



EKOTON · Sürdürülebilir Gelecek İçin

Yeşil Dönüşüm Raporu · Kapsamlı Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi

● **Profil:** Başlangıç Seviyesi · Yeşil dönüşüme yeni başlayan işletme profili



Genel Sürdürülebilirlik Puanı

Rapor Tarihi: 13 Eylül 2025

İçindekiler

1. Yönetici Özeti
2. Mevcut Durum Analizi
3. Gelişim Planı
4. Yatırım Analizi
5. Risk Değerlendirmesi
6. Uygulama Yol Haritası
7. Grafikler ve Görselleştirmeler
8. Ekler

1. Yönetici Özeti

Özet

- Yeşil dönüşüm yolculuğunun başında: temel altyapı ve kültür inşası öncelikli.
- 45/100 genel puan ile başlangıç seviyesinde konumlanma.
- Hızlı kazanımlar: ölçümleme, farkındalık ve düşük maliyetli verimlilik projeleri.
- Risk yönetimi ile sürdürülebilir büyüme mümkün.

45/100

Genel Puan
Sürdürülebilirlik

0

Güçlü Alan
Kategori

4

Eylem Önerisi
Toplam

2. Mevcut Durum Analizi

Organizasyonunuz sürdürülebilirlik alanında ilk adımlarını atmaktadır. Değerlendirme, mevcut altyapı ve farkındalık eksiklerini ortaya koymakla birlikte güçlü motivasyon ve potansiyele işaret etmektedir. Kurumsal farkındalık (40/100) geliştirmeye açıktır. Enerji yönetimi (35/100) ve su yönetimi (30/100) alanlarında ölçümleme ve sistematik yaklaşım eksikliği görülmektedir. Yenilenebilir enerji (20/100) minimal seviyededir; bu alanda yüksek gelişim potansiyeli bulunmaktadır. Atık yönetimi (55/100) ise başlangıç seviyesi için olumlu bir temel sunmaktadır.

Güçlü Yönler

- Atık yönetiminde temel uygulama deneyimi
- Uygulamaya hazır niyet ve yönetim desteği
- Hızlı kazanımlara uygun operasyon alanları

Gelişim Alanları

- Enerji ve su için kapsamlı ölçümleme altyapısı
- Yenilenebilir enerjiye giriş ve kademeli artırma
- Çalışan farkındalığı ve süreç standardizasyonu

2. Mevcut Durum Analizi

Kategori Bazında Performans

| Kategori | Mevcut Puan | Durum | Öncelik |
|----------------------|-------------|-------|---------|
| Kurumsal Farkındalık | 40/100 | Zayıf | Yüksek |
| Enerji Yönetimi | 35/100 | Zayıf | Yüksek |
| Su Yönetimi | 30/100 | Zayıf | Yüksek |
| Atık Yönetimi | 55/100 | Orta | Orta |
| Yenilenebilir Enerji | 20/100 | Zayıf | Yüksek |
| Yeşil Tedarik | 25/100 | Zayıf | Yüksek |

3. Gelişim Planı

1 Faz 1: Temel Altyapı ve Farkındalık Oluşturma · 0–6 ay

Temel ölçüm sistemlerinin kurulması, çalışan farkındalığının artırılması ve hızlı kazanımların elde edilmesi.

Hedefler

- Enerji ve su tüketim ölçüm sistemlerinin kurulması
- Çalışan farkındalığının artırılması
- Temel tasarruf uygulamalarının hayata geçirilmesi
- Atık yönetimi süreçlerinin optimize edilmesi

Temel Eylemler

- Akıllı sayaç sistemi — Enerjide –%10–15, suda –%8–12
- Çalışan eğitim programı — Farkındalıkta +%40
- LED aydınlatma dönüşümü — Aydınlatma enerjisinde –%60

2 Faz 2: Sistem Optimizasyonu ve Teknoloji Entegrasyonu · 6–18 ay

Temel sistemlerin optimize edilmesi, ileri teknolojilerin entegrasyonu ve süreçlerin standardizasyonu.

- HVAC modernizasyonu — HVAC enerjisinde –%30
- Güneş paneli kurulumu — Elektrikğin ~%25'i
- Su geri dönüşüm sistemi — Su tüketiminde –%20
- Çevre yönetim sistemi — ISO çerçevesiyle standardizasyon

3 Faz 3: İleri Düzey Sürdürülebilirlik ve Liderlik · 18–36 ay

- IoT tabanlı akıllı bina — Toplam enerjide ek –%15
- Sıfır atık sertifikasyonu — Bertarafta –%90
- Karbon offset programı — Net sıfır emisyon
- Dijital sürdürülebilirlik platformu ve paydaş iş birliği

4. Yatırım Analizi

Yatırım Özeti

Toplam Yatırım: 1.500.000 – 2.200.000 TL

Beklenen Yıllık Tasarruf: 400.000 – 600.000 TL

Geri Dönüş Süresi: 4 – 6 yıl

ROI: %18 – %25

| Kategori | Tutar | Oran | Öncelik |
|-----------------------|------------|------|---------|
| Enerji Sistemleri | 800.000 TL | %40 | Yüksek |
| Su Yönetimi | 300.000 TL | %15 | Düşük |
| Atık Yönetimi | 200.000 TL | %10 | Düşük |
| Dijital Sistemler | 400.000 TL | %20 | Orta |
| Eğitim ve Danışmanlık | 300.000 TL | %15 | Düşük |

5. Risk Değerlendirmesi

| Risk | Etki | Olasılık | Azaltma Stratejisi |
|---------------------------|--------|----------|--------------------------------------------|
| Yatırım bütçesi kısıtları | Yüksek | Orta | Aşamalı yatırım, teşvik ve hibeler |
| Çalışan direnci | Orta | Orta | Kapsamlı eğitim programı, değişim yönetimi |
| Teknoloji entegrasyonu | Orta | Düşük | Deneyimli entegratör, pilot uygulamalar |

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

6. Uygulama Yol Haritası

Paydaş Katılımı

- Üst Yönetim — Aylık ilerleme raporları, ROI analizleri, risk değerlendirmeleri
- Çalışanlar — Eğitim programları, öneri sistemi, başarı hikayeleri
- Tedarikçiler — Sürdürülebilirlik kriterleri, ortak projeler, kapasite geliştirme

Sonraki Adımlar

- Yönetim kurulu onayının alınması
- Detaylı proje planının hazırlanması
- Bütçe tahsisi
- Proje ekibinin oluşturulması
- İlk aşama uygulamalarının başlatılması

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 | %48 | %70 | Artış | Orta |
| Su Tasarrufu | %42 | %60 | Artış | Orta |
| Geri Dönüşüm | %68 | %80 | Artış | İyi |
| Karbon Azaltımı | %35 | %50 | Artış | Orta |

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