

Siber Güvenlik Uzmanlık Eğitimi

Siber Güvenlik Uzmanları Ne Yapar?

Siber ortamda artan saldırılar ve tehditler nedeniyle sadece kurumların değil, kişisel verilerin güvenliği de ekstra önem kazanmıştır. Bu güvenliği sağlamakla yükümlü Ağ ve Siber Güvenlik Uzmanının görevleri arasında şunlar yer alır:

- Algoritma çözümleme ve yenilerini geliştirme,
- Çalıştığı kişi veya kuruluşun ağ sistemindeki saldırı zaaflarını belirleme ve bu zaaflara karşı önlem alma,
- Olası saldırılar karşısında yaşanacak olan kayıpları asgari seviyeye indirme,
- Yeni yazılımlar oluşturarak siber saldırı ataklarına karşı en yüksek performansı gösterecek ürünleri planlama ve kullanma.

Siber Güvenlik Uzmanlığı Eğitimini Kimler Alabilir?

İş kolu fark etmeksizin tüm çalışanlar, yöneticiler, işletme sahipleri, öğrenciler, çalışan çalışmayan ve hayatında internet bulunan herkes bu eğitime katılabilir.

Siber Güvenlik Uzmanlık Eğitimi Kimler İçin Uygun?

Siber Güvenlik alanına ilgi duyan herkes bu eğitimi alabilir. Ama bazı meslek gruplarında çalışanların bu eğitimi almaları kariyerlerini ilerletmeleri bakımından önemlidir. Siber güvenlik uzmanlık eğitimini;

- Kamu ve Özel Sektör çalışanları
- Siber Güvenlik sektöründe kendini geliştirmeyi isteyenler ve yaptığı işe ek kazanç sağlamak isteyenler
- Avukatlar ve avukat adayları
- Emniyet ve Türk Silahlı Kuvvetleri personelleri
- Bilgisayar, elektrik-elektronik, yazılım ve siber güvenlik ile alakalı mühendislik okuyan lisans ya da ön lisans mezunları
- Bilirkişi olmayı isteyen ve halihazırda bilirkişilik görevini icra edenler
- Siber güvenlik ile alakalı proje geliştirmek isteyenler ve sektörün içinde olup alanda kendini geliştirmeyi talep edenler olabilir.

Eğitim İçeriği

Temel İşletim Sistemi (GNU – Linux)

- İşletim Sistemi Çeşitleri
- Linux İşletim Sistemleri
- o Linux Temel Komutlar
- o Linux Dosya Sistemi

- o Linux Kullanıcı ve Grup Yönetimi
- o Linux Kullanıcı ve Grup İzinleri
- o Linux Ağ Yönetimi
- o Linux Güvenlik Duvarı Eğitimi
- Bilgi Toplama
- Bilgi Toplama Çeşitleri

- o Aktif Bilgi Toplama
- o Pasif Bilgi Toplama
- Açık Kaynak İstihbaratı (OSINT)
- C-Level Çalışanlara Yönelik Bilgi Toplama
- Açık Kaynak Bilgi Toplama Araçları
- Arama Motorlarını Kullanarak Bilgi Toplama
- Google Dorks
- Sosyal Mühendislik Saldırıları
- Saldırı Yöntemleri
- Phishing (Oltalama) Saldırı Tipleri
- o Email phishing
- o Spear phishing
- o Whaling
- o Smishing and vishing
- o Angler phishing
- Açık Kaynak Sosyal Mühendislik Araçları
- APT (Advanced Persistent Threat) Kavramı
- Sızma Testi
- Genel Sızma Testi Kavramları
- Sızma Testi Çeşitleri
- o White Box
- o Gray Box
- o Black Box
- Sızma Testi Adımları ve Metodolojileri
- Sızma Testlerinde Kullanılan Ticari ve Ücretsiz Yazılımlar
- Sızma Testi Raporu Yazma
- Ağ Keşfi ve Ağ Tarama Araçları
- Temel Ağ Bilgisi
- o IPv4 & IPv6 Kavramları
- o Port Kavramı
- o DNS Kavramı
- NMAP ile Ağ Keşfi
- o Basit Ağ Keşfi
- o NSE (NMAP Script Engine) ile Ağ Keşfi
- o NMAP Çıktılarını Anlama ve Raporlama
- Yaygın Olarak Kullanılan Portlar
- Açık Kaynak Ağ Keşif ve Ağ Tarama Araçları
- Zafiyet Tespiti ve Saldırı Yüzeyi Analizi
- Zafiyet Nedir ve Çeşitleri Nelerdir?
- Zafiyet Tarama Araçları
- Zafiyet Tarama Raporlarını Anlama
- Saldırı Yüzeyi Nedir?
- Saldırı Yüzeyi Analizi
- Exploit Çeşitleri ve Metasploit Kullanımı
- Exploit Nedir ve Çeşitleri Nelerdir?
- Exploit Kaynakları
- Exploit Kullanımı
- Metasploit Framework Kullanımı
- Metasploit Modülleri
- Metasploit Saldırı Adımları
- o Hedef Üzerinde Post Exploitation
- o Hedef Üzerinde Yetki Yükseltme (Privilege Escalation)
- o Hedef Üzerinde Başka Bir Uygulamaya Bulaşmak
- o Hedef Üzerinde Bellek Dökümü Ararak İnceleme Yapmak
- o Hedef Üzerinde Trafik Dinleme (Packet Sniffing)
- o Hedef Üzerinde Ekran Görüntüsü Yakalama
- o Hedef Üzerinde İz Temizleme
- Yerel ve Kablosuz Ağlarda Saldırı Yöntemleri
- Ağ Çeşitleri
- Ağ Çeşitlerinde Saldırı Yöntemleri
- OSI Katmanları
- OSI Katmanlarına Göre Saldırı Çeşitleri
- Oturum Müdahale Yöntemleri
- Ağ Trafikinin Yakalanması ve Analiz Edilmesi
- Halka Açık Ağlarda Savunma Yöntemleri
- IPS/IDS Atlatma Yöntemleri
- IPS Nedir?
- IDS Nedir?
- IPS Atlatma Yöntemleri
- IDS Atlatma Yöntemleri
- DoS/DDoS Saldırıları ve Korunma Yöntemleri
- Denial of Service (DoS) Atak Çeşitleri ve Araçları
- Distributed Denial of Service (DDoS) Atak Çeşitleri ve Araçları
- DNS Sunuculara Yönelik DDoS Saldırıları
- Kablosuz Ağlarda DoS Saldırı Çeşitleri
- DoS/DDoS Saldırılarından Korunma Yolları
- Web Uygulama Güvenliği
- Web Uygulamaları Nasıl Çalışır?
- HTTP Protokolü İnceleme
- HTTPS Protokolü İnceleme
- OWASP Top 10
- Web Uygulamalarında Keşif
- Web Uygulamalarında Saldırı Çeşitleri
- o XSS
- o CSRF
- o SQL Injection
- o LFI
- o RFI

- Web Uygulama Saldırılarında Kullanılan Araçlar
- Parola Kırma Saldırıları ve Şifreleme Teknolojileri
- Parola ve Şifre Kavramları
- Kaba Kuvvet (Brute Force) Saldırıları
 - o Kaba Kuvvet (Brute Force) Saldırılarında Wordlist Oluşturma ve Kullanma

- o Kaba Kuvvet Saldırılarında Kullanılan Araçlar
- Hash Türleri Detaylı İnceleme
- Parola Kırma Saldırıları
 - o Pasif Olarak Parola Kırma
 - o Aktif Olarak Parola Kırma
- Parola Kırma Araçları

Eğitim Tarihleri

Tarih	Başlangıç	Bitiş
30 Ocak 2023 Pazartesi	20:00	23:00
31 Ocak 2023 Salı	20:00	23:00
01 Şubat 2023 Çarşamba	20:00	23:00
02 Şubat 2023 Perşembe	20:00	23:00
03 Şubat 2023 Cuma	20:00	23:00
06 Şubat 2023 Pazartesi	20:00	23:00
07 Şubat 2023 Salı	20:00	23:00
08 Şubat 2023 Çarşamba	20:00	23:00
09 Şubat 2023 Perşembe	20:00	23:00
10 Şubat 2023 Cuma	20:00	23:00
13 Şubat 2023 Pazartesi	20:00	23:00
14 Şubat 2023 Salı	20:00	23:00
15 Şubat 2023 Çarşamba	20:00	23:00

Eğitimciler

- Fatih ZORLU

Eğitim Süresi

Eğitim toplam 40 Saattir.

Eğitim Ücreti

Eğitim ücreti 4.750 TL'dir.

Online ödemelerde tüm kredi kartlarına 3 taksit imkânı vardır.

EFT ve HAVALE için aşağıdaki banka bilgilerine ödeme yapılabilir.

Ayrıntılı bilgi için , www.karsem.com.tr 0 332 221 72 54 0536 661 72 54 Selcan KOÇAK

BANKA ADI	ŞUBE	HESAP SAHİBİ	IBAN
Halkbank	Aziziye Şubesi	KARSEM	TR150001200132400016100059

Lütfen ödeme yaparken açıklama kısmında "Siber Güvenlik Uzmanlığı Eğitimi" ile adınızı ve soyadınızı yazmayı unutmayınız.