

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Bilgi Güvenliği	NM 204	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	6
Akademik Birim:	Yeni Medya Bölümü					
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Levent SOYSAL					
Dersin Amacı:	Bilgi Güvenliğinin temel kavramlarını öğrenmek Bilgi Güvenliği temel teknolojilerini öğrenmek Bilgi Güvenliği Risk Yönetimi temellerini öğrenmek					
Dersin İçeriği:	Bu ders bilgi güvenliği ve teknolojilerine temel giriş niteliği taşır. Bu ders öğrencilere bilgi güvenliğindeki temel konular ve tartışmaları ve bilgi güvenliği teknolojilerindeki gelişmeleri sunmak için tasarlanmıştır. Bu ders bilgi güvenliğini yeni medya içerisinde pratik ve teorik araçları kullanarak anlamak üstünde durur.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• 1- Bilgi Güvenliği ve onun teknolojileri ile alakalı kavramları öğrenmek. • 2- Bilgi Güvenliği modelleri kullanımı ve teorilerini öğrenmek. • 3- Bilgi Güvenliğinin alt yapısı, stratejisi ve mimarisi geliştirmek. • 4- Risk Yönetimi anahtar konularının ve Bilgi Güvenliği uygulamalarını kavramak.					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Ders Anlatımı					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilgi Güvenliği Nedir?	Yok
2	Doğrulama (Authentication)	Dersin okumaları
3	Principles on Information Security	Dersin okumaları
4	Gizlilik, Hukuk	Dersin okumaları
5	İnternet	Dersin okumaları
6	TCP/IP	Dersin okumaları
7	Ara Dönem Sınavı	Dersin okumaları
8	Hacking	Dersin okumaları
9	Şifreleme I	Dersin okumaları
10	Şifreleme II	Dersin okumaları
11	Risk Yönetimi ? Risk Değerlendirme	Dersin okumaları
12	Risk Yönetimi ? Risk Kontrol Stratejileri	Dersin okumaları
13	Genel tekrar	Dersin okumaları
14	Final Projesi	Grup sunumu

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Security in Computing, Charles P. Pfleeger, Shari Lawrence Pfleeger, Prentice Hall Professional Technical Reference

DİĞER KAYNAKLAR

Ders kiti

Reserv koleksiyonu

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Proje	1	20
Ödev	4	20
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	20
Final Sınavı	1	40
Total:	7	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Proje	1	25	25
Ödev	4	4	16
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	27	27
Final Sınavı	1	40	40
Toplam İş Yüğü (saat):			150

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
OC1			2		1			2	
OC2	2		3		1			2	
OC3			2		1			2	
OC4			3		1			2	

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek