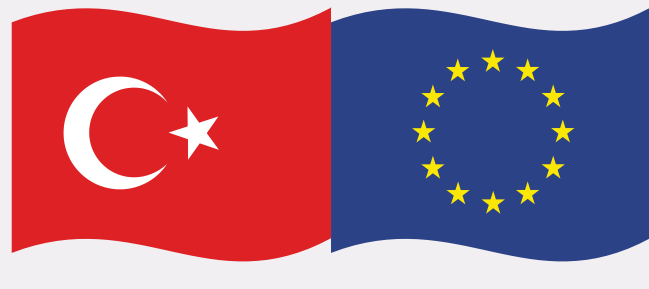


GAZİANTEP

Nüfus: 2.069.00
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: Şahinbey Belediyesi
Mesleki Eğitim Merkezi
Proje Adı: Akıllı Bank



Amaç

Halka açık alanlarda ve kamu kurumlarında mobil cihazları şarj etme sorununa sürdürülebilir ve doğa dostu bir çözüm bulabilmeyi amaçladık. Teknolojiden aldığımız güç ile doğa dostu tasarıma sahip ve güneş enerjisi ile çalışan akıllı bank sistemi geliştirmeyi hedefledik.

Hedef Kitle

Okulumuzdaki çırak öğrenciler ve öğretmenler, ustalar ve usta öğreticiler ile enerji kullanımından etkilenen çevremizdeki tüm varlıklar projemizin hedef kitesini oluşturdu.

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



- **1** adet güneş enerjisi ile çalışan akıllı bank sistemi üretildi,
- **1000** kişiye bilinçlendirme çalışması yapıldı,
- **210** kilowatt güneş enerjisi üretildi,
- **20** kilo yeni metal malzeme kullanımının önüne geçildi,
- **91** kilo sera gazının atmosfere salımı engellendi.

İş Birlikleri

Bozkurt Demir Doğrama Atölyesi

1 Kişi

Teknikel Oto Tamir

1 Kişi

Ekipçe yenilenebilir enerji kaynaklarının sürdürülebilir kullanımını hedefleyen tasarımları araştırdık. Güneş enerjisini elektrik enerjisine çeviren akıllı bank oluşturmaya karar verdik.



İş birliği yaptığımız işletmenin atölyesinde atıl durumda olan metal malzemeler kullanarak oluşturacağımız akıllı bank sisteminin kaynak ve montaj işlemlerini gerçekleştirdik.



Tasarladığımız akıllı bank sistemini farklı mekân ve koşullarda test ederek kullanım sırasında doğabilecek sorunları tespit ettik. Çeşitli iyileştirmeler yaparak akıllı bank sistemimize son halini verdik ve kullanıma hazır hale getirdik.



Akıllı bank sistemimizi okulumuzdaki öğrencilere tanıttık. Tanıtım süreçlerinde yenilenebilir enerjinin önemine dair farkındalık çalışmaları yaptık.



Geliştirdiğimiz akıllı bank sistemi için patent başvurusunda bulduk. Gezegeneğimizi gözetken ürünleri birlikte tasarlama, üretme ve paylaşma kasarımızı güçlendirdik.



Yararlanıcılar ve Uygulayıcılar Proje Hakkında Neler Düşünüyorlar?

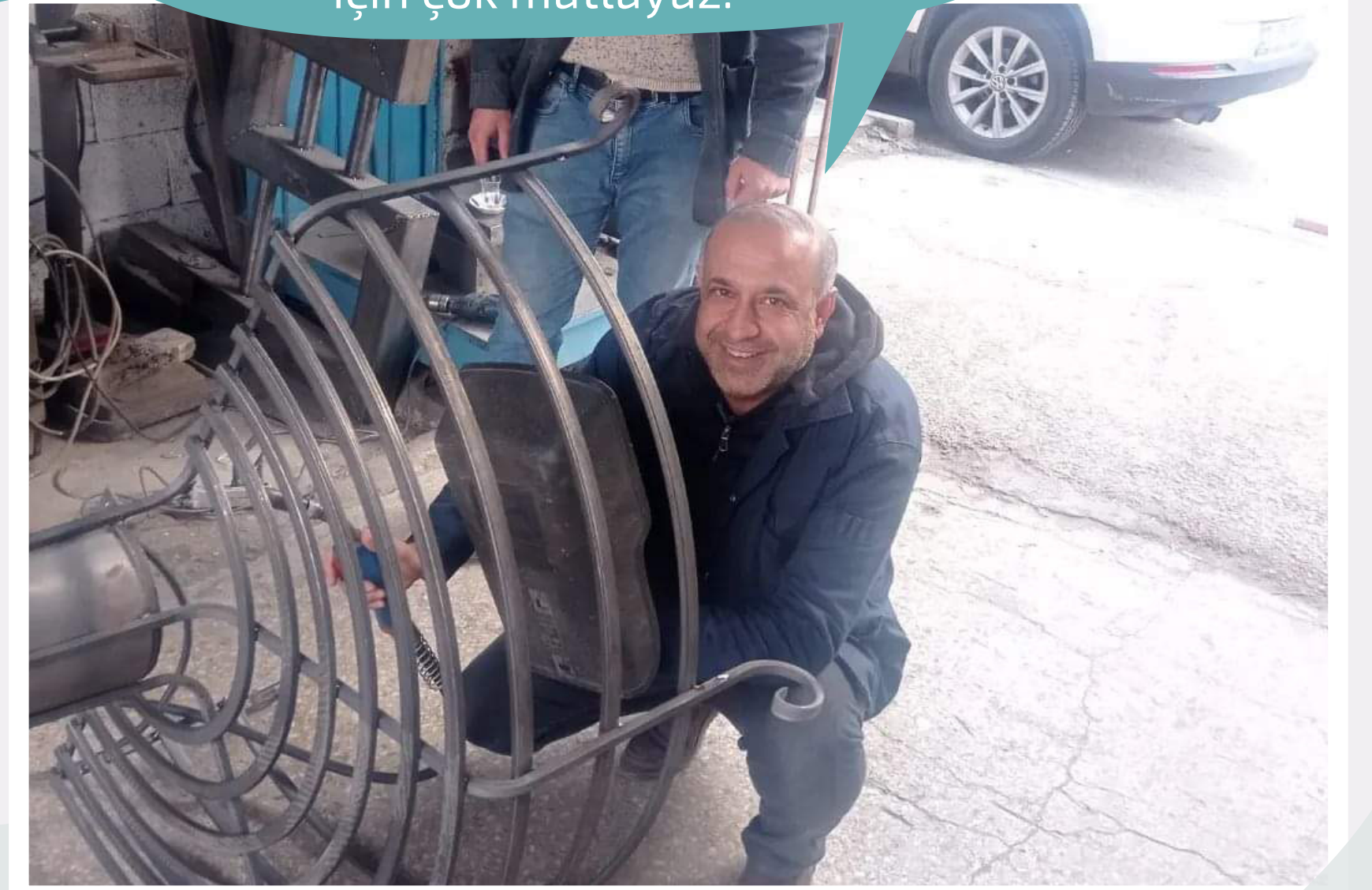
Bu çalışma ile güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştüren ve depolayan sistemlerin kullanıldığı pek çok yeni fikir geldi aklımıza. Bu fikirler üzerinde çalışmak için sabırsızlanıyoruz.

Erken biten şarjım artık beni yarı yolda bırakmıyor. Bu çalışmada emeği geçen herkese çok teşekkür ederim.

Hemen herkesin yaşadığı şarj problemine böyle yaratıcı ve doğa dostu bir çözüm bulabildiğimiz için çok mutluyuz.



Bu proje sayesinde fosil yakıtları kullanarak gezegenimizi yormak yerine temiz enerjiye sarılmamız gerektiğini fark ettim.



Projeyi Uygulamak ve Geliştirmek İçin Öneriler

- Belediyeler ve kamu kurumları ile iletişime geçilerek akıllı bank sisteminin tanıtılması ve yaygınlaştırılması için iş birliğinin yapılması
- Temiz enerji konusunda çırak öğrencilerin farkındalıklarının ve mesleki becerilerinin artırılması

- Atık ve atıl malzemelerin ileri dönüşüme sokularak teknolojik tasarımlar gerçekleştirilmesi
- Yenilenebilir enerji kullanımı ile çalışan ürün tasarımlarının teşvik edilmesi

- Meslek kuruluşları ile ortaklık kurularak geniş kapsamlı enerji kullanımı dönüşümleri gerçekleştirilmesi
- Çeşitli mesleki eğitim merkezleriyle deneyim paylaşımları yapılması

