

# SAO 103/SAO 103E Bilişim ve Ağ Tek. Temelleri

## DERS PLANI

Hafta	Konular
1	Bilişim Teknolojilerinin Gelişimi
2	Bilgisayar Türleri, Donanım Birimleri
3	Yazılım Türleri, İşletim Sistemleri
4	Bilgisayar Ağlarına Giriş
5	Protokoller ve Katmanlı Modeller
6	Fiziksel Katman
7	Veri Bağlantı Katmanı
8	Araşın, Ethernet Protokolü Kavramları
9	Ağ Katmanı
10	Ipv4 Adresleme
11	Ipv6 Adresleme
12	İletim Katmanı
13	Uygulama Katmanı
14	Ağ Güvenliğine Giriş

## COURSE PLAN

Weeks	Topics
1	Development of Information Technologies
2	Types of Computers, Hardware Components
3	Types of Software, Operating Systems
4	Introduction to Computer Networks
5	Protocols and Layered Models
6	Physical Layer
7	Data Link Layer
8	Midterm Exam, Ethernet Protocol Concepts
9	Network Layer
10	Ipv4 Addressing
11	Ipv6 Addressing
12	Transport Layer
13	Application Layer
14	Introduction to Network Security