

? Temel Ağ ve Sistem Bilgisi

- TCP/IP, OSI katmanları, temel ağ protokolleri.
- Linux (özellikle komut satırı) ve Windows sistemlerin temelleri.
- Sanal makineler (VirtualBox, VMware) ve sanal laboratuvar kurma.

? Siber Güvenlik Temelleri

- Temel güvenlik kavramları (CIA triadı: gizlilik, bütünlük, erişilebilirlik).
- Güvenlik duvarı (firewall), IDS/IPS, antivirüs gibi temel araçlar.
- Şifreleme (encryption) ve kriptografi kavramları.

? Programlama ve Scripting

- Python ya da C gibi dillerle basit yazılım geliştirme.
- Scripting ile otomasyon (Bash, Python).

? CTF (Capture The Flag) Etkinlikleri

- TryHackMe, Hack The Box, PicoCTF gibi platformlar.
- Yerel / çevrimiçi CTF yarışmaları (Hacktrick, HackIstanbul vb.).

? Online Kurs ve Kaynaklar

- Udemy’de “Siber Güvenlik Temelleri”, “Web Pentesting” kursları.
- Coursera’da “Introduction to Cyber Security Specialization”.
- YouTube kanalları (Ör: “John Hammond”, “LiveOverflow”, Türkçe: “Barış Özcan (bilişim odaklı içerikler)” vb.).
- IBM Cybersecurity Analyst Professional Certificate (Coursera).

? Etkinlik ve Konferanslar

- Teknofest (Türkiye’de teknoloji ve inovasyon odaklı büyük etkinlik).
- Hacktrick (gençlere yönelik siber güvenlik konferans/etkinlik).
- DEF CON (uluslararası, çevrimiçi de takip edilebilir).
- Kamu, üniversite veya özel sektörün düzenlediği seminer, webinar’lar.

? Okuma ve Takip

- Siber güvenlik blogları, haber siteleri (DarkReading, ThreatPost, Bleeping Computer).
- Alanında uzmanlaşmış Twitter/LinkedIn hesapları (güncel zafiyetler, trendler).

🔗 Pratik Yapma Önerileri

- Kendi lab ortamını kurmak: Kali Linux, Parrot OS gibi distro'lar.
- Zafiyet (Vulnerability) taraması, basit pentest uygulamaları.
- Yazılı kaynaklar: “The Web Application Hacker’s Handbook” (web güvenliği), “Penetration Testing: A Hands-On Introduction to Hacking”.

🔗 Kariyer ve Network Oluşturma

- Siber güvenlik topluluklarına (Discord, Slack vb.) katılmak.
- Üniversite veya STK’ların açtığı gençlik kampları, yaz okulları.
- Lise düzeyinde başlayabileceği staj imkânları araştırması.