Secure Cloud Resources with Microsoft Security Technologies (AZ-500) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu eğitim, BT güvenlik profesyonellerinin **Microsoft Azure** ortamlarında gelişmiş güvenlik kontrollerini uygulayabilmeleri, güvenlik açıklarını yönetebilmeleri ve kurumsal güvenlik duruşunu güçlendirebilmeleri için tasarlanmıştır.

Bu eğitim; **Identity and Access Management (IAM)**, **Microsoft Entra ID**, **Platform Protection**, **Azure Network Security**, **Microsoft Defender for Cloud**, **Security Operations**, **Data Protection**, **Encryption** ve **Application Security** konularını kapsamaktadır.

Katılımcılar modern Azure güvenlik mimarilerini uygulamayı, tehditleri tespit etmeyi ve güvenlik operasyonlarını yönetmeyi öğrenirler.

Bu eğitim, **Microsoft Certified: Azure Security Engineer Associate (AZ-500)** sertifikasyon sınavına hazırlık sağlar.

Katılımcılar Azure güvenliği, erişim yönetimi, tehdit koruması ve güvenlik operasyonları alanlarında uzmanlık kazanırlar.

Azure güvenliği alanında kariyer geliştirmek isteyen profesyoneller için en önemli Microsoft güvenlik eğitimlerinden biridir.

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki bilgi ve deneyime sahip olması önerilir:

- **Microsoft Azure Administrator** deneyimi
- Tercihen **AZ-104** bilgisi veya sertifikası
- Azure iş yüklerinin güvenliğini sağlama konusunda en az 1 yıllık deneyim
- Temel ağ güvenliği ve kimlik yönetimi bilgisi

Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **Azure Security Engineer**
- **Cloud Security Engineer**
- **Cyber Security Specialist**
- **Security Administrator**
- **Security Analyst**
- **SOC Analyst**
- **Azure Administrator**
- **Cloud Infrastructure Engineer**
- Microsoft Azure güvenliğinden sorumlu BT profesyonelleri

Secure Cloud Resources with Microsoft Security Technologies (AZ-500) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitim sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- **Microsoft Entra ID** yapılandırabilecek,
- Azure ortamlarında güvenli erişim yönetimi uygulayabilecek,
- **Privileged Identity Management (PIM)** kullanabilecek,
- Azure ağ ve platform güvenliğini yapılandırabilecek,
- **Microsoft Defender for Cloud** kullanarak tehditleri izleyebilecek,
- Güvenlik olaylarını analiz edip müdahale edebilecek,
- Azure veri güvenliği ve şifreleme çözümlerini uygulayabilecek,
- Güvenlik yönetişimi ve uyumluluk gereksinimlerini yönetebilecektir.

Outline

1. Identity and Access Management

Identity and Access Management (IAM)

Azure ortamlarında kimlik ve erişim yönetimi süreçlerinin yapılandırılması.

Konular

- **Microsoft Entra ID**
- Azure Kimlik Yönetimi
- Kullanıcı ve Grup Yönetimi
- Authentication
- Authorization
- Conditional Access
- Multi-Factor Authentication (MFA)

Privileged Identity Management (PIM)

- Ayrıcalıklı erişim yönetimi
- Just-in-Time Access
- Role Management
- Risk azaltma stratejileri

2. Platform Protection

Azure Platform Security

Azure altyapısının güvenliğini sağlamak için kullanılan platform güvenlik kontrolleri.

Konular

- Cloud Security Fundamentals
- Azure Security Architecture
- Azure Subscription Security
- Resource Security

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Security Baselines

Azure Network Security

- Network Security Groups (NSG)
- Azure Firewall
- Azure DDoS Protection
- Private Endpoints
- Virtual Network Security

Host Protection

- VM Security
- Endpoint Protection
- Secure Configuration
- Hardening Techniques

3. Security Operations

Security Operations and Threat Protection

Kurumsal güvenlik operasyonlarının yönetimi ve tehdit tespiti.

Microsoft Defender for Cloud

- Defender for Cloud yapılandırması
- Secure Score
- Security Recommendations
- Compliance Dashboard

Security Monitoring

- Security Alerts
- Incident Response
- Threat Detection
- Security Analytics

Security Baselines

- Güvenlik standartlarının oluşturulması
- Sürekli güvenlik değerlendirmesi
- Güvenlik açıklarının giderilmesi

4. Data and Application Security

Data Protection and Application Security

Azure ortamlarında veri ve uygulama güvenliğinin sağlanması.

Data Protection

- Azure Data Security

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Data Encryption
- Encryption at Rest
- Encryption in Transit
- Key Management

Azure Storage Security

- Secure Storage Configuration
- Access Control
- Data Classification
- Data Protection Policies

Application Security

- Azure Application Security
- Secure Application Design
- Endpoint Security
- Application Access Control

Azure Güvenlik En İyi Uygulamaları

Azure Security Best Practices

- Zero Trust Security
- Least Privilege Access
- Security Governance
- Compliance Management
- Security Monitoring
- Threat Protection