

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Ağları Güvenliği	5121217	Bahar	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
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, duyarga ağları ve RFID sistemleri gibi telsiz ağ ve sistemlerinde güvenlik hakkında bilgi ve uygulama tecrübesi kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kablolu ağlar, kablosuz ağlar, hücresel ağlar, telsiz yerel ağ ve kişisel alan ağları, 2) Mobil tasarsız ağlar, taşıt ağları, telsiz örgü ağları, 3) Duyarga ağları, 4) RFID sistemleri gibi telsiz ağ ve sistemlerinde güvenlik gibi konularda bilgi sahibi olur. 				
Dersin İçeriği	Kablolu ağlarda güvenlik, kablosuz ağlar, hücresel ağlar, telsiz yerel ağ ve kişisel alan ağları, mobil tasarsız ağlar, taşıt ağları, telsiz örgü ağları, duyarga ağları ve RFID sistemleri gibi telsiz ağ ve sistemlerinde güvenlik.				
Haftalar	Konular				
1	Kablolu ağlarda güvenlik				
2	Kablolu ağlarda güvenlik				
3	Kablolu ağlarda güvenlik				
4	Kablolu ağlarda güvenlik				
5	Hücresel ağlarda güvenlik				
6	Telsiz yerel ağlarda güvenlik				
7	Ara sınav				
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 ağlarda saldırı çeşitleri				
14	Kablosuz ağlarda saldırı çeşitleri				
Genel Yeterlilikler					
Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler; kablolu ağlar, kablosuz ağlar, hücresel ağlar, telsiz yerel ağ ve kişisel alan ağları, mobil tasarsız ağlar, taşıt ağları, telsiz örgü ağları, duyarga ağları ve RFID sistemleri gibi telsiz ağ ve sistemlerinde güvenlik gibi konularda bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Çölkesen, R., & Örencik, B. (2003). <i>Bilgisayar haberleşmesi ve ağ teknolojileri</i> . Papatya Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖK1	4	4	5	4	4	3	5	4	5	3	5	5	5	
ÖK2	4	4	5	4	4	3	5	4	5	3	5	5	5	
ÖK3	4	4	5	4	4	3	5	4	5	3	5	5	5	
ÖK4	4	4	5	4	4	3	5	4	5	3	5	5	5	
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Bilgisayar Ağları Güvenliği	4	4	5	4	4	3	5	4	5	3	5	5	5