

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Ağ Temelleri</b>	2301304	III	2+0	2	2
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Ağ yapısını hazırlayabilir, 2- Ağ bağlantılarını yapılandırabilir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Ağ çeşitleri ve özellikleri, kablolama, adresleme, ağ güvenliği.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Bilgisayar Ağları				
2	Bilgisayar Ağları				
3	Bilgisayar Ağları				
4	Ağ Kabloları				
5	Ağ Kabloları				
6	Ağ Kabloları				
7	<b>Ara Sınav</b>				
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				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Öğrenci; 1- Ağ planı yapabilir. 2- Ağ kablosu hazırlayabilir. 3-Ağ problemlerini çözebilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Çölkesen R., (2012), <i>Network, TCP/IP, Unix</i> , Papatya Yayıncılık. Erden, O., (2017), <i>Bilgisayar Ağlarına Giriş</i> , Abaküs Yayınları. Öner D., (2010), <i>Bilgisayar Ağları</i> , Papatya Yayıncılık.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav</b>	: % 40				
<b>Final</b>	: % 60				
<b>Bütünleme</b>	: % 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
<b>ÖÇ1</b>	1	5	3	4	2	1	5	3	2	1	4	4	3	2	1	5
<b>ÖÇ2</b>	1	5	3	4	2	1	5	3	2	1	4	4	3	2	1	5
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>																
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>			

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
<b>Ağ Temelleri</b>	1	5	3	4	2	1	5	3	2	1	4	4	3	2	1	5