

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	Güz	03+00+00	Seçmeli	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 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
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek