



**BULUT BİLİŞİM VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMALARI  
EĞİTİMİ  
5 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

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

## Eğitim Hakkında

Bulut Bilişim ve Teknolojileri Uygulamaları Eğitimi, modern işletmelerin dijital dönüşüm süreçlerinde kritik rol oynayan bulut bilişim teknolojilerini kapsamlı bir şekilde ele alan bir programdır. Bu eğitim, katılımcılara bulut bilişim kavramlarını, mimarisini, güvenlik önlemlerini ve uygulamalarını derinlemesine öğretmeyi amaçlamaktadır. Günümüzün hızla gelişen teknolojik ortamında, bulut bilişim, işletmelerin esneklik, ölçeklenebilirlik ve maliyet etkinliği gibi avantajları elde etmelerini sağlamaktadır. Eğitim süresince, katılımcılar bulut bilişim modellerinden sanallaştırma teknolojilerine, bulut platformlarının karşılaştırılmasından veri ve depolama yönetimine kadar birçok önemli konuda bilgi sahibi olacaklardır.

Eğitim, teori ve pratiği birleştirerek, katılımcıların bulut bilişim teknolojilerini hem stratejik hem de operasyonel düzeyde anlamalarını ve uygulamalarını sağlamayı hedefler. Eğitim boyunca, Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure ve Google Cloud Platform (GCP) gibi önde gelen bulut hizmet sağlayıcılarının temel özellikleri, güvenlik önlemleri ve kullanım alanları ele alınacaktır. Ayrıca, bulut bilişimde veri yönetimi, performans optimizasyonu ve maliyet yönetimi gibi önemli konular da detaylı olarak işlenecektir. Son olarak, yapay zeka ve makine öğrenimi ile bulut bilişim entegrasyonu gibi ileri düzey konular da bu eğitimde yer alacaktır.

### Neler Öğreneceksiniz

- Bulut bilişim kavramlarını ve modellerini (IaaS, PaaS, SaaS) anlamak
- Sanallaştırma teknolojileri ve bulut mimarisinin temelleri
- Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure ve Google Cloud Platform (GCP) karşılaştırmaları
- Bulut bilişimde güvenlik riskleri ve veri gizliliği stratejileri
- Bulutta uygulama geliştirme süreçleri ve DevOps entegrasyonu
- Veri depolama çözümleri, yedekleme stratejileri ve veri geçiş senaryoları
- Performans optimizasyonu, maliyet yönetimi ve ölçeklenebilirlik teknikleri
- Yapay zeka ve makine öğrenimi uygulamaları ile bulut bilişim entegrasyonu
- Bulut geçiş stratejileri ve geçiş sonrası optimizasyon süreçleri

### Kimler Katılmalı

- IT yöneticileri ve profesyonelleri
- Sistem ve ağ yöneticileri
- Yazılım geliştiriciler ve mühendisler
- Veri bilimciler ve veri yöneticileri
- Bulut mimarları ve güvenlik uzmanları
- İş analistleri ve proje yöneticileri
- Dijital dönüşüm süreçlerinde rol alan karar vericiler



## Ön Koşullar

- Temel bilgisayar ve internet kullanım becerileri.
- Uzaktan çalışma ortamına erişim.

## Eğitim İçeriği

### 1.Giriş ve Temel Kavramlar

- Bulut Bilişim Nedir?
- Bulut Bilişim Tarihçesi ve Gelişimi
- Bulut Bilişim Modelleri (IaaS, PaaS, SaaS)
- Bulut Bilişim Hizmet Türleri (Public, Private, Hybrid)

### 2. Bulut Bilişim Mimarisi

- Bulut Bilişim Mimarisi ve Bileşenleri
- Sanallaştırma Teknolojileri ve Hypervisor Türleri
- Depolama Çözümleri ve Veri Yönetimi
- Ağ Yapıları ve Güvenlik Önlemleri

### 3. Bulut Platformlarının Karşılaştırılması

- Amazon Web Services (AWS) Temelleri
- Microsoft Azure Temelleri
- Google Cloud Platform (GCP) Temelleri
- Platformların Karşılaştırılması ve Kullanım Alanları

### 4. Bulut Bilişimde Güvenlik

- Bulut Güvenlik Riskleri ve Tehditleri
- Veri Gizliliği ve Uyumluluk
- Güvenlik Duvarları, VPN'ler ve Şifreleme Teknikleri
- Güvenli Bulut Mimarisi Tasarımı

### 5. Bulut Bilişim Uygulamaları

- Bulutta Uygulama Geliştirme Süreci
- DevOps ve CI/CD ile Entegrasyon
- Sunucusuz (Serverless) Bilişim ve İşlevleri

### 6. Veri ve Depolama Yönetimi

- Bulut Veri Depolama Çözümleri (S3, Azure Blob Storage, Google Cloud Storage)
- Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri
- Veri Taşıma ve Geçiş Senaryoları



- Büyük Veri ve Bulut Bilişim

#### **7. Performans Optimizasyonu ve Maliyet Yönetimi**

- Performans İzleme ve Optimizasyon Teknikleri
- Kaynak Yönetimi ve Otomasyon
- Maliyet Optimizasyonu ve Faturalandırma Yönetimi
- Ölçeklenebilirlik ve Yük Dengeleme

#### **8. Bulut Bilişim ve Yapay Zeka/Makine Öğrenimi**

- Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi ile Bulut Bilişim Entegrasyonu
- Bulut Tabanlı Makine Öğrenimi Hizmetleri (AWS SageMaker, Azure ML, Google AI)
- Yapay Zeka Uygulamaları ve Kullanım Senaryoları
- Gerçek Dünya Projeleri ve Uygulama Örnekleri

#### **9. Bulut Geçişi ve Stratejileri**

- Mevcut Sistemlerin Buluta Geçiş Süreci
- Bulut Geçişinde Karşılaşılan Zorluklar ve Çözüm Yolları
- Geçiş Sonrası İzleme ve Optimizasyon