



WSA-2025  
WINDOWS SERVER  
ADMINISTRATOR  
PREMIUM BOOTCAMP

EĞİTİM HAZIRLIK BELGESİ

ERDEM BURHANETTİN ENUST  
<https://e-biltek.com>

## WSA-2025 Windows Server Administrator Premium Bootcamp Hazırlık Dokümanı

### Eğitim Bilgisi

Windows Server Yönetimi Premium Bootcamp programı Windows sunucu altyapısını ileri seviyede öğrenmek isteyen bireyler için özel olarak hazırlanmıştır.

Kurumsal IT altyapısının temelini oluşturan bu eğitim ile 4 ana kategoride mesleki bilgileri derinlemesine öğrenmiş olacaksınız:

1. Sunucu iş yükleri, yüksek erişilebilirlik, kurumsal sistem bakımı
2. Network altyapı servislerinin kurulum, konfigürasyon ve sorun çözümleri
3. Active Directory, GPO, Replikasyon, Sertifika Servisleri, Bulut Entegrasyon
4. PowerShell ile sunucu yönetimi ve otomasyonu

### Eğitim Başlıkları

- Hyper-V kurulumu ve sanal ağ ve makinalarının konfigürasyonu
- Windows Server Kurulum, Konfigürasyon Aktivasyon
- Yerel Depolama Konfigürasyonu: DAS, RAID
- Kurumsal Depolama Çözümleri: NAS, SAN, iSCSI, Storage Pool
- Windows Server İş yükleri: File Server, Print Server, WSUS
- Altyapı Servisleri IPv4, IPv6, DHCP, DNS, RRAS, VPN, Firewall
- NAT Router ve RRAS Kurulum ve Konfigürasyonları
- VPN ve Direct Access Kurulum ve Konfigürasyonları
- Uzak Ofislerde DFS ve BranchCache Uygulamaları
- Domain Controller kurulum ve konfigürasyonu
- Active Directory y Hesap Yönetimi, OU, GPO Yönetimi, RODC
- Active Directory Domains and Trusts
- Active Directory Sites and Services, Replikasyon Yönetimi
- Active Directory Sertifika Servisleri
- Windows Server Sorun Giderme, Backup and Restore
- PowerShell Pipeline'in Nasıl Çalıştığını Anlamak
- Uzak Bilgisayarların Yönetimi
- PowerShell Scripts

## Laboratuvar Ortamı Gereksinimleri

### Donanım Gereksinimleri: Hardware Level

- İşlemci : 2.8 GHz 64-bit Intel VT, TPM 2.0 veya eşdeğeri
- UEFI : Sanallaştırma desteği (vTX, vTD veya eşdeğeri) açık olmalı
- Sabit Disk : 150GB boş SSD alanı
- Bellek : 32 GB önerilmektedir
- Ekran : Çift monitör (Azure Portal ve Lab dokümanı için çok verimli)
- Kamera : HD çözünürlükte webcam
- Mikrofon : standart mikrofon yeterlidir
- HeadSet : Standart hoparlör veya kulaklık

### Yazılım Gereksinimleri

- Windows 10/11 Professional
- Hyper-V özelliği yüklü olmalı
- MS-Teams yazılımı yüklü olmalı
- Sanal makine ve öğrenci materyalleri (kayıt olunduktan sonra teslim edilecek)

## Laboratuvar Kurulumu

- Eğitimde hazırlık laboratuvarında yapılacaktır.
- Katılımcıların tüm ön gereksinimleri tamamlamaları beklenmektedir.

## Katılımcı Profili Ön Koşulları

- Temel ağ bilgisi (DNS, TCP/IP)
- Windows ve sunucu sistemlerinde temel ve orta düzey bilgi