

# SAO 203/SAO 203E MOBİL TEKNOLOJİLER VE GÜVENLİK

## DERS PLANI

Hafta	Konular
1	Mobil Güvenliğe Giriş
2	Android Studio Temelleri
3	iOS Temelleri
4	Swift Temelleri
5	Tersine Mühendislik Araçları
6	Root ve JailBreak İşlemleri
7	Backdoor Uygulamaları
8	Arasınnav
9	Şifrelenmiş Uygulama Örneği
10	Firestore (Cloud Server) Güvenliği
11	Ağ İçi Saldırıları
12	API Güvenliği
13	MobSF Açık kaynaklı Uygulama Kullanımı
14	Mobil Uygulama Sızma Testi & CTF Pratik
15	-
16	Final Sınavı

## COURSE PLAN

Weeks	Topics
1	Introduction to Mobile Security
2	Android Studio Basics
3	iOS Basics
4	Swift Basics
5	Reverse Engineering Tools
6	Root and JailBreak Procedures
7	Backdoor Applications
8	Midterm Exam
9	Encrypted Application Example
10	Firestore (Cloud Server) Security
11	In-Network Attacks
12	API Security
13	MobSF Open Source Application Usage
14	Mobile Application Penetration Testing & CTF Practice
15	-
16	Final Exam