

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Bilgi Güvenliği Teknolojisi

Ders Bilgileri

SİBER GÜVENLİK I					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
BGT101	Güz	3	0	3	

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bilişim sistemlerinde var olan güvenlik zafiyetlerini öğrenme/tanıma, saldırılara karşı alınması gereken önlemleri öğrenme
İçeriği	Siber güvenlik kavramları ve uygulamaları, bilgisayar, ağ ve web uygulamaları güvenliği

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Siber güvenlik uygulamalarını öğrenme
2	Bilgisayar ve ağ güvenliğini sağlama
3	Temel şifreleme yapılarını öğrenme
4	Web uygulamalarında oluşabilecek güvenlik açıklarını tanıma

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Siber güvenliğe giriş	Anlatma, tartışma
2	Siber güvenlik kavramları	Anlatma, tartışma
3	Siber güvenlik uygulamaları	Anlatma, tartışma
4	Bilgisayar güvenliği	Anlatma, tartışma
5	Bilgisayar güvenliği	Anlatma, tartışma
6	Ağ güvenliği	Anlatma, tartışma
7	Ağ güvenliği	Anlatma, tartışma
8	Ara Sınav	
9	Ağ güvenliği	Anlatma, tartışma
10	Temel şifreleme yapıları	Anlatma, tartışma
11	Proje	Yazılı, Sunum
12	Web uygulama güvenliği	Anlatma, tartışma
13	Web uygulama güvenliği	Anlatma, tartışma
14	Final Sınavı	

15		
16		

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
---	----------------------	-----------------------	----------------------------

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%30	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%20	Ödev	Ödev
3	%50	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Siber güvenlik uygulamalarını öğrenme		1,2
2	Bilgisayar ve ağ güvenliğini sağlama		1,2
3	Temel şifreleme yapılarını öğrenme		1,2
4	Web uygulamalarında oluşabilecek güvenlik açıklarını tanıma		1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	8	8
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	10	10
16	Son Sınav	1	1	1
				90