



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Siber Güvenlik	MTM4682	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Dersin Türü	Seçmeli @ Matematik Mühendisliği Lisans Programı
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Hülya Şahintürk
Dersi Veren(ler)	Hülya Şahintürk
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bilgisayar güvenliği, bir bilgisayarın veya bir bilgisayar sisteminin varlıkları olarak adlandırdığınız değerlerin korunmasıdır. Donanım, yazılım, veri, insanlar, süreçler veya bunların birleşimini içeren birçok varlık türü vardır. Bunu korumak için, önce neyin kime değer verdiğini belirlemeliyiz. Bu ders bilgisayar güvenliği riskinin nasıl kontrol edileceği ile ilgilidir.
Dersin İçeriği	Giriş/ Kimlik Doğrulama, erişim Kontrol ve Şifreleme/ Programlar ve Programlama / Web-Kullanıcı kısmı/ Ağlar/ Bulut / Gizlilik/ Şifreleme Detayları / Güncel konular
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

<b>Ders Öğrenim Çıktıları</b>	
1	Bu ders, tehdidin ve nasıl yönetileceğinin iyi bir şekilde anlaşılmasını sağlar.

<b>Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları</b>		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Kaynaktaki ilgili bölüm
2	Kimlik Doğrulama, Erişim Kontrolü ve Şifreleme	Kaynaktaki ilgili bölüm
3	Kimlik Doğrulama, Erişim Kontrolü ve Şifreleme	Kaynaktaki ilgili bölüm
4	Programlar ve Programlama	Kaynaktaki ilgili bölüm
5	Programlar ve Programlama	Kaynaktaki ilgili bölüm
6	Web-Kullanıcı Tarafı	Kaynaktaki ilgili bölüm
7	Ağlar	Kaynaktaki ilgili bölüm
8	Ağlar	Kaynaktaki ilgili bölüm
9	Bulut	Kaynaktaki ilgili bölüm
10	Bulut	Kaynaktaki ilgili bölüm
11	Gizlilik	Kaynaktaki ilgili bölüm

12	Gizlilik	Kaynaktaki ilgili bölüm
13	Sifrelemenin Ayrıntıları	Kaynaktaki ilgili bölüm
14	Güncel Konular	Kaynaktaki ilgili bölüm
15		

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	8	112
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	30	30
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
<b>Toplam İşyükü</b>			185
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			6.17
<b>AKTS Kredisi</b>			6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----