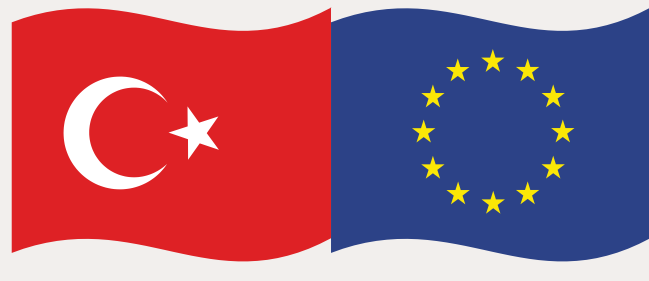


## HATAY

Nüfus: 1.610.000  
Rakım: 100 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: İskenderun Mesleki Eğitim Merkezi  
Proje Adı: Geceleri Güneş Enerjisi ile Aydınlanıyoruz



### Amaç

Projemiz ile iklim değişikliğine dikkat çekerek yenilenebilir enerji kullanımının önemini vurgulamayı, güneş enerjisi kullanımını yaygınlaştırmayı ve öğrencilerin mesleki donanımlarını güçlendirmeyi amaçladık.

### Hedef Kitle

Okulumuzdaki çırak öğrenciler, kurum yöneticileri, öğretmenler, usta öğreticiler ve enerji kullanımından etkilenen çevremizdeki tüm varlıklar projemizin hedef kitlesini oluşturdu.

Proje için **6** çırak öğrenci,  
**1** öğretmen ve  
**3** usta çalıştı;



- 1 adet güneş enerjisi ile çalışan aydınlatma sistemi kuruldu,
- 30 çırak öğrenciye güneş enerjisi sistemi kurma eğitimi verildi,
- 400 çırak öğrenci, 40 öğretmen, 9 idari personele bilgilendirme toplantıları yapıldı,
- 432 kilowatt güneş enerjisi üretildi,
- 175 kg sera gazının atmosfere salımı engellendi.

### İş Birlikleri

Tekno Elektrik

1 Kişi

MD Mühendislik Solar Enerji Sistemleri

1 Kişi

Işın Soğutma

1 Kişi

Projemizin içeriğinde enerji konusuna odaklanmaya karar verdik. Okul çatısına kuracağımız modüler güneş enerjisi sistemi ve fotosel röle ile hava karardığında otomatik aydınlatma sağlayacak sistem için donanım ve ekipman teminini gerçekleştirdik.



Okulumuzda bilgilendirme toplantıları yaptıktan sonra bir grup öğrenciye sistemin çalışma prensipleri ve kurulum detayları hakkında teorik ve uygulamalı eğitim verdik. Eğitimin son aşamasında öğrencilerle birlikte deneme montajları yaptık.



Sistemimizin pano bağlantısını okulumuzun atölyesinde gerçekleştirdik ve test işlemlerini yürüttük. Bu süreçte temasta olduğumuz işletmelerden teknik bilgi desteği aldık.



Okul binamızın ve bahçemizin uygun yerlerine akü, led projektör, güneş paneli ve pano kurulumlarını yaptık, kablo bağlantılarını tamamladık.



Sistemimizi kullanıma açtık, gezegenimiz için dayanışma kaslarımızı güçlendirdik.



### Yararlanıcılar ve Uygulayıcılar Proje Hakkında Neler Düşünüyorlar?



Bu proje ile temiz enerji üretmek okulumuzun aydınlatma ihtiyacının bir kısmını karşıladı. Kendimizle gurur duyuyoruz.

Bu çalışma sayesinde güneş enerjisi ile çalışan sistemlerle ilgili mesleki bilgi ve becerimizi arttırdık.

Okulumuz yararına bir çalışma yapmak özgüvenimizi artırdı.

Kurduğumuz bu sistem ile okulumuzda idarecilerimiz ve öğretmenlerimiz tarafından takdirle karşılandık, bu da bize çok iyi geldi.



### Projeyi Uygulamak ve Geliştirmek İçin Öneriler

- Kurulan modüler sisteme yeni donanımlar ekleyerek sistemin genişletilmesi
- Güneş enerjisinin ısıtma ve soğutma alanlarında kullanımının değerlendirilmesi

- Tüm okul ekosisteminde yenilenebilir enerji konusunda farkındalık çalışmalarının yapılması
- Farklı mesleklerde öğrenim gören çırak öğrencilerin çalışmalara davet edilmesi

- Yenilenebilir enerji teknolojileri konusunda çırak öğrencilerin mesleki donanımlarının geliştirilmesi
- İşletmelerin de süreçlere dahil edilerek maddi ve manevi desteklerinin alınması

