

# 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 yükü

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

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek