

<b>Dersin Adı</b>	<b>Code</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>credit</b>	<b>ECTS</b>
Bilgisayar Ağları	504631	VI 6	3+0	3	5 4
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>your lesson Language</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Compulsory				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>lesson givers</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Hücrel kablosuz ağlar, yerel ağlar ve yüksek hızlı ağlar hakkında bilgi edinme sağlamasıdır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <p><b>1.</b> Sektör, Bilgisayar ağları ve internet ile ilgili temel kavramları öğrenir.</p> <p><b>2.</b> Uygulama katmanının işlevselliğini anlar.</p> <p><b>3.</b> Taşıma katmanının ve Ağ katmanının görevlerini anlar.</p> <p><b>4.</b> Yöneltili yapılandırmasının öğrenilir.</p>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Veri iletimi, sinyal kodlama teknikleri, sayısal iletişim teknikleri, veri bağlantı kontrolü, çoklama. Geniş alan ağları, devre anahtarlama, paket anahtarlama, yönlendirme. Hücrel kablosuz ağlar. Yerel ağlar. Yüksek hızlı ağlar. Kablosuz ağlar. Ağlar arası protokoller.				
<b>Weeks</b>	<b>Topics</b>				
one	Veri İletimi				
2	Signal Coding Techniques				
3	Sayısal İletişim Teknikleri				
4	Hiyerarşik, Ağ Ve İlişkisel Veri Modelleri				
5	Veri Bağlantı Kontrolü, Çoklama				
6	Circuit switching				
7	Ara Sınav				
8	Package switching				
9	Yerel Ağlar				
10	Hücrel Kablosuz Ağlar				
11th	Kablosuz Ağlar				
12	Yüksek Hızlı Ağlar				
13	Ağlar Arası Protokoller				
14	Ağlar Arası Protokoller				
<b>General Qualifications</b>					
1- Matematik ve fen bilgisi bilgisini mühendislik problemlerine uygulama becerisine sahip olur.					
2- Mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisine sahip olur.					
3- Bir sistem, bileşen veya süreç tasarlama becerisine sahip olur.					
<b>resources</b>					
Andrew, S. & weather, J. & apprentice, H., <i>Computer Nets</i> , Fifth Oppression.					
Kurose, J. and Keith, R., (2009). <i>Computer networking: One Top Down approach</i> _ 5. Oppression.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	5	5	5	5	4	4	4	3	2	3	4
ÖK2	5	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2
ÖK3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	2
ÖK4	4	4	5	4	5	4	3	3	3	3	2
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Medium		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Bilgisayar Ağları	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2