

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U+L	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Ağları Güvenliği	5117209	Bahar	3+0+0	3	6

Ön koşul Dersler	-
------------------	---

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Öğrencilere Kablolu Ağlar, Kablosuz Ağlar, Hücresel ağlar, telsiz yerel ağ ve kişisel alan ağları, mobil tasarsız ağlar, taşıt ağları, telsiz örgü ağları, duyurga ağları ve RFID sistemleri gibi telsiz ağ ve sistemlerinde güvenlik hakkında bilgi ve uygulama tecrübesi kazandırma.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilgisayar sistemlerinde, ağlarında ve uygulamalarında güvenliğin sağlanabilmesi için gerekli olan temel güvenlik kavramlarını öğrenir.</li> <li>2. Bilgisayar sistemlerinde, ağlarında ve uygulamalarında güvenliğin sağlanabilmesi için gerekli olan temel güvenlik kavramlarını uygular.</li> <li>3. Mevcut yapılar için güvenlik değerlendirmesi ve iyileştirmelerini yapar.</li> </ol>
Dersin İçeriği	Kablolu ağlarda güvenlik, kablosuz ağlar, hücresel ağlar, telsiz yerel ağ ve kişisel alan ağları, mobil tasarsız ağlar, taşıt ağları, telsiz örgü ağları, duyurga ağları ve RFID sistemleri gibi telsiz ağ ve sistemlerinde güvenlik

Haftalar	Konular
1	Kablolu ağlarda güvenlik
2	Kablolu ağlar güvenlik
3	Kablosuz ağlar güvenlik
4	Kablosuz ağlar güvenlik
5	Hücresel ağlarda güvenlik
6	Telsiz yerel ağlarda güvenlik
7	Arasınava
8	Mobil ağlarda güvenlik
9	RFID sistemlerinde güvenlik
10	Hücresel ağlarda ileri güvenlik
11	Hücresel ağlarda ileri güvenlik
12	Kablolu ağlarda ileri güvenlik

13	Kablosuz ağlar ileri güvenlik
14	Genel Tekrar

### Genel Yeterlilikler

1. Kablolulu ağlar, kablosuz ağlar, hücresele ağlar, telsiz yerel ağ ve kişisel alan ağları, mobil tasarsız ağlar, taşıt ağları, telsiz örgü ağları, duyurga ağları ve RFID sistemleri gibi telsiz ağ ve sistemlerinde güvenlik gibi konularda bilgi sahibi olur.

### Kaynaklar

Uçan, O. N. (2009). *Bilgisayar Ağları ve Ağ Güvenliği*. İstanbul: Papatya Yayıncılık

### Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav :40 %  
Final : 60%  
Bütünleme:

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE

### DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	<u>PC1</u>	<u>PC2</u>	<u>PC3</u>	<u>PC4</u>	<u>PC5</u>	<u>PC6</u>	<u>PC7</u>	<u>PC8</u>	<u>PC9</u>
<u>ÖK1</u>	2	2	3	3	3	4	2	2	2
<u>ÖK2</u>	2	2	3	3	3	4	2	2	2
<u>ÖK3</u>	2	2	3	3	3	4	2	2	2
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PC: Program Çıktıları</b>									
<u>Katkı Düzeyi</u>	<u>1 Çok Düşük</u>	<u>2 Düşük</u>	<u>3 Orta</u>	<u>4 Yüksek</u>	<u>5 Çok Yüksek</u>				

	<u>PC1</u>	<u>PC2</u>	<u>PC3</u>	<u>PC4</u>	<u>PC5</u>	<u>PC6</u>	<u>PC7</u>	<u>PC8</u>	<u>PC9</u>
<u>Bilgisayar Ağları Güvenliği</u>	2	2	3	3	3	4	2	2	2

