

## Microsoft Certified: Azure Administrator Associate

### Eğitim Hakkında

- **Özel:** Azure Yöneticisi, bir bulut ortamında kimlik, yönetişim, depolama, bilgi işlem ve sanal ağları uygular, yönetir ve izler. Bu kurs, BT Profesyonellerine Azure aboneliklerini yönetmeyi, kimlikleri güvenliğini sağlamayı, altyapıyı yönetmeyi, sanal ağları yapılandırmayı, Azure'u ve şirket içi siteleri bağlamayı, ağ trafiğini yönetmeyi, depolama çözümleri uygulamayı, sanal makineleri oluşturmayı ve ölçeklendirmeyi, web uygulamaları ve kapsayıcıları uygulamaya, verileri yedeklemeyi ve paylaşmayı ve çözümünüzü izlemeye nasıl yapacaklarını öğretir.

### Ön Koşullar

Başarılı Azure Yöneticileri bu role, sanallaştırma, ağ, Kimlik ve depolama konusunda deneyimle başlarlar.

- Şirket içi sanallaştırma teknolojilerine dair anlayış, bunlar arasında: VM'ler, sanal ağ ve sanal sabit diskler.
- Ağ yapılandırmaları, TCP/IP, Alan Adı Sistemi (DNS), sanal özel ağlar (VPN'ler), güvenlik duvarları ve şifreleme teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak.
- Active Directory kavramları, kullanıcılar, gruplar ve rol tabanlı erişim kontrolü hakkında bilgi sahibi olmak.
- Esneklik ve felaket kurtarma anlayışı, yedekleme ve geri yükleme işlemleri dahil olmak üzere.

### Eğitim Süresi

- **Eđitmen eşliğinde eğitim:** 5 gün, uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla birlikte
- **Sanal eğitim eşliğinde eğitim:** 5 gün, web tabanlı dersler ve uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla birlikte

### Kimler Katılmalı?

Bu kurs, Azure Yöneticileri içindir. Azure Yöneticisi, bir bulut ortamında kimlik, yönetişim, depolama, bilgi işlem ve sanal ağları uygular, yönetir ve izler. Azure Yöneticisi, kaynakları uygun şekilde sağlayacak, boyutlandırarak, izleyecek ve ayarlayacaktır.

### Eğitim İçeriđi

- **AZ-104: Azure yöneticileri için ön koşullar**
  - Azure Resource Manager'ı kullanma
  - Azure Cloud Shell'e giriş
  - Bash'a giriş
  - PowerShell'e giriş

- Azure Resource Manager şablonları ile kaynakları yapılandırma
- **AZ-104: Azure'da kimlikleri ve yönetişimi yönetin**
  - Microsoft Entra ID'yi anlama
  - Kullanıcı ve grup hesaplarını yapılandırma
  - Abonelikleri yapılandırma
  - Azure Politikasını yapılandırma
  - Rol tabanlı erişim kontrolünü yapılandırma
  - Microsoft Entra ID'de Azure kullanıcıları ve grupları oluşturma
  - Azure rol tabanlı erişim kontrolü (Azure RBAC) ile Azure kaynaklarınızı güvenli hale getirin
  - Kullanıcıların Microsoft Entra self servis parola sıfırlama ile parolalarını sıfırlamasına izin verin
- **AZ-104: Azure'da depolama uygulayın ve yönetin**
  - Depolama hesaplarını yapılandırma
  - Azure Blob Depolama'yı yapılandırma
  - Azure Depolama güvenliğini yapılandırma
  - Azure Dosyaları ve Azure Dosya Senkronizasyonu'nu yapılandırma
  - Bir Azure Depolama hesabı oluşturma
  - Paylaşılan erişim imzalarıyla Azure Depolama'ya erişimi kontrol etme
  - Azure Storage Explorer ile veri yükleme, indirme ve yönetme
- **AZ-104: Azure yöneticileri için sanal ağları yapılandırın ve yönetin**
  - Sanal ağları yapılandırma
  - Ağ güvenlik gruplarını yapılandırma
  - Azure Sanal Ağ eşleştirmesini yapılandırma
  - Ağ yönlendirme ve uç noktalarını yapılandırma
  - Azure Yük Dengeleyiciyi yapılandırma
  - Azure Uygulama Ağ Geçidi'ni yapılandırma
  - Azure dağıtımınız için bir IP adresleme şeması tasarlayın
  - Hizmetlerinizi Azure sanal ağları arasında dağıtın ve sanal ağ eşleştirmesini kullanarak bunları tümleştirin

- Alanınızı Azure DNS'de barındırın
- Yönlendirmelerle Azure dağıtımındaki trafik akışını yönetin ve kontrol edin
- Azure Yük Dengeleyiciyi kullanarak uygulama ölçeklenebilirliğini ve esnekliğini artırın
- **AZ-104: Azure bilgi işlem kaynaklarını dağıtın ve yönetin**
  - Sanal makineleri yapılandırma
  - Sanal makine kullanılabilirliğini yapılandırma
  - Azure App Service planlarını yapılandırma
  - Azure App Service'i yapılandırma
  - Azure Container Instances'ı yapılandırma
  - Azure CLI ile sanal makineleri yönetme
  - Azure'da bir Windows sanal makinesi oluşturma
  - Azure App Service ile bir web uygulaması barındırma
- **AZ-104: Azure kaynaklarını izleyin ve yedekleyin**
  - Sanal makine yedeklemelerini yapılandırma
  - Azure Monitör'ü yapılandırma
  - Log Analytics'i yapılandırma
  - Ağ İzleyicisi'ni yapılandırma
  - Azure Monitör uyarılarıyla olay yanıtı sürecini iyileştirin
  - Azure Monitör günlüklerini kullanarak Azure altyapınızı analiz edin
  - Azure Monitör ile Azure sanal makinelerinizi izleyin

### **Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız**

Öğrenciler şunları öğreneceklerdir:

- AZ-104: Azure yöneticileri için ön koşullar
- AZ-104: Azure'da kimlikleri ve yönetişimi yönetin
- AZ-104: Azure'da depolama uygulayın ve yönetin
- AZ-104: Azure yöneticileri için sanal ağları yapılandırın ve yönetin
- AZ-104: Azure bilgi işlem kaynaklarını dağıtın ve yönetin
- AZ-104: Azure kaynaklarını izleyin ve yedekleyin