

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
İleri Sinyal İşleme	EE 508	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	7.5
Akademik Birim:						
Öğrenim Türü:		Örgün eğitim				
Ön Koşullar		Sayısal işaret işleme				
Öğrenim Dili:		İngilizce				
Dersin Düzeyi:		Yüksek Lisans				
Dersin Koordinatörü:		Serhat ERKÜÇÜK				
Dersin Amacı:		Bu dersin amacı ileri sinyal işleme tekniklerini ve uyarlamalı filtrelerin teorisini ve pratik uygulamalarını öğretmektir.				
Dersin İçeriği:		Sinyal-Sistem Temelleri Wiener Filtreleri Doğrusal Öngörü En Dik İniş Yöntemi LMS Uyarlamalı Filtreleri En Küçük Kareler Yöntemi RLS Uyarlamalı Filtreleri Kalman Filtreleri				
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):						
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri		Sözlü anlatım, Matlab uygulamaları, ödevler, 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

S. Haykin, Adaptive Filter Theory, 4th ed., Prentice Hall, 2002.

DİĞER KAYNAKLAR

Diğer kaynaklar:
J. G. Proakis and D. G. Manolakis, Digital Signal Processing, 3rd ed., Prentice Hall, 1996.

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 yüğü

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