



Erasmus+



TÜRKİYE ULUSAL AJANSI
TURKISH NATIONAL AGENCY

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
AVRUPA BİRLİĞİ BAKANLIĞI



REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY FOR EU AFFAIRS



Erasmus+

This project is funded by the European Union.

> İTALYA

> PORTEKİZ

BAYRAMPAŞA/İNÖNÜ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

“MESLEKİ EĞİTİMİN YENİLENEBİLİR GÜCÜ”

2018-1-TR01-KA102-056446

Projemiz Hakkında;

“MESLEKİ EĞİTİMİN YENİLENEBİLİR GÜCÜ” isimli Erasmus+ Programı Mesleki Eğitim Öğrenici ve Personel Hareketliliği kapsamında 2018 yılı teklif çağrısı döneminde sunduğumuz 2018-1-TR01-KA102-056446 numaralı projemiz Elektrik-Elektronik Teknolojileri Alanı ile Metal Teknolojisi Alanı öğrencilerimizin mesleki, kültürel, dilsel ve kişisel gelişimlerine katkı sağlamak için hazırlanmıştır. Kaliteli bir iş gücü için amacımız; ülkemize girişimci, araştırmacı, bilgili, takım ruhuna sahip, dünyadaki gelişmelerden haberdar bireyler kazandırmak olmuştur. Projemiz mesleki eğitimin Avrupa boyutunu deneyimlememizi sağlamıştır. Projemizi yazarken ve uygularken geliştirmek istediğimiz temel faaliyet alanlarımızı ve yetkinlikleri belirlerken kendimize çizdiğimiz çerçevenin dört ana noktasında aşağıda sıraladığımız dört unsur bulunmaktaydı. Projemiz de bu temel üzerinden inşa edilmiştir uygulanmıştır. Bunlar:

- 1-Hayatboyu Öğrenme ve hareketliliğin gerçekleştirilmesi,
- 2-Eğitim ve öğretimin kalite ve verimliliğinin artırılması,
- 3-Eşitlik, sosyal dayanışma ve aktif vatandaşlığın sağlanması,
- 4-Eğitim ve Öğretimin her aşamasında girişimcilik de dahil olmak üzere yaratıcılık ve yenilikçiliğin teşvik edilmesi.

Ülkeler arası işbirliğinin kullanılarak mesleki eğitim sistemleri ile uygulamalarında kalitenin geliştirilmesini, yeniliklerin teşvik edilmesini ve Mesleki Eğitimin Avrupa boyutunun güçlendirilmesini amaçlayan bu program kapsamında Metal Teknolojisi Alanı'ndan 9 öğrencimiz 2 refakatçi öğretmen eşliğinde “Açık Hava Reklam Panoları Uygulama ve Montaj Teknikleri” konularında kapsamlı ve yenilikçi bir hizmet veren sektörde Portekiz'in önde gelen kuruluşlarından EXPLORA IDEIAS'da, Elektrik-Elektronik Teknolojileri Alanı'ndan 9 öğrencimiz 2 refakatçi öğretmen eşliğinde İtalya'nın güneş panelleri alanında önde gelen kuruluşlarından POWERSAFE SRL'de eş zamanlı olarak 12/05/2019--25/05/2019 tarihleri arasında staj hareketliliklerini tamamlayarak CV'lerine “Staj Katılım Sertifikalarını ve Europass Hareketlilik Belgelerini” eklemiştirler. Bu belgeler istihdam noktasında öğrencilerimizi bir adım öne çıkaracak, kazandıkları ufukla istihdam edildikleri işletme veya kurumlarda AB standartlarında hizmet verilmesi noktasında aracı olmalarını sağlayacaktır.

BAYRAMPAŞA/İNÖNÜ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

“MESLEKİ EĞİTİMİN YENİLENEBİLİR GÜCÜ”



2018-1-TR01-KA102-056446

Projemiz ile Hedeflediklerimiz:

- Mesleki eğitim veren okulumuz ile öğrencilerimizin istihdam edilecekleri sektörler arasında etkin bir işbirliği kurarak, bu işbirliği çerçevesinde ortak hedefe dönük fonksiyonların gerçekleşmelerini sağlamak,
- Mesleki eğitimde entegrasyon ve koordinasyon sağlayarak sektör beklentilerini karşılayan yenilikçi ve etkin bir eğitim anlayışı uygulamak,
- Okulumuzun bilinirliğinin artmasını sağlayarak yeni iş birlikleri için temel oluşturmak - Uygulanan ders programlarını teorik düzeyden pratik düzeye taşımak adına uygulamalı derslere müfredatta daha çok yer vermek
- Hem okulumuzdaki öğretmenlere hem de öğrencilerimize yurtdışı deneyimi yaşatarak motivasyonlarının artmasını sağlamak,
- Öğrencilerimizin Avrupa vatandaşlığı bilincini kazanarak hem Avrupalılık değerlerine karşı hem de yabancı dil öğrenimine karşı farkındalıklarını arttırmaktır.

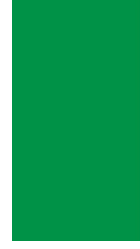
Projemiz kapsamında 2 yurtdışı staj faaliyeti gerçekleştirilmiştir. Her bir faaliyete 9 öğrencimiz 2 refakatçi öğretmen ile katılım göstermiştir.

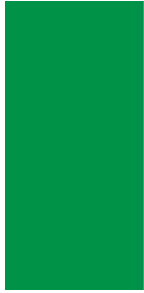


--Elektrik-Elektronik Teknolojileri Alanı'ndan 9 öğrencimiz İtalya'da POWERSAFE SRL'nin ev sahipliği yaptığı 2 hafta süren stajları ile:

- Yenilenebilir enerji kaynaklarından en verimli olan güneş enerjisinin kullanım sahaları, GES çalışma prensipleri hakkında geniş bir teorik&pratik bilgi edindiler.
- GES sistemlerinin mekanik alt yapısının kurulması, kablolama, paneller ile diğer bileşenlerin montajı, sistemin devreye alınması, işletme-bakım-onarım prosedürleri hakkında bizzat saha deneyimi yaşayarak her aşamasını uyguladılar, tecrübe kazandılar.
- Uygulamaların tasarlanması ve taslak hazırlanması: termal hesap; fotovoltaiik sistemler; GES bitkileri; genel olarak enerji tasarrufu konularında pratik kazandılar.

- Fotovoltaik pillerin türlerini ve kullanım alanlarını öğrendiler.
- Fotovoltaik (Güneş pili) Sistemlerinin montajı, uygulanması ve projelendirilmesi konusunda dikkat edilmesi gereken hususları öğrenerek uygulamaları minimum hatayla gerçekleştirebilme becerisi kazandılar.
- Panellerde kullanılacak ürün seçiminin kriterleri hakkında bilgi edindiler.
- GES temel bileşenleri olan güneş panelleri, inverter, pil ve şarj denetleyicisi çalışma prensiplerini bizzat sahada uyguladılar.
- Kurulacak alan için yerleşim ve verim simülasyonlarının yapılması ve kullanılacak kontrüksiyon tipinin netleştirilmesini öğrendiler.
- GES uygulanacak c atları belirlerken dikkat edilmesi gereken hususlar ile Fotovoltaik sistemlerin CEI-016 - CEI-021 standartlarına uyarlanmasını öğrendiler.







--Metal Teknolojisi Alanı'ndan 9 öğrencimiz Portekiz'de EXPLORA IDEIAS'ın ev sahipliği yaptığı 2 hafta süren stajları ile:

-Pano ölçme çeşitlerini öğrenerek ve ölçüm aşamasında deneyim kazandılar.

-Ölçmede kullanılan alet çeşitlerini tanıdılar, uyguladılar.

-Pano kontrolleri için kullanılan aletleri tanıdılar ve bu aletlerin kullanımı ile ilgili tecrübe kazandılar.

-Metal yüzeye markalamanın amacı ve önemini öğrenerek markalama takımlarını uygulayarak tecrübe kazandılar.

-Markalama uygulamalarını tüm çeşitleri ile deneyimlediler ve yetkinlik kazandılar. -Talaş kaldırarak kesme ve talaş kaldırmadan pano kesme çeşitlerinde kullanılan makineleri tanıdılar ve kullanma becerisi kazandılar.

-Makas çeşitlerini (giyotin, hidrolik giyotin, NC giyotin, kombine, titreşimli) tanıyıp, kesme işlemlerini gerçekleştirerek tecrübe kazandılar.

-Eğme-Bükme'nin konusunda bilgi kazandılar ve eğme-bükme bölgesindeki değişimler hususunda dikkat edilmesi gereken noktaları öğrenerek minimum hata ile uygulayabilme becerisi elde ettiler.

-Havşa uygulamanın inceliklerini öğrendiler ve havşa matkaplarının türlerini ve bileme yöntemlerini öğrendiler.

-Perçin ve vidalama yöntemleriyle pano birleştirme türlerini uygulama tecrübesi kazandılar.

-Saç vidası ve kenetli birleştirme yöntemlerini öğrenip uygulama noktasındaki yetkinliklerini geliştirdiler.





1 Yıllık Uygulama Süreci Sonrası Kazanımlarımız

- Öğrencilerimiz alanlarında iş başı gözlem yapma fırsatı buldu.
- Öğrencilerimiz hareketlilik sonunda elde edilen uluslararası geçerliliği olan belgeler ile özellikle özel sektörde istihdam edilme şansını arttırdı.
- Öğrencilerimiz mesleki yeterliliklerini oluşturan; bilgi, beceri, tutum ve davranışları geliştirdi.
- Öğrencilerimiz İngilizcenin alanlarındaki önemini ve getirilerini kavrayıp dil öğrenme isteği ve farkındalığı geliştirdi.
- Okulumuzda okul içi iş birliği ve proje yürütme kapasitesi gelişti. Yeni projeler üretmek için öğretmenlerimizin motivasyonu arttı.

- Katılımcı öğrencilerimiz hareketliliklerin akabinde europass ve katılımcı sertifikalarına sahip olmuşlardır. Bu sayede mezuniyetleri sonrasında istihdam edilebilme hususunda bir adım öne geçmişlerdir.







Erasmus+

This project is funded by the European Union.