

SİBER GÜVENLİĞE GİRİŞ

1	Ders Adı:	SİBER GÜVENLİĞE GİRİŞ
2	Ders Kodu:	BLPS243
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. RUKİYE TOPUZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Ayşe Baştuğ KOÇ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	0 224 294 26 77
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Siber güvenlik, hacker türleri, sosyal medya güvenliği vb. konularda temel bilgiler edindirerek bilişim güvenliği vizyonunu genişletmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Siber güvenlik nedir sorusunun cevabını, siber güvenliğin günlük hayatta ve mesleki yaşamınızda ne anlama geldiğini öğreneceğiz.
	2	En yaygın tehditleri, saldırıları, açıkları ve bunlardan çevrimiçi ortamlarda nasıl korunacağımızı öğreneceğiz.
	3	Siber saldırılardan kurumların korunmak için kullandığı en popüler savunma mekanizmalarını öğreneceğiz.
	4	Uygulamalarla siber güvenliğe giriş yapıp, örnekler ile bilgi güvenliği ve siber güvenlik konusunda kendimizi geliştireceğiz
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Siber Güvenlik Nedir ve Neyi Hedefler?	

2	Siber Savaş, Siber Terörizm, Siber Casusluk Kavramları	
3	Sosyal Mühendislik	
4	Kişisel Veri ve Çevrimiçi Kimlik	
5	Kurumsal Veri ve Karakteristikleri	
6	Güvenlik İhlalleri Nedir ve Nasıl Müdahale Edilir?	
7	Hacker Türleri, İç ve Dış Tehditler Nelerdir?	
8	Siber Saldırı Analizleri, Güvenlik Açıkları	
9	Malware Çeşitleri ve Malware'den Korunma Yolları	
10	Sızma Yöntemleri, DDoS Atakları	
11	Siber Saldırının Etkisinin Azaltılması ve Harmanlanmış Tehdit Kavramı	
12	PC, Kablosuz Ağ ve Çevrimiçi Hesapların Güvenliği Nasıl Sağlanır?	
13	Güçlü Kimlik Doğrulama Yöntemleri, Sosyal Medya Güvenliği, E-Mail ve Web Tarayıcı Güvenliği	
14	Siber Güvenlikte Kariyer	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler			
Uygulamalı Dersler			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)			
Ödevler			
Projeler			
Arazi Çalışmaları			
Arasınaylar			
Diğer			
Yarıyıl Sonu Sınavı			
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 30 saat			
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	3	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			