



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

SEKTÖREL YATIRIM ALANLARINDA GENÇ İSTİHDAMININ DESTEKLENMESİ (PYE II) HİBE PROGRAMI

KOCAELİ AĞ VE FİBER OPTİK UZMANI EĞİTİM MERKEZİ PROJESİ

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Sektörel Yatırım Alanlarında Genç İstihdamın Desteklenmesi Operasyonel Programı kapsamında Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin başvurusunu yaptığı ve İzmit Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi ve Kocaeli Sanayi Odası'nın "Eş başvuran" olarak yer aldığı "**Kocaeli Ağ ve Fiber Optik Eğitim Merkezi**" projesi, hibe sözleşmesi imzalanarak 1 Mart 2016 tarihinde faaliyetlerine başlamıştır. Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından desteklenen proje 1 Mart 2017'de bitecektir.



Ortaöğretim veya Yüksek Öğretim kurumlarında eğitim görmüş/görmekte olan öğrencilerin, kurulacak olan eğitim merkezi yoluyla, teknik kapasitelerinin arttırmak ve okuldan işe geçiş önündeki engellerin kaldırmak suretiyle gençlerin istihdam oranlarında artış meydana getirmeyi hedefleyen projemizin ilk 4 ayında, Proje ofisi kurulmuş, bir basın toplantısı düzenlenerek projenin tanıtımı yapılmış ve Fiber Eğitim Modüllerin hazırlanmasında kullanılmak üzere gerekli bilgileri almak için İtalya'nın Solerno kentinde faaliyet gösteren Prysmian Grup'a ait fabrikada 3 gün süren bir eğitim alınmıştır.



Ortaöğretim veya Yüksek Öğretim kurumlarında eğitim görmüş/görmekte olan öğrencilerin, kurulacak olan eğitim merkezi yoluyla, teknik kapasitelerinin arttırmak ve okuldan işe geçiş önündeki engellerin kaldırmak suretiyle gençlerin istihdam oranlarında artış meydana getirmeyi hedefleyen projemizin ilk 4 ayında, Proje ofisi kurulmuş, bir basın toplantısı düzenlenerek projenin tanıtımı yapılmış ve Fiber Eğitim Modüllerin hazırlanmasında kullanılmak üzere gerekli bilgileri almak için İtalya'nın Solerno kentinde faaliyet gösteren Prysmian Grup'a ait fabrikada 3 gün süren bir eğitim alınmıştır.

Kurumlara Teknik Ziyaretler

Eğitim içeriği ve müfredatının belirlenmesi, kurulacak laboratuvarın etüt ve fizibilite çalışmalarına altyapı olması için İstanbul ve Kocaeli'de faaliyet gösteren sektörün önde gelen firmalarından ETK Kablo, Profiber, Cen Kablo, Corning, EFB Kablo, Teknotel, Turkcell ve Türk Telekom firmalarına Teknik ziyaretler düzenlenmiştir.





Eğitmen Personel Eğitimleri



Fiber Optik Projesi kapsamında eğitim verecek eğitmenler, Proberge Telekomünikasyon İletişim Hizm. San. Ve Tic. Ltd. Şti tarafından verilen 10 Günlük Fiber ve İletişim Teknolojileri Eğitmen eğitimini tamamladılar.



Eğitmenlerimiz; 10 günlük Uygulamalı Fiber ve İletişim Teknolojileri eğitimi sonrasında sahada da uygulama çalışmaları yaptılar. Eğitim içeriği:

1. Fiber Optik Kablo Çeşitleri ve Teknolojiler
2. Fiber Optik Kablolarda Çalışma: Güvenlik önlemleri ve dikkat edilecek hususlar
3. Fiber Optik Kabloların Testleri
4. Saha Ekipmanları
5. "Pig Tail"-"Patch Cord" Kavramları
6. Fiber Optik Kablolarda Ek Yapımı
7. Fusion Ek Yapımı
8. OTDR Testleri
9. Giriş seviyesinde CD (Chromatic Dispersion) ve PMD (Polarize Mod Dispersion)



Teknik Personel Eğitimleri

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Personeli 4 teknik uzman aşağıda içeriği belirtilen konularda Networking Eğitimlerini tamamladılar.



Konu 1 - Basit Ağ oluşturma

Konu 2 - Ethernet Ağları

Konu 3 - Kablosuz Ağlar

Konu 4 - Ağ Bağlantıları

Konu 5 - Geniş alan Ağları



Konu 6 - Çevresel Ağ Yönetimi

Konu 7 - Küçük Network Kurulumu

Konu 8 - Orta Ölçekte Switch Network Kurulumu

Konu 9 - Orta Ölçekli Router Network Kurulumu

Konu 10 - Single-Area Open Shortest Path First (OSPF)

Konu 11 - Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)



Konu 12 - Access Control Lists (ACLs)

Konu 13 - Adres Aralığı Yönetimi

Konu 14 - LAN ve WAN networklerinin birleştirilmesi



Eğitim İçeriğini Geliştirilmesi ve Eğitim Modüllerinin Yazılması

Eğitimlerde kullanılmak üzere; MEGEP modüllerinin çerçeve planına uygun şekilde, **Fiber Optik İletişim Teknolojileri, Ağ Temelleri ve İleri Ağ Yönetimi** konularında 3 farklı modül yazımı tamamlanmıştır.



Fiber Optik Laboratuvarının Kurulması

Proje kapsamında gerçekleştirilen, Yurtdışı teknik gezi ve Yurt içi saha deneyimleri sonrasında sektörün ihtiyaçlarına uygun laboratuvar eğitim yapısı geliştirilmiş ve gerekli laboratuvar malzemeleri ihale usulüyle alınmıştır. Fiziki ortamı İzmit Mesleki ve Teknik Anadolu Meslek Lisesi'nde kurulan Laboratuvar, Marmara Bölgesinin en gelişmiş Fiber Teknolojileri Eğitim Laboratuvarı olmuştur. Eğitim Sınıfının masa, sandalye, dolap, akıllı tahta tefrişatı, yer kaplama, elektrik tesisatı ve boyası İzmit Mesleki Teknik ve Anadolu Lisesi ile Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin aynı katkısıyla sağlanmıştır.



www.fiberkocaeli.com



İNSAN KAYNAKLARININ
GELİŞTİRİLMESİ
PROGRAM OTORİTESİ

