

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu		Sınıfı		Yarıyılı
MAT392		3		6
Dersin Adı		T	U	L
Kompleks Analiz		3	1	1
Dersin Dili		Almanca		
Dersin Düzeyi	Lisans	x	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Elektrik-Elektronik Mühendisliği			
Eğitim Türü	Sınıf Dersi			
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli	x
Dersin Amacı	Öğrenciler - karmaşık grafikleri anlar ve bunları güvenle kullanabilir - Zaman ve frekans alanında kesikli ve sürekli fonksiyonlarla çalışabilir ve ilişkili sayısal yöntemleri bilir			
Dersin İçeriği	- Karmaşık analiz - diferansiyel denklemler ve diferansiyel denklem sistemleri - Zaman ve frekans alanında sinyal ve sistemlerin tanımlanması - Spline'lar ve diğer sayısal yöntemler			
Ön Koşulları				
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler				
Dersin Yardımcıları				
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu	L.Papula. Mathematik für Ingenieure. Vieweg, 2014. T.Frey, M.Bossert. Signal- und Systemtheorie. Vieweg, 2009. H.Heuser. Gewöhnliche Differentialgleichungen. Vieweg, 2009. J.-R.Ohm, H.Lücke. Signalübertragung. Springer, 2015.			
Diğer Kaynaklar				
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				%
Mühendislik Bilimleri				%

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Mühendislik Tasarımı		%
Sosyal Bilimler		%
Eğitim Bilimleri		%
Fen Bilimleri		%
Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi		%

Değerlendirme Sistemi

	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav		
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı		
Toplam		100

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu

	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi			
Sınıf Dışı Ç. Süresi			
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar			
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı			
Toplam İş Yüğü			
AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)			

Dersin Öğrenim Çıktıları

1	
2	
3	
4	
5	

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Ders Konuları

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

10							
11							
12							

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan:

Güncelleme Tarihi: