



TRAINING  
CENTER

## TRANSMİSYON-XDSL SİSTEMLERİ- FSO - X(PON) SİSTEMLERİ - WIFI

**Eğitim Kodu : ETC.115**

### **Eğitimin amacı**

X(DSL) transmisyon teknolojileri ve GSM Transmisyon Sistemlerinde kullanılan HDSL Sistemi altyapısı, transmisyon bileşenleri ile HDSL modemlerin özellikleri ile bakır transmisyon hatlarının performans ölçüm tekniklerinin anlatılması.

### **Katılımcı Profili**

Telekom Sektörü çalışanları, GSM ve Transmisyon planlama/operasyon alanlarında çalışan Mühendis, Tekniker ve Teknisyenler.

### **Süre ve Max. Katılımcı Sayısı**

Bir günlük bir eğitimidir. Maksimum katılımcı sayısı 15 kişidir.

### **Eğitim Sonu Değerlendirme**

Eğitim sonunda sınav yapılmaktadır.

Yapılan sınavlar değerlendirilmekte ve kayıt altına alınmaktadır.

Başarılı olan katılımcılara Başarı Sertifikası, diğer tüm katılımcılara Katılım Sertifikası verilmektedir.

### **Eğitim Programı**

- Genel Bilgilendirme PCM Hat Kodlamasının anlatımı
- HDB3-kodlama tekniği
- HDSL Nedir ?
- 2B1Q Hat Kodlaması
- HDSL Çahşma Prensipleri ve transmisyon parametreleri
- HTU ve LTU terminallerin çalışma prensipleri ve ürün yapısı
- HTU-HTU , HTU-LTU konfigürasyonlan
- Bakır Kablo Performans kriterleri
- Remote xDSL management sistemi özellikleri
- HDSL Hatlarda Ölçüm Metodlan (Attenuation, TDR, NEXT, FEXT, Cross-Talk kavramları)