

## Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services (AZ-801)

**Eğitim Hakkında** Bu eğitim, IT profesyonellerine hibrit ve bulut teknolojilerini kullanarak ileri düzey Windows Server hizmetlerini konfigüre etmeyi öğretiyor. Azure'un hibrit yeteneklerinden yararlanmayı, sanal ve fiziksel sunucu yüklerini Azure IaaS'ia taşımayı ve Windows Server çalışan Azure VM'lerini güvence altına almayı kapsar. Eğitim ayrıca yüksek kullanılabilirlik, sorun giderme ve felaket kurtarma ile ilgili görevleri öğretir. Eđitimde Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Automation Update Management, Microsoft Defender for Identity, Azure Security Center, Azure Migrate ve Azure Monitor gibi yönetim araçları ve teknolojiler vurgulanmaktadır.

### Ön Koşullar

- IT altyapılarında Windows Server teknolojileriyle çalışma deneyimi.
- Azure ve hibrit teknolojiler konularında temel bilgi sahibi olma.

### Eğitim Süresi

- Yüz yüze eğitim: 4 gün boyunca uygulamalı laboratuvar çalışması
- Sanal eğitim: 4 gün web tabanlı sınıflarda uygulamalı laboratuvar çalışması

**Kimler Katılmalı?** Bu dört günlük eğitim, Windows Server ve hibrit teknolojileri birleştirerek yerinde altyapılarının yeteneklerini genişletmek isteyen Windows Server Hybrid Yöneticileri için tasarlanmıştır. Mevcut temel teknolojileri yöneten ve uygulayan yöneticiler; sanal ve fiziksel yükleri Azure IaaS'ia taşımak, yüksek kullanılabilir ve tam yedekli bir ortam oluşturmak, izleme ve sorun giderme yapmak isteyen katılımcılar için uygundur.

### Eğitim İçeriđi

#### 1. Yerinde ve Hibrit Altyapılarda Windows Server'ı Güvence Altına Alma

- Windows Server IaaS VM ađ güvenliđini uygulama
- Windows Server IaaS Sanal Makinelerinin güvenliđini denetleme
- Azure güncellemelerini yönetme
- Adaptif uygulama kontrolü ile uygulama izin listeleri oluşturma ve uygulama
- Windows IaaS Sanal Makineleri için BitLocker disk şifrelemesi konfigüre etme
- Windows IaaS VM'ler için değişiklik takibi ve dosya bütünlüğü izleme uygulama
- Windows Server DNS'i güvence altına alma
- Windows Server kullanıcı hesaplarını güvence altına alma
- Windows Server sertleştirme (hardening)
- Windows Server güncellemelerini yönetme

## **2. Windows Server Yüksek Kullanılabilirliğini Uygulama**

- Cluster Shared Volumes'ı tanıtım
- Windows Server failover clustering uygulama
- Windows Server Sanal Makinelerinin yüksek kullanılabilirliğini sağlama
- Windows Server Dosya Sunucusu yüksek kullanılabilirliğini sağlama
- Windows Server VM ile ölçek ve yüksek kullanılabilirlik uygulama

## **3. Windows Server Çevrelerinde Felaket Kurtarma Uygulama**

- Hyper-V Replica uygulama
- Windows Server IaaS ile hibrit yedekleme ve kurtarma uygulama
- Azure Site Recovery ile yerinde altyapıyı felaketlerden koruma
- Azure altyapısını Azure Site Recovery ile koruma
- Sanal makineleri Azure Backup kullanarak koruma

## **4. Yerinde ve Hibrit Ortamlarda Sunucu ve Yük Taşıma**

- Yerinde Windows Server yüklerini Azure IaaS sanal makinelerine taşıma
- Windows Server IaaS sanal makinelerini yükseltme ve taşıma
- Active Directory Domain Services taşıma
- Depolama Taşıma Hizmeti ile dosya sunucu yüklerini taşıma
- Windows Server rolleri taşıma
- ASP.NET uygulamalarını Azure App Service'e konteynerize etme ve taşıma

## **5. Windows Server Ortamlarını İzleme ve Sorun Giderme**

- Windows Server IaaS Sanal Makineleri ve hibrit örnekleri izleme
- Azure Sanal Makinelerini Azure Monitor ile izleme
- Windows Server performansını izleme
- Windows Server olay günlüklerini yönetme ve izleme
- Windows Server denetleme ve tanılama uygulama
- Yerinde ve hibrit ağ sorunlarını giderme
- Azure'daki Windows Server Sanal Makinelerinde sorun giderme
- Active Directory sorun giderme

## **Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız**

- Yerinde ve hibrit altyapılarda Windows Server'ı güvence altına alma
- Windows Server yüksek kullanılabilirliğini sağlama
- Yerinde ve hibrit ortamlarda felaket kurtarma uygulama
- Yerinde ve hibrit ortamlarda sunucu ve yük taşıma
- Windows Server ortamlarını izleme ve sorun giderme