

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
ETE439	4			7
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Güç Elektroniği	3	1	1	6
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	Enerji dönüşümü ve kontrolde elektroniğin kullanımını öğretmek. Öğretim Yöntem ve Teknikleri : Modelleme, analiz ve kontrol teknikleri; Güç devrelerinin tasarımı; Evireç, düzeltici ve DC-DC dönüştürücüsü. Manyetik parçaların ve filtrelerin dizaynı ve analizi; Yarıiletken güç cihazların karakteristik özellikleri			
Dersin İçeriği	Enerji dönüşümü ve kontrolde elektroniğin kullanımı			
Ön Koşulları	ETE311			
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler				
Dersin Yardımcıları				
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu				
Diğer Kaynaklar				
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				%10
Mühendislik Bilimleri				%40
Mühendislik Tasarımı				%
Sosyal Bilimler				%
Eğitim Bilimleri				%
Fen Bilimleri				%

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
DERS BİLGİ FORMU

Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi		%50
Değerlendirme Sistemi		
	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev	5	10
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	42	1	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	42	1	42
Ödevler	5	8	40
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	20	20
Uygulama	1	0	0
Laboratuvar	1	0	0
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24	24
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>169</b>
<b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)</b>			<b>6</b>

Dersin Öğrenim Çıktıları	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	



ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
DERS BİLGİ FORMU

12							
<b>Ders Konuları</b>							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
<b>Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)</b>							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek							
Hazırlayan:							
Güncelleme Tarihi:							