



12 Şubat 2013

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2012-2013 Yılı Bahar Yarıyılı Ders İçerik Formu**

Dersin Kodu / Adı	EEM-308 : Sinyaller ve Sistemler II					
Ders Saatleri	Salı : 13 : 00 – 14 50 ; Cuma : 11 : 00 – 12 50					
Öğretim Üyesi	Dr.Murat ÜÇÜNCÜ					
Ofis Saatleri	Salı : 16 : 00-17 :50 ; Cuma :10:00-10:50 Not : Öğrenciler belirtilen saatler dışında da önceden dersin öğretim üyesi ile kararlaştırılacak saatte görüşme yapabilirler.					
Dersin Web Sayfası	http://www.baskent.edu.tr/dilaradegerliyurt/eem308					
Ders Kitabı	“Signal and Systems ”, Alan V. Oppenheim, Alan Willsky, Prentice Hall, 1997.					
Notlandırma	Final Sınavı	Ödevler	Ara Sınav	Kısa Sınav	Derse Katılım	
	45 %	7 %	35 %	8 %	5 %	

Uyarı : Devamsızlıktan kalan öğrenciler F2 notu alırlar.

DERS PROGRAMI :

Hafta	Konu
1	Laplace Dönüşümü
2	Laplace Dönüşümü
3	z-Dönüşümü
4	z-Dönüşümü
5	DZD (Doğrusal zamanla değişmeyen) Sistemlerin Zaman Tepkisi
6	DZD Sistemlerin Frekans Tepkisi
7	DZD Sistemlerin Frekans Tepkisi
8	Ara Sınav
9	Sistemlerin Transfer Fonksiyonları
10	Sistemlerin Durum-Uzay Tanımlamaları
11	Bode Diyagramları
12	Örneklemeye Teorisi
13	Süzgeç Tasarımı
14	Süzgeç Tasarımı