**BİLGİSAYAR AĞLARI EĞİTMEN EĞİTİMİ**

ODTÜ Sürekli Eğitim Merkezi tarafından düzenlenecek Bilgisayar Ağları Eğitmen Eğitimleri (CCNA ve CyberOps) bilgisayar ağları ve siber güvenlik konusunda temel bilgisi olup CCNA ve CyberOps içeriklerini derslerinde ve kurslarda kullanmak isteyen eğitmenlere yönelik bir eğitimdir. Eğitimler özellikle, mesai saatleri içinde eğitime fiziksel olarak katılma olanağı bulamayan katılımcıları da kapsayacak şekilde gerçek zamanlı video konferans ağırlıklı olarak tasarlanmıştır. Eğitim katılımcıları genellikle bilişim ve ağ konularında bilgisi olan kişilerden oluştuğu için eğitim programı ve tarihleri katılımcıların ihtiyaçları doğrultusunda yeniden şekillendirilebilecektir.

Eğitim içeriği temel olarak Cisco Networking Academy kapsamında verilen Bilgisayar Ağları Eğitimi (CCNA ve CyberOps Associate) içeriklerinden oluşmaktadır. Eğitim 4 dönem/modül şeklinde tasarlanmıştır; ilk 3 dönemi yakın zamanda güncellenen ve bilgisayar ağları konusunda hem teorik hem de uygulamaya yönelik akademik konuları içeren CCNA v7.0 son dönem ise yine yakın zamanda yenilenen CyberOps Associate v1.0 eğitimidir. CCNA eğitiminin temel amacı kişileri ağın temelleri, ağ erişimi, IP kavramı ve servisleri, ağ güvenliğinin temelleri ve ağ otomasyonu ve programlama üzerine konuları kapsamaktadır. CyberOps eğitimi ise güvenlik kavramları, izleme, kullanıcı tabanlı analiz, ağ saldırı analizi, güvenlik kuralları ve prosedürlerine yönelik içerikleri kapsamaktadır. Eğitim Cisco WebEx Training/Meetings üzerinden senkron şekilde ilerleyecek ve [Cisco Netacad](https://www.netacad.com/) platformu üzerinde katılımcılar eğitime dahil edileceklerdir.

Eğitimde her dönem içerisinde gruplandırılmış bölüm sınavları, her dönem zorunlu uygulama sınavları, final sınavları ve eğitim sonunda katılımcıların birer konu seçerek en az 15 dakika süre ile ders anlatımı yapmaları beklenmektedir.

Eğitim sonunda kişilere sistem üzerinden katılım sertifikası verilecek. Fakat 200-301 CCNA ve 200-201 CBROPS endüstri sertifikalarını almak isteyen katılımcılar Pearson VUE aracılığı ile bu uluslararası yetkinlikleri edinebilirler. Katılımcılara eğitim sonunda CISCO tarafından indirim kuponu sağlanacaktır.

Eğitim dili Türkçe fakat içerik İngilizcedir. Eğitim Salı ve Perşembe günleri 18:30-20:00 saatlerinde WebEx üzerinden verilecektir. Eğitim takvimi aşağıda verilmiştir gerekli görüldüğü durumlarda katılımcılar bilgilendirilip değişiklikler yapılabilir.

Eğitimler ve sınavlar için daha detaylı bilgiye ulaşmak için:

[Cisco Certified Network Associate (CCNA) Certification and Training](https://learningnetwork.cisco.com/s/ccna)

[Cisco Certified CyberOps Associate (CBROPS) Certification and Training](https://learningnetwork.cisco.com/s/cyberops-associate)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarih** | **Eğitmen** | **Ders** | **İçerik/Konu** | **Değerlendirme** | | |
| **1.Dönem: Bilgisayar Ağlarına Giriş (CCNAv7-1)** | | | | | | |
| 02.02.2021  04.02.2021  09.02.2021 | Ö.D. & O.A  Ö.D.  Ö.D. | 1. Ders 2. Ders 3. Ders | Cisco Academy ve **CCNAv7-1** tanıtımı  Ders içeriği hakkında bilgi  Dönem içeriğine giriş  Dönem içi ünitelerin açılması  Modules 1-3: Basic Network Connectivity and Communications | * Modules 1-3: Basic Network Connectivity and Communications Exam | | |
| 11.02.2021  16.02.2021 | Ö.D.  Ö.D. | 1. Ders 2. Ders | Modules 4-7: Ethernet Concepts | * Modules 4-7: Ethernet Concepts Exam | | |
| 18.02.2021  23.02.2021 | Ö.D.  Ö.D. | 1. Ders 2. Ders | Modules 8-10: Communicating Between Networks | * Modules 8-10: Communicating Between Networks Exam | | |
| 25.02.2021  02.03.2021 | Ö.D.  Ö.D. | 1. Ders 2. Ders | Modules 11-13: IP Addressing | * Modules 11-13: IP Addressing Exam | | |
| 04.03.2021 | Ö.D. | 1. Ders | Modules 14-15: Network Application Communications | * Modules 14-15: Network Application Communications Exam | | |
| 09.03.2021 | Ö.D. | 1. Ders | Modules 16-17: Building and Securing a Small Network | * Modules 16-17: Building and Securing a Small Network Exam * \*Final Exam | | |
| 11.03.2021 | Ö.D. | 1. Ders | Uygulama | * \*Skill Exam | | |
| **2.Dönem: Anahtarlama, Yönlendirme ve Kablosuz Temelleri (CCNAv7-2)** | | | | | |
| 16.03.2021  18.03.2021 | Ö.D.  Ö.D. | 1. Ders 2. Ders | Ders içeriği hakkında bilgi  Dönem içeriğine giriş  Dönem içi ünitelerin açılması  Modules 1-4: Switching Concepts, VLANs, and Inter VLAN Routing | * Modules 1-4: Switching Concepts, VLANs, and InterVLAN Routing Exam | |
| 23.03.2021  25.03.2021 | Ö.D.  Ö.D. | 1. Ders 2. Ders | Modules 5-6: Redundant Networks | * Modules 5-6: Redundant Networks Exam | |
| 30.03.2021  01.04.2021 | Ö.D.  Ö.D. | 1. Ders 2. Ders | Modules 7-9: Available and Reliable Networks | * Modules 7-9: Available and Reliable Networks Exam | |
| 06.04.2021  08.04.2021 | Ö.D.  Ö.D. | 1. Ders 2. Ders | Modules 10-13: L2 Security and WLANs | * Modules 10-13: L2 Security and WLANs Exam | |
| 13.04.2021  15.04.2021 | Ö.D.  Ö.D. | 1. Ders 2. Ders | Modules 14-16: Routing Concepts and Configuration | * Modules 14-16: Routing Concepts and Configuration Exam * \*Final Exam | |
| 20.04.2021 | Ö.D. | 1. Ders | Uygulama | * \*Skill Exam | |
| **3.Dönem: Kurumsal Ağlar, Güvenlik ve Otomasyon (CCNAv7-3)** | | | | | |
| 22.04.2021  27.04.2021 | O.A.  O.A. | 1. Ders 2. Ders | Ders içeriği hakkında bilgi  Dönem içeriğine giriş  Dönem içi ünitelerin açılması  Modules 1-2: OSPF Concepts and Configuration | * Modules 1-2: OSPF Concepts and Configuration Exam | |
| 29.04.2021  04.05.2021  06.05.2021 | O.A.  O.A. | 1. Ders 2. Ders 3. Ders | Modules 3-5: Network Security | * Modules 3-5: Network Security Exam | |
| 12-15.05.2021 Ramazan Bayramı | | | | | |
| 18.05.2021  20.05.2021 | O.A.  O.A. | 1. Ders 2. Ders | Modules 6-8: WAN Concepts | * Modules 6-8: WAN Concepts Exam | |
| 25.05.2021  27.05.2021 | O.A.  O.A. | 1. Ders 2. Ders | Modules 9-12: Optimize, Monitor, and Troubleshoot Networks | * Modules 9-12: Optimize, Monitor, and Troubleshoot Networks Exam | |
| 01.06.2021  03.06.2021 | O.A.  O.A. | 1. Ders 2. Ders | Modules 13-14: Emerging Network Technologies | * Modules 13-14: Emerging Network Technologies Exam * \*Final Exam | |
| 08.06.2021 | O.A. | 1. Ders | Uygulama | * \*Skill Exam | |
| **4.Dönem CyberOps Associate** | | | | |
| 10.06.2021 | O.A. | 1. Ders | Ders içeriği hakkında bilgi  Dönem içeriğine giriş  Dönem içi ünitelerin açılması  Module 1: The Danger\*\*  Module 2: Fighters in the War Against Cybercrime\*\* | * Modules 1-2: Threat Actors and Defenders Group Exam |
| 15.06.2021 | O.A. | 1. Ders | Module 3: The Windows Operating System (SysMon Tools)  Module 4: Linux | * Modules 3-4: Operating System Overview Group Exam |
| 17.06.2021 | O.A. | 1. Ders | Module 5: Network Protocols\*\*  Module 6: Ethernet and Internet Protocol (IP)\*\*  Module 7: Connectivity Verification\*\*  Module 8: Address Resolution Protocol\*\*  Module 9: The Transport Layer\*\*  Module 10: Network Services\*\*  Module 11: Network Communication Devices\*\*  Module 12: Network Security Infrastructure\*\* | * Modules 5-10: Network Fundamentals Group Exam * Modules 11-12: Network Infrastructure Security Group Exam |
| 22.06.2021 | O.A. | 1. Ders | Module 13: Attackers and Their Tools\*\*  Module 14: Common Threats and Attacks\*\*  Module 15: Network Monitoring and Tools\*\*  Module 16: Attacking the Foundation\*\*  Module 17: Attacking What We Do\*\* | * Modules 13-17: Threats and Attacks Group Exam |
| 24.06.2021  29.06.2021 | O.A.  O.A. | 1. Ders 2. Ders | Module 18: Understanding Defense  Module 19: Access Control  Module 20: Threat Intelligence | * Modules 18-20: Network Defense Group Exam |
| 01.07.2021  06.07.2021 | O.A.  O.A. | 1. Ders 2. Ders | Module 21: Cryptography  Module 22: Endpoint Protection  Module 23: Endpoint Vulnerability Assessment | * Modules 21-23: Cryptography and Endpoint Protection Group Exam |
| 08.07.2021  13.07.2021 | O.A.  O.A. | 1. Ders 2. Ders | Module 24: Technologies and Protocols  Module 25: Network Security Data | * Modules 24-25: Protocols and Log Files Group Exam |
| 15.07.2021 Demokrasi Bayramı | | | | |
| 19-23.07.2021 Kurban Bayramı | | | | |
| 27.07.2021 | O.A. | 1. Ders | Uygulama | |
| 29.07.2021  03.08.2021 | O.A.  O.A. | 1. Ders 2. Ders | Module 26: Evaluating Alerts  Module 27: Working with Network Security Data  Module 28: Digital Forensics and Incident Analysis and Response | * Modules 26-28: Analyzing Security Data Group Exam * \*Final Assessment * \*Konu anlatımları |
| 05.08.2021 | O.A. | 1. Ders | Uygulama | * \*Skill Assessment |
| 10.08.2021 | O.A. & Ö.D. | 1. Ders | Sertifika, Sertifikasyon Süreçleri, Akademi Kurma, Ders Açma… | |

**\***Zorunlu sınavlar \* işareti ile belirtilmiştir. Eğitimleri tamamlamak için bu sınavlardan en az 70 puan alınması gerekmektedir.