



Marmara Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)

DERS ZİLEME PROGRAMI

2018-2019 Bahar Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Haftalık Ders Saati		Kredi	ECTS	Kampus / Haftalık Gün ve Saati / Derslik
			T	U			
EE1100.1	Introduction to Electrical Engineering	Ders	2	0	2,00	2,00	--
Önko ul Dersi			Önko ulu Dersi				
Ö retim Uyesi	Dr. Ö r. Üyesi ONUR C HAN		Ö renci Görü me Gün ve Saati				
E-posta			Ofis / Oda No				
Telefon							
Dersin Tanımı	Mühendislikte kullanılan birimler ve ölçüm not etme yöntemleri, do rusal cebir denklemleri, matris i lemleri, özde erler ve özvektörler, Kirchhoff'un akım ve gerilim kanunları, elektrik devrelerinde güç hesapları, sayısal devreler, do ruluk tabloları, açık ve kapalı çevrim kontrol sistemleri ve bile enleri						
Dersin Kitabı ve/veya Kaynaklar							
Açıklamalar							
HAFTA	Konular					Kaynak No - İlgili Bölüm	
1.Hafta	Mühendislikte Kullanılan Birimler						
2.Hafta	Do rusal Cebire Giri						
3.Hafta	Do rusal Cebire Giri						
4.Hafta	Elektrik Devrelerine Giri - Temel devre elemanları, güç hesapları						
5.Hafta	Elektrik Devrelerine Giri - Kirchhoff'un akım ve gerilim kanunları						
6.Hafta	Sayısal Devrelere Giri						
7.Hafta	Elektronik Devrelere Giri						
8.Hafta	1. Arasnav						
9.Hafta	Arduino Laboratuvarı ve seminer						
10.Hafta	Arduino Laboratuvarı ve seminer						
11.Hafta	Arduino Laboratuvarı ve seminer						
12.Hafta	Resmi Tatil						
13.Hafta	2. Arasnav						
14.Hafta	Arduino Laboratuvarı ve seminer						
15.Hafta	Arduino Laboratuvarı ve seminer						
16.Hafta							
17.Hafta							
De erlendirme Araçları	Ölçme Aracı	Adet	Tarih	Ba arı Notuna Katkısı (%)	Yarıyıl / Yılıçi De . Notuna Katkısı (%)	Sınav Türü	
	Yarıyıl / Yılsonu Sınavı	1	-	40	-		
	Bütünleme Sınavı (varsa)	0	-		-		
	Yarıyıl / Yılıçi De erlendirme Bilgileri						
	Arasnav I	1			30,0	50,0	Ara Sınav
Arasnav II	1			30,0	50,0	Ara Sınav	