# Oracle Cloud Infrastructure Foundations (2026): Hands-on Workshop Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

## Overview

Oracle Cloud Infrastructure Foundations (2026): Hands-on Workshop, Oracle Cloud Infrastructure'ın temel kavramlarını, mimarisini ve ana servislerini öğrenmek isteyen katılımcılar için hazırlanmış uygulamalı bir eğitimdir.

Eğitim boyunca compute, storage, networking ve security gibi OCI'ın temel bileşenleri ele alınır; katılımcılar workshop ve demo çalışmaları sayesinde bu servisleri doğrudan deneyimleme fırsatı bulur. Program, bireylerin ve ekiplerin OCI yeteneklerini ölçeklenebilirlik, performans, güvenlik ve kurumsal dönüşüm hedefleri doğrultusunda nasıl kullanabileceklerini anlamalarına yardımcı olur.

## Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki konularda temel bilgiye sahip olmaları önerilir:

- Cloud computing kavramları hakkında temel bilgi
- Networking, database ve storage gibi IT altyapı bileşenlerine aşinalık
- Oracle Cloud deneyimi zorunlu değildir; başka cloud platformları hakkında bilgi sahibi olmak avantaj sağlar

## Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki katılımcılar için uygundur:

- Oracle Cloud Infrastructure'a geçiş yapan IT profesyonelleri ve cloud architect'ler
- OCI üzerinde cloud-native uygulamalar geliştiren yazılım geliştiriciler
- On-premises sistemlerden cloud ortamlarına geçiş süreçlerini yöneten sistem yöneticileri
- OCI'ın kurumsal dönüşümdeki rolünü anlamak isteyen IT yöneticileri ve karar vericiler

## What You Will Learn

Eğitimi tamamlayan katılımcılar:

- Oracle Cloud Infrastructure'ın temel kavramlarını ve mimarisini açıklayabilir.
- Compute, storage, networking ve security dahil OCI core service'lerini tanıyabilir ve kullanabilir.
- OCI içerisinde Identity and Access Management yapılandırması gerçekleştirebilir.
- VCN, routing ve load balancing gibi networking kavramlarını uygulayabilir.
- Compute instance'ları ve container service'lerini oluşturabilir ve yönetebilir.
- OCI storage çözümlerini ve data migration service'lerini kullanabilir.
- OCI security özelliklerini ve governance araçlarını uygulayabilir.

# Oracle Cloud Infrastructure Foundations (2026): Hands-on Workshop Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

## Outline

### OCI'ya Giriş

- Oracle Cloud Infrastructure'a genel bakış
- Cloud region, hybrid cloud ve multi-cloud kavramları
- Temel infrastructure ve database service'leri
- Data management ve analytics yetenekleri
- SaaS portfolio ve third-party support seçenekleri
- OCI architecture, region ve availability domain yapısı
- High availability ve distributed cloud tasarımı
- Hybrid cloud service'leri ve Dedicated Region seçenekleri
- Autonomous Database
- Oracle Database Service for Azure
- Demo: OCI Console genel inceleme

### Identity and Access Management

- OCI IAM'e giriş
- Identity kavramları ve resource management
- Compartment yapısı ve access control
- Resource movement ve quota yönetimi
- OCI'da authentication ve authorization
- Tenancy yapılandırması
- Demo: Compartments, Identity Domains, AuthN ve AuthZ

### Networking

- OCI Networking'e giriş
- Virtual Cloud Network (VCN) ve address space
- Routing, route table ve peering
- Dynamic Routing Gateway v2
- Security Lists ve Network Security Groups
- Load Balancer ve Network Load Balancer
- Demo: VCN oluşturma, temel ağ yapılandırması ve load balancing

### Compute

- OCI Compute service'lerine giriş
- Flexible Shapes ve processor seçenekleri
- Instance temel kavramları ve Live Migration
- Vertical Scaling ve Autoscaling seçenekleri
- Oracle Container Engine for Kubernetes (OKE)
- Container orchestration ve management
- Container Instances ve Oracle Functions
- Demo: Cloud Shell ve Compute Instance oluşturma

### Storage

- Storage gereksinimleri ve OCI storage service'leri
- Data Migration service'leri
- Object Storage kullanım senaryoları, kaynakları, tier seçenekleri ve encryption

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com


- Stored data erişimi ve Auto-Tiering
- Block Volume tier'ları, encryption, replication ve resizing
- File Storage kullanım alanları ve service yapısı
- Demo: Object Storage ve Block Volume kullanımı

### Database

- OCI Database Service'lerine giriş
- Autonomous Database ve automation özellikleri
- MySQL Database Service
- HeatWave
- Demo: Autonomous Database kullanımı

### Security

- Shared Security Model
- OCI Security service'leri
- Cloud Guard
- Security Zones
- Security Advisor
- Encryption temelleri
- Hardware Security Module (HSM)
- Vault ve Key Management
- Demo: Security Zone, Security Advisor ve Vault

### Governance and Administration

- Pricing model'leri ve cost management
- Data transfer maliyetleri
- Usage report'ları
- Service Limits
- Compartment Quotas
- Tagging
- Demo: Cost Management ve Cloud Advisor