

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Bilgi Güvenliği Teknolojisi

Ders Bilgileri

BİLGİSAYAR AĞLARI II					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
BGT207	Güz	2	1	3	

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bilgisayar ağ katmanlarını ve protokollerini öğretme.
İçeriği	Uygulama, İletim, Ağ, Veri Bağı katmanları ve protokolleri, ağ güvenliği

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Ağ protokollerini öğrenme
2	Ağ katmanlarını öğrenme
3	Ağ servislerini tanıma
4	Güvenli veri iletiminin gerçekleşmesini sağlama
5	Ağ güvenliğini sağlama

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Bilgisayar ağları ve internet	Anlatma, tartışma
2	Protokol kavramı	Anlatma, tartışma
3	Uygulama katmanı protokolleri	Anlatma, tartışma
4	Uygulama katmanı protokolleri	Anlatma, Uygulama
5	İletim katmanı protokolleri	Anlatma, tartışma
6	İletim katmanı protokolleri	Anlatma, Uygulama
7	Ağ katmanı protokolleri	Anlatma, tartışma
8	Ara Sınav	
9	Ağ katmanı protokolleri	Anlatma, tartışma
10	Veri bağı katmanı protokolleri	Anlatma, Uygulama
11	Veri bağı katmanı protokolleri	Anlatma, tartışma
12	Ağ güvenliği	Anlatma, Uygulama
13	Ağ güvenliği	Anlatma, Uygulama
14	Final Sınavı	

15		
16		

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
---	----------------------	-----------------------	----------------------------

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%30	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%10	Laboratuar	Laboratuar
3	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Ağ protokollerini öğrenme		1,2,3
2	Ağ katmanlarını öğrenme		1,2,3
3	Ağ servislerini tanıma		1,2,3
4	Güvenli veri iletiminin gerçekleşmesini sağlama		1,2,3
5	Ağ güvenliğini sağlama		1,2,3

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	8	8
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	10	10
16	Son Sınav	1	1	1
				90