



# ARCHITECTING MICROSOFT AZURE SOLUTIONS EĞİTİMİ (3 GÜN)



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz? .....	3
Ön Koşullar .....	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline .....	4
Design Principles for Cloud Infrastructure and Development.....	4
Designing App Service Web Apps.....	4
Design approaches to business continuity .....	4
Securing Resources.....	5
Design Microsoft Azure Infrastructure & Networking.....	5
Designing an Advanced Application .....	5
Designing a Management and Monitoring Strategy .....	5
Designing a Business Continuity Strategy.....	5

## Eğitim Hakkında

“Architecting Microsoft Azure Solutions Eğitimi”, Microsoft’un bulut hizmetleri platformu Azure’da çözümler oluşturmayı ayrıntılı olarak öğreten bir eğitimidir. Bu eğitim, Azure üzerinde mimari çözümler oluşturmayı planlayan profesyonellere yöneliktir.

Eğitim, Azure’ün temel özelliklerini, çözüm oluşturmayı ve mimari tasarım prensiplerini kapsar. Katılımcılar, gerçek hayattan örnekler ve projeler aracılığıyla Azure üzerinde mimari çözüm oluşturma konusundaki bilgilerini artırırlar.

Ayrıca, eğitim Azure tabanlı çözümlerin tasarımı ve geliştirilmesi sürecinde hangi araç ve teknolojilerin nasıl kullanılabileceğini de öğretir. Katılımcılar, bulut hizmetleri, veri işleme, mimari tasarım ve diğer temel özelliklerin nasıl yönetileceğini öğrenirler. Ayrıca, Azure ile mimari çözümlerin nasıl tasarlanacağını ve yönetileceğini de anlarlar.

“Architecting Microsoft Azure Solutions Eğitimi”, Azure üzerinde mimari çözüm oluşturma sürecinin tüm temel yönlerini kapsar. Katılımcılar, etkili Azure çözümleri oluşturmayı ve geliştirmeyi başlatmadan önce ihtiyaç duyacakları temel becerileri kazanırlar.

Eğitim programı, Azure ve mimari tasarım prensiplerinin temelleri ile başlar. Katılımcılar, bulut hizmetleri, veri işleme ve mimari tasarım gibi temel kavramları öğrenirler. Ayrıca, Azure tabanlı mimari çözümlerin tasarımı ve yönetilmesi konusunda nasıl bir rol oynayacaklarını da öğrenirler.

Son olarak, Azure üzerinde bir mimari çözümün nasıl oluşturulacağı hakkında bilgi veriyoruz. Bu süreç, çözümün tasarımını, testlerini ve son olarak Azure üzerindeki mimari çözümün geliştirilmesini içerir. Bu bilgiler, katılımcıların Azure çözümlerini başarılı bir şekilde tasarlamalarına ve geliştirmelerine yardımcı olur.

## Neler Öğreneceksiniz?

“Architecting Microsoft Azure Solutions” eğitiminde aşağıdaki konular dahil olmak üzere birçok konuda bilgi edinebilirsiniz:

- Microsoft Azure bulut platformu ve temel bileşenleri
- Azure hizmetlerinin tasarımı ve oluşturulması
- Azure hizmetleri ve uygulamaları için ölçeklendirme stratejileri
- Yedekleme ve kurtarma çözümleri
- Ağ güvenliği ve izleme
- Veri yönetimi
- Kimlik yönetimi ve güvenlik
- Azure hizmetlerinin ve özelliklerinin kullanımı için pratiğe dönük örnekler
- Azure Certified Solutions Architect (ACS) sertifikasyonu için hazırlık



Eğitim, bu konularda teorik bilgi ve pratik uygulama için birçok fırsat sunar. Bu sayede Microsoft Azure platformu üzerinde uzmanlaşabilir ve çözüm mimarisi konusunda becerilerinizi geliştirebilirsiniz

## Ön Koşullar

Microsoft'un "Architecting Microsoft Azure Solutions" eğitimi için öncelikle aşağıdaki konuların anlaşılması önerilir:

- Temel bulut bilgisi ve terminolojisi
- Microsoft Azure hizmetlerinin genel özellikleri ve kullanımı
- Sanal makineler, depolama, ağ, veritabanı ve güvenlik gibi temel Azure konuları
- Azure Portal'ın kullanımı ve temel yönetim işlemleri

Bu ön koşulların yanı sıra, Microsoft'un resmi belgesinden de güncel önerileri takip edebilirsiniz.

## Kimler Katılmalı

"Architecting Microsoft Azure Solutions" eğitimi, Microsoft Azure üzerinde bulut çözümleri mimarisi tasarlamak ve uygulamak isteyen orta ve büyük ölçekli işletmelerdeki çözüm mimarları, BT profesyonelleri, bulut mimarları ve sistem yöneticileri için tasarlanmıştır. Ayrıca, bu eğitim, Microsoft Azure platformunun daha derinlemesine bir anlayış kazanmak isteyen geliştiriciler ve BT profesyonelleri için de yararlıdır.

## Outline

### Design Principles for Cloud Infrastructure and Development

- General patterns for cloud applications
- Design techniques for performance
- Design techniques for resiliency
- Design techniques for scalability

### Designing App Service Web Apps

- Azure Web Apps features and capacity
- Azure SQL Database features and capacity
- ARM features and capacity

### Design approaches to business continuity

- Designing Application Storage & Data Access
- Azure Storage features and capacity
- Mobile Services features and capacity



- Alternative Azure storage options
- Relevant design approaches

### Securing Resources

- Different approaches to designing secure solutions

### Design Microsoft Azure Infrastructure & Networking

- Azure networking and infrastructure fundamentals
- Azure design approaches for distributed applications

### Designing an Advanced Application

- Advanced Azure platform capacities
- Managing running compute-intensive applications
- Long-running jobs
- Additional advanced features

### Designing a Management and Monitoring Strategy

- Configuring approaches
- Monitoring approaches
- Continual updates to Azure applications

### Designing a Business Continuity Strategy

- Analyse designing backup approaches
- Recovery solutions