DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Telsiz Ağlar ve Gezgin Sistemler	EE 605	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	7.5

Akademik Birim:	
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim
Ön Koşullar	Yok
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Doktora
Dersin Koordinatörü:	Yalçın Şadi
Dersin Amacı:	Dersi tamamlayan öğrencilerin şu noktalarda yetkinlik sağlaması beklenmektedir: • Katmanlar arası ağ dizaynının temellerini anlamak ve karakterize etmek • Kablosuz algılama ve güvenliğin problemlerini ve karşılık gelen çözümlerini karakterize etmek ve uygulamak • Yeni gelişen kablosuz ve mobil teknolojilere ve paradigmalara hakim olmak ve analiz etmek
Dersin İçeriği:	Dersin amacı, kablosuz ağ dizaynının ve kablosuz ağlarda gezginliğin temellerini tanıtmaktır. Ders konuları, katmanlar arası ağ dizaynı, kablosuz algılama ve güvenliğin temelleri, Nesnelerin İnterneti ve milimetre dalga boyu sistemler, yazılım tanımlı radyo, 5G hücresel sistemler, görünür ışıklı iletişim gibi yeni gelişen teknolojileri içerir.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık

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

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

1) Fundamentals of Wireless Communications, by D. Tse and P. Viswanath.
2) Computer Networking: A Top-Down Approach Featuring the Internet, by J. F. Kurose and D. W. Ross.
3) OFDM Wireless LANs, by J. Terry and J. H. Sams.

DİĞER KAYNAKLAR

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