

# Microsoft Sistem Mühendisliği

## 20741B, 5 gün

### Networking with Windows Server 2016

Bu eğitim Windows Sunucu işletim sistemleriyle çalışan veya çalışmayı düşünen IT uzmanları için oluşturulmuştur.

Bu eğitim ile Windows Server 2016 sunucuları ile sunulan network özelliklerinin kurulum, konfigürasyon ve çıkan sorunların çözümlenmesi hedeflenmektedir. Sunucuların bir iş ağında ağ altyapı ayarlarını kurabilir, çıkan sorunların tespitini gerçekleştirip, sorunu çözmek adına gerekli önlemleri alabilirsiniz.

#### Kimler İçindir?

- Windows Server Yöneticileri
- Genel IT bilgisine sahip IT profesyonelleri

#### Eğitim Kazanımları

- Sunucuların ve istemcilerin IP adres yönetimi
- İş ağlarında gelişmiş yönetim becerileri
- DNS isim çözümlenme alt yapısı kurulum, konfigürasyon ve yönetimi
- Uzak erişim teknolojilerini (VPN ve Direct Access) kurup yönetebilirsiniz.
- Uzak ofis, şube ofis gibi çok noktalı iş ağlarında kaynak erişimlerinin yapılandırılıp, yönetilmesi
- Merkezi ve Şube ağlarında Network Optimizasyonları
- Sanallaştırma teknolojilerini kurulup, yönetilmesi

## Eğitim İçeriği:

- IPv4 tabanlı ağ planlaması ve kurulumu
- IPv4 tabanlı ağlarda sorun çözümü
- DHCP ile Otomatik IP Atamalarının Yönetilmesi
- IPv6 tabanlı ağ planlaması ve kurulumu
- DNS Hizmetinin Kurulumu ve Yönetilmesi
- IP adres aralıklarının yönetimi
- Windows Server 2016 Uzak Erişim Yönetimi (Remote Access Management)
- Direct Access ile uzak erişim
- VPN Kurulum ve Konfigürasyonları
- Uzak Ofislerde DFS ve BranchCache Uygulamaları
- Hyper-V Sanal Ağ Özelliklerinin Konfigürasyonu