



EKOTON · Sürdürülebilir Gelecek İçin

Yeşil Dönüşüm Raporu · Kapsamlı Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi

● **Profil:** Orta Seviye · Bazı uygulamaları olan, gelişim halindeki 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 sürdürülebilirlik yolculuğunda kayda değer mesafe kat etmiştir.
- Güçlü yönler üzerine inşa edilecek gerçekçi bir gelişim planı hazırdır.
- Önerilen yatırımlar orta vadede anlamlı tasarruflar sağlayacaktır.
- Etkin risk yönetimi ile sürdürülebilir büyüme mümkündür.

65/100

Genel Puan
Sürdürülebilirlik

3

Güçlü Alan
Kategori

6

Eylem Önerisi
Toplam

2. Mevcut Durum Analizi

Organizasyonunuz sürdürülebilirlik alanında orta-ileri seviyede konumlanmaktadır. Mevcut sistem ve uygulamalar sektör standartlarıyla uyumlu olup, bazı alanlarda öncüdür. Kurumsal farkındalık seviyesinin yüksek olması (70/100) sürdürülebilirlik kültürünün yerleşmekte olduğunu gösterir. Enerji (60/100) ve su yönetiminde (55/100) sistematik yaklaşım mevcut olmakla birlikte, optimizasyon fırsatları bulunmaktadır. Atık yönetimindeki başarılı performans (75/100), döngüsel ekonomi uygulamalarına geçiş için güçlü bir temel oluşturmaktadır.

Güçlü Yönler

- Kurumsal farkındalık ve atık yönetiminde güçlü performans
- Standartlarla uyumlu süreç ve veri altyapısı
- İyileştirme kültürü ve paydaş farkındalığı

Gelişim Alanları

- Yenilenebilir enerji kullanım oranının artırılması
- Enerji ve su verimliliğinde ileri analitik tabanlı optimizasyon
- Tedarik zincirinde yeşil satınalma uygulamalarının derinleştirilmesi

2. Mevcut Durum Analizi

Kategori Bazında Performans

Kategori	Mevcut Puan	Durum	Öncelik
Kurumsal Farkındalık	70/100	Güçlü	Düşük
Enerji Yönetimi	60/100	Orta	Orta
Su Yönetimi	55/100	Orta	Orta
Atık Yönetimi	75/100	Güçlü	Düşük
Yenilenebilir Enerji	45/100	Zayıf	Yüksek
Yeşil Tedarik	60/100	Orta	Orta

3. Gelişim Planı

1 Faz 1: Mevcut sistemlerin optimizasyonu · 0–8 ay

Güçlü sistemlerin optimize edilmesi ve yenilenebilir enerji adımlarının hızlandırılması.

Hedefler

- Enerji verimliliği sistemlerinin optimize edilmesi
- Yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılması
- Su yönetimi sistemlerinin geliştirilmesi
- Tedarik zinciri sürdürülebilirliğinin artırılması

Temel Eylemler

- Güneş enerjisi sistemi kurulumu (200 kW) — Elektriğin %40'ı, yıllık ~150.000 TL tasarruf
- Akıllı enerji yönetim sistemi — Tüketimde ek %15 tasarruf
- Su geri kazanım sistemi genişletmesi — Su tüketiminde %25 azalma

2 Faz 2: İleri teknoloji entegrasyonu · 8–20 ay

Döngüsel ekonomi, dijital platform ve depolama çözümleri ile entegrasyon.

- Endüstri 4.0 üretim optimizasyonu — Verimlilikte %20 artış, atıkta %30 azalma
- Enerji depolama (Battery Storage) — Maliyette ek %25 tasarruf
- Sıfır atık sertifikasyon süreci — Bertaraf maliyetlerinde ~%80 azalma

3 Faz 3: Sektör liderliği ve inovasyon · 20–36 ay

- Karbon negatif operasyonlara geçiş
- Sürdürülebilirlik inovasyon merkezinin kurulması
- Sektör ortaklıklarının geliştirilmesi
- Uluslararası sertifikasyonların alınması

4. Yatırım Analizi

Yatırım Özeti

Toplam Yatırım: 4.500.000 – 6.500.000 TL

Beklenen Yıllık Tasarruf: 800.000 – 1.200.000 TL

Geri Dönüş Süresi: 5 – 7 yıl

ROI: %15 – %20

Kategori	Tutar	Oran	Öncelik
Yenilenebilir Enerji	2.000.000 TL	%35	Yüksek
Dijital Sistemler	1.500.000 TL	%25	Orta
Üretim Optimizasyonu	1.200.000 TL	%20	Orta
AR-GE ve İnovasyon	800.000 TL	%15	Düşük
Sertifikasyon ve Eğitim	300.000 TL	%5	Düşük

5. Risk Değerlendirmesi

Risk	Etki	Olasılık	Azaltma Stratejisi
Teknoloji entegrasyon zorlukları	Yüksek	Orta	Aşamalı entegrasyon, pilotlandırma
Yüksek yatırım maliyeti	Yüksek	Orta	Finansman çeşitlendirme, teşvikler
Pazar koşullarındaki oynaklık	Orta	Orta	Esnek planlama, çoklu senaryo

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

6. Uygulama Yol Haritası

Paydaş Katılımı

- Yönetim Kurulu (Stratejik yönlendirici) — Üç aylık değerlendirmeler, yatırım komitesi
- Operasyon Ekipleri (Uygulayıcı) — Sürekli eğitim, performans takibi, iyileştirme önerileri
- Müşteriler (Değer alıcısı) — Raporlama, şeffaflık platformu, ortak projeler
- Yatırımcılar (Finansör) — ESG raporlaması, performans metrikleri

Sonraki Adımlar

- Yenilenebilir enerji yatırımlarının finansmanının sağlanması
- Dijital dönüşüm yol haritasının detaylandırılması
- Sıfır atık sertifikasyon sürecinin başlatılması
- İnovasyon laboratuvarı için yer tahsisi
- Sektör ortaklıklarının geliştirilmesi

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	%68	%80	Artış	İyi
Su Tasarrufu	%62	%75	Artış	İyi
Geri Dönüşüm	%82	%90	Artış	İyi
Karbon Azaltımı	%58	%70	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