



## CISCO BİLGİSAYAR AĞLARI EĞİTİMİ (CCNA)



### *Amaç ve Kapsam*

Türkiye'deki birçok kurum Internet erişimlerini sağlamış olmakla birlikte, bunların pek çoğu bilgisayar ağı kurulumu, işletimi ve yönetimi konularındaki temel bilgilere sahip olmaktan uzaktır.

Gelişen bilişim teknolojisi, günümüz ekonomisinde çok önemli olan 'Bilgi'yi kolay erişilebilir kılmıştır. Bu nedenle kurumların yerel ağ kurup işletmeleri ve buradan geniş alan ağlarına erişim sağlamaları son derece önem kazanmıştır.

Bu alandaki bilgi ve beceri eksikliğinin ayırtında olan ODTÜ Sürekli Eğitim Merkezi, bunları gidermek üzere bir eğitim programı başlatmıştır. Bu program bilişim teknolojisi ve bilgisayar ağları kurulumu ve yönetimi alanlarındaki yetişmiş insan açığını kapatmak, bu konularda uzmanlaşmak isteyen kişilere bir fırsat sağlamak amacıyla yürütülecektir.

### *Eğitim Takvimi*

- ❖ **Başlama Tarihi:** 6 Kasım 2018, Salı
- ❖ **Süre:** Salı ve Perşembe günleri, 17.40-21.30 saatleri arasında, 38 gün, 180 ders saati

### *Ücret ve İndirim Koşulları*

#### **Öğrenci:**

Taksitli: 5000 TL (1400+900+900+900+900)  
Peşin: 4600 TL

#### **Diğer:**

Taksitli: 6000 TL (1600+1100+1100+1100+1100)  
Peşin: 5600 TL

## Hesap Bilgileri:

Ödemenizi aşağıdaki banka hesabımıza EFT, havale veya kartsız işlemler yapan ATM'lerden yapabilirsiniz. Sürekli Eğitim Merkezi'ne gelerek kredi kartıyla ödeme yapabilirsiniz.

**Hesap Adı:** ODTÜ Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü

**Banka, Şube Adı:** T.C. Ziraat Bankası ODTÜ Şubesi

**IBAN:**TR 32 0001 00 15 37 0898 0700-5022

**Hesap No:**1537-8980700 5022

**\*\*\* Eğitim yeterli katılımcı sayısına erişildiği takdirde açılacaktır.**

**\*\*\* SEM gerek duyulduğunda eğitimi açmama veya erteleme hakkına sahiptir. Merkezimizden kaynaklı iptal ve ertelemelerde katılımcıya ödediği ücret iade edilir.**

**\*\*\* İade işlemleri ODTÜ Döner Sermaye İşletmesi tarafından yürütülmektedir.**

## Değerlendirme

- ❖ Yoklamalar dikkate alınacaktır.

## Belgelendirme

- ❖ Eğitimin % 70'ine katılanlara **Katılım Belgesi** verilecektir.

## Eğitmen

- ❖ Doç. Dr. Ömer DELİALİOĞLU (Eğitmen)
- ❖ Araş. Gör. Orhan ASLAN (Eğitmen)
- ❖ Araş. Gör. Onur YURTSEVER (Eğitmen)

## Konu Başlıkları

### **Introduction to Networks**

Chapter 1: Explore the Network

Chapter 2: Configure a Network Operating System

Chapter 3: Network Protocols and Communications

Chapter 4: Network Access

Chapter 5: Ethernet

Chapter 6: Network Layer

Chapter 7: IP Addressing

Chapter 8: Subnetting IP Networks

Chapter 9: Transport Layer

Chapter 10: Application Layer

Chapter 11: Build a Small Network

### **Routing and Switching Essentials**

Chapter 1: Routing Concepts

Chapter 2: Static Routing

Chapter 3: Routing Dynamically

Chapter 5: Switch Configuration

Chapter 6: VLANs  
Chapter 7: Access Control Lists  
Chapter 8: DHCP  
Chapter 9: NAT for IPv4  
Chapter 10: Device Discovery, Management, and Maintenance

**Scaling Networks**

Chapter 1: Introduction to Scaling Networks  
Chapter 2: LAN Redundancy  
Chapter 3: Link Aggregation  
Chapter 4: Wireless LANs  
Chapter 5: Adjust and Troubleshoot Single-Area OSPF  
Chapter 6: Multiarea OSPF  
Chapter 7: EIGRP  
Chapter 8: EIGRP Advanced Configurations and Troubleshooting  
Chapter 9: IOS Images and Licensing

**Connecting Networks**

Chapter 1: Hierarchical Network Design  
Chapter 2: Connecting to the WAN  
Chapter 3: Point-to-Point Connections  
Chapter 4: Frame Relay  
Chapter 5: Network Address Translation for IPv4  
Chapter 6: Broadband Solutions  
Chapter 7: Securing Site-to-Site Connectivity  
Chapter 8: Monitoring the Network  
Chapter 9: Troubleshooting the Network