

# SAO 201/SAO 201E SIZMA TESTİ

## DERS PLANI

Hafta	Konular
1	Sızma testi metodolojisi
2	Gerekli İşletim Sistemlerinin Kurulumu
3	MITRE ATT&CK Saldırı teknikleri ve taktikleri klavuzu
4	Keşif ve Bilgi Toplama
5	Sistem ve Ağ Taraması (NMAP)
6	Zafiyet Tarama ve Exploitation
7	AV,EDR,MDR,XDR atlatma teknikleri
8	Arasınava
9	Web Sızma Testi
10	Web Uygulamaları Testleri Metodolojileri (OWASP Testing Guide)
11	Web Uygulama Zafiyetleri
12	Bulut Sistemleri Sızma Testi Yöntemleri
13	Etik Hacking'de Şifre Kırma
14	Sosyal Mühendislik ve Phishing Saldırısı & CTF Yarışması
15	-
16	Final Sınavı

## COURSE PLAN

Weeks	Topics
1	Penetration Testing Methodology
2	Installation of Necessary Operating Systems
3	MITRE ATT&CK Attack Techniques and Tactics Guide
4	Reconnaissance and Information Gathering
5	System and Network Scanning (NMAP)
6	Vulnerability Scanning and Exploitation
7	Bypassing Techniques for AV, EDR, MDR, XDR
8	Midterm Exam
9	Web Penetration Testing
10	Web Application Testing Methodologies (OWASP Testing Guide)
11	Web Application Vulnerabilities
12	Penetration Testing Methods for Cloud Systems
13	Password Cracking in Ethical Hacking
14	Social Engineering and Phishing Attacks & Capture The Flag (CTF) Competition
15	-
16	Final Exam