

BİLGİSAYAR AĞLARI

1	Ders Adı:	BİLGİSAYAR AĞLARI
2	Ders Kodu:	IYZ4204
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi MELİH ENGİN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Yrd. Doç. Dr. Melih ENGİN
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Ağlar ve Veri iletimi, Veri İletim Ortamları, Ağ Donanımları, Ağ Topolojileri, Ağ Protokolleri, IP Adresleme ve Yönlendirme, Kablosuz Ağ Teknolojileri, İşletim sistemleri ve Ağ, Ağ Yönetimi, Kablolü Ağ kurma, Ağ Güvenliği, İnternet, Kablolü Ağ kurma, Ağ Kurma Uygulaması.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilgisayar ağlarının temellerini kavrayabilme.
	2	Bilgisayar ağ çeşitlerini bilme.
	3	Veri iletim ortamları ve özelliklerini bilme.
	4	Ağ donanımlarını ve işlevlerini bilme.
	5	Ethernet kablosu yapabilme.
	6	Ağ Topolojilerini ve kullanım alanlarını bilme.
	7	Ağ protokollerinin görevlerini kavrayabilme.
	8	TCP/IP protokolünün çalışma prensiplerini bilme.
	9	İki bilgisayar ile ağ kurabilme.
	10	Küçük bir ağ kurabilme.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Laboratuvar Bakım	
2	Ağlar ve Veri iletimi	
3	Veri İletim Ortamları, Kablo yapımı	
4	Ağ Donanımları	
5	Ağ Topolojileri	

ÖK3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							