

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
İş Veri İletişimi	MIS 212	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	6
Akademik Birim:	YBS					
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Mehmet Aydın					
Dersin Amacı:	Telekomünikasyon sistemlerinde bileşenlerin tanımı, çeşitli ağ uygulamalarının analizi, yerel alan ağlarının tasarımı, basit ağların yönetilmesi					
Dersin İçeriği:	Veri işleme, iletişim teknikleri, ağ tasarımı, yönetim ve güvenlik, LAN'lar ve PC ağları.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• 1- veri iletişim ve ağ gereksinimleri anlama bilgi ve becerisi girilmemiş. • 2- İş veri ağ uygulamalarını analiz edebilme bilgi ve becerisigirilmemiş. • 3- İş veri ağlarını tasarlama bilgi ve becerisi • 4- Örgütlerde iletişim seçeneklerini değerlendirme, seçme ve uygulama bilgi ve becerisi					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sınıf dersleri, ödev, arasınnav, final, sınıf-içi aktiviteler					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Veri İletişimi ve Ağ Yapıları	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 1
2	İş Bilgisi	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 2
3	Dağıtık Veri İşleme	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 3
4	İnternet Mimarisi	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 4
5	TCP/IP and OSI, İstemci-Sunucu Veri İşleme	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 5,6
6	İnternet tabanlı uygulamalar	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 7
7	İnternet, LAN mimari ve protokoller	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 8,9
8	Ethernet and Fibre Channel, Wireless LAN	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 10,11
9	Circuit Switching and Packet Switching, Frame Relay and ATM	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 12,13

10	Kablosuz WANs, data transmission	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 14,15
11	İş Veri İletişim	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 16
12	Data Link Control and Multiplexing	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 17
13	Bilgisayar Ağları Güvenliği, teknikler	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 18,19
14	Ağ Yönetimi, planlaması ve tasarlanması	Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, chapter 120,21

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Stallings, W., Case, T. (2012). Business Data Communications- Infrastructure, Networking and Security, Prentice Hall

DİĞER KAYNAKLAR

--

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Laboratuvar	10	20
Proje	1	15
Ödev	3	5
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	2	20
Final Sınavı	1	40
Total:	17	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar	10	2	20
Arazi Çalışması	1	15	15

Proje	1	15	15
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	7	4	28
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	2	5	10
Final Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yüğü (saat):			150

1 AKTS = 25 saatlik iş yüğü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#
OC1
OC2
OC3
OC4

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek