# Windows Server Certificate Services Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- **Windows Server ortamlarında Active Directory Certificate Services (AD CS) altyapısını kurmayı ve yönetmeyi öğrenin.**
- **Sertifika altyapısının planlanması, kurulumu ve yönetiminden sorumlu BT profesyonelleri için hazırlanmıştır.**
- **Gerçek iş ortamlarını temel alan senaryolar ve uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla teknik becerilerinizi geliştirin.**

**Windows Server Certificate Services – Windows Server Sertifika Hizmetleri Eğitimi**, Windows Server teknolojileri konusunda deneyimi bulunan ve kurumsal ortamlarda **sertifika sunucularının kurulumu ve yönetiminden** sorumlu olan BT profesyonellerine yönelik**2 günlük teknik bir eğitim programıdır**.

Eğitim, **Active Directory Certificate Services (AD CS)** teknolojisinin temel özelliklerini, sertifika hizmetlerinin kurumsal sistemlerdeki rolünü ve bu hizmetlerin Windows Server ortamlarında nasıl yapılandırılıp yönetileceğini ele alır.

Katılımcılar, **sertifika altyapısının kurulumu**, **sertifika şablonlarının oluşturulması ve yönetimi**, ek sertifika rol hizmetleri ve **sertifika hizmetlerinde sorun giderme** konularında bilgi kazanır.

Program boyunca **eğitmen anlatımları**, **uygulamalı laboratuvar çalışmaları** ve gerçek iş ortamlarından örneklenen senaryolar bir arada kullanılır. Böylece katılımcılar, sertifika hizmetlerinin yalnızca kurulumunu değil, günlük yönetimini ve bakım süreçlerini de öğrenir.

Eğitim aşağıdaki Windows Server sürümlerini kullanan profesyoneller için uygundur:

- **Windows Server 2016**
- **Windows Server 2019**
- **Windows Server 2022**
- **Windows Server 2025**

## Önkoşullar

Bu eğitime katılacak kişilerin aşağıdaki konularda temel bilgi ve uygulama deneyimine sahip olmaları beklenmektedir:

- **Active Directory Domain Services (AD DS)** kavramları ve teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak
- **Windows Server 2016, 2019, 2022 veya 2025** ortamlarında çalışma ve yapılandırma deneyimi
- **IP adresleme** ve **isim çözümleme (Name Resolution)** gibi temel ağ teknolojilerini anlamak

# Windows Server Certificate Services Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- **Microsoft Hyper-V** ve temel **sunucu sanallaştırma** kavramları hakkında bilgi sahibi olmak
- Temel **bilgi güvenliği en iyi uygulamaları** konusunda farkındalık
- **Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 veya Windows 11** istemci işletim sistemleriyle uygulamalı çalışma deneyimi
- **Windows PowerShell komut satırı arayüzünü** temel düzeyde kullanabilmek

## Kimler Katılmalı

Bu eğitim, **Windows Server ortamlarında çalışma deneyimi bulunan** ve özellikle **sertifika hizmetleri özelliklerine odaklanan** bir eğitim almak isteyen BT profesyonelleri için hazırlanmıştır.

Özellikle **Active Directory Certificate Services altyapısını kuracak, yapılandıracak, yönetecek veya bakımını gerçekleştirecek** teknik personel için uygundur.

## Neler Öğreneceksiniz

**Windows Server Certificate Services Eğitimi** sonunda katılımcılar, Windows Server ortamlarında **Active Directory Certificate Services** altyapısını kurmak, yönetmek ve sürdürmek için gerekli bilgi ve becerileri geliştirmiş olur.

Eğitimi tamamlayan katılımcılar:

- **Active Directory Certificate Services (AD CS)** teknolojisinin temel işlevlerini anlayabilir ve altyapısını kurabilir.
- **Sertifika şablonlarını (Certificate Templates)** dağıtabilir ve yönetebilir.
- **Ek AD CS rol hizmetlerini** ve sertifika altyapısındaki görevlerini açıklayabilir.
- **Active Directory Certificate Services sorunlarını giderebilir** ve gerekli bakım işlemlerini gerçekleştirebilir.

Bu eğitim, katılımcıların **Windows Server sertifika altyapısını** daha etkin yönetmelerine ve **uygulamalı çalışmalar aracılığıyla** kurulum, yönetim ve bakım süreçlerinde deneyim kazanmalarına yardımcı olur.

## Eğitim İçeriği

# Windows Server Certificate Services Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

## Modül 1: Active Directory Certificate Services'e Giriş ve Kurulum

### Introducing and Deploying Active Directory Certificate Services

Bu modülde, kurumların neden **dijital sertifika çözümlerine** ihtiyaç duyduğu ve **Active Directory Certificate Services (AD CS)** altyapısının nasıl kurulacağı ele alınır.

Katılımcılar, Windows Server ortamında sertifika hizmetlerinin temel bileşenlerini tanır ve günlük yönetim faaliyetlerinde kullanılan araçları öğrenir.

**İşlenecek Konular:**

- **Kurumsal ortamlarda sertifika çözümlerinin gerekliliği**
- **Active Directory Certificate Services (AD CS)** teknolojisine giriş
- **AD CS altyapısının kurulumu ve dağıtımı**
- Sertifika hizmetlerinin **günlük yönetimi**
- **Sertifika yönetim araçlarının** tanıtılması

## Modül 2: Sertifika Şablonlarının Dağıtımı ve Yönetimi

### Deploying and Managing Certificate Templates

Bu modül, **dijital sertifikaların kurum içinde kullanımına** ve sertifikaların kullanıcılara ve cihazlara nasıl sunulabileceğine odaklanır.

Katılımcılar, **sertifika şablonlarını (Certificate Templates)** kullanarak sertifika dağıtımını ve bireysel sertifikaların yönetimini öğrenir.

**İşlenecek Konular:**

- **Kurumsal ortamlarda sertifikaların kullanım alanları**
- **Sertifika şablonlarının dağıtımı**
- **Sertifika şablonlarının yönetimi**
- Sertifikaların **kullanıcılara ve cihazlara sunulma yöntemleri**
- **Bireysel sertifikaların yönetimi**

## Modül 3: Ek AD CS Rol Hizmetleri

### Additional AD CS Role Services

Bu bölümde, Active Directory Certificate Services altyapısını destekleyen **ek sertifika rol hizmetleri** incelenir.

Katılımcılar, sertifika kayıt işlemlerini ve sertifika durumunun değerlendirilmesini destekleyen hizmetlerin temel işlevlerini öğrenir.

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com


**İşlenecek Konular:**

- **Web Enrollment (Web Üzerinden Sertifika Kaydı)**
- **Certificate Enrollment Web Service**
- **Certificate Enrollment Policy Web Service**
- **Network Device Enrollment Service (NDES)**
- **Online Responder** hizmeti

Bu modül, sertifika hizmetlerinin farklı kullanıcı, cihaz ve ağ gereksinimlerini karşılayacak şekilde nasıl genişletilebileceğine odaklanır.

## Modül 4: Active Directory Certificate Services Sorun Giderme ve Bakım

**Troubleshooting and Maintaining Active Directory Certificate Services**

Son modülde, sertifika hizmetlerinde karşılaşılabilecek **yaygın sorunların tespit edilmesi ve giderilmesi** ile sertifika altyapısının bakım işlemleri ele alınır.

Katılımcılar, **Sertifika Yetkilisi (Certification Authority – CA)** sertifikalarının yenilenmesi, CA altyapısının yedeklenmesi ve başka bir ortama taşınması konularını inceler.

**İşlenecek Konular:**

- **Active Directory Certificate Services ile ilgili yaygın sorunlar**
- **Sertifika hizmetlerinde sorun giderme yöntemleri**
- **CA sertifikalarının yenilenmesi**
- **Certification Authority (CA) yedekleme işlemleri**
- **CA altyapısının taşınması (Migration)**
- **Sertifika hizmetlerinin bakım süreçleri**