

## IMPLEMENTING AND OPERATING CISCO DATA CENTER CORE TECHNOLOGIES (DCCOR)

---

### Eğitim Hakkında

**Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies (DCCOR)** eğitimi, ileri düzey veri merkezi rolleri için **Cisco CCNP Data Center** ve **CCIE Data Center** sertifikalarına hazırlık sağlar. Bu eğitimde, veri merkezi hesaplama, LAN ve SAN altyapısının uygulanması için gerekli olan beceriler ve teknolojiler üzerinde uzmanlaşacaksınız. Ayrıca veri merkezlerinde otomasyon ve güvenlik konularının temellerini öğreneceksiniz.

Uygulamalı deneyimle birlikte, aşağıdaki Cisco veri merkezi altyapılarını dağıtma, güvenli hale getirme, işletme ve bakımını yapmayı öğreneceksiniz:

- Cisco MDS Anahtarları ve Cisco Nexus Anahtarları
- Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) B-Serisi Blade Sunucular
- Cisco UCS C-Serisi Rack Sunucular

Bu eğitim, řu sınava hazırlanmanıza yardımcı olur:

- **350-601 Implementing Cisco Data Center Core Technologies (DCCOR)**
- 

### Ön Koşullar

Bu eğitimden tam anlamıyla faydalanabilmek için aşağıdaki bilgi ve becerilere sahip olmanız önerilir:

- Ethernet ve TCP/IP ađ teknolojileri bilgisi
- SAN'lere aşinalık
- Fibre Channel protokolüne aşinalık
- Cisco Data Center Nexus ve Cisco MDS ailesindeki ürünleri tanıma
- Cisco Enterprise Veri Merkezi mimarisi bilgisi
- Sunucu sistemi tasarımı ve mimarisi bilgisi
- Hypervisor teknolojilerine (örneğin VMware) aşinalık

Bu ön gereksinimler için aşağıdaki Cisco eğitimleri önerilir:

- **Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)**
  - **Understanding Cisco Data Center Foundations (DCFNDU)**
-

## Eğitim Süresi

- **Sınıf İçi Eğitim:** 5 gün boyunca teorik dersler ve uygulamalı laboratuvar çalışmaları
  - **Çevrimiçi Eğitim:** 5 gün süren canlı sanal dersler ve uzaktan laboratuvar uygulamaları
- 

## Kimler Katılmalı?

- Ađ tasarımcıları
  - Ađ yöneticileri
  - Ađ mühendisleri
  - Sistem mühendisleri
  - Veri merkezi mühendisleri
  - Danıřman sistem mühendisleri
  - Teknik özüm mimarları
  - Saha mühendisleri
  - Cisco entegratörleri ve iř ortakları
  - Sunucu yöneticileri
  - Ađ yöneticileri
- 

## Eğitim İçeriđi

### Veri Merkezi Anahtarlama Protokollerini Uygulama

- Spanning Tree Protokolü
- Port Kanallar Genel Bakış

### İlk Atlama Yedeklilik Protokollerini Uygulama

- Hot Standby Router Protocol (HSRP) Genel Bakış
- Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) Genel Bakış

### Veri Merkezinde Yönlendirme Uygulama

- Open Shortest Path First (OSPF) v2 ve v3
- Border Gateway Protocol (BGP)

### Veri Merkezinde Multicast Uygulama

- IP Multicast

- Internet Group Management Protocol (IGMP) ve Multicast Listener Discovery (MLD)

### **Veri Merkezi Kaplama Protokollerini Uygulama**

- Cisco Overlay Transport Virtualization (OTV)
- Virtual Extensible LAN (VXLAN)

### **Ağ Altyapısı Güvenliği Uygulama**

- Kullanıcı Hesapları ve Role-Based Access Control (RBAC)
- AAA ve SSH ile Güvenlik

### **Cisco Application-Centric Infrastructure (ACI) Tanıtımı**

- Cisco ACI Genel Bakış ve Yönetim
- Cisco ACI'nin VMM Alan Entegrasyonu

### **Veri Merkezinde Paket Akışı**

- Veri Merkezi Trafik Akışları
- Cisco Nexus Anahtarlarında Paket Akışı

### **Cisco Bulut Hizmet ve Dağıtım Modelleri Tanıtımı**

- Bulut Mimarileri
- Bulut Dağıtım Modelleri

### **Veri Merkezi Ağ Altyapısının Yönetimi ve Bakımı**

- Zaman Senkronizasyonu
- Ağ Yapılandırma Yönetimi

---

## **Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız**

Bu eğitimi tamamladığınızda:

- Cisco veri merkezi altyapısını tasarlama, dağıtma ve yönetme becerisi kazanacaksınız.
- Veri merkezlerinde ağ otomasyonu ve güvenliği konusunda bilgi sahibi olacaksınız.
- CCNP ve CCIE Data Center sertifikasyonları için gerekli bilgileri edineceksiniz.