

SAO 207/SAO 207E GÜVENLİ YAZILIM GELİŞTİRME

DERS PLANI

Hafta	Konular
1	Güvenli Girdi Denetimi, Yazılım Güvenliği
2	Girdi Denetimi Stratejileri
3	Güvenli Kriptografi
4	Güvenli Kimlik Doğrulama
5	Güvenli Password Reset Stratejileri
6	Güvenli Oturum Yönetimi
7	Session Fixation ve Önlemi
8	Session Korsanlığı
9	Güvenli Yetkilendirme
10	Yetkilendirme Yöntemleri
11	Güvenli Dizayn, Hata Yönetimi ve Kayıt Tutma
12	Statik Güvenli Kod Analizi
13	Güvenli Web 2.0
14	DevSecOps kavramı
15	-
16	Final Sınavı

COURSE PLAN

Weeks	Topics
1	Secure Input Validation, Software Security
2	Input Validation Strategies
3	Secure Cryptography
4	Secure Authentication
5	Secure Password Reset Strategies
6	Secure Session Management
7	Session Fixation and Prevention
8	Session Hijacking
9	Midterm Exam, Secure Authorization
10	Authorization Methods
11	Secure Design, Error Handling, and Logging
12	Static Secure Code Analysis
13	Secure Web 2.0
14	DevSecOps Concept
15	-
16	Final Exam