



EKOTON · Sürdürülebilir Gelecek İçin

Yeşil Dönüşüm Raporu · Kapsamlı Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi

● **Profil:** İleri Seviye · Sürdürülebilirlikte öncü, yüksek performanslı işletme



Genel Sürdürülebilirlik Puanı

Rapor Tarihi: 13 Eylül 2025

İçindekiler

- Yönetici Özeti
- Mevcut Durum Analizi
- Gelişim Planı
- Yatırım Analizi
- Risk Değerlendirmesi
- Uygulama Yol Haritası
- Grafikler ve Görselleştirmeler
- Ekler

1. Yönetici Özeti

Özet

- Organizasyonunuz sürdürülebilirlikte sektör lideri konuma yaklaşmıştır.
- 85/100 genel puan ile mükemmellik seviyesine yaklaşıyorsunuz.
- Yatırımlar, verimlilik ve maliyetlerde ilave iyileşmeler sağlayacaktır.
- Proaktif risk yönetimi ile ölçeklenebilir ve sürdürülebilir büyüme mümkündür.

85/100

Genel Puan
Sürdürülebilirlik

8

Güçlü Alan
Kategori

6

Eylem Önerisi
Toplam

2. Mevcut Durum Analizi

Organizasyonunuz sürdürülebilirlik alanında olgunluk seviyesine ulaşmış ve sektör için referans noktası haline gelmiştir. Kurumsal farkındalık seviyesinin çok yüksek olması, sürdürülebilirliğin kurum DNA'sına yerleştiğini ve karar alma süreçlerinde dikkate alındığını gösterir. Enerji (85/100) ve su yönetimi (80/100) alanlarında ileri düzey sistemler, sektörün en iyi uygulamalarını yansıtmaktadır. Atık yönetiminde mükemmel performans (95/100) döngüsel ekonomi modelinin tam uygulandığını ve "sıfır atık" hedefine yaklaşıldığını gösterir. Yenilenebilir enerji kullanımı (75/100) ve yeşil tedarik (85/100) ile sürdürülebilir değer zinciri güçlenmiştir.

Güçlü Yönler

- Tüm başlıklarda dengeli ve yüksek performans
- Kurumsal farkındalık ve raporlamada mükemmellik
- Döngüsel ekonomi ve atık yönetiminde ileri seviye

Gelişim Alanları

- Sürekli inovasyon ve yeni teknolojilere hızlı adaptasyon
- Yenilenebilir enerji oranının daha da artırılması
- Küresel standart belirlemede etkin rol alma

2. Mevcut Durum Analizi

Kategori Bazında Performans

Kategori	Mevcut Puan	Durum	Öncelik
Kurumsal Farkındalık	90/100	Güçlü	Düşük
Enerji Yönetimi	85/100	Güçlü	Düşük
Su Yönetimi	80/100	Güçlü	Düşük
Atık Yönetimi	95/100	Güçlü	Düşük
Yenilenebilir Enerji	75/100	Güçlü	Düşük
Yeşil Tedarik	85/100	Güçlü	Düşük

3. Gelişim Planı

1 Faz 1: İnovasyon ve Teknoloji Liderliği · 0–12 ay

Gelecek nesil teknolojilerle inovasyon kapasitesinin artırılması ve dijital sürdürülebilirlik platformunun geliştirilmesi.

Hedefler

- Yapay zekâ destekli sürdürülebilirlik optimizasyonu
- Blockchain tabanlı şeffaflık platformu
- İleri enerji depolama ve yönetim sistemleri
- Sürdürülebilirlik inovasyon merkezi

Temel Eylemler

- AI/ML tabanlı kaynak optimizasyonu — Verimlilikte +%10, operasyonel maliyette –%15
- Blockchain izlenebilirlik — Tam tedarik zinciri şeffaflığı, müşteri güveninde artış
- İleri depolama (1 MW) — Enerji maliyetinde –%20, şebeke bağımsızlığında +%80

2 Faz 2: Karbon Negatif Dönüşüm ve Ekosistem · 12–24 ay

Karbon negatif operasyonlar, ekosistem liderliği ve sektör standartlarının belirlenmesi.

- CCUS sistemi — Net negatif emisyon, yıllık ~1000 ton CO₂ yakalama
- Sürdürülebilirlik ekosistem platformu — 100+ şirket katılımı
- AR-GE merkezi — Yıllık 5–8 patent başvurusu, 3–5 yeni çözüm

3 Faz 3: Global Liderlik ve Gelecek Nesil Sürdürülebilirlik · 24–36 ay

- Global sürdürülebilirlik standartları geliştirme
- Sürdürülebilirlik Enstitüsü (eğitim ve araştırma)
- Gelecek nesil teknolojilerin ticarileştirilmesi
- Sürdürülebilirlik yatırım fonu oluşturulması

4. Yatırım Analizi

Yatırım Özeti

Toplam Yatırım: 15.000.000 – 20.000.000 TL

Beklenen Yıllık Tasarruf: 2.000.000 – 3.000.000 TL

Geri Dönüş Süresi: 6 – 8 yıl

ROI: %12 – %18

Kategori	Tutar	Oran	Öncelik
AR-GE ve İnovasyon	8.000.000 TL	%45	Yüksek
İleri Teknoloji Sistemleri	5.000.000 TL	%25	Orta
Platform ve Ekosistem	3.000.000 TL	%15	Düşük
Eğitim ve Enstitü	2.000.000 TL	%10	Düşük
Uluslararası Genişleme	1.000.000 TL	%5	Düşük

5. Risk Değerlendirmesi

Risk	Etki	Olasılık	Azaltma Stratejisi
Teknoloji geliştirme belirsizlikleri	Yüksek	Orta	Çoklu teknoloji portföyü, aşamalı yatırım
Yüksek AR-GE maliyetleri	Yüksek	Yüksek	Çeşitlendirilmiş finansman, teşvikler
Rekabet baskısı	Orta	Yüksek	Sürekli inovasyon, patent stratejisi

Risk Seviyeleri: Yüksek → Acil eylem | Orta → Yakın takip | Düşük → Rutin izleme

6. Uygulama Yol Haritası

Paydaş Katılımı

- Global Yatırımcılar (Finansal destekçi) — ESG performans raporları, yatırım sunumları
- Akademik Kurumlar (Araştırma ortağı) — Ortak projeler, bilgi paylaşımı, eğitim
- Devlet Kurumları (Politika ortağı) — Politika/standart geliştirme, düzenleyici iş birliği
- Uluslararası Organizasyonlar (Standart belirleyici) — Global standart geliştirme

Sonraki Adımlar

- AR-GE merkezi için stratejik ortaklıkların kurulması
- CCUS teknolojisi için pilot proje başlatılması
- Global standart geliştirme komitesi oluşturulması
- Sürdürülebilirlik enstitüsü için yer tahsis
- Uluslararası yatırımcı sunumlarının hazırlanması

7. Grafikler ve Görselleştirmeler

Kategori Performansı

Grafik alanı (yer tutucu)

Radar Analizi

Grafik alanı (yer tutucu)

Performans Trendi

Grafik alanı (yer tutucu)

Performans Göstergeleri

KPI	Mevcut	Hedef	Trend	Durum
Enerji Verimliliği	%92	%95	Artış	İyi
Su Tasarrufu	%87	%90	Artış	İyi
Geri Dönüşüm	%100	%100	Sabit	İyi
Karbon Azaltımı	%85	%90	Artış	İyi

8. Ekler

Ek A: Metodoloji

Bu rapor YES-TR (Yeşil Ekonomi'ye Geç Türkiye) ve EKOTON kriterlerine göre hazırlanmıştır. Puanlama, uluslararası sürdürülebilirlik standartlarına uygun geliştirilmiştir.

Ek B: Sertifikasyon Kriterleri

Sertifikasyon için minimum 60/100 puan gereklidir. Her kategori için asgari performans standartları tanımlanmıştır; sürekli iyileştirme esastır.

Ek C: Terimler Sözlüğü

ESG: Çevresel, Sosyal ve Yönetişim · KPI: Anahtar Performans Göstergesi · ROI: Yatırım Getirisi · CCUS: Karbon Yakalama, Kullanım ve Depolama

Ek D: İletişim

EKOTON Sürdürülebilirlik Platformu · E-posta: info@ekoton.com.tr