

GAZİANTEP

Nüfus: 2.069.000
Rakım: 850 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: Şehitkamil Mesleki Eğitim Merkezi
Proje Adı: Şarjım Sırtımda



Amaç

Güneş enerjisinin temiz ve sürdürülebilir oluşundan ilham alarak günlük hayatta sıkça kullanılacak bir ürün geliştirmeyi ve fosil yakıtlara bağımlılığımızı azaltmayı amaçladık. Ayrıca ürünümüz ile yenilenebilir enerji konusunda toplumsal farkındalık yaratmayı hedefledik.

Hedef Kitle

Okulumuzdaki ve iş birliği yaptığımız okuldaki çırak öğrenciler, öğretmenler ve kurum yöneticileri, elektrikli cihazları kullanan ve doğamızı tüketen fosil yakıt kaynaklı enerji kullanımından etkilenen çevremizdeki tüm varlıklar projemizin hedef kitlesini oluşturdu.

Proje için 4 çırak öğrenci,
1 öğretmen ve
2 okul yöneticisi çalıştı;



- 1 adet güneş enerjisi ile çalışan şarj üniteli akıllı sırt çantası geliştirildi,
- 500 kişiye bilinçlendirme çalışması yapıldı,
- 5,5 kilowatt güneş enerjisi üretildi,
- 2,18 kg sera gazının atmosfere salımı engellendi.

İş Birlikleri

Şahinbey Belediyesi Mesleki Eğitim Merkezi

5 Kişi

Baysalman Rot Balans

6 Kişi

Mennan Usta Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

41 Kişi

Zeki Silindir Kapak Taşlama

4 Kişi

Güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştürecek akıllı bir sırt çantası tasarlamaya karar verdik. Bu fikirle ilgili olarak araştırma çalışmaları yaptık.



Daha önce benzer projeler gerçekleştirmiş olan Şahinbey Belediyesi MEM'i ekipçe ziyaret ederek buradaki öğretmen ve öğrencilere proje fikrimizi anlattık. Akıllı çanta tasarımı ile ilgili onların görüş ve önerilerini aldık.



Kurduğumuz iş birliği ile güneş enerjisi ile çalışan şarj üniteli taşınabilir akıllı sırt çantasını birlikte tasarladık. Kullanımını test ettiğimiz akıllı çanta üzerinde çeşitli geliştirmeler yaparak tasarımımızı son haline getirdik.



Geliştirdiğimiz şarj üniteli akıllı sırt çantasını okulumuzdaki öğretmenlere, öğrencilere ve iş birliği yaptığımız mesleki ve teknik anadolu lisesine tanıttık. Bu tanıtım toplantılarında yenilenebilir enerji konularına dair bilinçlendirme çalışmaları yaptık.



Çalışmamızı iş birliği yaptığımız işletmelere tanıttık. Şahinbey Belediyesi MEM'de bir buluşma düzenledik. İki okul ekibi olarak birlikte inşa ettiğimiz bu projeyi kutlayarak dayanışma kaslarımızı güçlendirdik.



Yararlanıcılar ve Uygulayıcılar Proje Hakkında Neler Düşünüyorlar?

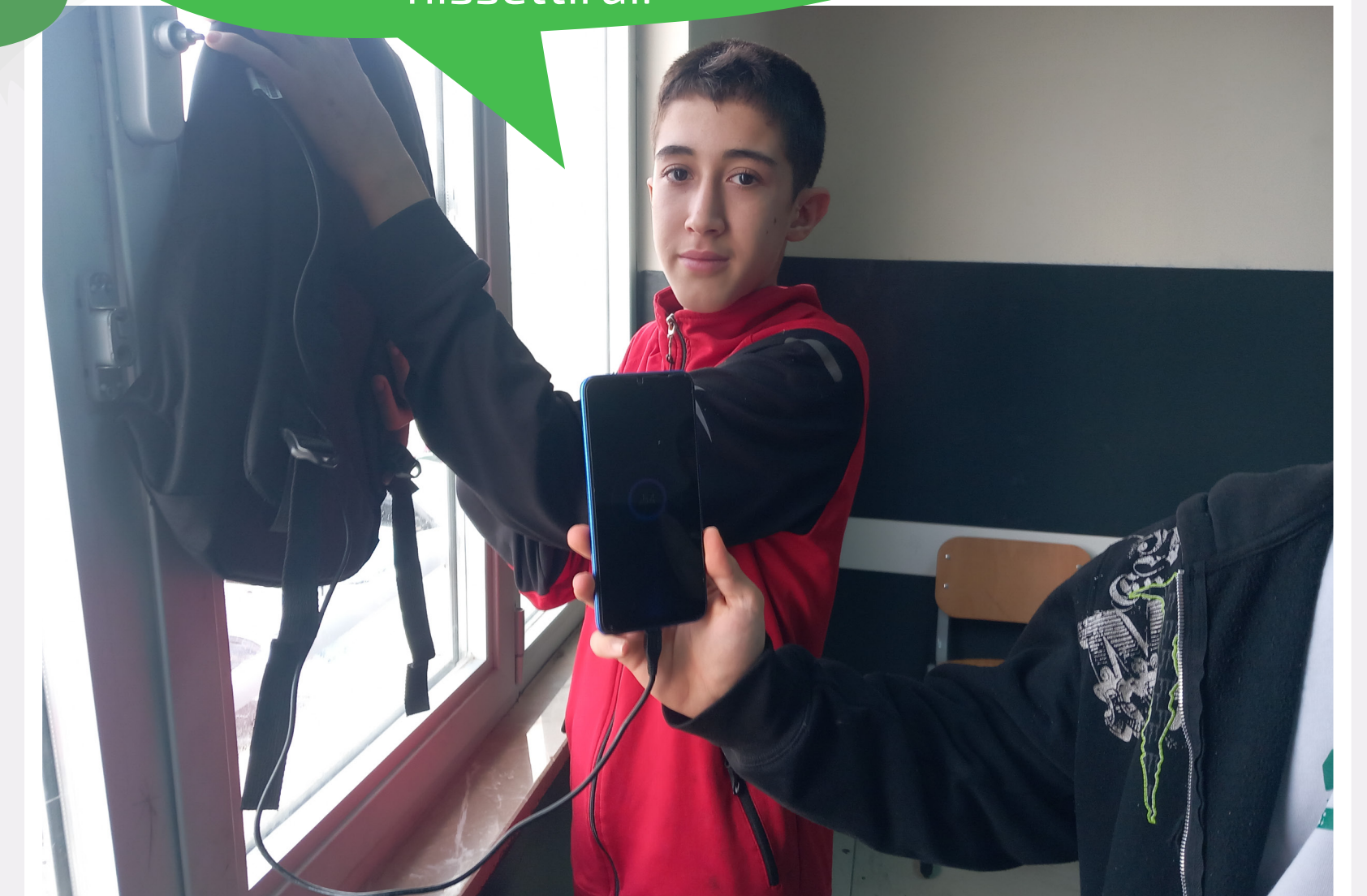
Bu projeye birlikte güneş enerjisini günlük hayatımızın başka hangi alanlarında kullanabileceğimizi sorgulama imkânı bulduk.

Dışarıda zaman geçirirken telefonumu şarj edememek veya priz aramak zorunda kalmak benim için büyük bir sorundu. Bu sorunun çözümünde emeği geçen herkesi kutluyorum.

Tasarladığımız akıllı çanta gören herkesin dikkatini çekti. Çevremizden olumlu geri dönüşler almak bize fark yarattığımızı hissettirdi.



Gezegemizi tüketen ve doğamız üzerinde yıkıcı etkileri olan fosil yakıtlar yerine yüzümüzü güneşe dönme ve sürdürülebilir enerji kullanma fikrini çok sevdi.



Projeyi Uygulamak ve Geliştirmek İçin Öneriler

- Meslek kuruluşları ile iş birliği yapılması
- Çıraklık eğitimindeki farklı meslek alanlarının bu tip projeler çerçevesinde iş birliği yapmalarının desteklenmesi

- Güneş enerjisinin günlük hayattaki kullanım alanları ile ilgili farkındalık çalışmalarının yapılması
- Ürün geliştirme ve pazara sunma konularında profesyonellerden destek alınması

- Yerel halkın ve kamuoyunun dikkatini çekmek üzere görünürlük çalışmalarının yapılması
- Yenilenebilir enerji üretiminin ve sürdürülebilir kullanımının çıraklık eğitimine dahil edilmesi

