

YMT321 AĞ SİSTEMLERİ **(SENG321 NETWORK SYSTEMS)**

Prof. Dr. Resul DAŞ

Fırat Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi

Yazılım Mühendisliği Bölümü

Cisco NetAcad Coordinator & Instructor CCNA,CCNP

resuldas@gmail.com





Derse İlişkin Temel Bilgiler

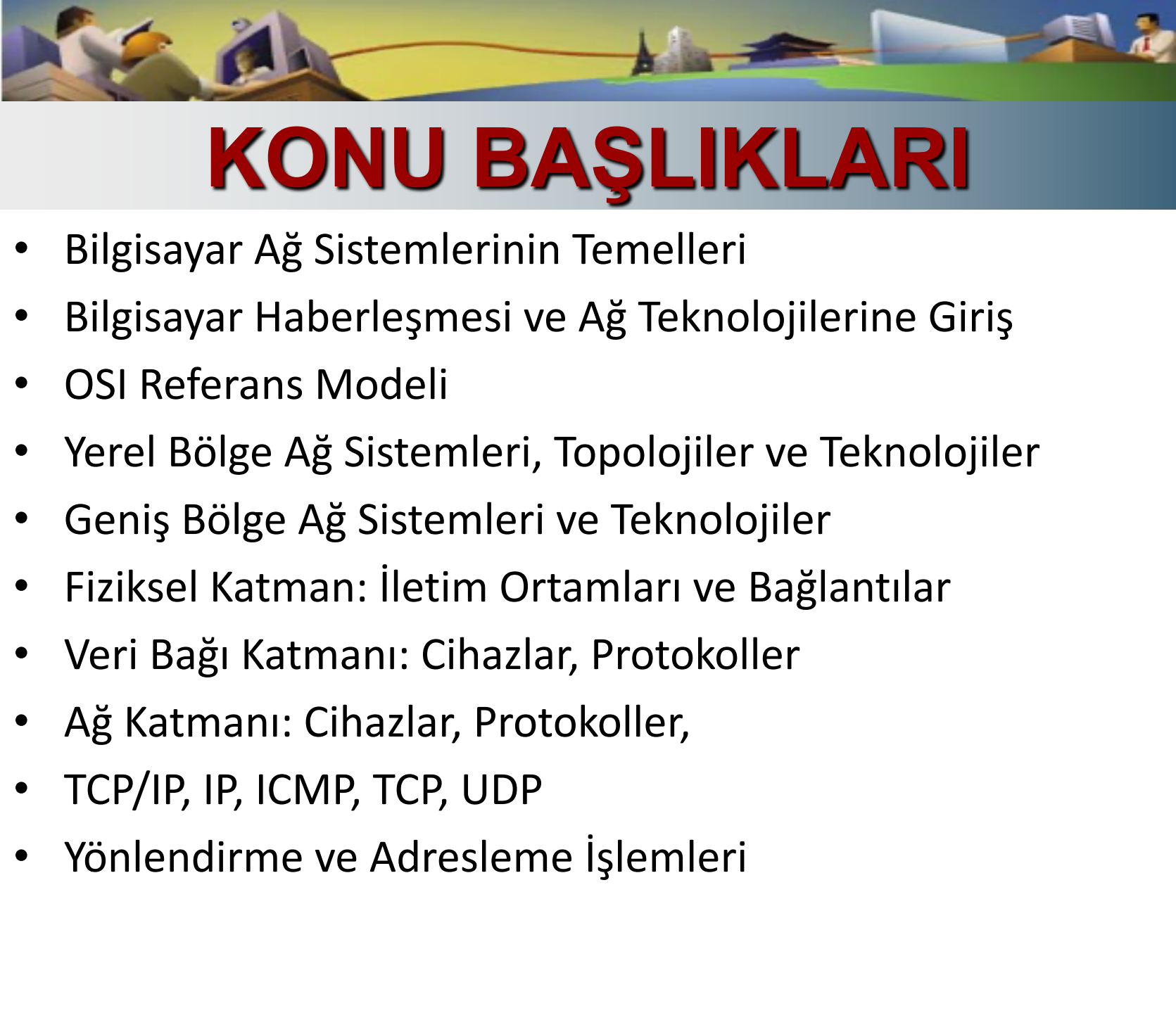
Ders Saatleri : 3 saat teori olarak sınıfta işlenecektir.

Ders konularına ilişkin teorik ve uygulamalı ödevler verilebilir.

Devam / Devamsızlık Durumu : Teori : %30

Dersin Amacı : Bu derste; bilgisayar-bilişim ağ sistemlerini oluşturan genel unsurlar ve süreçler üzerinde durulacaktır.

Ağ sistemlerinin barındırmış olduğu iletim ortamları, bağlantılar, cihazlar, protokoller ve algoritmalar anlatılacaktır.

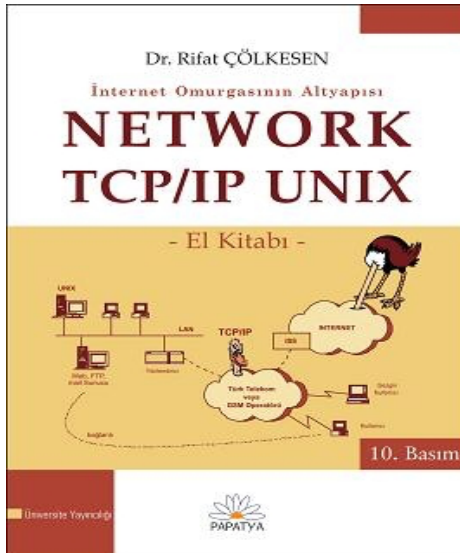


KONU BAŞLIKLARI

- Bilgisayar Ağ Sistemlerinin Temelleri
- Bilgisayar Haberleşmesi ve Ağ Teknolojilerine Giriş
- OSI Referans Modeli
- Yerel Bölge Ağ Sistemleri, Topolojiler ve Teknolojiler
- Geniş Bölge Ağ Sistemleri ve Teknolojiler
- Fiziksel Katman: İletim Ortamları ve Bağlantılar
- Veri Bağı Katmanı: Cihazlar, Protokoller
- Ağ Katmanı: Cihazlar, Protokoller,
- TCP/IP, IP, ICMP, TCP, UDP
- Yönlendirme ve Adresleme İşlemleri



Derse İlişkin Türkçe Basılmış Yardımcı KİTAPLAR





DERSİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Ara Sınav : Çoktan Seçmeli + Klasik Soru

Genel Sınav : Çoktan Seçmeli + Klasik Soru

Geçme Notu = $0.4 \times \text{Ara} + 0.6 \times \text{Genel}$

NOT: Mazeret Sınavı, öğrencinin mazeretini resmi geçerliliği ile ibraz edilmesi durumunda yapılır.