

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ağ Temelleri		2318304	III	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Zorunlu				
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		1- Ağ yapısını hazırlamak, 2- Ağ bağlantılarını yapılandırmak.				
Dersin İçeriği		Ağ çeşitleri ve özellikleri, kablolama, adresleme, ağ güvenliği.				
Haftalar	Konular					
1	Bilgisayar Ağları					
2	Bilgisayar Ağları					
3	Bilgisayar Ağları					
4	Ağ Kabloları					
5	Ağ Kabloları					
6	Ağ Kabloları					
7	Ara Sınav					
8	Ağ Adresleme					
9	Ağ Adresleme					
10	Paylaşım ve Güvenlik					
11	Paylaşım ve Güvenlik					
12	Paylaşım ve Güvenlik					
13	Ağ Çevre Birimleri					
14	Ağ Çevre Birimleri					
Genel Yeterlilikler						
Öğrenci; 1- Ağ planı yapabilir. 2- Ağ kablosu hazırlayabilir. 3-Ağ problemlerini çözebilir.						
Kaynaklar						
Çölkesen R., <i>Network,TCP/IP,Unix</i> , Papatya Yayıncılık,2012 Erden, O., <i>Bilgisayar Ağlarına Giriş</i> , Abaküs Yayınları, 2017. Öner D., <i>Bilgisayar Ağları</i> , Papatya Yayıncılık,2010.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav : % 40 Final : % 60 Bütünleme : % 60						

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	1	5	3	4	2	1	5	3	2	1	4	4	3	2	1	5
ÖÇ2	1	5	3	4	2	1	5	3	2	1	4	4	3	2	1	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları 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	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Ağ Temelleri	1	5	3	4	2	1	5	3	2	1	4	4	3	2	1	5