



**HATIP
İLKOKULU**



**ENERJİ DOSTU
MAVİ YEŞİL OKUL**

OKUL DERGİSİ

PROJE TANITIMI

PROJENİN AMACI

Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli, bilgi ve beceriye sahip, ruhsal olgunluğa erişmiş, yetkin ve erdemli bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Enerji Dostu Mavi Yeşil Okul Etiketli Projesi, Erdem-Değer-Eylem çerçevesinde bireyin kendine, topluma, kültürel zenginliklere ve tüm canlılara değer vermesini, sürdürülebilirliği önemsemesini hedefler. Temel Eğitim Genel Müdürlüğüne bağlı resmî okullarda uygulanacak Enerji Dostu Mavi Yeşil Okul Etiketli Projesi ile kaynakların verimli kullanılması, enerji tasarrufu ve sürdürülebilir yaşam bilincinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

PROJENİN KAPSAMI

Bu proje Temel Eğitim Genel Müdürlüğüne bağlı okullarda;

- Elektrik, su ve yakıt başta olmak üzere sürdürülebilir yaşam kapsamında doğal kaynakların ve enerji kaynaklarının verimli kullanılması,
- Enerji tasarrufunun sağlanması,
- Okul paydaşlarının bilinçlendirilmesi,
- Çevre konularında farkındalık ve duyarlılığın artırılması,
- Okulların hazırlanan ölçütler aracılığıyla değerlendirilmesi,
- Belirlenen ölçütlere ve uygulamalara göre yapılan değerlendirme sonucunda uygun okullara “Enerji Dostu Mavi Yeşil Okul Etiketli”nin verilmesiyle ilgili çalışmaları kapsar.



ENERJİ TASARRUFU

🔌 Enerji Tasarrufu: Geleceğe Güç

Biriktiriyoruz!

Enerji, günlük hayatımızın vazgeçilmez bir parçasıdır. Evde televizyon izlerken, okulda bilgisayar kullanırken, sınıflarımızı aydınlatırken hep enerji harcarız. Ancak bu enerjinin büyük bir kısmı doğal kaynaklardan elde edilir ve sınırlıdır. Bu yüzden enerjiyi tasarruflu kullanmak, doğayı korumanın en önemli yollarından biridir.

★ Peki Enerji Tasarrufu Ne Demek?

Enerji tasarrufu, ihtiyacımız kadar enerji kullanmak ve gereksiz harcamalardan kaçınmak anlamına gelir. Bu sayede hem doğayı koruruz, hem de gelecek nesiller için temiz bir dünya bırakmış oluruz.

💡 Okulumuzda Enerji Tasarrufu İçin Neler Yapabiliriz?

Işıkları açık unutma! Güneş ışığından yararlanabildiğimiz zamanlarda sınıf ışıklarını kapatalım.

Akıllı tahta ve bilgisayarları kullanmadığımız zaman kapatalım.

Kapı ve pencereleri kontrollü açalım ki ısı kaybı olmasın.

Enerji dostu lambalar (LED) kullanalım.

Sınıflarda enerji nöbetçileri oluşturarak düzenli kontrol yapalım.

🌍 Küçük Bir Dokunuş, Büyük Bir Değişim

Unutma! Enerji tasarrufu sadece faturaları düşürmekle kalmaz, aynı zamanda karbon salımını azaltır, iklim değişikliğiyle mücadele eder ve doğal kaynaklarımızı korur.

Sen de enerji kahramanı ol! Her gün yapacağın küçük bir tasarruf, dünyamız için büyük bir adımdır.



KARBON AYAK İZİ

Karbon Ayak izi Nedir?

Karbon ayak izi atmosfere salınan toplam sera gazı emisyonlarının ölçüsü olarak tanımlanır. Daha basit bir ifadeyle, günlük yaşantımızda yaptığımız faaliyetler sonucu doğaya salınan sera gazlarının miktarıdır.

Bir örnek üzerinden açıklayacak olursak:

Ayşe, sabah evinden çıkıp işe gitmek için özel arabasını kullanıyor. Arabası benzinle çalışıyor ve işe gidip gelmesi günde 30 kilometre.

- Bu yolculukta arabası yaklaşık 5 kg CO₂ salıyor. Gün içinde ofiste çalışırken:

- Bilgisayar ve ışıkları açık tutuyor. Bu da günlük yaklaşık 2 kg CO₂ salımına neden oluyor.

Eve döndüğünde:

- Televizyon izliyor ve klimayı açıyor. Bu da günlük yaklaşık 4 kg CO₂ salımına neden oluyor.

Ayşe'nin sadece bir gün içinde yaptığı bu faaliyetler toplamda:

$$5 + 2 + 4 = 11 \text{ kg CO}_2$$

Yani Ayşe'nin bir günlük karbon ayak izi yaklaşık 11 kilogram CO₂'dir.

Karbon Ayak İzini Artıran Bazı Etkenler:

Fosil yakıt kullanımı: Araba sürmek, uçakla seyahat etmek

Enerji tüketimi: Elektrik kullanımı (özellikle kömürle üretilen)

Tüketim alışkanlıkları: Aşırı alışveriş, plastik kullanımı

Isıtma ve soğutma: Evde klima veya kaloriferin aşırı kullanımı

Karbon Ayak izini Azaltmak İçin:

Toplu taşıma kullanmak, yürümek veya bisiklete binmek

Enerji tasarruflu ampuller kullanmak

Geri dönüşüm yapmak

Yerel ve mevsimlik ürünler tüketmek

Ağaç dikmek gibi önlemler alabiliriz.



GİZLİ SU TÜKETİMİ

Gizli su tüketimi (diğer adıyla sanal su), bir ürünün üretimi sürecinde doğrudan görmediğimiz ama harcanan toplam su miktarını ifade eder.

Örneklerle Açıklayalım:

1 bardak portakal suyu üretmek için yaklaşık 170 litre su gerekir.

(Portakalın yetişmesi, işlenmesi, taşınması vb. dahil)

1 tişört üretmek için yaklaşık 2.500 litre su gerekir.

(Pamuk yetiştirme, iplik yapımı, boyama işlemleri)

1 dilim ekmek için yaklaşık 40 litre su gerekir.

Ne Yapabiliriz?

Daha az israf (özellikle gıda ve kıyafet)

Yerel ve mevsimlik ürünleri tercih etmek

Geri dönüşüm ve ikinci el ürün kullanımı

Neden Önemlidir?

Su kaynakları sınırlı olduğu için gizli su kullanımı da sürdürülebilirlik açısından çok önemlidir.

Ne kadar çok tüketirsek, o kadar fazla gizli su harcamış oluruz.



Basit Tanımıyla:

Gizli su, bir şeyin üretimi için gereken görünmeyen sudur. Yani, musluktan akıyor ama o ürün ortaya çıkana kadar çoktan harcanmış oluyor.



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



Okulumuzdaki aydınlatma araçlarının tamamı enerji tasarruflu led armütürlerle değiştirilmiştir.



Okulumuz koridorunda atıkların doğada kaybolma süresi ile ilgili farkındalık oluşturacak bir köşe oluşturulmuştur.



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



**Okulumuz
koridorlarında her
katta geri dönüşüm
kutuları bulunmaktadır.**



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



**Okulumuzda
yağmur suyu
toplama
(yağmur
hasadı) sistemi
hazırlanmıştır.**



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



Okul bahçe ve çevresinde öğrencilerin farkındalıkları için temizlik etkinlikleri yapılmaktadır.



Okulumuzda doğanın korunması ile ilgili farkındalık etkinlikleri düzenlenmektedir.



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



**Doğa gezileri ve doğada çeşitli etkinlikler
düzenlenmektedir.**



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



**Fidan
dikimi ve
ağaçlandırma
etkinlikleri
yapılmaktadır.**



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



**Geri dönüşüm ile ilgili farkındalık etkinlikleri
yapılmakta ve sergilenmektedir.**



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



**Su tüketiminin azaltılması
ve tasarruf ile ilgili
etkinlikler yapılmaktadır.**



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



**Elektrik
düğmelerinin
üstünde enerji
tasarrufu ile
ilgili sloganlar
bulunmaktadır.**



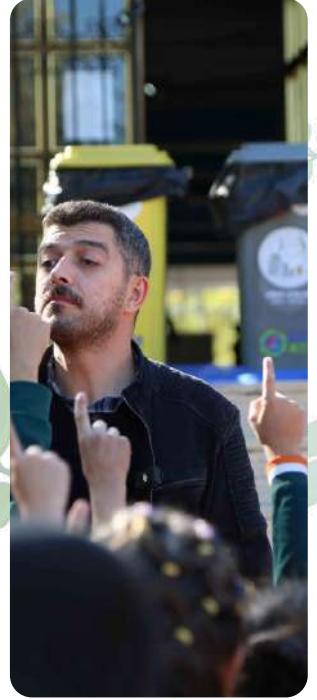
OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



**Tohum topları,
kompost yapımı,
organik gübre
yapımı ve topraksız
tarım etkinlikleri
düzenlenmektedir.**



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



Okula çevre uzmanları davet edilerek etkinlikler ve eğitimler düzenlenmektedir.



Okulumuzda dış mekan sınıfı olarak kullanılan alan bulunmaktadır.



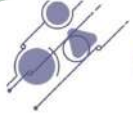
OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



Okulumuz üzüm bağından görüntüler.



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



Twinning European
QUALITY LABEL

Ayşegül Erdem

Hatıp İlkokulu, Turkey

is awarded with the European Quality Label

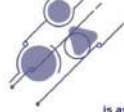
for the project:

DÖNÜŞÜM MUHTEŞEM OLACAK
(Recycling will be awesome)

14.06.2023



Sahit Sencer
İstanbul Büyükşehir Belediyesi



Twinning National
QUALITY LABEL

Ayşegül Erdem

Hatıp İlkokulu, Turkey

is awarded with the National Quality Label

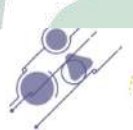
for the project:

**SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM (SUSTAINABLE
LIFE)**

09.08.2022



National Support Organisation
Turkey



Twinning European
QUALITY LABEL

Zeynep Haphap

Hatıp İlkokulu, Turkey

is awarded with the European Quality Label

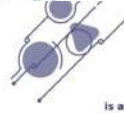
for the project:

**TUT ELİMİ MAVİ GEZEĞENİM (Take my hand my
blue planet)**

15.04.2023



Sahit Sencer
İstanbul Büyükşehir Belediyesi



Twinning National
QUALITY LABEL

Ayşegül Erdem

Hatıp İlkokulu, Turkey

is awarded with the National Quality Label

for the project:

DÖNÜŞÜM MUHTEŞEM OLACAK
(Recycling will be awesome)

09.08.2022



National Support Organisation
Turkey



**Okulumuzda
sürdürülebilirlik, geri
dönüşüm, çevre bilinci
konularında ulusal ve
uluslararası projeler
yürütülmektedir.**



OKULUMUZDAKİ UYGULAMALAR



HATIP İLKOKULU



**ENERJİ DOSTU
MAVİ YEŞİL OKUL**



GELECEĞİMİZİ KORUYALIM!

Enerji Tasarrufu Yap:

- Gereksiz elektrik kullanımını önle.
- LED ampuller ve enerji tasarrufu cihazları kullan.

Su Kullanımına Dikkat Et:

- Diş fırçalarken musluğu kapat.
- Su tasarrufu musluk başlıkları kullan.

Atıklarımızı Azalt ve Geri Dönüştür:

- Tek kullanımlık plastikleri hayatından çıkar.
- Cam, kağıt ve plastikleri geri dönüştür.

Çevre Dostu Ulaşımı Seç:

- Toplu taşıma kullan, bisiklete bin veya yürüyerek ulaşımı tercih et.

Neden Sürdürülebilirlik Önemli?

- Doğal kaynakları korur
- İklim değişikliğiyle mücadele eder
- Biyoçeşitliliği korur
- Sağlıklı bir gelecek sunar

Sürdürülebilirlik Nedir?

Sürdürülebilirlik, doğal kaynakları verimli kullanarak gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmaktır. Çevreyi, ekonomiyi ve toplumu dengeli bir şekilde korumayı amaçlar.

Sürdürülebilir Tüketim İçin

Geri dönüşümü teşvik ediyor, atıklarımızı azaltıyor ve çevre dostu ürünleri tercih ediyoruz.



**ENERJİ DOSTU
MAVİ YEŞİL OKUL**

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK İÇİN

NELER YAPABİLİRİZ?



Satın alma alışkanlıklarınızı değiştirerek doğayı koruyabilirsiniz.



Doğal kaynakları korumak için su ve enerji tasarrufu yapın



Geri dönüşümü destekleyin ve plastik kullanımını azaltın.

Küçük Değişimlerle
Büyük Fark
Yaratın



**Enerji Dostu
Mavi Yeşil
Okul ile ilgili
afiş ve broşür
düzenlenerek
veli ve
öğrencilerle
paylaşılmıştır.**



TEŞEKKÜR EDERİZ

"Enerji Dostu Mavi Yeşil Okul" dergimizin hazırlanmasında emeği geçen herkese yürekten teşekkür ederiz.

Doğayı koruma yolunda attığımız her adımda bizlere rehberlik eden öğretmenlerimize, fikir ve katkılarıyla dergimizi zenginleştiren öğrencilerimize, destekleriyle her zaman yanımızda olan okul yönetimine ve velilerimize minnettarız.

Bu dergi, sadece bir yayından ibaret değil; doğaya olan bağlılığımızın ve sürdürülebilir bir gelecek hayalimizin bir yansımasıdır.

Gelecek nesillere daha yeşil, daha temiz, daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için hep birlikte çalışmaya devam edeceğiz.

Doğa için bir adım da biz atalım!

🌱 Sevgiyle ve umutla...

