

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)	
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Burak CAN
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin amacı, bilgisayar ve ağ güvenliği konusunda temel bilgileri öğretmektir.
İçeriği	Siber güvenlik uygulamaları, Bilgisayar güvenliği, Ağ güvenliği, Temel şifreleme, Bilişim dünyasında karşılaşılabileceği siber güvenlik sorunları.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Siber güvenlik uygulamalarını öğrenir
2	Bilgisayar güvenliğini sağlar
3	Ağ güvenliğini sağlar
4	Temel şifreleme yapılarını öğrenir
5	Bilişim dünyasında karşılaşılabileceği siber güvenlik sorunlarını tanır

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Giriş	Sözlü anlatım
2	Siber Dünyaya ve Güvenliğe Giriş	Sözlü anlatım
3	Siber Güvenlik Konseptleri	Sözlü anlatım
4	Siber Güvenlik Uygulamaları	Sözlü anlatım
5	Bilgisayar Güvenliği	Sözlü anlatım
6	Bilgisayar Güvenliği	Sözlü anlatım
7	Bilgisayar Güvenliği	Sözlü anlatım
8	Ara Sınav	Yazılı
9	Bilgisayar Güvenliği	Sözlü anlatım
10	Ağ Güvenliği	Sözlü anlatım
11	Ağ Güvenliği	Sözlü anlatım
12	Temel Şifreleme Yapıları	Sözlü anlatım
13	Temel Şifreleme Yapıları	Sözlü anlatım

14	Seminer ve Uygulama Dersleri;	Sözlü anlatım
15	Seminer ve Uygulama Dersleri;	Sözlü anlatım
16	Son Sınav	Yazılı

Resources

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

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Siber güvenlik uygulamalarını öğrenir	2	1
2	Bilgisayar güvenliğini sağlar	5	1
3	Ağ güvenliğini sağlar	3,5,7	1
4	Temel şifreleme yapılarını öğrenir	1,5	2
5	Bilişim dünyasında karşılaşılabileceği siber güvenlik sorunlarını tanır	2,4,5	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)	0	0	0
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	1	5	5
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	1	5	5
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	7	7
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	1	4	4
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	5	5
16	Son Sınav	1	5	5
				74