DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Bilgisayar Ağları Yönetimi	CE 605	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	7.5

Akademik Birim:	
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim
Ön Koşullar	Yoktur
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Doktora
Dersin Koordinatörü:	Tamer DAĞ
Dersin Amacı:	Telekomünikasyon şebeke yapısı ve bileşenleri konusunda bilgi sağlama, şebeke yönetim sistemi tasarımı yapma, trafik tahminleri yapılması, ağ görevleri: arıza, konfigürasyon, performans, güvenlik ve muhasebe yönetimi, telekomünikasyon pazar yapısı, sosyo-ekonomik yönleri, regülasyon bilgisi verme
Dersin İçeriği:	Şebeke standartları, protokoller ve mimarisi: telekomünikasyon şebekeleri tasarımı, analizi, optimizasyoni, planlama ve yönetimi için kullanılan teknoloji ve süreçler. OSI protokolü ve TMN standardı. Telekomünikasyon trafik tahminleri. Ses ve veri ağları, yerel ve geniş alan ağları, ve genel ağ yönetimi. Ağ yönetimi bileşenleri ve işlevleri: ağ yönetim (arıza, konfigürasyon, performans, güvenlik ve muhasebe) görevi. Ağların yakınsaması. Telekomünikasyon pazar yapısı, sosyoekonomik etkileri, hizmetler, standard kurumları, regülasyon ve yönetim politikaları.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Dersler ve Projeler

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık

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

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

T. Plevyak, V. Sahin, 2010, Next Generation Telecommunications Networks, Services, and Management, IEEE Press Series on Network Management.

DİĞER KAYNAKLAR

- S. Aidarous, T. Plevyak. (Ed.), 1998, Telecommunications Network Management : Technologies and Implementations, IEEE Press.
- S. Evans (author, ed.), 2004, Telecommunications Network Modelling, Planning And Design (BT Communications Technology), The Institution of Engineering and Technology,

ISBN-10: 9780863413230.
- T.G. Robertazzi, 1998, Planning Telecommunication Networks, Wiley-IEEE Press; 1st ed., ISBN-10: 0780347021.
- J. Show, 2000, Strategic Management in Telecommunications, Artech-House. ISBN-13: 978-1580530187.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Total:	**0**	**0**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Toplam İş Yükü (saat):			**0**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

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

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek