

AĞ TEMELLERİ

1	Ders Adı:	AĞ TEMELLERİ
2	Ders Kodu:	BLPZ248
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	1
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. NEBİ SEREN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	nseren@gmail.com 0532 788 75 40
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu ders ile yerel ve geniş alan ağları oluşturma, ağda kullanılabilecek donanımların tanınması ve etkili şekilde kullanılması, problemleri giderme ve yönlendirme ile ilgili becerilerin kazandırılmasını amaçlar.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilgisayar ağ elemanlarını betimleyecek ve ağ protokollerini kullanabilecektir.
	2	LAN, MAN ve WAN kavramlarını bilir.
	3	Ağ elemanlarını betimler.
	4	Adreslemeyi bilir.
	5	Dosya transfer protokolü FTP, elektronik mail SMTP ve DNS'yi bilir.
	6	Bilgisayar ağlarında kullanılan kabloları ve ağ donanım birimlerini betimleyecektir.
	7	Ağlarda kullanılan kabloları bilir.
	8	Kurulacak ağa uygun kabloyu seçer.
	9	Ağ donanım birimlerini bilir.
	10	Router'leri bilir ve ağa bağlar.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bilgisayar Ağlarına giriş ve terminoloji	
2	Sinyaller ve modülasyon	
3	Seri ve paralel haberleşme ve el sıkışma	
4	İletişim yöntemleri: kablolu ve kablosuz	

ÖK2	5	5	2	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	3	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	4	4	3	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	4	3	2	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	3	4	4	3	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	4	4	3	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	5	4	4	3	3	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	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			