



TRAINING
CENTER

MICROWAVE RADYO SİSTEMLERİ

Eğitim Kodu : ETC.105

Eğitimin amacı

MicroWave Radyo sistemlerinde temel RF kavramların anlatılması, Wireless Radyo sistemleri çalışma prensipleri ve RF ağ yapısının anlaşılması, Microwave sistemlerde güç hesabı, Link Budget ve LOS parametreleri , micro-wave networklerdeki enterferans etkileri.

Katılımcı Profili

Telekom Sektörü çalışanlar, 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.

Sınav

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 Radio Frekans Konsepti özellikleri
- Microwave LOS ve Free Space Loss kavramları
- Microwave Radyo anten tipleri ve Kazanç hesaplamaları
- LOS kavramı ve güç hesabı
- Mikro dalga yayılımı ve parametreleri , Reflection(Yansıma) ve Refraction(Kınlma)
- Microwave Sistemlerde Fresnel Zone
- Yağmur etkilerinin Radyo Sistemlere etkisi (zayıflaması ve enterferans etkileri)
- Microwave Radyo Şebekesi planlama kriterleri ve topolojiler
- Farklı Microwave Radyo Üreticilerinin Ürünlerine ve özelliklerine genel bakış