**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)**  |
| 02.02.202104.02.202109.02.2021 | Ö.D. & O.AÖ.D. Ö.D. | 1. Ders
2. Ders
3. Ders
 | Cisco Academy ve **CCNAv7-1** tanıtımıDers içeriği hakkında bilgiDönem içeriğine girişDönem içi ünitelerin açılması Modules 1-3: Basic Network Connectivity and Communications | * Modules 1-3: Basic Network Connectivity and Communications Exam
 |
| 11.02.202116.02.2021 | Ö.D.Ö.D. | 1. Ders
2. Ders
 | Modules 4-7: Ethernet Concepts  | * Modules 4-7: Ethernet Concepts Exam
 |
| 18.02.202123.02.2021 | Ö.D.Ö.D. | 1. Ders
2. Ders
 | Modules 8-10: Communicating Between Networks | * Modules 8-10: Communicating Between Networks Exam
 |
| 25.02.202102.03.2021 | 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)** |
| 16.03.202118.03.2021 | Ö.D.Ö.D. | 1. Ders
2. Ders
 | Ders içeriği hakkında bilgiDönem içeriğine girişDönem içi ünitelerin açılması Modules 1-4: Switching Concepts, VLANs, and Inter VLAN Routing  | * Modules 1-4: Switching Concepts, VLANs, and InterVLAN Routing Exam
 |
| 23.03.202125.03.2021 | Ö.D.Ö.D. | 1. Ders
2. Ders
 | Modules 5-6: Redundant Networks  | * Modules 5-6: Redundant Networks Exam
 |
| 30.03.202101.04.2021 | Ö.D.Ö.D. | 1. Ders
2. Ders
 | Modules 7-9: Available and Reliable Networks | * Modules 7-9: Available and Reliable Networks Exam
 |
| 06.04.202108.04.2021 | Ö.D.Ö.D. | 1. Ders
2. Ders
 | Modules 10-13: L2 Security and WLANs  | * Modules 10-13: L2 Security and WLANs Exam
 |
| 13.04.202115.04.2021 | 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)** |
| 22.04.202127.04.2021 | O.A.O.A. | 1. Ders
2. Ders
 | Ders içeriği hakkında bilgiDönem içeriğine girişDönem içi ünitelerin açılması Modules 1-2: OSPF Concepts and Configuration  | * Modules 1-2: OSPF Concepts and Configuration Exam
 |
| 29.04.202104.05.202106.05.2021 | 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 |
| 18.05.202120.05.2021 | O.A.O.A. | 1. Ders
2. Ders
 | Modules 6-8: WAN Concepts  | * Modules 6-8: WAN Concepts Exam
 |
| 25.05.202127.05.2021 | 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
 |
| 01.06.202103.06.2021 | 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 bilgiDönem içeriğine girişDönem 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
 |
| 24.06.202129.06.2021 | O.A.O.A. | 1. Ders
2. Ders
 | Module 18: Understanding Defense Module 19: Access ControlModule 20: Threat Intelligence | * Modules 18-20: Network Defense Group Exam
 |
| 01.07.202106.07.2021 | O.A.O.A. | 1. Ders
2. Ders
 | Module 21: CryptographyModule 22: Endpoint ProtectionModule 23: Endpoint Vulnerability Assessment | * Modules 21-23: Cryptography and Endpoint Protection Group Exam
 |
| 08.07.202113.07.2021 | O.A.O.A. | 1. Ders
2. Ders
 | Module 24: Technologies and ProtocolsModule 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 |
| 29.07.202103.08.2021 | O.A.O.A. | 1. Ders
2. Ders
 | Module 26: Evaluating Alerts Module 27: Working with Network Security DataModule 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.