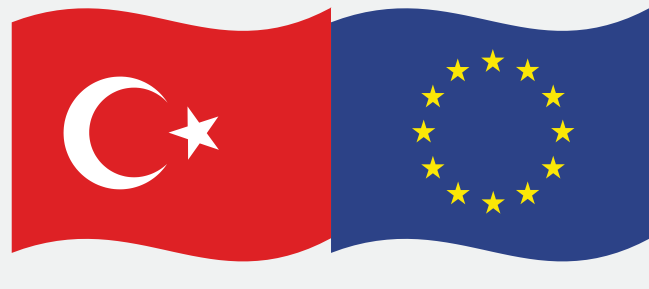


BURSA

Nüfus: 3.194.720
Rakım: 155 m



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

IMEP
İstihdam için Mesleki Eğitim Programı

Proje Bilgileri

Okul Adı: Şehit Jandarma Komando Er Bahri Avcı Mesleki Eğitim Merkezi
Proje Adı: Yenilenebilir Enerji ile Ekolojik Denge



Amaç

Doğadan ilham alarak doğa dostu, temiz ve kaliteli enerji temininin yollarına odaklandığımız projemizde elektrik enerjisi elde etmek için güneş enerjisini kullanmayı hedefledik. Böylece, ekolojik ve ekonomik sürdürülebilirlik için hep birlikte rol üstlenerek katma değer oluşturmaya odaklandık.

Hedef Kitle

Okulumuzdaki çırak öğrenciler, öğretmenler ve kurum yöneticileri, iş birliği yaptığımız okullardaki öğretmenler ve öğrenciler, enerji kullanımından etkilenen çevremizdeki tüm varlıklar projemizin hedef kitlesini oluşturdu.

Proje için **39** çırak öğrenci,
14 öğretmen, **1** okul çalışanı
2 usta çalıştı;



- **459** kilowatt şebeke elektriği enerjisi kullanımının önüne geçildi,
- **1.020** TL tasarruf yapıldı.

İş Birlikleri

Yeşil Yayla Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

1 Kişi

Bursa Anadolu Kız Lisesi

1 Kişi

Otomotiv Endüstrisi İhracatçıları Birliği Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

1 Kişi

Güneş enerjisi kullanımı konusunda benzer çalışmalar yürüten okulları araştırdık. Bu kapsamda ilimizdeki üç okulla ve güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştürerek kullanan iş yerleri ile irtibata geçtik.



Okulumuzda, yenilenebilir enerji konularını ele aldığımız farkındalık çalışmaları düzenledik. Bu çalışmalar sırasında, güneş enerjisinin elektrik üretiminde kullanımının öğrencilerimizin mesleki bilgileri ile harmanlanmasına destek olduk.



Ekipçe okul binamızın çatısında güneş panellerini yerleştireceğimiz alanı belirledik.



Projemiz için gerekli malzemelerin teminini gerçekleştirdikten sonra kurulum süreçlerinde bize destek olan ustalara projemizin içeriğinden bahsettik ve kendilerinin deneyimlerinden öğrencilerimizin de faydalanmaları için bir ortak zemin oluşturduk.



Güneş panellerini okulumuzun çatısına yerleştirdik. Kurduğumuz bu sürdürülebilir sistem ile bilgisayar, cep telefonu ve mini buzdolabı gibi çeşitli cihazların ihtiyaç duyduğu elektrik enerjisini güneş enerjisi ile karşılamaya başladık. Yenilenebilir enerji kullanımı için dayanışma kaslarımızı güçlendirdik.



Yararlanıcılar ve Uygulayıcılar Proje Hakkında Neler Düşünüyorlar?

Bütün çatıyı kaplasak okulun tüm elektrik enerjisi ihtiyacını karşılamakla kalmayıp şebekeye enerji satabileceğimizi fark ettik, buna çok şaşırdım doğrusu.



Bu proje aklımıza güneş enerjisinin kullanılabilmesi pek çok alanı getirdi, önemli bir deneyim elde ettik. Okuldan mezun olduğumuzda bu deneyimi kendi iş yerlerimize aktarmayı planlıyoruz.



Elektrik enerjisi üretebilmek için doğadan ilham alınabileceği hiç aklıma gelmemişti.

Projemiz ile ilgili olumlu yorumlar aldıkça projemizi daha çok sahiplendik ve başarılı bir şekilde uyguladık.



Projeyi Uygulamak ve Geliştirmek İçin Öneriler

- Yenilenebilir enerji üretimi ve sürdürülebilir kullanımı konularının çıraklık eğitiminde işlenmesi
- Okullarda enerji gönüllüleri ekiplerinin kurulması

- Öğretmenlere ve işletmelere yenilenebilir enerji üretimi ve sürdürülebilir kullanımı konularında eğitim verilmesi
- Kamuoyunun dikkatini çekmek üzere sosyal medya kampanyaları düzenlenmesi

- Mesleki eğitim kurumlarına yenilenebilir enerji kurulumu konusunda öncülük görevi tanınması
- Okullara yenilenebilir enerji kurulumu için bütçe temin edilmesi

