



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: FEN BİLİMLERİ

Bölüm/Program: BİLGİSAYAR ENFORMATİK SİSTEMLERİ -YLP

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Ders Dili: | English | Ders Kodu: | CIS505 |
| Ders Türkçe İsmi: | ADVANCED INFORMATION SYSTEMS SECURITY | | |
| Ders İngilizce İsmi: | ADVANCED INFORMATION SYSTEMS SECURITY | | |
| Dersi Verecek: | Uzm. Doğu SARICA | | |
| Dersin Türü: | SEÇMELİ | Dersin Seviyesi: | YÜKSEK LİSANS |
| Yıl | 1 | Semester | 1 |
| Ders Kredisi: | 3 | AKTS Kredisi: | 8 |
| Teori(saat/hafta): | 0,00 | Uygulama(saat/hafta): | 0,00 |
| | | Laboratuar(saat/hafta): | 0,00 |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Dersin İçeriği: | |
| Öğrenme Kazanımları: | - |
| Dersin Amaçları: | |
| Öğrenci İş Yüğü: | |
| 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 | |
