

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Ultra Geniş Bantlı İletişim Sistemleri	EE 509	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	7.5
Akademik Birim:						
Öğrenim Türü:		Örgün eğitim				
Ön Koşullar		Sayısal Haberleşme				
Öğrenim Dili:		İngilizce				
Dersin Düzeyi:		Yüksek Lisans				
Dersin Koordinatörü:		Serhat ERKÜÇÜK				
Dersin Amacı:		Bu dersin amacı ultra-geniş bantlı sistemlerin temellerini, sistem tasarımı ve güncel kullanımını öğretmektir.				
Dersin İçeriği:		Ultra-geniş bantlı (UWB) haberleşme temelleri, UWB modülasyonları ve alıcı işlemleri, UWB sinyal ve spektrum tasarımı, UWB sistemler için kanal kestirimi, UWB kullanarak yer bulma, UWB haberleşme için OFDM, UWB antenleri				
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):						
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri		Sözlü anlatım, Matlab uygulamaları, proje				

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

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

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Huseyin Arslan, Zhi Ning Chen, Maria-Gabriella Di Benedetto, Ultra Wideband Wireless Communication, 1st ed. John Wiley and Sons, 2006.

DİĞER KAYNAKLAR

UWB ders notları

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

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

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Toplam İş Yüğü (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