

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Ağ Temelleri	1905312	III	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda Öğrenci;</b> 1- Ağ yapısını hazırlar, 2- Ağ bağlantılarını yapılandırır. 3- Ağ cihazlarını tanır. 4- Ağ protokollerini kavrar 5- Ağ topolojilerini öğrenir.				
Dersin içeriği	Bilgisayar Ağları, Ağ Kabloları, Ağ Adresleme, Paylaşım ve Güvenlik, Ağ Çevre Birimleri				
<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	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				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1- Ağ planı yapar 2- Ağ kablosu hazırlayabilir. 3- TCP/IP ayarlarını yapabilir 4- Ağ katman modelini sıralar.					
<b>Kaynaklar</b>					
Örencik B. (2012). <i>Bilgisayar Haberleşmesi ve Ağ Teknolojileri</i> , Papatya Yayınevi Çontar, F. (2013). <i>Ağ ve yazılım güvenliği</i> . Ankara: Kodlab Yayınevi. Özseven, T. (2014). <i>Bilgisayar Ağları</i> . Ankara: Ekin Basım Yayın.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav</b>	: % 40				
<b>Final</b>	: % 60				
<b>Bütünleme</b>					

**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	PÇ17	
ÖÇ1	3	3	4	4	2	1	1	1	1	2	2	2	4	3	1	2	2	
ÖÇ2	3	3	4	4	2	1	1	1	1	2	2	2	4	3	1	2	2	
ÖÇ3	3	3	4	4	2	1	1	1	1	2	2	2	4	3	1	2	2	
ÖÇ4	3	3	4	4	2	1	1	1	1	2	2	2	4	3	1	2	2	
ÖÇ5	3	3	4	4	2	1	1	1	1	2	2	2	4	3	1	2	2	
<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	PÇ17
<b>Ağ Temelleri</b>	3	3	4	4	2	1	1	1	1	2	2	2	4	3	1	2	2