



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ağ Temelleri							
Ders Kodu		BPR209		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu ders ile öğrenciye; ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriği		Bilgisayar Ağları, Ağ Kabloları, Ağ Adresleme, Paylaşım ve Güvenlik, Ağ Çevre Birimleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Mehmet Can HANAYLI						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Bilgisayar Ağları ve İletişim-Abdullah KUZU
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilgisayar Ağları
2	Teorik	Bilgisayar Ağları
3	Teorik	Bilgisayar Ağları
4	Teorik	Ağ Kabloları
5	Teorik	Ağ Kabloları
6	Teorik	Ağ Kabloları
7	Teorik	Ağ Adresleme
8	Teorik	Ağ Adresleme
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Ağ Adresleme
11	Teorik	Ağ Adresleme
12	Teorik	Ağ Adresleme
13	Teorik	Ağ Adresleme
14	Teorik	Ağ Çevre Birimleri
15	Teorik	Ağ Çevre Birimleri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınav

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Laboratuvar	10	0	1	10
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Ağ yapısını hazırlama
2	Ağ bağlantılarını yapılandırma
3	Ağ topolojilerini bilir ve kullanır.



4	Ağ kablolama ve konnektör kullanımını bilir, kullanır.
5	Ağ protokollerini bilir ve kullanır
6	Ağ cihazlarını tanıır ve kullanır

Program Çıktıları (Bilgisayar Programcılığı Programı)

1	Web projesi hazırlama ve yayınlama bilgi ve becerilerine sahip olma
2	Veritabanı uygulamalarını amaca uygun kullanıp yönetimi için gerekli bilgi ve beceriye sahip olma
3	Yazılım geliştirme, test etme ve kurulumu için gerekli bilgi ve beceriye sahip olma
4	Bilgisayar programcılığı için gerekli donanımı kullanabilmeli ve söz konusu donanım ile ilgili karşılaştıkları temel sorunları çözebilme
5	Bilgisayar programcılığının gerektiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme
6	Alan ile ilgili karşılaşılan problemlere çözüm üretebilme
7	Mesleğinde iş planlaması yapma yeterliklerine sahip olma
8	İş arkadaşları ve müşterileri ile bilgi ve beceriye dayalı düzeyli bir iletişim kurabilme
9	Bireysel ya da bir ekip üyesi olarak sorumluluk alabilmeli ve aldığı sorumluluğu başarıyla yerine getirebilme
10	Çalışma konusuyla ilgili düşüncelerini yazılı ve sözlü ifade edebilme
11	Kazandığı bilgileri yeni durumlara uyarlayabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	3	5	2	3	3	2
PÇ2	1	1	2	3	3	2
PÇ3	2	4	2	2	3	2
PÇ4	5	5	2	2	3	3
PÇ5	5	5	3	3	3	3
PÇ6	5	5	3	3	3	3
PÇ7	5	5	3	3	3	3
PÇ8	1	1	2	3	3	1
PÇ9	4	4	5	3	3	1
PÇ10	5	5	2	3	3	1
PÇ11	5	5	2	3	3	1

