

□ KARAÇALI ÇPAL KARBON AZALTIM PLANI (2025)

Kurum: Karaçalı Çok Programlı Anadolu Lisesi

Proje Türü: Ulusal Proje – İklim Değişikliği ve Karbon Ayak İzi Azaltım Projesi

Tarih: 2025

1. Giriş

Bu plan, Karaçalı Çok Programlı Anadolu Lisesi'nin enerji tüketimi, su kullanımı, ulaşım, atık yönetimi ve genel çevre performansını değerlendirerek **karbon ayak izini azaltmaya yönelik uygulanabilir adımları** içermektedir. Amaç; okulun yıllık karbon salımını düşürmek, ulusal çevre politikalarına katkı sağlamak ve öğrencilere sürdürülebilirlik bilinci kazandırmaktır.

2. Mevcut Durum Analizi

- Kısmi floresan aydınlatma kullanımı
- Ders aralarında akıllı tahta ve bilgisayarların açık kalması
- Yetersiz geri dönüşüm kutusu
- Su tüketiminin kontrol edilmemesi
- Düzenli fidan dikiminin olmaması
- Öğrenci ve personel ulaşımı çoğunlukla servis ve bireysel araçlarla

3. Karbon Azaltım Hedefleri (2025–2026)

- Elektrik tüketimini %10 azaltmak
- Su tüketimini %8 azaltmak
- Kâğıt kullanımını %15 azaltmak
- Geri dönüşüm oranını %30 artırmak
- Yeşil alan/fidan sayısını %20 artırmak

4. Karbon Azaltım Stratejileri

4.1 Enerji Yönetimi

- LED aydınlatmaya geçiş
- Ders aralarında akıllı tahta ve bilgisayarların kapatılması
- Koridor ve tuvaetlerde sensörlü aydınlatma
- Düzenli enerji tüketim ölçümü ve aylık takip

4.2 Su Yönetimi

- Damlayan muslukların tamiri

- Lavabolara su tasarruf aparatı takılması
- Öğrencilere su kullanımı bilinci eğitimi
- Okul bahçesinde yağmur suyu depolama bidonu

4.3 Atık Yönetimi

- Sınıflara kâğıt atık kutuları yerleştirilmesi
- Plastik şişe ve metal atık kutusu kurulumu
- Atık pil toplama kampanyası
- Kantinde plastik pipet ve tek kullanımlık ürün kullanımının azaltılması

4.4 Kâğıt Kullanımının Azaltılması

- Öğretmenler kurulu, zümre ve duyuruların dijital ortamda yapılması
- Çift yönlü yazıcı kullanımı
- E-Okul / MEBBİS üzerinden işlemlerin dijital yürütülmesi

4.5 Ulaşım ve Hareketlilik

- Öğrenci ve personele “karbon dostu ulaşım” bilgilendirmesi
- Yakın oturan öğrenciler için “güvenli yaya grubu” uygulaması
- Servislerin gereksiz duraklama yapmasının önüne geçilmesi

5. Yeşil Alan ve Ağaçlandırma Faaliyetleri

- 2025 Mart ayında en az 50 fidan dikimi
- Okul bahçesine lavanta, çam, defne ve akasya ekimi
- “Her Sınıf Bir Fidan” uygulaması
- Kompost üretimi için doğal atık kutusu kurulumu

6. Eğitim ve Farkındalık Çalışmaları

- Karbon ayak izi sunumu (öğrenci + öğretmen)
- Çevre kulübü tarafından hazırlanan afişler
- Karbon ayak izi hesaplama etkinliği
- İklim değişikliği temalı seminer veya uzman daveti

7. Uygulama Takvimi

Ay	Faaliyet
----	----------

Ocak	Enerji ölçümü, planın duyurulması
------	-----------------------------------

Ay	Faaliyet
----	----------

Şubat	LED dönüşümü, geri dönüşüm kutuları
-------	-------------------------------------

Mart	Fidan dikimi, su aparatı takılması
------	------------------------------------

Nisan	Atık pil kampanyası, çevre temizliği
-------	--------------------------------------

Mayıs	Karbon ayak izi hesaplama etkinlikleri
-------	--

Haziran	Raporlama
---------	-----------

8. Beklenen Sonuçlar

- Okulun yıllık karbon salımında kayda değer düşüş
- Öğrencilerde çevre farkındalığının artması
- Su, enerji ve kâğıtta verimlilik
- MEB Eko Hesapla sisteminde proje kabulü
- Karaçalı ÇPAL'ın çevre dostu okul kimliği kazanması