

Siber Güvenlik – Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

DERS	ÖĞRETİM ELEMANI	KREDİ	DÖNEM
Siber Güvenlik	Murat SAKAL	2	

DERS İÇERİĞİ ÖZETİ

- Siber Güvenlik Nedir ve Neyi Hedefler? Siber Savaş, Siber Terörizm, Siber Casusluk Kavramları, Kişisel Veri, Kurumsal Veri.
- Güvenlik ihlalleri Nedir ve Nasıl Müdahale Edilir? Hacker Türleri, İç ve Dış Tehditler, Siber Saldırı Analizleri, Güvenlik Açıkları.
- Malware Çeşitleri, Malware’den Korunma Yolları, Sızma Yöntemleri, PC, Kablosuz Ağ ve Çevrimiçi Hesapların Güvenliği, Firewall (Güvenlik Duvarı), Kali Linux ve Penetrasyon Testleri, Botnet, Kill Chain ve Honeypot Kavramları.

HAFTA	İÇERİK		
1.Hafta	Ders Genel Bilgilendirme		
2. Hafta	Siber Kavramı ve Günümüz Hayatındaki Yeri		
3.Hafta	Siber Güvenlik Nedir?		
	Kişisel Veri Kavramı		
	Kişisel Veriye Ulaşmak		
4.Hafta	Kurumsal Veri Kavramı		
	Veriyi Hash Kullanarak Karşılaştırmak		
	Hacker Türleri ve Tehditler		
5.Hafta	Siber Savaşlar Saldırıları, Kavramlar ve Teknikler		
	Siber Saldırı Nasıl Analiz Edilir?		
	Siber Tehdit Eğilimleri		
	Sosyal Mühendislik Kavramı		
6.Hafta	Siber Güvenlik Uygulamaları		
7.Hafta	Verilerinizi ve Gizliliğinizi Koruyun		
	Veriyi Korumak		
	Güçlü Parolalar Oluşturmak		
	Verilerinizin Sahibi Kim?		
	Çevrimiçi Gizliliği Korumak		
8.Hafta	Vize		
9.Hafta	Çalıştığınız Kurumu Korumak		
	Firewall (Güvenlik Duvarları)		
	Davranış Bazlı Yaklaşımlar		
10.Hafta	Web Uygulamaları ve Güvenlik Açıklar		
	Açık Kaynak Kodlu Yazılımların Açıkları		
	Mobil Uygulamaları ve Güvenlik Açıkları		
11.Hafta	Ağ Güvenliği		
	Ağ Saldırıları ve Ağ Saldırı Türleri		
	Yerel Ağlarda Yapılan Saldırı Türleri		
12.Hafta	Kali Linux (Penetrasyon Testleri ve Uygulamalar) Deep Web		
13.Hafta	ARAŞTIRMA ÖDEVİ - SUNUMU		
14.Hafta	ARAŞTIRMA ÖDEVİ - SUNUMU		
VİZE	FİNAL	ÖDEV	KANAAT
%30	%50	%20	Derse Devam DYS'ye bağlılık