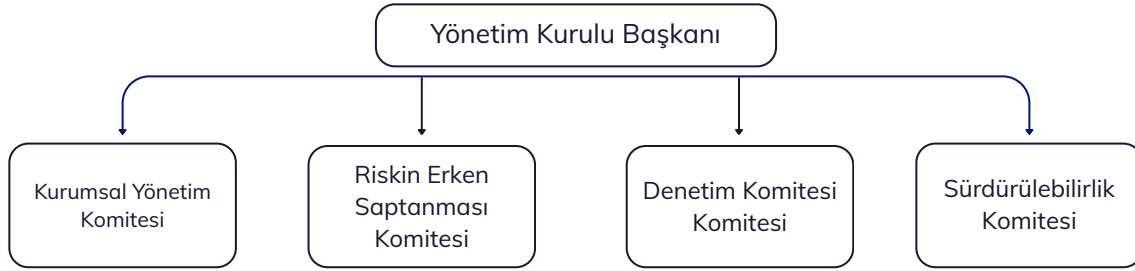
Geleceğe yönelik hedefler ve stratejik projeksiyonlar, mevcut kurumsal veriler ışığında rasyonel bir yaklaşımla oluşturulmuş olsa da sürdürülebilirlik raporlamasının doğası gereği aşağıdaki teknik kısıtları ve belirsizlik alanlarını içermektedir:

- **Ekosistem Veri Derinliği:** Değer zincirinin uçtan uca izlenebilirliği, üçüncü taraf paydaşlardan gelen veri akışının periyodu ve mevcut teknolojik entegrasyon kapasitesiyle doğrudan ilişkilidir.
- **İklim Kaynaklı Belirsizlik Payı:** Küresel ölçekteki iklim senaryolarının karmaşıklığı ve bu senaryoların kıymetli madenlerin arz-talep dengesi üzerindeki dolaylı yansımaları, uzun vadeli projeksiyonlarda doğal bir varyasyon alanı oluşturmaktadır.
- **Operasyonların Sınıflandırılması:** Şirket'in finansal performansındaki ve karbon yoğunluğundaki değişimlerin ne kadarının iklimsel faktörlerden, ne kadarının ise küresel piyasa konjonktüründen kaynaklandığını kesin bir matematiksel dille ayrıştırmak mevcut veri modelleriyle sınırlıdır.

Turan Kıymetli Madenler, raporlama içeriğinde ölçülebilir çıktıları önceliklendirmekle birlikte, niceliksel verinin henüz olgunlaşma aşamasında olduğu alanlarda TSRS 2 standartları doğrultusunda nitel değerlendirmelere yer vermiştir. Veri kısıtlarının minimize edilmesi amacıyla, kurumsal veri altyapısının dijital entegrasyonu ve izleme mekanizmalarının modernizasyonu süreci kararlılıkla sürdürülmektedir.



# YÖNETİŞİM



*Turan Kıymetli Madenler Yönetişim Yapısı*

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YÖNETİŞİM YAPISI

Turan Kıymetli Madenler Ticareti A.Ş.'de sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği ile ilgili yönetim yapısı, Yönetim Kurulu seviyesinden başlayan çok katmanlı bir yapı ile yürütülmektedir. Bu yapı; sürdürülebilirlik stratejilerinin belirlenmesi, iklim risklerinin değerlendirilmesi, çevresel-sosyal-yönetişim (ÇSY) raporlamalarının sağlanması ve sürdürülebilir yatırımların gözetimi gibi süreçleri kapsamaktadır.

Yönetim Kurulu, sürdürülebilirlik stratejisinin genel çerçevesini onaylamakta ve kritik kararların alınmasında en üst karar organı olarak görev yapmaktadır. Kurul, şirketin iklimle bağlantılı risk ve fırsatlarını düzenli olarak gözden geçirmekte; finansal etkilerinin değerlendirilmesi ve uzun vadeli stratejilere entegrasyonu konusunda yönlendirme sağlamaktadır.

Turan Kıymetli Madenler Ticareti A.Ş., yönetim yapısı içinde sürdürülebilirlik performansına ilişkin hesap verebilirlik ve teşvik mekanizmaları oluşturmuştur. Üst düzey yöneticilerin performans değerlendirmelerinde, finansal göstergelerin yanı sıra enerji tüketimi ve karbon ayak izinin azaltılması, operasyonel süreklilik ve müşteri memnuniyeti gibi sürdürülebilirlik göstergeleri dikkate alınmaktadır. Yönetim Kurulu üyeleri ve yöneticiler, sürdürülebilirlik hedeflerinin gerçekleşmesinden Sürdürülebilirlik Komitesi aracılığıyla Yönetim Kurulu'na karşı hesap verebilir durumdadır; bu yapı, teşvik ve ödüllendirme sistemlerinin sürdürülebilirlik performansı ile ilişkilendirilmesini sağlamaktadır.[1] Ayrıca, Yönetim Kurulu ve üst düzey yöneticilerin sürdürülebilirlik konularındaki bilgi ve yetkinliklerini güçlendirmek amacıyla TSRS raporlama süreci kapsamında iklim riski ve sürdürülebilirlik raporlaması konularında bilgilendirme çalışmaları yürütülmekte; yeni atanan yöneticilere yönelik oryantasyon sürecinde TSRS farkındalık modülüne yer verilmektedir. Bu uygulamalar, yönetim organlarının sürdürülebilirlik konularında yeterli bilgi, yetkinlik ve farkındalığa sahip olmasını güvence altına almaktadır.[2]

Turan Kıymetli Madenler, sürdürülebilirliği yalnızca düzenleyici bir zorunluluk olarak değil, aynı zamanda operasyonel ve stratejik bir öncelik olarak değerlendirmektedir.

Bu amaçla:

- Yönetim Kurulu'nun düzenli gündeminde iklim ve sürdürülebilirlik konuları yer almakta,
- Sürdürülebilirlik göstergeleri (enerji tüketimi, dijital süreç oranı, emisyon verileri vb.) periyodik olarak raporlanmakta,
- Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından geliştirilen öneriler, Genel Müdür aracılığıyla Yönetim Kurulu'na iletilmektedir.

Bu yapı, şirketin sürdürülebilirlik vizyonunu uzun vadeli hedeflerle uyumlu hale getirmekte; finansal, çevresel ve sosyal sorumlulukları bütüncül bir çerçevede ele almasını sağlamaktadır.

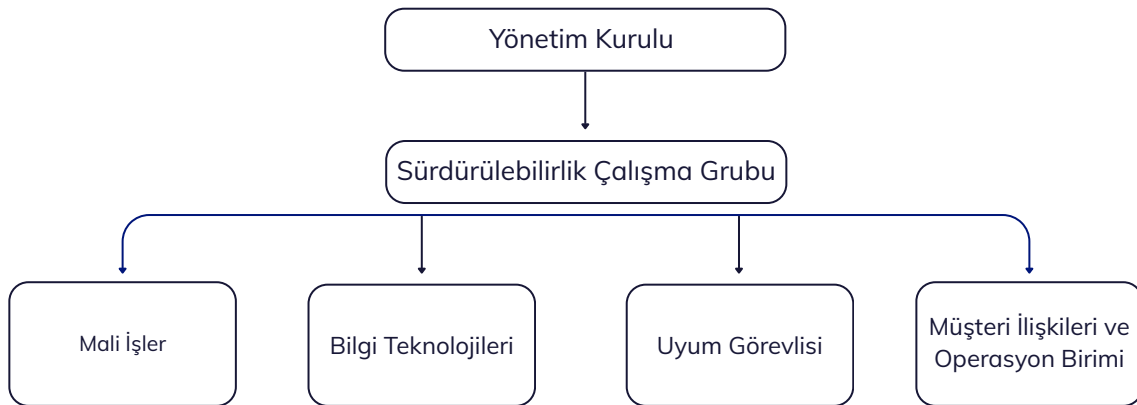
## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KOMİTESİ

Sürdürülebilirlik süreçlerinin kurumsal düzeyde etkin yönetimi için Turan Kıymetli Madenler bünyesinde Genel Müdür başkanlığında Sürdürülebilirlik Komitesi oluşturulmuştur. Bu yapı, iklimle bağlantılı risk ve fırsatların sistematik takibi, performans göstergelerinin belirlenmesi ve raporlama sürecinin yürütülmesi için görevlendirilmiştir. Sürdürülebilirlik Komitesi yılda en az bir kez toplanır ve Yönetim Kurulu'na rapor sunar.

[1] TSRS 2 Par. 29(a)–(b)

[2] TSRS 2 Par. 29(c)

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YÖNETİŞİM YAPISI



Turan Kıymetli Madenler Sürdürülebilirlik Yönetişim Yapısı

## YÖNETİM KURULU VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KOMİTESİ GÖREV VE SORUMLULUKLARI

Turan Kıymetli Madenler bünyesinde sürdürülebilirlik hedefleri, hiyerarşik bir sorumluluk ağı ve birimler arası koordinasyonla hayata geçirilmektedir. Bu kapsamda, stratejik seviyeden operasyonel süreçlere kadar her birimin üstlendiği temel fonksiyonlar aşağıda detaylandırılmıştır:

- **Yönetim Kurulu:** Şirketin sürdürülebilirlik vizyonunun en üst düzey belirleyicisidir. İklim bağlantılı risk ve fırsat senaryolarının yönetimi, stratejik hedeflerin onaylanması ve kurumsal sürdürülebilirlik performansının genel gözetiminden sorumludur.
- **Mali İşler Birimi:** Sürdürülebilirlik verilerinin finansal raporlama süreçlerine entegre edilmesini sağlar. Karbon maliyetlerinin analizi, yeşil yatırım projelerinin fizibilite çalışmaları ve ESG (Çevresel, Sosyal, Yönetişim) kriterlerinin finansal karar mekanizmalarına dahil edilmesi süreçlerini yönetir.
- **Bilgi Teknolojileri (BT) Birimi:** Şirketin dijital dönüşüm ve veri güvenliği mimarisini sürdürülebilirlik prensipleriyle uyumlu hale getirir. Enerji verimliliği odaklı altyapı çözümleri, siber dayanıklılık ve raporlamaya temel teşkil eden veri akışlarının güvenli yönetimini üstlenir.
- **Uyum Birimi:** Şirketin ticari faaliyetlerinin MASAK mevzuatı ve uluslararası AML/CFT (Suç Gelirlerinin Aklanmasıyla Mücadele) protokolleri çerçevesinde yürütülmesini garanti altına alır. Düzenleyici kurallara uyum sürecini, kurumsal şeffaflığın ve etik ticaretin merkezine konumlandırır.
- **BİST İşlemleri Birimi:** Sermaye piyasaları ve Borsa İstanbul bünyesindeki faaliyetlerin güvenilir, izlenebilir ve şeffaf bir biçimde gerçekleştirilmesini sağlar. Borsa işlemlerinde piyasa disiplinine tam uyum sağlayarak kurumsal itibarın korunmasına katkıda bulunur.
- **Müşteri İlişkileri ve Operasyon Birimi:** Paydaş beklentilerini ve müşteri geri bildirimlerini sürdürülebilirlik stratejilerine entegre eder; iklimle ilgili gelişmelerin müşteri talebi ve operasyonel süreçler üzerindeki etkilerinin izlenmesine destek olur.



# STRATEJİ

## İKLİMİLE İLGİLİ RİSK VE FIRSATLARIN TANIMLANMASI

Turan Kıymetli Madenler, iklim değişikliğiyle mücadeleyi kurumsal stratejisinin ayrılmaz bir parçası olarak görmekte; bu süreci operasyonel çeviklik, piyasa şeffaflığı ve düşük karbonlu ekonomi ilkeleriyle yönetmektedir. Kıymetli maden ticareti ve borsa aracılık faaliyetlerinin kesintisiz sürdürülebilmesi için; enerji ve haberleşme altyapısına olan kritik bağımlılık, lojistik güvenliği ve döngüsel ekonomi modeli (müşteriden geri alım çevrimi) stratejik öncelikler olarak tanımlanmıştır.

Şirket; operasyonel süreçlerin sadeleştirilmesi, veri güvenliğinin artırılması ve kaynak izlenebilirliğinin güçlendirilmesi yoluyla sürdürülebilir büyümeyi hedeflemektedir. Bu doğrultuda, iklim bağlantılı riskler iki ana eksende yönetilmektedir:

- 1.Fiziksel Riskler:** Şiddetli hava olayları, sıcaklık dalgaları ve sel gibi akut fenomenlerin lojistik ağlar, enerji arzı ve personel güvenliği üzerindeki etkileri.
- 2.Geçiş Riskleri:** Karbon fiyatlandırma mekanizmaları, sıkılaşan raporlama standartları (TSRS/GRI) ve düşük karbonlu ürünlere yönelik değişen yatırımcı beklentileri.

Bu risklere karşı; sistem yedekliliği (yedek güç ve veri hatları), alternatif sevkiyat rotaları, sigortalı lojistik çözümleri ve çalışan farkındalık programları devreye alınarak, bulgular yıllık stratejik kaynak tahsisine entegre edilmektedir.

Şirket, düşük karbonlu ve güven odaklı iş modelini kalıcı hale getirmek için beş temel alana odaklanmaktadır:

- **Kurumsal Şeffaflık:** TSRS uyumlu nitelikli kamu açıklamalarıyla piyasa güveninin tesisi.
- **Altyapı Mukavemeti:** Kesintisiz operasyon için teknolojik modernizasyon ve felaket kurtarma senaryoları.
- **Emisyon Yönetimi:** Lojistik operasyonlarda rota optimizasyonu ve temiz enerji kaynaklarının kullanımı.
- **Döngüsel Değer Zinciri:** Geri alım mekanizmalarıyla madenlerin sistem içinde kalmasını sağlayarak hammadde güvenliğinin desteklenmesi.
- **Sosyal Sermaye:** İş sağlığı, yetkinlik gelişimi ve etkin paydaş yönetimi.

| Risk Türü        | Tanım ve Kapsam                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geçiş Riskleri   | Düşük karbonlu ekonomiye geçiş sürecinde; yasal düzenlemeler (karbon vergisi vb.), teknolojik dönüşüm maliyetleri, emtia borsalarındaki yeni standartlar ve kurumsal itibar değişimlerini kapsar. |
| Fiziksel Riskler | Akut: Sel, fırtına ve aşırı hava olayları gibi ani etkiler. Kronik: Uzun vadeli sıcaklık artışları ve su stresi gibi operasyonel maliyetleri ve varlık değerini etkileyen süreçler.               |

Turan Kıymetli Madenler, iklimle bağlantılı konuların finansal ve operasyonel etkilerini analiz ederken aşağıdaki zaman dilimlerini esas almaktadır. Her dönem, Şirket'in bütçe disiplini ve uzun vadeli yatırım projeksiyonlarıyla uyumludur:

- **Kısa Vadeli (1–3 Yıl):** Yıllık bütçeleme ve operasyonel iş planlarıyla senkronize olan bu dönem, hızlı kazanım sağlayacak verimlilik projelerini ve acil uyum aksiyonlarını kapsar.
- **Orta Vadeli (3–10 Yıl):** Kurumsal stratejik planlama döngüsünü ve 2030 hedeflerine uzanan dönemi ifade eder. Sürdürülebilirlik hedeflerinin temel performans göstergeleriyle (KPI) harmanlandığı ve altyapı yatırımlarının yoğunlaştığı süreçtir.
- **Uzun Vadeli (10 Yıl Üzeri):** Şirket'in düşük karbonlu ekonomi vizyonu ile tam uyumunu, köklü teknolojik dönüşümleri ve sektörel yapısal değişimlere adaptasyonu içeren vizyoner planlama dönemidir.

## İKLİMİLE İLGİLİ FİZİKSEL RİSKLER

| Risk Türü                     | Zaman Dilimi | Tanım                                              | İş Modeli ve Değer Zinciri Üzerindeki Etkiler                                                                                                   | Yönetim Stratejisi                                                                                                                                                        | Potansiyel Finansal Etkisi                                                                                                       | Riskin Yoğunlaştığı Alanlar             |
|-------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Fiziksel Risk (Akut)</b>   | Kısa-Orta    | Olağanüstü yağış, sel ve ekstrem hava olayları     | Şiddetli meteorolojik olaylar sonucu lojistik koridorların kapanması ve fiziksel emtia transferlerinde aksama yaşanması.                        | Uçtan uca sigortalı sevkiyat protokollerinin uygulanması ve lokasyon bazlı dinamik acil durum eylem planlarının işletilmesi.                                              | Teslimat gecikmeleri nedeniyle oluşabilecek işlem iptalleri, artan navlun maliyetleri ve sigorta poliçe bedellerindeki yükseliş. | Lojistik, Operasyon, Müşteri Hizmetleri |
| <b>Fiziksel Risk (Akut)</b>   | Kısa-Orta    | Fırtına ve altyapısal tahribatlar                  | Şirket genel merkezi ve dijital platformlarda enerji/haberleşme kesintisi yaşanması; anlık veri akışının ve işlem onaylarının sekteye uğraması. | Yüksek kapasiteli UPS sistemleri, yedekli jeneratör altyapısı ve alternatif servis sağlayıcılar üzerinden kurgulanan veri hatları ile teknolojik mukavemetin artırılması. | Veri akışı kesintisi kaynaklı işlem hacmi kaybı ve sistem kurtarma ile altyapı iyileştirme harcamaları.                          | BT Altyapı, Dijital Kanallar, Operasyon |
| <b>Fiziksel Risk (Kronik)</b> | Orta-Uzun    | Sıcak hava dalgaları ve ekstrem sıcaklık artışları | Çalışma alanlarında personel verimliliğinin etkilenmesi ve hassas teknolojik donanımların soğutma ihtiyacının kritik seviyelere ulaşması.       | İSG (İş Sağlığı ve Güvenliği) süreçlerinin iklim odaklı revizyonu ve tesislerde yüksek enerji verimliliğine sahip iklimlendirme sistemlerinin modernize edilmesi.         | Enerji (soğutma ve havalandırma) giderlerinde artış ve genel operasyonel verimlilik dalgalanmaları.                              | İK, Tesis Yönetimi, Operasyon           |

## İKLİMİLE İLGİLİ GEÇİŞ RİSKLERİ

| Risk Türü                      | Zaman Dilimi | Tanım                                               | İş Modeli ve Değer Zinciri Üzerindeki Etkiler                                                                                                             | Yönetim Stratejisi                                                                                                                                       | Potansiyel Finansal Etkisi                                                                                 | Riskin Yoğunlaştığı Alanlar     |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Geçiş Riski (Yasal)</b>     | Kısa-Orta    | Mevzuata uyum ve şeffaflık standartları (TSRS vb.)  | Sürdürülebilirlik performansının izlenmesi ve açıklanması süreçlerinde derinleşen regülasyon setleri ve artan yasal sorumluluklar.                        | Kurumsal veri mimarisinin uluslararası standartlarla uyumlu hale getirilmesi, periyodik raporlama disiplini ve bağımsız denetim mekanizmalarının tesisi. | Stratejik danışmanlık, güvence denetimi maliyetleri ve uzman personel istihdamı/za man maliyeti.           | Uyum, Finans, Kurumsal İletişim |
| <b>Geçiş Riski (Pazar)</b>     | Kısa-Orta    | Emisyon düzenlemeleri ve volatil enerji maliyetleri | Düşük karbon ekonomisine geçişte enerji piyasalarındaki yapısal değişimler ve karbon odaklı politikalar nedeniyle operasyonel maliyet baskısının artması. | Yenilenebilir enerji tedarik stratejileri (I-REC vb.) ve enerji verimliliğini maksimize edecek altyapı modernizasyon yatırımları.                        | Operasyonel gider (OPEX) kalemlerinde enerji ve çevre odaklı yeni maliyet unsurlarının oluşması.           | Operasyon, Finans               |
| <b>Geçiş Riski (Teknoloji)</b> | Kısa-Orta    | Dijital dönüşüm ve siber güvenlik standartları      | Finansal ekosistemin dijitalleşmesiyle beraber sofistike siber risklerin artması ve veri güvenliği regülasyonlarının (KVKK vb.) sıkılaşması.              | İleri seviye erişim kontrolleri, siber olay müdahale protokolleri ve kurumsal siber dayanıklılık testlerinin (pentest vb.) periyodik icrası.             | Güvenlik teknolojileri yatırımları (CAPEX), olası veri ihlali kaynaklı idari para cezaları ve güven kaybı. | BT, Siber Güvenlik, Uyum        |

## İKLİMLE İLGİLİ FIRSATLAR

| Risk Türü | Zaman Dilimi | Tanım                                         | İş Modeli ve Değer Zinciri Üzerindeki Etkiler                                                                      | Yönetim Stratejisi                                                                                            | Potansiyel Finansal Etkisi                                                    | Riskin Yoğunlaştığı Alanlar    |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fırsat    | Kısa-Orta    | Değer geri kazanımı (Döngüsel İş Modeli)      | Müşterilerin aynı zamanda tedarikçi olduğu yapı sayesinde geri alım hacminin ve hammadde arz güvenliğinin artması. | Geri alım programlarının teşviki, dijital kanallarda şeffaf fiyatlama ve lot bazlı izlenebilirlik sistemleri. | İşlem hacminde artış, tedarik maliyetlerinde optimizasyon ve marj iyileşmesi. | Satış, Tedarik, Marka Yönetimi |
| Fırsat    | Orta-Uzun    | Düşük emisyonlu işletim ve enerji verimliliği | Temiz enerji kullanımı ve operasyonel verimlilikle karbon ayak izinin minimize edilmesi.                           | Tesislerde enerji verimli sistemlere geçiş ve yenilenebilir enerji sertifikasyon süreçlerinin yönetimi.       | Uzun vadeli enerji maliyeti istikrarı ve marka itibarında (ESG skoru) artış.  | Operasyon, Finans, İletişim    |
| Fırsat    | Kısa         | Şeffaf açıklama ve paydaş güveni              | TSRS uyumlu, karşılaştırılabilir ve güvenilir veri paylaşımı ile piyasadaki güvenin pekiştirilmesi.                | Standartlarla tam uyumlu sürdürülebilirlik raporlaması ve şeffaf veri paylaşım stratejisi.                    | Yeni kurumsal müşteri kazanımı ve finansman erişiminde avantaj sağlanması.    | Yatırımcı İlişkileri, İletişim |

## İKLİM DİRENÇLİLİĞİ

Turan Kıymetli Madenler'in iklim değişikliğine karşı sergilediği stratejik dirençlilik; TSRS 2 standartları ile uyumlu, senaryo temelli ve risk odaklı bir metodoloji çerçevesinde yönetilmektedir. Şirket'in genel merkezi, dijital işlem ekosistemi ve kıymetli maden tedarik-lojistik hattı; aşırı hava olayları, enerji arz güvenliği, siber mukavemet ve evrilen regülasyonlar gibi fiziksel ve geçiş risklerine karşı kurumsal bir hassasiyetle takip edilmektedir. Bu bağlamda iklim dirençliliği; iş modelinin sürdürülebilirliği ve değer zinciri bileşenlerinin kesintisiz entegrasyonu hedefleriyle bütünlüklü bir yapıda yapılandırılmıştır.

Dirençlilik analizlerinde; kısa, orta ve uzun vadeli projeksiyonlar rehber alınmakta; bu süreçte belirlenen risklerin Şirket'in maliyet yapısı, likidite yönetimi, varlık saklama güvenliği ve paydaş nezdindeki itibarı üzerindeki potansiyel etkileri titizlikle simüle edilmektedir. Senaryo analizleri aşamasında, küresel iklim otoritelerinin (IPCC, IEA vb.) bilimsel modelleri referans alınarak; farklı küresel ısınma eşikleri ve düşük karbonlu ekonomiye geçiş politikalarının finansal operasyonlar üzerindeki yansımaları test edilmektedir. Bu analizlerden elde edilen çıktılar, stratejik risk matrislerinin güncellenmesi ve uzun vadeli sermaye tahsisi planlamaları için nitelikli veri seti sağlamaktadır.

İklimle bağlantılı risk ve fırsat yönetimi süreci, en üst karar merci olan Yönetim Kurulu'nun stratejik gözetimi ve yönlendirmesiyle icra edilmektedir. Analiz sonuçları; teknolojik altyapı modernizasyonu, iş sürekliliği protokolleri, kaynak verimliliği projeleri ve dijital kanal stratejileri gibi kritik alanlarda karar alma mekanizmalarına doğrudan entegre edilmiştir. Bu proaktif yaklaşım, iklim koşullarındaki değişimlerin operasyonel verimlilik ve finansal uyum süreçleri üzerindeki olası etkilerinin önceden yönetilmesine imkan tanımaktadır. Turan Kıymetli Madenler bu dirençlilik mimarisi ile; iklim değişikliğinin kıymetli maden piyasaları ve finansal ekosistem üzerindeki dolaylı etkilerini erkenden öngörmeyi, iş modelinin çevresel ve ekonomik şoklara karşı mukavemetini artırmayı ve belirsizlikler karşısında kurumsal esnekliğini en üst seviyede tutmayı taahhüt etmektedir.

## SENARYO ANALİZLERİ

2024 yılı raporunda senaryo analizleri; NGFS İklim Senaryoları (Phase III), IPCC AR6 ve Meteoroloji Genel Müdürlüğü iklim verileri esas alınarak yürütülmüştür. 2025 raporlama döneminde analizler, fiziksel riskler için IPCC AR6 kapsamındaki SSP senaryoları, su stresi için WRI Aqueduct platformu ve geçiş riskleri için IEA senaryoları eklenerek genişletilmiş; risk ve fırsat envanteri ile olasılık-etki puanlamaları bu kapsamda güncellenmiştir. Söz konusu güncelleme, iklimle ilgili risk ve fırsatların değerlendirilmesine yönelik metodolojinin geliştirilmesi amacıyla yapılmıştır.

### Ekstrem Hava Olayları Analizi

Turan Kıymetli Madenler, Şirket merkezinin bulunduğu lokasyonun ve değer zincirinin iklimsel hassasiyetini analiz etmek amacıyla, IPCC Altıncı Değerlendirme Raporu (AR6) kapsamında geliştirilen Paylaşılan Sosyoekonomik Yollar (SSP) senaryolarını metodolojik temel olarak kabul etmektedir. Bu stratejik çerçeve dahilinde; SSP1-2.6 (düşük emisyon/sürdürülebilir kalkınma), SSP2-4.5 (orta yol) ve SSP5-8.5 (yüksek emisyon/fosil yakıtlı kalkınma) senaryoları; yakın dönem (2021–2040) ve orta vadeli (2041–2060) projeksiyon pencereleri üzerinden simüle edilmektedir.

Yerel ölçekte ise, Türkiye Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan bölgesel iklim modelleri ve dinamik ölçekleme verileri esas alınarak, özellikle ticaretin kalbi olan Marmara Bölgesi ve İstanbul eksenindeki analizler derinleştirilmiştir. Söz konusu projeksiyonlar neticesinde; ekstrem meteorolojik olayların ve ortalama sıcaklık artışlarının Şirket merkezine ulaşım imkanları, kıymetli maden lojistik hatlarının güvenliği ve çalışan esenliği üzerindeki olası etkileri, kurumsal risk yönetimi süreçlerine kritik birer girdi olarak entegre edilmektedir.

### Su Stresi ve Kaynak Yönetimi Analizi

Kıymetli maden ticareti ve borsa aracılığı gibi finansal hizmet süreçleri doğrudan yüksek su yoğunluklu operasyonlar içermese de Turan Kıymetli Madenler, su temini güvenliğini ve ekosistem dengelerini kurumsal sürdürülebilirlik yaklaşımının ayrılmaz bir bileşeni olarak konumlandırmaktadır. Şirket merkezinin yer aldığı bölgedeki su hassasiyetini objektif verilerle ölçmek amacıyla, World Resources Institute (WRI) Aqueduct platformu referans alınarak kapsamlı bir su stresi analizi gerçekleştirilmiştir.

Söz konusu küresel matrisler üzerinden yapılan değerlendirmeler; Şirket merkezinin bulunduğu bölgenin, su stresi ölçeğinde "yüksek" risk kategorisinde yer aldığını ortaya koymaktadır. Turan Kıymetli Madenler; iklim krizine bağlı kuraklık eğilimleri ve artan kentsel talep projeksiyonlarının, Şirket merkezinin işletme maliyet yapısı, tedarik zinciri dinamikleri ve genel kaynak verimliliği üzerindeki dolaylı/sistemik etkilerini yakından takip etmektedir.

Bu doğrultuda; su ayak izinin optimize edilmesi, tüketim verilerinin dijital sistemlerle izlenmesi ve ofis yönetiminde kaynak tasarrufunu maksimuma çıkaracak modernizasyon uygulamaları, Şirket'in operasyonel dirençlilik hedefleri kapsamında stratejik bir öncelik olarak yürütülmektedir.

### Karbon Fiyatlandırması ve Geçiş Riskleri Analizi

Turan Kıymetli Madenler, düşük karbonlu ekonomiye geçiş sürecinin getireceği finansal dinamikleri ve maliyet yapılarını öngörebilmek amacıyla, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) tarafından yayımlanan "Küresel Enerji ve İklim Modeli" senaryolarını metodolojik bir projeksiyon aracı olarak kullanmaktadır. Bu kapsamda; STEPS (Açıklanan Politikalar Senaryosu), APS (Açıklanan Taahhütler Senaryosu) ve NZE (2050 Net Sıfır Emisyon Senaryosu) altındaki karbon fiyatı öngörülerini, 2030 ve 2050 zaman ufukları temelinde analiz edilmektedir. Şirket'in doğrudan bir Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) yasal yükümlülüğü bulunmasa da bu küresel projeksiyonlar; veri merkezleri, hizmet alımları ve operasyonel tedarik zinciri üzerinden maruz kalınabilecek dolaylı maliyet baskılarını kantitatif olarak ölçmek için simüle edilmektedir.

Ulusal ölçekte ise, 9 Temmuz 2025 tarihli ve 32951 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 7552 sayılı İklim Kanunu ile bu Kanun kapsamında kurulan Türkiye Emisyon Ticaret Sistemi'ne (TR ETS) ilişkin ikincil mevzuat çalışmaları yakından takip edilerek, karbon fiyatlandırma mekanizmalarının elektrik tarifeleri ve nitelikli lojistik giderleri üzerindeki olası yansımaları analiz edilmektedir. Turan Kıymetli Madenler, karbon maliyetlerinin operasyonel giderler (OPEX) üzerindeki bu dolaylı ve yukarı yönlü baskısını proaktif bir şekilde yönetmeyi hedeflemektedir.

Bu doğrultuda Şirket; altyapısal enerji verimliliği yatırımlarını, fiziki operasyonları azaltan dijital işlem hacmini genişletmeyi ve yeşil enerji tedarik modellerini (I-REC vb.) bütünsel geçiş stratejisinin kurumsal temel taşları olarak konumlandırmaktadır.

### İklim Senaryoları İçin Stratejik Karşılıkların Belirlenmesi

#### İklim Geçiş Planı ve ESG Uyum Yatırımları

Turan Kıymetli Madenler, TSRS uyum süreçleri ve ESG (Çevresel, Sosyal, Yönetişim) faaliyetlerinin finansmanını güvence altına almak amacıyla, 2027 yılı başı itibarıyla devreye alınacak özel bütçe kalemleri yapılandırmaktadır. Yıllık finansal planlama süreçlerine entegre edilecek bu kaynaklar, Sürdürülebilirlik Komitesi'nin gözetiminde tahsis edilecek ve periyodik olarak Yönetim Kurulu'nun onayına sunulacaktır. Şirket'in öncelikli yatırım projeksiyonları şu stratejik odak alanlarından oluşmaktadır:

- İklim ve operasyonel verilerin analitik takibine uygun kurumsal veri mimarisinin güçlendirilmesi,
- Kurumsal sera gazı envanterinin çıkarılmasına yönelik iç kapasite ve teknik altyapının artırılması,
- Tüm organizasyon düzeyinde iklim ve ESG odaklı yetkinlik geliştirme programlarının uygulanması,
- Tedarik ve değer zinciri halkalarında kaynak izlenebilirliği ile güvenli kanıt zinciri uygulamalarının derinleştirilmesi,
- Raporlama çıktılarının güvenilirliğini artıracak bağımsız danışmanlık ve üçüncü taraf güvence denetimi süreçlerinin işletilmesi.

Bu stratejik çerçevede Turan Kıymetli Madenler, operasyon merkezlerindeki altyapı mukavemetini (kesintisiz güç sistemleri, veri hattı yedekliliği ve felaket kurtarma senaryoları) gündeminde tutarak; işlem kesinti risklerini minimize eden ve piyasa derinliğini destekleyen uygulamaları 2024–2026 döneminde öncelikli olarak hayata geçirmiştir.

#### Sera Gazı Emisyon İzleme ve Karbon Veri Altyapısı

Şirket, sera gazı emisyonlarının hassas, şeffaf ve izlenebilir bir biçimde ölçülmesini iklim stratejisinin temel taşı olarak kabul etmektedir. Bu kapsamda, Kapsam 1 (Doğrudan) ve Kapsam 2 (Dolaylı) emisyonlarına yönelik düzenli ölçüm ve kurumsal raporlama döngüsü başlatılmış olup; tüketim verileri aylık ve yıllık bazda dijital ortamlarda konsolide edilerek uluslararası standartlarla hesaplanmaktadır.

TSRS 2 geçiş muafiyetleri kılavuzluğunda; Kapsam 3 emisyonlarının (özellikle emtia lojistiği/sevkiyat süreçleri, iş seyahatleri, enerji dışı operasyonel faaliyetler ve tedarik zinciri etkileri) ölçülmesine yönelik entegrasyon çalışmaları kesintisiz sürmekte olup, kapsamlı envanter beyanının 2026 yılı performans raporunda kamuoyuyla paylaşılması hedeflenmektedir. Geliştirilen bu veri altyapısı; sadece mevzuat uyumunu adreslemekle kalmayıp, bilime dayalı azaltım hedeflerinin kurgulanmasını, yeşil finansman enstrümanlarına erişimi ve değer zinciri kararlarının veri odaklı yönetimini rasyonel kılacaktır. Ayrıca, ilerleyen dönemlerde yatırım kararları ve tedarik seçimlerinde karbon riskini maliyetlendirmek adına bir iç referans karbon fiyatı (örneğin 50 USD/tCO<sub>2</sub>e) mekanizmasının devreye alınması planlanmaktadır.

## 2024 Yılı Yol Haritasına İlişkin İlerleme

2024 yılı raporunda açıklanan geçiş yol haritasında 2025 yılı için enerji tüketimi ve emisyon verilerinin toplanması ile TSRS uyumlu raporlama altyapısının kurulması öngörülmüştür. Bu doğrultuda 2025 yılında merkez ofise ait elektrik ve doğal gaz ile Şirket araçlarına ait akaryakıt tüketim verileri düzenli olarak derlenmiş, Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonları 2024 yılı ile karşılaştırmalı olarak hesaplanmış ve Şirket'in ikinci TSRS uyumlu sürdürülebilirlik raporu hazırlanmıştır. 2025 yılında toplam Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonları 2024 yılına göre yaklaşık %8, elektrik tüketimi ise yaklaşık %7 azalmıştır. Yol haritasında 2026 yılı için öngörülen Kapsam 3 emisyonlarının hesaplanmasına yönelik hazırlık çalışmaları sürdürülmektedir.

## Kurumsal Yeterlilik ve Sürdürülebilirlik Yetkinliği

Sürdürülebilirlik kültürünün kurumsal kimliğin her kademesine nüfuz etmesi amacıyla, belirlenen kritik rollerdeki çalışanlar hedefli uzmanlık programlarına dahil edilmiştir. Teknik koordinasyon kalitesini ve adaptasyon hızını artırmak adına, alanında deneyimli sürdürülebilirlik danışmanları ile operasyonel iş birliği tesis edilmiştir. Bu kurumsal yapılanmanın çıktıları; yalnızca dönemsel raporlama metinleriyle sınırlı kalmayıp, şirketin uzun vadeli stratejik planlarına, operasyonel performans kriterlerine, finansal hizmet akışlarının dijitalleşmesine ve bütçe disiplinine doğrudan yansıtılmaktadır.

2026 yılı sonuna kadar, sürdürülebilirlik temel performans göstergelerinin (ESG-KPI) iç kontrol mekanizmalarına ve yönetim raporlama sistemlerine tam entegrasyonunun sağlanması hedeflenmektedir. Böylece sürdürülebilirlik, tüm iş birimleri için ortak ve ölçülebilir bir sorumluluk alanı haline getirilecektir.

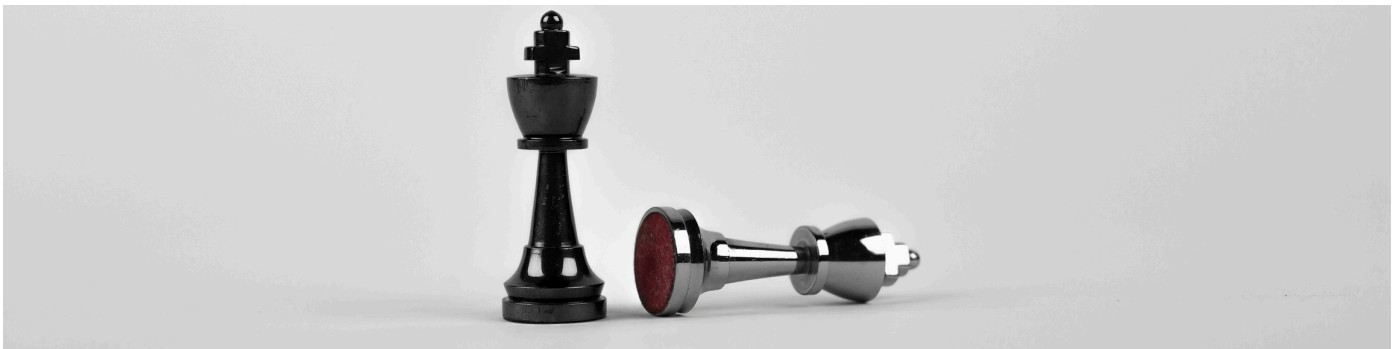
## ESG Uyumunun Kurumsal Stratejiye Yansımaları

Yürütülen çok boyutlu çalışmalar neticesinde ESG kriterleri, Turan Kıymetli Madenler'in kurumsal DNA'sının ve geleceğe yönelik büyüme stratejisinin ayrılmaz bir parçası konumuna gelmiştir. Bu dönüşümün stratejik yansımaları dört ana başlıkta somutlaşmaktadır:

- 1.Karar Alma Dinamikleri: ESG kriterleri ve iklim riskleri, kurumsal yatırım ve genişleme kararlarında birincil değerlendirme filtresi olarak işletilmektedir.
- 2.Süreç Optimizasyonu: Finansal hizmet ve ürün geliştirme döngülerinde, karbon ayak izini ve kaynak yoğunluğunu azaltan dijital yaklaşımlar önceliklendirilmektedir.
- 3.Finansal Planlama Entegrasyonu: Uzun vadeli finansal mimaride iklim bağlantılı riskler birer maliyet unsuru, yeşil piyasa dönüşümleri ise stratejik fırsat olarak konumlandırılmaktadır.
- 4.Sürdürülebilir Büyüme: Şirket'in gelecek vizyonu, sadece finansal likidite sağlamaya değil, çevresel ve sosyal ekosistemle uyumlu bir değer üretme modeline dayandırılmaktadır.

Turan Kıymetli Madenler, bu dönüşüm dalgasını yasal bir zorunluluktan öte, marka algısını pekiştiren ve paydaş güvenini en üst seviyeye çıkaran stratejik bir kaldıraç olarak değerlendirmektedir. İklim ve sürdürülebilirlik odaklı yatırım kararları, Genel Müdürlük makamı tarafından başkanlığı yürütülen Sürdürülebilirlik Komitesi nezdinde karara bağlanmaktadır.

2026 yılından itibaren öncelikli sürdürülebilirlik girişimlerine ayrılan finansal kaynaklar, kurumsal bütçede ilgili harcama başlıkları altında sınıflandırılarak genel finansal planlama dokümanlarıyla ilişkilendirilecektir. Stratejik yol haritasının ilerleyen safhalarında, yeşil yatırımların finansal performans üzerindeki net katkısını ve geri dönüş oranlarını izleyebilmek adına bağımsız bir takip veri tabanı kurulması ve finansal muhasebe sistemleriyle paralel çalışan entegre bir yapının oluşturulması hedeflenmektedir.



# RİSK YÖNETİMİ

## İKLİMLE İLGİLİ RİSK VE FIRSAT YÖNETİMİ

Turan Kıymetli Madenler; faaliyetlerini borsa aracılığı, yetkili müessese operasyonları, dijital işlem ekosistemi ve güvenli lojistik ağından oluşan çok boyutlu bir yapıda yürütmektedir. Şirket'in finansal piyasalardaki bu geniş operasyonel yelpazesi; iklim krizinin akut ve kronik fiziksel yansımalarına (merkez ofisteki operasyonların sürekliliği, nitelikli emtia sevkiyat güvenliği) ve düşük karbonlu ekonomiye geçiş dinamiklerine (evrilen piyasa regülasyonları, finansal uyum ve sermaye maliyetleri) karşı proaktif bir kurumsal mimari gerektirmektedir. Bu doğrultuda, iklim bağlantılı risk ve fırsat matrisleri, Şirket'in kurumsal risk yönetimi (ERM) çerçevesine tam entegre edilerek; finansal performans, operasyonel çeviklik ve paydaş nezdindeki kurumsal itibar üzerindeki sistemik etkileriyle birlikte dinamik olarak takip edilmektedir.

Stratejik değerlendirmeler ve gelecek projeksiyonları kurgulanırken yalnızca tarihsel veri setleriyle yetinilmemekte; küresel iklim politikaları, ulusal mevzuat dönüşümleri ve ileriye dönük makroekonomik senaryo modelleri bütünsel birer analitik araç olarak sisteme dahil edilmektedir. Paris İklim Anlaşması'nın küresel hedefleri ve 7552 sayılı İklim Kanunu ve bu Kanun kapsamında kurulan Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) düzenlemeleriyle şekillenen yeni ekonomik düzende, kıymetli madenler piyasası ve finansal hizmetler sektöründeki yapısal dönüşümler yakından izlenmektedir. Bu metodolojik yaklaşım; iklim kaynaklı değişkenlerin, Şirket'in uzun vadeli ticari vizyonu, makroekonomik dayanıklılığı ve pazar rekabetçiliği üzerindeki etkilerini kanıta dayalı, rasyonel ve veriye dayalı bir düzlemde analiz etmeye olanak tanımaktadır.

## RİSK VE FIRSATLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Turan Kıymetli Madenler; iklim değişikliği kaynaklı risk ve fırsatların stratejik olarak önceliklendirilmesinde, gerçekleşme olasılığı ve potansiyel finansal etki eksenli niteliksel ve niceliksel değerlendirme metodolojilerini uygulamaktadır. Bu süreç, raporun ilgili bölümlerinde detaylandırılan kurumsal kriterler ve eşik değerler çerçevesinde yürütülmektedir. Bu kapsamda, makroekonomik ve fiziksel senaryo analizlerinden elde edilen çıktılar; iklimsel olayların frekansı (gerçekleşme sıklığı) ile Şirket'in operasyonel kârlılık rasyoları, emtia/varlık saklama güvenliği ve yasal uyum mimarisi üzerindeki olası yansımalarının proaktif analizi için temel veri girdisi olarak işlenmektedir.

Belirlenen risk ve fırsatların etki ve kritiklik düzeyleri, Şirket'in iç denetim mekanizmaları, risk komiteleri ve sürdürülebilirlik yönetim döngüsü dahilinde periyodik olarak gözden geçirilmektedir. Bu dinamik izleme ve kontrol süreci sayesinde, iklimle bağlantılı parametrelerin güncelliği kesintisiz olarak korunmakta; evrilen finansal piyasa koşulları ile güncellenen ulusal/uluslararası mevzuat setlerine göre kurumsal risk algısı ve önceliklendirme matrisleri anlık olarak valide edilmektedir.

## RİSK VE FIRSATLARIN İZLENMESİ VE ÖNCELİKLENDİRİLMESİ

Turan Kıymetli Madenler; iklim bağlantılı risk ve fırsatları operasyonel, finansal ve sektörel değişkenleri bütünsel bir süzgeçten geçirerek önem derecelerine göre kategorize etmektedir. Bu kurumsal süreçte, "yüksek" ve "çok yüksek" önemlilik basamağında yer alan unsurlar; Şirket'in stratejik vizyonu, risk iştahı ve kurumsal öncelikleri doğrultusunda birinci derecede yönetim stratejilerine dahil edilmektedir. Önemlilik matrisinin kurgulanmasında; finansal hizmet sunumunun kesintisizliği, teknolojik altyapının siber ve fiziksel mukavemeti, sermaye piyasası operasyonları üzerindeki olası maliyet yansımaları ve kurumsal itibar temel parametreler olarak kabul edilmekte; elde edilen çıktılar Şirket'in uzun vadeli stratejik kararlarına zemin oluşturmaktadır.

İzleme ve denetim süreci, Yönetim Kurulu'nun gözetimi altında faaliyet gösteren Sürdürülebilirlik Komitesi kanalıyla yürütülmektedir. Komite; operasyonel enerji yoğunluğu, kurumsal karbon ayak izi (Kapsam 1 ve Kapsam 2), su stresi yönetimi, döngüsel ekonomi odaklı atık azaltımı ve yenilenebilir enerji sertifikasyonu (I-REC vb.) gibi teknik performans göstergelerini (KPI) periyodik olarak takip etmektedir.

Söz konusu önceliklendirme metodolojisi, kurumsal yönetim ilkeleri kapsamında yıllık bazda periyodik olarak gözden geçirilmektedir. Bu revizyon döngüsü; ulusal ve uluslararası yasal mevzuat güncellemeleri, küresel iklim politikalarındaki makro dönüşümler ve finans sektöründeki dinamik piyasa hareketleri ışığında metodolojinin güncelliğini garanti altına almaktadır. Analiz sonuçları üst yönetimin değerlendirmesine raporlanarak; stratejik planlama, teknoloji odaklı CAPEX yatırımları ve operasyonel risk yönetimi süreçlerinde birincil veri kaynağı ve stratejik yönlendirici olarak konumlandırılmaktadır.

## OLASILIK-ETKİ MATRİSİ

| Olasılık-Etki Haritası |   | OLASILIK |       |        |            |            |
|------------------------|---|----------|-------|--------|------------|------------|
|                        |   | 1        | 2     | 3      | 4          | 5          |
| E<br>T<br>K<br>İ       | 1 | Düşük    | Düşük | Düşük  | Düşük      | Düşük      |
|                        | 2 | Düşük    | Düşük | Orta   | Orta       | Orta       |
|                        | 3 | Düşük    | Orta  | Orta   | Yüksek     | Yüksek     |
|                        | 4 | Düşük    | Orta  | Yüksek | Yüksek     | Çok Yüksek |
|                        | 5 | Düşük    | Orta  | Yüksek | Çok Yüksek | Çok Yüksek |

Olasılık, bir riskin gerçekleşme ihtimalini ifade eder ve 1'den 5'e kadar derecelendirilir:

- 1 Çok Düşük olasılığı, olağan dışı koşullar oluşmadıkça riskin ortaya çıkmasının beklenmediğini;
- 2 Düşük olasılığı, nadiren de olsa gerçekleşebileceğini;
- 3 Orta olasılığı, belirli koşullar sağlandığında riskin makul düzeyde gerçekleşebileceğini;
- 4 Yüksek olasılığı, riskin çoğu durumda ortaya çıkmasının kuvvetle muhtemel olduğunu;
- 5 Çok Yüksek olasılığı ise riskin neredeyse kesin olarak gerçekleşeceğini belirtir.

Etki ise riskin gerçekleşmesi durumunda operasyonlar, maliyetler veya stratejik hedefler üzerindeki potansiyel sonuçları ifade eder:

- 1 Çok Düşük Etki, iş süreçleri üzerinde neredeyse yok sayılabilir bir etki yaratırken;
- 2 Düşük Etki, sınırlı ve kısa vadede kolayca yönetilebilir sonuçlar doğurur;
- 3 Orta Etki, operasyonlarda veya maliyetlerde belirgin değişikliklere neden olup yönetim müdahalesi gerektirir;
- 4 Yüksek Etki, iş sürekliliği ve hedefler üzerinde ciddi sonuçlar yaratır ve üst yönetim aksiyonu gerektirir;
- 5 Çok Yüksek Etki ise kritik operasyonların aksamasına, yüksek mali kayıplara veya stratejik hedeflerin gerçekleşmemesine yol açabilecek nitelikte olup acil müdahale gerektirir.

Olasılık ve etki puanlarının çarpımı, riskin toplam skorunu belirler. 1–5 arası Düşük, 6–10 arası Orta, 11–15 arası Yüksek, 16–25 arası Çok Yüksek olarak değerlendirilir.

Bu çerçevede, her bir risk; zaman içerisindeki etki düzeyi, Turan Kıymetli Madenler'in faaliyetlerine doğrudan veya dolaylı etkisi ve stratejik öncelikleri dikkate alınarak kurumsal risk yönetimi ve sürdürülebilirlik stratejileri ile bütünlük olarak değerlendirilmektedir.

| Kategori                | Risk / Fırsat Başlığı                                              | Etki (1-5) | Olasılık (1-5) | Risk / Fırsat Puanı |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| <b>Fiziksel Riskler</b> | Olağanüstü yağış, sel ve lojistik koridorların kapanması           | 4          | 4              | <b>Yüksek</b>       |
|                         | Fırtına, altyapısal tahribatlar ve veri akışı kesintileri          | 4          | 3              | <b>Yüksek</b>       |
|                         | Sıcak hava dalgaları ve ekstrem sıcaklık artışları                 | 3          | 4              | <b>Yüksek</b>       |
|                         | Emtia tedarik zincirinde iklim kaynaklı kırılganlıklar             | 3          | 4              | <b>Yüksek</b>       |
|                         | Operasyonel lokasyonlarda yangın ve fiziksel güvenlik olayları     | 3          | 2              | <b>Orta</b>         |
| <b>Geçiş Riskleri</b>   | TSRS ve küresel mevzuata uyum/şeffaflık standartları               | 4          | 5              | <b>Çok Yüksek</b>   |
|                         | Karbon fiyatlandırma politikaları ve volatil enerji maliyetleri    | 4          | 3              | <b>Yüksek</b>       |
|                         | Dijital dönüşüm, veri regülasyonları ve siber riskler              | 5          | 3              | <b>Yüksek</b>       |
|                         | Uluslararası AML/CFT ve yaptırım/uygunluk taramaları               | 4          | 4              | <b>Yüksek</b>       |
| <b>Fırsatlar</b>        | Döngüsel değer zinciri (geri alım ve kapalı devre ticaret çevrimi) | 5          | 5              | <b>Çok Yüksek</b>   |
|                         | Temiz güç kullanımı (I-REC vb.) ve düşük emisyonlu mobilite        | 4          | 4              | <b>Yüksek</b>       |
|                         | Altyapı mukavemeti ve felaket kurtarma (DR) yatırımları            | 4          | 4              | <b>Yüksek</b>       |
|                         | Nitelikli açıklama kalitesi, ESG uyumu ve paydaş güveni            | 4          | 3              | <b>Yüksek</b>       |

## İKLİMLE BAĞLANTILI RİSK VE FIRSATLARIN GENEL RİSK YÖNETİMİ SÜRECİNE ENTEGRASYONU

Turan Kıymetli Madenler; iklimle bağlantılı risk ve fırsatların tanımlanması, analizi, önceliklendirilmesi ve dinamik takibi süreçlerini, Kurumsal Risk Yönetimi (ERM) çerçevesiyle tam entegre bir yapıda icra etmektedir. Söz konusu stratejik entegrasyon; kurumsal yönetim organlarının yapısal çatısı altında risk yönetimi, iç denetim, uyum ve sürdürülebilirlik fonksiyonları arasındaki çok boyutlu koordinasyon mekanizmalarıyla tesis edilmektedir.

Şirket'in genel risk yönetimi metodolojisi; geleneksel finansal, piyasa ve operasyonel risk kalemlerinin yanı sıra, çevresel ve iklim odaklı değişkenleri de kapsayacak geniş bir süzgeçle dizayn edilmiştir. Bu doğrultuda iklim kaynaklı riskler, kurumsal risk envanterinde (risk register) bağımsız ve kritik bir kategori olarak konumlandırılmakta; olasılık, finansal etki ve zaman ufku temelli matris analizleri periyodik döngülerle revize edilmektedir. Elde edilen niteliksel ve niceliksel değerlendirme sonuçları, Şirket'in kurumsal karar alma hiyerarşisi uyarınca üst yönetim, ilgili risk komiteleri ve nihai olarak Yönetim Kurulu düzeyinde düzenli olarak raporlanarak, uzun vadeli sermaye tahsisi ve stratejik planlama süreçlerinde birincil veri girdisi olarak işlenmektedir.

# ÖLÇÜM, METRİK VE HEDEFLER

## ÖLÇÜMLER

Turan Kıymetli Madenler; sera gazı emisyonlarını TSRS 2 kapsamı ve gerekliliklerine uygun biçimde, GHG Protokolü (2004) esaslarını temel alarak ve TS EN ISO 14064-1 standardı ile tam uyumlu bir metodolojik altyapı üzerinden hesaplamakta ve raporlamaktadır. Kurumsal raporlama kapsamı, Şirket'in organizasyonel ve operasyonel sınırlarının bütünlük olarak tanımlanmasıyla yapılandırılmıştır.

Bu stratejik çerçevede Turan Kıymetli Madenler, emisyon sınırlarının belirlenmesinde operasyonel kontrol ilkesini benimsemektedir. Şirket'in bağlı ortaklığı, iştiraki veya merkez ofisi dışında ayrı bir faaliyet lokasyonu bulunmadığından organizasyonel sınır, İstanbul Kapalıçarşı'daki ofis ile Şirket'in operasyonel kontrolündeki araçlardan oluşmakta; bu kaynaklardan ortaya çıkan Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonları tek bir kurumsal emisyon envanterinde raporlanmaktadır.

Söz konusu yaklaşım, sürdürülebilirlik raporlamasının sınırının, Şirket'in solo finansal tablolarının ait olduğu sınır ile aynı olmasını sağlamaktadır. Böylece sürdürülebilirlik verileri, finansal tablolarla aynı raporlama dönemi ve aynı işletme sınırı esas alınarak hazırlanmakta; sürdürülebilirlik performans göstergelerinin yıllar itibarıyla finansal sonuçlarla karşılaştırılabilirliği, tutarlılığı ve doğrulanabilirliği desteklenmektedir.

Sektörel bazdaki temel performans göstergeleri, TSRS 2 Sektör Metrikleri kılavuzluğunda yapılandırılmış olup, konuya ilişkin tüm kantitatif detaylar raporun ekler bölümündeki "Sektör Metrikleri" tablosunda kamuoyuna sunulmuştur.

| Emisyon Kategorisi                   | Emisyon Miktarı          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Kapsam 1 (Doğrudan Emisyonlar)       | 0,41 tCO <sub>2</sub> e  |
| Kapsam 2 (Dolaylı / Enerji Kaynaklı) | 4,209 tCO <sub>2</sub> e |
| Toplam Kurumsal Emisyon              | 4,62 tCO <sub>2</sub> e  |

Turan Kıymetli Madenler bünyesinde enerji tüketimi; merkez ofiste kullanılan şebeke elektriği ve doğal gaz ile Şirket araçlarında tüketilen motorin ve benzinden oluşmakta olup sabit ve mobil yanma kaynakları bazında raporlanmaktadır.

Elektrik ve doğal gaz tüketim verileri ilgili tedarikçi faturaları üzerinden derlenmektedir. Motorin ve benzin tüketimleri ise akaryakıt fatura kayıtları ve taşıt takip sistemi verileri üzerinden doğrulanarak emisyon envanterine dahil edilmektedir. Toplanan tüm birincil veriler, uluslararası standartlara uygun birimsel ölçülerde (kWh, m<sup>3</sup>, litre) izlenmekte ve dönemsel sürdürülebilirlik performans analizlerine temel teşkil etmektedir.

## GEÇMİŞ DÖNEM PERFORMANSLARI

### 2024 Dönemi

IPCC değerleri ve ilgili faaliyet verilerine dayanarak, 2024 yılında toplamda 0,41 tCO<sub>2</sub>e Kapsam 1 emisyon hesaplanmıştır. Türkiye elektrik şebekesine ait tüketim noktası emisyon faktörleri kullanılarak 4,61 tCO<sub>2</sub>e Kapsam 2 dolaylı emisyon hesaplanmıştır.

### 2025 Dönemi

IPCC değerleri ve ilgili faaliyet verilerine dayanarak, 2025 yılında toplamda 0,41 tCO<sub>2</sub>e Kapsam 1 emisyon hesaplanmıştır. Türkiye elektrik şebekesine ait tüketim noktası emisyon faktörleri kullanılarak 4,21 tCO<sub>2</sub>e Kapsam 2 dolaylı emisyon hesaplanmıştır.

## HESAPLAMA METODOLOJİSİ

Turan Kıymetli Madenler bünyesinde kurumsal karbon ayak izi hesaplamalarına temel teşkil eden enerji tüketim verileri, çok kaynaklı bir doğrulama ve veri toplama mimarisi üzerinden derlenmektedir. Bu kapsamda;

- **Sabit Enerji Kaynakları (Elektrik ve Doğal Gaz):** Operasyonel lokasyonlara ve fiziki işlem merkezlerine ait tedarikçi faturaları, hizmet sağlayıcı portalları ve kurumsal sayaç kayıtlarından dijital olarak çekilmektedir.
- **Mobil ve Sabit Yanma Kaynakları (Dizel, Benzin ve Diğer Akaryakıtlar):** Muhasebe mizanları, ERP sistemlerindeki akaryakıt faturaları ve filo yakıt kartı yönetim panellerinin detaylı dökümlerinden geriye dönük olarak konsolide edilmektedir.

Elde edilen tüm birincil veriler; kWh, m<sup>3</sup> ve litre bazında birimsel olarak toplanmakta, operasyonel kontrol sınırları dahilinde tek bir kurumsal envanterde birleştirilmektedir. Veri bütünlüğünü ve doğruluğunu güvence altına almak adına, toplanan veriler fatura-mizan çapraz kontrol mekanizmalarıyla sistematik olarak valide edilmektedir.

### Emisyon Hesaplama Metodolojisi ve Standartlar

Sera gazı emisyon hesaplamaları, GHG Protokolü (2004) ve küresel kabul görmüş IPCC metodolojilerine dayandırılmakta; tüm iş süreçleri TS EN ISO 14064-1 standardıyla tam uyum içinde yürütülmektedir.

- **Kapsam 1 (Doğrudan Emisyonlar):** Doğal gaz gibi sabit yanma ve şirket araç filosundan kaynaklanan mobil yanma (dizel/benzin) emisyonları, 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories kılavuzundaki teknik esaslar doğrultusunda hesaplanmaktadır.
- **Kapsam 2 (Dolaylı / Enerji Kaynaklı Emisyonlar):** Elektrik tüketimine bağlı dolaylı emisyonlar, Türkiye'nin ulusal elektrik şebekesine ait güncel tüketim noktası emisyon faktörleri (lokasyon bazlı/location-based) kullanılarak belirlenmektedir.

Hesaplama süreçlerinde küresel ısınma potansiyeli (GWP) katsayıları olarak IPCC Altıncı Değerlendirme Raporu (AR6) değerleri referans alınmakta; ortaya çıkan Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Metan (CH<sub>4</sub>) ve Diazot Monoksit (N<sub>2</sub>O) emisyonları bütünlük olarak tCO<sub>2</sub>e cinsine dönüştürülmektedir.

### Birim Dönüşümleri ve Emisyon Faktörleri Yönetimi

Raporlama bütünlüğünün ve rasyonel kıyaslamaların yapılabilmesi amacıyla toplanan birincil veriler, IPCC referansları ve alt ısı değer katsayıları kullanılarak uluslararası standartlara dönüştürülmektedir:

- **Elektrik Verileri:** Faturalama birimi olan kWh üzerinden toplanmakta, kurumsal raporlama ve performans analitiği süreçleri için MWh birimine çevrilmektedir.
- **Doğal Gaz Verileri:** Tedarik birimi olan m<sup>3</sup> bazında izlenmekte, IPCC referans katsayıları uyarınca Terajul (TJ) birimine dönüştürülmektedir.
- **Mobil Yakıt Verileri:** Litre cinsinden derlenen dizel ve benzin tüketimleri, IPCC emisyon ve alt ısı değer (net calorific value) parametreleri kullanılarak TJ birimine adapte edilmektedir.

Hesaplama algoritmasında kullanılan tüm emisyon faktörleri, IPCC emisyon faktörü veri tabanları (EFDB) ve ulusal düzeyde yayımlanan resmi katsayılar ile çapraz sorgulamaya tabi tutularak doğrulanmaktadır.

## METRİKLER

Turan Kıymetli Madenler; IFRS (Uluslararası Finansal Raporlama Standartları) Vakfı bünyesinde yayımlanan SASB – Menkul Kıymet ve Emtia Borsaları (Security & Commodity Exchanges) sektör standardını metodolojik temel olarak benimsemektedir. Şirket; sermaye piyasası aracılık faaliyetlerinde, fiziki ve dijital kıymetli maden işlemlerinde ve sunduğu tüm finansal hizmet süreçlerinde şeffaflık, işlem güvenliği, siber mukavemet ve piyasa bütünlüğü ilkelerini kurumsal sürdürülebilirlik yönetiminin merkez eksenine yerleştirmiştir.

Bu doğrultuda, SASB'nin sektöre özgü küresel metrikleri referans alınarak, Turan Kıymetli Madenler'in iş modeli ve değer zinciri yapısıyla tam uyumlu sürdürülebilirlik temel performans göstergeleri (KPI) kurgulanmıştır. Söz konusu sektörel göstergeler, Şirket bünyesinde faaliyet gösteren Sürdürülebilirlik Komitesi ve teknik çalışma gruplarının gözetiminde kesintisiz olarak izlenmektedir. Elde edilen kantitatif ve kalitatif veriler, yıllık performans değerlendirme döngülerinde kurumsal hedeflerle ilişkilendirilmekte ve operasyonel süreçlerin sürekli iyileştirilmesi (kaizen) felsefesiyle optimize edilmektedir.

Uygulanan bu bütünlük yaklaşım; Turan Kıymetli Madenler'in iklim ve çevre eksenli dolaylı/doğrudan etkilerini kanıta dayalı bir biçimde görünür kılmayı, emtia piyasası faaliyetlerinde adil, izlenebilir ve şoklara karşı dayanıklı bir piyasa yapısı tesis etmeyi ve sürdürülebilir büyüme vizyonunu desteklemeyi amaçlamaktadır.

| SEKTÖRLER ARASI METRİK          | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İklimle İlgili Fiziksel Riskler | <p>Raporlama döneminde fiziksel risklere bağlı herhangi bir kayıp yaşanmamıştır.</p> <p>Şirket'in lokasyonu, fiziki kıymetli maden ve nakit lojistik süreçleri ile bilgi teknolojileri (BT/veri merkezi) altyapısı; şiddetli yağış, sel/su baskını, fırtına ve aşırı sıcaklık artışı (sıcak dalgaları) gibi akut ve kronik fiziksel risklere karşı hassasiyet taşımaktadır. Kesintisiz finansal hizmet sunumu ve güvenli operasyonlar bu fiziki varlıkların iklim direncine doğrudan bağlıdır.</p>                                           |
| İklimle İlgili Geçiş Riskleri   | <p>Raporlama döneminde geçiş risklerine bağlı herhangi bir finansal kayıp yaşanmamıştır.</p> <p>Şirket'in elektrik tüketimine bağlı Kapsam 2 emisyon yükü, operasyonel tesis iklimlendirme yükü ve haberleşme/BT altyapısı; yükselen enerji birim maliyetleri, ulusal emisyon ticareti (ETS) yansımaları, sıkılaştıran TSRS 2 uyum ve denetim standartları ile düşük karbonlu operasyonel dönüşüm gereksinimlerine karşı duyarlılık göstermektedir.</p>                                                                                      |
| İklimle İlgili Fırsatlar        | <p>Raporlama döneminde fırsatlara bağlı doğrudan bir tazminat/gelir kaydı yaşanmamış olmakla birlikte operasyonel verimlilik artışları sağlanmıştır.</p> <p>Şirket'in finansal ve operasyonel altyapısı; A++ enerji verimli iklimlendirme (HVAC) ve %100 LED aydınlatma dönüşümleri, I-REC (Yenilenebilir Enerji Sertifikası) tedariki, kâğıtsız/dijital süreç entegrasyonu ve iklim krizleri/piyasa dalgalanmalarında kıymetli madenlerin "güvenli liman" talebiyle artan işlem hacmi fırsatlarından yararlanma potansiyeline sahiptir.</p> |

## SASB – Menkul Kıymet ve Emtia Borsaları (Security & Commodity Exchanges) Metrikleri

| KONU                                            | METRİK                                                                                                                                                                   | 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2025                                                                                                                          | KOD          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Şeffaf ve Verimli Sermaye Piyasalarının Teşviki | (1) Bilgi açıklamasıyla ilişkili işlem durdurma sayısı ve (2) ortalama süre (a) kamuya bilgi açıklamasıyla ilişkili duraklamalar ve (b) oynaklıkla ilişkili duraklamalar | İlgili metriğe ilişkin niceliksel olarak ifade edilebilecek herhangi bir işlem bu raporlama döneminde gerçekleştirilmemiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İlgili metriğe ilişkin niceliksel olarak ifade edilebilecek herhangi bir işlem bu raporlama döneminde gerçekleştirilmemiştir. | FN-EX-410a.1 |
|                                                 | Otomatik alım-satım sistemlerinden kaynaklanan işlemlerin oranı (%)                                                                                                      | İlgili metriğe ilişkin niceliksel olarak ifade edilebilecek herhangi bir işlem bu raporlama döneminde gerçekleştirilmemiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İlgili metriğe ilişkin niceliksel olarak ifade edilebilecek herhangi bir işlem bu raporlama döneminde gerçekleştirilmemiştir. | FN-EX-410a.2 |
|                                                 | Bilgi açıklama zamanlaması ve niteliğine ilişkin uyarı politikasının tanımı                                                                                              | <p>Turan Kıymetli Madenler, faaliyet gösterdiği kıymetli maden piyasalarında şeffaf bilgilendirme, adil erişim ve piyasa bütünlüğü ilkelerini esas alır.</p> <p>Şirketin bilgi açıklama süreci; müşteriler, yatırımcılar ve iş ortaklarının eş zamanlı, doğru ve güvenilir bilgiye erişimini sağlamak amacıyla yapılandırılmıştır.</p> <p>Uyarı ve bilgi açıklama politikası, içsel veya kamuya açık nitelikteki bilgilerin piyasaya duyurulması öncesinde zamanlama, içerik ve erişim eşitliği ilkelerine dayanır.</p> <p>Bu kapsamda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bilgi türleri: Kıymetli maden fiyatlamalarına ilişkin önemli değişiklikler, işlem platformu veya sistem güncellemeleri, operasyonel kesintiler, Borsa İstanbul düzenlemeleri, Türkiye ETS veya iklimle bağlantılı mevzuat değişiklikleri ile şirket faaliyetlerinde önemli etki yaratabilecek gelişmeler.</li> <li>Açıklama zamanı: Piyasa saatleri, işlem yoğunluğu ve bilgi duyarlılığı dikkate alınarak; paylaşım önceden belirlenmiş zaman aralıklarında veya olay bazlı durumlarda gerçekleştirilir.</li> <li>Açıklama araçları: Şirketin resmî internet sitesi, elektronik işlem ekranı bildirimleri, e-posta duyuruları ve onaylı dijital kanallar aracılığıyla eş zamanlı kamu bilgilendirmesi sağlanır.</li> <li>Uyarı mekanizması: Müşteri platformlarında entegre uyarı sistemi aracılığıyla kritik piyasa gelişmeleri veya teknik aksaklıklar hakkında anlık bildirim yapılabilir; gerektiğinde işlem geçici durdurma prosedürleri uygulanır.</li> <li>Sorumluluk: Bilgi açıklama süreci Yönetim Kurulu gözetiminde, Sürdürülebilirlik Komitesi ile yürütülmektedir.</li> </ul> <p>Turan Kıymetli Madenler, bu politikayı uygulayarak bilgi asimetrisini önlemeyi, adil işlem koşullarını korumayı ve piyasa istikrarını desteklemeyi hedeflemektedir.</p> | İlgili metriğe ilişkin önceki raporlama döneminden, bu raporlama döneminin sonuna kadarki süreçte bir değişiklik olmamıştır.  | FN-EX-410a.3 |

| KONU                                            | METRİK                                                                                                                                    | 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2025                                                                                                                         | KOD          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Şeffaf ve Verimli Sermaye Piyasalarının Teşviki | Koteli kuruluşların çevresel, sosyal ve yönetim (ESG) bilgilerini kamuya açıklamalarını teşvik eden veya zorunlu kılan politikanın tanımı | <p>Turan Kıymetli Madenler, faaliyet gösterdiği kıymetli maden piyasalarında etik, sorumlu ve şeffaf işlem ortamının sürdürülebilmesi amacıyla çevresel, sosyal ve yönetim (ESG) ilkelerini iş modeline entegre etmiştir. Şirket, işlem yaptığı kıymetli maden tedarikçileri, finansal kuruluşlar ve yatırımcı ilişkilerinde ESG bilgilendirmesini teşvik eden bir yaklaşım benimsemektedir.</p> <p>Bu kapsamda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Politika Yapısı: Turan Kıymetli Madenler'in sürdürülebilirlik politikası, kendi operasyonlarının yanı sıra iş ilişkisi kurduğu tarafların da çevresel ve sosyal sorumluluk ilkelerine uyumunu esas alır. Politika; insan hakları, iş etiği, karbon yönetimi, atık ve su yönetimi, enerji verimliliği ve kurumsal yönetim konularında şeffaflık taahhütlerini içerir.</li> <li>Kamu Açıklaması: Turan Kıymetli Madenler, faaliyetlerine ilişkin ESG bilgilerini TSRS 1–2 uyumlu sürdürülebilirlik raporları aracılığıyla kamuya açık biçimde paylaşır. Raporda enerji tüketimi, karbon ayak izi, atık yönetimi, etik uyum, iş sağlığı ve güvenliği ile çalışan çeşitliliği gibi performans göstergeleri yayımlanır.</li> <li>Uyum Çerçevesi: Politika, TSRS S1 – Genel Sürdürülebilirlik Açıklamaları, TSRS 2 – İklimle İlgili Açıklamalar ve SASB</li> <li>Menkul Kıymetler ve Emtia Borsaları (Security &amp; Commodity Exchanges) sektörel metrikleri ile uyumlu olarak yürütülmektedir.</li> <li>Sorumluluk: ESG açıklama sürecinin koordinasyonu Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından sağlanmakta; politika yılda en az bir kez Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilmektedir.</li> </ul> <p>Bu yaklaşım, Turan Kıymetli Madenler'in piyasa bütünlüğü, yatırımcı güveni ve sorumlu ticaret ilkeleri doğrultusunda sürdürülebilirlik kültürünü hem kurum içinde hem de paydaş ekosisteminde güçlendirmesini hedefler.</p> | İlgili metriğe ilişkin önceki raporlama döneminden, bu raporlama döneminin sonuna kadarki süreçte bir değişiklik olmamıştır. | FN-EX-410a.4 |

| KONU                          | METRİK                                                                                                                                                                                                                       | 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2025                                                                                                                         | KOD          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Çıkar Çatışmalarının Yönetimi | Dolandırıcılık, içerden öğrenen ticareti, rekabet karşıtı davranış, piyasa manipülasyonu, kötü uygulama veya diğer ilgili mali mevzuat ihlalleriyle ilişkili hukuki süreçlerden kaynaklanan parasal kayıpların toplam tutarı | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ...                                                                                                                          | FN-EX-510a.1 |
|                               | Çıkar çatışmalarının tanımlanması ve değerlendirilmesine yönelik süreçlerin açıklanması                                                                                                                                      | <p>Turan Kıymetli Madenler, faaliyet alanının doğası gereği karşılaşılabilecek potansiyel çıkar çatışmalarını önceden tanımlamak, izlemek ve yönetmek amacıyla etik ilkeler ve iç kontrol politikaları çerçevesinde sistematik bir yapı oluşturmuştur.</p> <p>Bu kapsamda şirket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanımlama Süreci: İşlem onay mekanizmaları, müşteri ve tedarikçi ilişkilerinin kesişiminden doğabilecek olası çıkar çatışmalarını düzenli olarak analiz eder. Aynı tarafın hem tedarikçi hem müşteri konumunda olabileceği durumlar periyodik olarak gözden geçirilir.</li> <li>• Değerlendirme ve İzleme: Uyum ve Finans birimleri, tüm işlem süreçlerinde bağımsız kontrol uygular; finansal, operasyonel veya etik çıkar çatışmalarının tespiti hâlinde durum Yönetim Kurulu'na ve Sürdürülebilirlik Komitesi'ne raporlanır.</li> <li>• Politika ve Eğitim: Çalışanlar yılda en az bir kez düzenlenen Etik ve Uyum Eğitimi kapsamında çıkar çatışması örnekleri, bildirim kanalları ve prosedürleri hakkında bilgilendirilir.</li> <li>• Beyan ve Raporlama: Yöneticiler ve kritik görevlerde bulunan çalışanlar yılda bir kez çıkar çatışması beyan formu doldurur. Uyum ihlali veya etik dışı durumların bildirimi için anonim bir iç iletişim kanalı bulunur.</li> <li>• Kurumsal Gözetim: Süreçlerin etkinliği Yönetim Kurulu ve Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından izlenir; sonuçlar yıllık TSRS S1–S2 sürdürülebilirlik raporuna yansıtılır.</li> </ul> <p>Bu yapı sayesinde Turan Kıymetli Madenler, piyasa bütünlüğünü koruyarak işlemlerinde adil, tarafsız ve güvenilir bir kurumsal yönetim anlayışını sürdürmektedir.</p> | İlgili metriğe ilişkin önceki raporlama döneminden, bu raporlama döneminin sonuna kadarki süreçte bir değişiklik olmamıştır. | FN-EX-510a.2 |

| KONU                                             | METRİK                                                                                                         | 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2025                                                                                                                          | KOD          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| İş Sürekliliği ve Teknoloji Risklerinin Yönetimi | (1) Önemli piyasa kesintilerinin sayısı ve (2) duruş süresi                                                    | İlgili metriğe ilişkin niceliksel olarak ifade edilebilecek herhangi bir işlem bu raporlama döneminde gerçekleştirilmemiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | İlgili metriğe ilişkin niceliksel olarak ifade edilebilecek herhangi bir işlem bu raporlama döneminde gerçekleştirilmemiştir. | FN-EX-550a.1 |
|                                                  | (1) Veri ihlali sayısı, (2) bunlardan kişisel veri ihlali olanların oranı ve (3) etkilenen müşteri sayısı      | İlgili metriğe ilişkin niceliksel olarak ifade edilebilecek herhangi bir işlem bu raporlama döneminde gerçekleştirilmemiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | İlgili metriğe ilişkin niceliksel olarak ifade edilebilecek herhangi bir işlem bu raporlama döneminde gerçekleştirilmemiştir. | FN-EX-550a.2 |
|                                                  | Teknolojik hataların, güvenlik ihlallerinin ve piyasa kesintilerinin önlenmesine yönelik çabaların açıklanması | <p>Turan Kıymetli Madenler, işlem platformlarının kesintisiz çalışması, müşteri verilerinin gizliliği ve finansal işlemlerin güvenilir şekilde yürütülmesi amacıyla bilgi güvenliği ve sistem sürekliliğini temel operasyonel önceliklerinden biri olarak ele almaktadır.</p> <p>Bu doğrultuda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bilgi Güvenliği Altyapısı: Şirket, işlem ve iletişim altyapısında güvenlik duvarı sistemleri, çok katmanlı erişim kontrolleri ve düzenli sızma testleri kullanabilir. Sistem yönetimi, bilgi güvenliği ve veri koruma prensiplerine uygun şekilde yürütülür.</li> <li>İş Sürekliliği ve Yedekleme: Kritik veriler düzenli olarak yedeklenir; sistem kesintisi veya siber saldırı riskine karşı operasyonel sürekliliği destekleyecek yedekleme prosedürleri uygulanabilir.</li> <li>Siber Güvenlik ve Olay Müdahalesi: Güvenlik ihlali riski tespit edilmesi durumunda, ilgili teknik birim tarafından olay analizi yapılır; kapsam ve etkiler değerlendirilerek gerekli düzeltici önlemler alınabilir.</li> <li>Çalışan Farkındalığı: Çalışanlar dönemsel olarak veri gizliliği ve siber güvenlik konularında bilgilendirilir; parola güvenliği, kimlik avı ve sistem erişim protokolleri gibi temel konularda farkındalık artırılabilir.</li> <li>Sistem Denetimi: Bilgi Teknolojileri sorumlusu, sistem performansı ve kesinti geçmişini düzenli olarak takip eder; tespit edilen teknik iyileştirmeler Yönetim Kurulu ve Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından gözden geçirilebilir.</li> <li>Şeffaflık ve Raporlama: Önemli sistem kesintileri veya güvenlik olayları, yıllık TSRS S1–S2 sürdürülebilirlik raporunda, piyasa istikrarı ve müşteri güveni üzerindeki etkileriyle birlikte paylaşılabilir.</li> </ul> <p>Bu yaklaşım sayesinde Turan Kıymetli Madenler, teknolojik risklerin operasyonel süreçler üzerindeki etkilerini azaltmayı ve güvenilir, sürdürülebilir bir işlem ortamını korumayı amaçlar.</p> | İlgili metriğe ilişkin önceki raporlama döneminden, bu raporlama döneminin sonuna kadarki süreçte bir değişiklik olmamıştır.  | FN-EX-550a.3 |

| FAALİYET METRİĞİ                                                        | 2024              | 2025              | KOD         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Ürün veya varlık sınıfına göre günlük ortalama gerçekleşen işlem sayısı | 14 adet           | 8 adet            | FN-EX-000.A |
| Ürün veya varlık sınıfına göre günlük ortalama işlem hacmi              | 243.452.040,26 TL | 284.544.207,93 TL | FN-EX-000.B |

## HEDEFLER

### Enerji Tüketimi

Şirketin operasyonel enerji tüketimi üç ana başlıkta ölçülecektir:

1. **Elektrik tüketimi (kWh)** → Ofis ve veri merkezleri,
2. **Yenilenebilir enerji oranı (%)** → Tedarik edilen elektrikteki yenilenebilir pay.

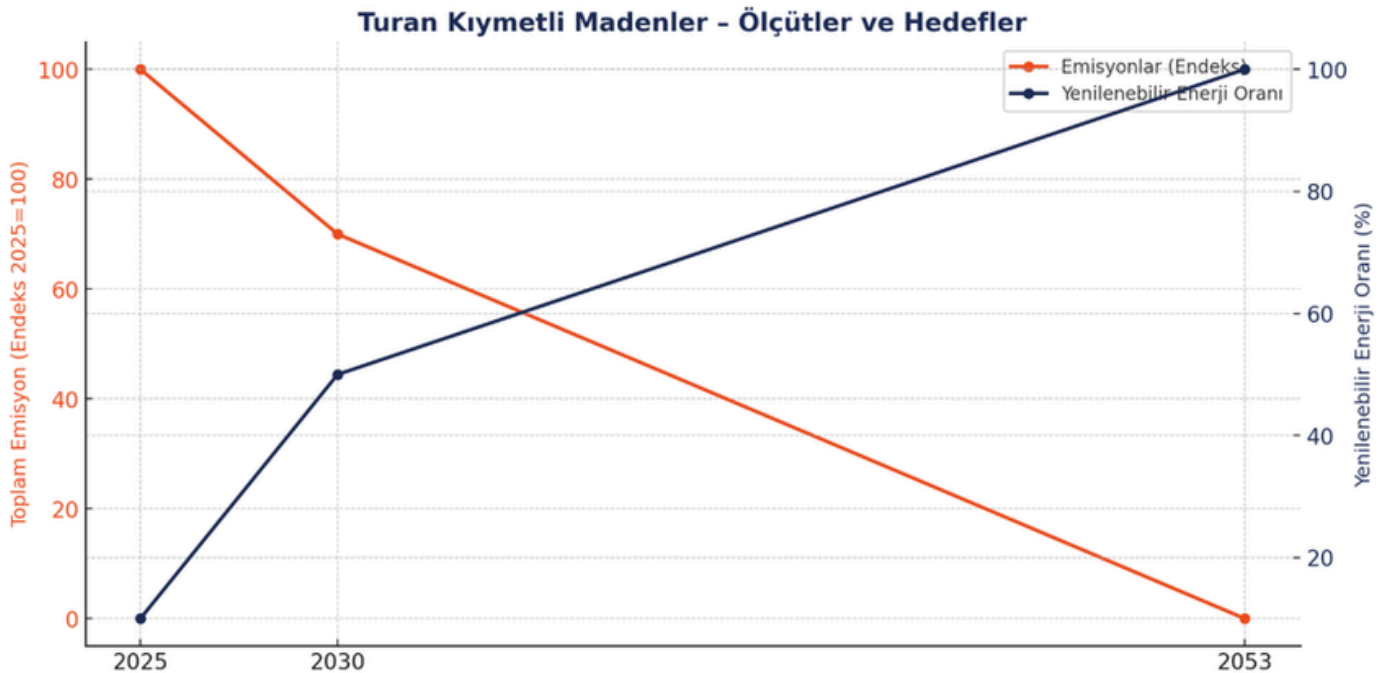
**Hedef:** 2030'a kadar enerji tüketiminin %50'sinin yenilenebilir kaynaklardan sağlanması.

### Performans Göstergeleri (KPI'lar)

| Ölçüt                                   | Açıklama                               | 2024 Baz Yılı           | 2025                    | 2030 Hedefi |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>Toplam Emisyon</b>                   | Kapsam 1 + 2 emisyonları               | 5,02 tCO <sub>2</sub> e | 4,62 tCO <sub>2</sub> e | %30 azaltım |
| <b>Elektrik Tüketimi</b>                | Ofis + veri merkezleri                 | 10,43 MWh               | 9,70 MWh                | %20 azaltım |
| <b>Yenilenebilir Enerji Oranı (%)</b>   | Elektrik tedarikinde yenilenebilir pay | 0                       | 0                       | %50         |
| <b>Sistem Kesinti Süresi (saat/yıl)</b> | Operasyonel süreklilik KPI             | < 10                    | < 10                    | < 5         |
| <b>Veri Güvenliği İhlali (adet/yıl)</b> | Siber güvenlik KPI                     | 0                       | 0                       | 0           |

### Uzun Vadeli Hedefler

- 2030: Enerji tüketiminde %50 yenilenebilir oranı, emisyonlarda %30 azaltım, sistem kesintilerinde %50 düşüş, müşteri memnuniyetinde %95 üzeri seviye.
- 2053: Türkiye'nin Net Sıfır hedefi ile uyumlu şekilde karbon nötr iş modeli.



**TURAN KIYMETLİ MADENLER TİCARETİ ANONİM ŞİRKETİ  
TÜRKİYE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORLAMA STANDARTLARI KAPSAMINDA  
SUNULAN BİLGİLERİ HAKKINDA BAĞIMSIZ DENETÇİNİN SINIRLI GÜVENCE  
RAPORU**

**Turan Kıymetli Madenler Ticareti Anonim Şirketi Genel Kurulu'na;**

Turan Kıymetli Madenler Ticareti Anonim Şirketi'nin ("Turan Kıymetli Madenler" veya "Şirket") olarak anılacaktır) 31 Aralık 2025 tarihinde sona eren yıla ait TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu'nda Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları 1 Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler ve Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları 2 İklimle İlgili Açıklamalar'a (hep birlikte "TSRS" olarak anılacaktır) uygun olarak sunulan bilgiler ("Sürdürülebilirlik Bilgileri") hakkında sınırlı güvence denetimini üstlenmiş bulunuyoruz.

Güvence denetimimiz önceki dönemlere ilişkin bilgileri ve Sürdürülebilirlik Bilgileri ile ilişkilendirilen diğer bilgileri (herhangi bir resim, ses dosyası, internet sitesi bağlantıları veya yerleştirilen videolar dâhil) kapsamamaktadır.

**Sınırlı Güvence Sonucu**

"Sınırlı Güvence Sonucuna Dayanak Olarak Yürütülen Çalışmanın Özeti" başlığı altında açıklanan şekilde gerçekleştirdiğimiz prosedürlere ve elde ettiğimiz kanıtlara dayanarak, Şirket'in 31 Aralık 2025 tarihinde sona eren yıla ait Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin, tüm önemli yönleriyle TSRS'ye uygun olarak hazırlanmadığı kanaatine varmamıza sebep olan herhangi bir husus dikkatimizi çekmemiştir.

Önceki döneme ilişkin bilgiler ve Sürdürülebilirlik Bilgileri ile ilişkilendirilen diğer bilgiler (herhangi bir resim, ses dosyası, internet sitesi bağlantıları veya yerleştirilen videolar dâhil) hakkında bir güvence sonucu açıklamamaktayız.

**Dikkat Çekilen Husus**

TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu'nun "Giriş" bölümünde "Muafiyetler" başlığı altında açıklandığı üzere, Şirket 2025 yılı için hazırladığı ikinci TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu'nda:

30 Aralık 2025 tarihli 33123 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan 25 Aralık 2025 tarihli KGK Kurul Kararı'nın sağladığı muafiyeti dikkate alarak ikinci yıllık raporlama döneminde yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin bilgileri açıklamıştır.

18 Aralık 2024 tarihli ve 32756 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) Uygulama Kapsamına İlişkin Kurul Kararı'nın Geçici Madde 3'ü uyarınca ikinci yıllık raporlama döneminde Kapsam 3 emisyonlarına rapor kapsamında yer vermemiştir.

Ancak bu hususlar tarafımızca verilen sonucu etkilememektedir.

**Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin Hazırlanmasında Yapısal Kısıtlamalar**

Sürdürülebilirlik Bilgileri, bilimsel ve ekonomik bilgi eksikliklerinden kaynaklanan yapısal belirsizliklere maruz kalmaktadır. Sera gazı emisyonlarının hesaplanmasında bilimsel bilginin yetersizliği belirsizliğe yol açmaktadır. Ayrıca, gelecekteki muhtemel fiziksel ve geçiş dönemi iklim risklerinin olasılığı, zamanlaması ve etkilerine ilişkin veri eksikliği nedeniyle, Sürdürülebilirlik Bilgileri iklimle ilgili senaryolara dayalı belirsizlikler içermektedir.

---

*Tema Bağımsız Denetim Anonim Şirketi*

**Merkez:** Ataköy 7-8-9-10. Kısım Mh. Çobançeşme E-5 Yan Yol Cd. Selenium Retro 9 A Blok No:16/1 Kat:7 D:64  
Bakırköy/İstanbul

**Tel:** +90 (0212) 663 91 84 **Web:** temagrup.com **Mersis Numaramız:** 0-8371-2597-2000001

## **Yönetimin ve Üst Yönetimden Sorumlu Olanların Sürdürülebilirlik Bilgileri'ne İlişkin Sorumlulukları**

Şirket Yönetimi aşağıdakilerden sorumludur:

- Sürdürülebilirlik Bilgileri' nin Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları esaslarına uygun olarak hazırlanmasından,
- Hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlıklar içermeyen Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hazırlanmasıyla ilgili iç kontrolün tasarlanması, uygulanması ve sürdürülmesinden,
- İlaveten Şirket Yönetimi uygun sürdürülebilirlik raporlama yöntemlerinin seçimi ve uygulanması ile koşullara uygun makul varsayımlar ve tahminler yapılmasından da sorumludur.

Üst yönetimden sorumlu olanlar, Şirket'in sürdürülebilirlik raporlama sürecinin gözetiminden sorumludur.

## **Bağımsız Denetçinin Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin Sınırlı Güvence Denetimine İlişkin Sorumlulukları**

Aşağıdaki hususlardan sorumluyuz:

- Sürdürülebilirlik Bilgileri' nin hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlıklar içerip içermediği hakkında sınırlı bir güvence elde etmek için güvence çalışmasını planlamak ve yürütmek;
- Elde ettiğimiz kanıtlara ve uyguladığımız prosedürlere dayanarak bağımsız bir sonuca ulaşmak ve
- Şirket yönetimine ulaştığımız sonucu bildirmek.

Yönetim tarafından hazırlanan Sürdürülebilirlik Bilgileri hakkında bağımsız bir sonuç bildirmekle sorumlu olduğumuz için, bağımsızlığımızın tehlikeye girmemesi adına Sürdürülebilirlik Bilgileri' nin hazırlanma sürecine dâhil olmamıza izin verilmemektedir.

## **Mesleki Standartların Uygulanması**

Yaptığımız sınırlı güvence denetimi, KGK tarafından yayımlanan Güvence Denetimi Standardı 3000 “Tarihi Finansal Bilgilerin Bağımsız Denetimi veya Sınırlı Bağımsız Denetimi Dışındaki Diğer Güvence Denetimleri” ve Güvence Denetimi Standardı 3410 “Sera Gazı Beyanlarına İlişkin Güvence Denetimleri”ne uygun olarak yürütülmüştür. Bu güvence standartları kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun Bağımsız Denetçinin Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin Sınırlı Güvence Denetimine İlişkin Sorumlulukları bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır.

Sınırlı güvence denetimi sırasında elde ettiğimiz kanıtların, sonucumuzun oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

## **Bağımsızlık ve Kalite Yönetimi**

KGK tarafından yayımlanan ve dürüstlük, tarafsızlık, mesleki yeterlik ve özen, sır saklama ve mesleğe uygun davranış temel ilkeleri üzerine bina edilmiş olan Bağımsız Denetçiler İçin Etik Kurallar'daki (Bağımsızlık Standartları Dâhil) (Etik Kurallar) bağımsızlık hükümlerine ve diğer etik hükümlere uygun davranmış bulunmaktayız.

Şirketimiz, Kalite Yönetim Standardı 1 hükümlerini uygulamakta ve bu doğrultuda etik hükümler, mesleki standartlar ve geçerli mevzuat hükümlerine uygunluk konusunda yazılı politika ve prosedürler dâhil, kapsamlı bir kalite kontrol sistemi sürdürmektedir.

---

*Tema Bağımsız Denetim Anonim Şirketi*

**Merkez:** Ataköy 7-8-9-10. Kısım Mh. Çobançeşme E-5 Yan Yol Cd. Selenium Retro 9 A Blok No:16/1 Kat:7 D:64

*Bakırköy/İstanbul*

**Tel:** +90 (0212) 663 91 84 **Web:** temagrup.com **Mersis Numaramız:** 0-8371-2597-2000001

### Sınırlı Güvence Sonucuna Dayanak Olarak Yürütülen Çalışmanın Özeti

Sürdürülebilirlik Bilgileri'nde önemli yanlışlıkların ortaya çıkma olasılığının yüksek olduğunu belirlediğimiz alanları ele almak için çalışmalarımızı planlamamız ve yerine getirmemiz gerekmektedir. Uyguladığımız prosedürler mesleki muhakememize dayanır. Sürdürülebilirlik Bilgileri'ne ilişkin sınırlı güvence denetimini yürütürken

- Şirket'in anahtar konumdaki kıdemli personeli ile raporlama dönemine ait Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin elde edilmesi için uygulamada olan süreçleri anlamak için görüşmeler yapılmıştır.
- Sürdürülebilirlik ile ilgili bilgileri değerlendirmek ve incelemek için Şirket'in iç dokümantasyonu kullanılmıştır.
- Sürdürülebilirlik ile ilgili bilgilerin açıklanmasının ve sunumunun değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir.
- Sorgulamalar yoluyla, Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hazırlanmasıyla ilgili Şirket'in kontrol çevresi ve bilgi sistemleri konusunda kanaat edinilmiştir. Ancak, belirli kontrol faaliyetlerinin tasarımı değerlendirilmemiş, bunların uygulanmasıyla ilgili kanıt elde edilmemiş ve işleyiş etkinlikleri test edilmemiştir.
- Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin doğruluğu, örneklem bazında Şirket'in destekleyici dokümantasyonu ile karşılaştırarak test edilmiştir.
- Şirket'in tahmin geliştirme yöntemlerinin uygun olup olmadığı ve tutarlı bir şekilde uygulanıp uygulanmadığı değerlendirilmiştir. Ancak prosedürlerimiz, tahminlerin dayandığı verilerin test edilmesini veya Şirket'in tahminlerini değerlendirmek için kendi tahminlerimizin geliştirilmesini içermemektedir.
- Sera gazlarına yönelik sayısallaştırma yöntemleri ve raporlama politikalarının seçimi değerlendirilmiştir.

Sınırlı güvence denetiminde uygulanan prosedürler, nitelik ve zamanlama açısından makul güvence denetiminden farklıdır ve kapsamı daha dardır. Sonuç olarak, sınırlı güvence denetimi sonucunda sağlanan güvence seviyesi, makul güvence denetimi yürütülmüş olsaydı elde edilecek güvence seviyesinden önemli ölçüde daha düşüktür.

Tema Bağımsız Denetim A.Ş.



Çiğdem ÖZDEMİR

SMMM, Sorumlu Denetçi

İstanbul, 30 Eylül 2026

*Tema Bağımsız Denetim Anonim Şirketi*

**Merkez:** Ataköy 7-8-9-10. Kısım Mh. Çobançeşme E-5 Yan Yol Cd. Selenium Retro 9 A Blok No:16/1 Kat:7 D:64  
Bakırköy/İstanbul

**Tel:** +90 (0212) 663 91 84 **Web:** temagrup.com **Mersis Numaramız:** 0-8371-2597-2000001



## İLETİŞİM BİLGİLERİ



+90 212 522 20 21



info@turankiyetlimadenler.com



www.turankiyetlimadenler.com



Raporlama ve Tasarım Danışmanı  
Perfect Green Danışmanlık A.Ş.  
<https://perfectgreen.com.tr/>  
info@perfectgreen.com.tr  
+90 312 437 07 17