

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Information Security and Privacy / Information Security and Privacy	
Ders Kodu / Course Code	9103015452019	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	8.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğrencilerin, bilgisayar güvenliğinin temel kavramlarını öğrenebilmesini, temel şifreleme kavramlarını öğrenebilmesini, erişim denetim mekanizmalarını ve temel kavramlarını öğrenebilmesini, kimlik denetleme kavramını öğrenebilmesini, güvenlik ve gizlilik politikalarını geliştirebilmesini ve bunları uygulayabilmesini, kişisel bilgi kavramını ve bu bilginin yönetimini öğrenebilmesini, kişisel bilgi güvenliğinin önemini öğrenebilmesini, anonimleştirme tekniklerini öğrenebilmesini, sosyal ağlar ve e-sağlık alanlarında yer alan güncel güvenlik ve anonimleştirme uygulamalarını öğrenebilmesini sağlamaktır.	The aim of the course is to let the students to learn the Fundamentals of computer security, to learn the basics of cryptography, to learn access control mechanisms and basic concepts, to learn authentication, to develop and apply security and privacy policies, to learn personal information management concept and how to manage this information, to learn the importance of personal information security, to learn the anonymization techniques, to learn the recent applications in social networks and e-health domain.
İçeriği / Content	Bilgisayar Güvenliği Temel Kavramları Erişim Denetim Mekanizmaları Temel Şifreleme Kavramları Kimlik Denetimi Güvenlik ve Gizlilik Politikaları Kişisel Bilgi Yönetimi Anonimleştirme Teknikleri	Fundamentals of Computer Security Access Control Mechanisms Basic Cryptography Authentication Security and Privacy Policies Personal Information Management Anonymity Techniques
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1.Principles of Information Security, Michael E. Whitman, Herbert J. Mattord, Course Technology 2.Introduction to Computer Security, Matt Bishop, Addison Wesley Professional 3.Cryptography Theory and Practice, Doug R. Stinson, Chapman and Hall/CRC Press 4.Personal Information Management William Jones and Jaime Teevan, University of Washington Press	1.Principles of Information Security, Michael E. Whitman, Herbert J. Mattord, Course Technology 2.Introduction to Computer Security, Matt Bishop, Addison Wesley Professional 3.Cryptography Theory and Practice, Doug R. Stinson, Chapman and Hall/CRC Press 4.Personal Information Management William Jones and Jaime Teevan, University of Washington Press
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Özgü CAN	Assoc. Prof. Dr. Özgü CAN

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1		
2		
3		
4		
5		

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Toplam / Total:	0	0	0
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 0.00/30.00 = 0.00 ~ 0.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 0.00 / 30.00 = 0.00 ~ 0.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program						
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
1. /							
2. /							
3. /							
4. /							
5. /							

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high