YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Fen Bilimleri Enstitüsü
Bölüm/Program: Bilgisayar Enformatik Sistemleri -Ylp

Ders Dili: English **Ders Kodu:** CIS505
DersTürkçe İsmi: ADVANCED INFORMATION SYSTEMS SECURITY
Ders İngilizce İsmi: ADVANCED INFORMATION SYSTEMS SECURITY
Dersi Verecek: Uzm. Doğuş SARICA
Dersin Türü: SEÇMELİ **Dersin Seviyesi:** YÜKSEK LİSANS
Yıl 1 **Semester** 1 **Dönem:** 1
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 8 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 0,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	
Öğrenme Kazanımları:	-
Dersin Amaçları:	
Öğrenci İş Yükü:	
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	--
Ön Koşul Ders Kodları:	--
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Symmetric Ciphers
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Block Ciphers and the Data Encryption Standard
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Finite Fields
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Advanced Encryption Standard
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Confidentiality Using Symmetric Encryption
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Introduction to Number Theory, and Revision
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	MIDTERM
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Public-Key Cryptography and RSA
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Key Management; Other Public-Key Cryptosystems
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Message Authentication and Hash Functions
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Hash and MAC Algorithms
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Digital Signatures and Authentication Protocols
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Authentication Applications, Revision
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Revision
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FINAL
16. Hafta	FINAL
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	

21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
