

## Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305)

**Eğitim Hakkında** Bu eğitim, Azure Çözüm Mimarlarına altyapı çözümleri tasarlamayı öğretiyor. Eğitim kapsamında yönetim, hesaplama, uygulama mimarisi, depolama, veri entegrasyonu, kimlik doğrulama, ağlar, iş sürekliliği ve geçişler ele alınıyor. Dersler, temel mimari tasarım ilkelerini göstermek için vaka çalışmaları ile birleştiriliyor.

**Ön Koşullar** Bu kursa katılmadan önce, katılımcıların Azure kaynaklarını dağıtma veya yönetme konusunda deneyim sahibi olmaları ve aşağıdaki konularda güçlü kavramsal bilgiye sahip olmaları gerekmektedir:

- Sanal makineler, konteynerler ve serverless çözümler gibi Azure hesaplama teknolojileri
- Yük dengeleyiciler dahil olmak üzere Azure sanal ağ teknolojileri
- Azure depolama teknolojileri (yapılandırılmamış veriler ve veritabanları)
- Mesajlaşma ve yüksek kullanılabilirlik gibi genel uygulama tasarım kavramları

### Tavsiye Edilen Ön Koşullar:

- M-AZ104 - Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

### Eğitim Süresi

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

**Kimler Katılmalı?** Bu kurs, ağ yönetimi, sanallaştırma, kimlik, güvenlik, iş sürekliliği, felaket kurtarma, veri platformları ve yönetim gibi BT operasyonları konusunda deneyim ve bilgi sahibi olan katılımcılara yöneliktir. Katılımcılar ayrıca çözüm tasarlama ve mimari oluşturma deneyimine sahiptir.

### Eğitim İçeriđi

#### AZ-305 Microsoft Azure Architect Design Ön Koşulları

- Azure'un temel mimari bileşenlerini açıklama
- Azure hesaplama ve ağ hizmetlerini tanıma
- Azure depolama hizmetlerini tanıma
- Azure kimlik, erişim ve güvenlik hizmetlerini tanıma
- Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure
- Microsoft Azure Well-Architected Framework'e giriş

#### AZ-305: Kimlik, Yönetim ve İzleme Çözümleri Tasarlama

- Yönetim çözümleri tasarlama
- Kimlik doğrulama ve yetkilendirme çözümleri tasarlama

- Azure kaynaklarını izlemek ve kaydetmek için bir çözüm tasarlama

#### **AZ-305: İş Sürekliliği Çözümleri Tasarlama**

- Yüksek kullanılabilirlik ve felaket kurtarma stratejilerini tanıtmak
- Yedekleme ve felaket kurtarma için bir çözüm tasarlama

#### **AZ-305: Veri Depolama Çözümleri Tasarlama**

- Yapılandırılmamış veriler için bir veri depolama çözümü tasarlama
- Yapılandırılmış veriler için bir veri depolama çözümü tasarlama
- Veri entegrasyonu tasarlama

#### **AZ-305: Altyapı Çözümleri Tasarlama**

- Azure hesaplama çözümü tasarlama
- Uygulama mimarisi tasarlama
- Ağ çözümleri tasarlama
- Geçişler tasarlama

#### **Microsoft Azure Well-Architected Framework ile Harika Çözümler Oluşturma**

- Microsoft Azure Well-Architected Framework'e giriş
- Microsoft Azure Well-Architected Framework - Maliyet Optimizasyonu
- Microsoft Azure Well-Architected Framework - Operasyonel Mükemmellik
- Microsoft Azure Well-Architected Framework - Performans Verimliliği
- Microsoft Azure Well-Architected Framework - Güvenilirlik
- Microsoft Azure Well-Architected Framework - Güvenlik

#### **Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure ile Bulut Benimsemeyi Hızlandırma**

- Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure'a başlangıç
- İyi tanımlanmış bir strateji ile başarılı bulut benimsemeye hazırlık
- Veriye dayalı bir plan ile bulut benimsemeye hazırlık
- Bulut işletim gereksinimlerinizi desteklemek için en iyi Azure iniş alanını seçin
- Cloud Adoption Framework Geçiş metodolojisini kullanarak işyüklerinizi buluta geçirin
- Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure'ın Govern metodolojisi ile somut riskleri ele alma

- Bulutta dağıtılan tüm desteklenen yüklenmeler için sabit operasyonlar ve optimizasyon sağlama
- Azure bulut teknolojilerini kullanarak uygulamaları yenilikçi hale getirme
- Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure ile bulut güvenliği için hazırlık yapma

### **Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız**

- AZ-305 Microsoft Azure Architect Design Ön Koşulları
- AZ-305: Kimlik, Yönetim ve İzleme Çözümleri Tasarlama
- AZ-305: İş Sürekliliği Çözümleri Tasarlama
- AZ-305: Veri Depolama Çözümleri Tasarlama
- AZ-305: Altyapı Çözümleri Tasarlama
- Microsoft Azure Well-Architected Framework ile harika çözümler oluşturma
- Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure ile bulut benimsemeyi hızlandırma