



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:** 23 Ekim 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