



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Elektronik Devre Tasarımı	EHM3622	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Revna ACAR VURAL
Dersi Veren(ler)	Tülay Yıldırım, Herman Sedef, Tuncay UZUN, Revna ACAR VURAL, Burcu Erkmen , Nihan Kahraman, Umut Engin AYTEN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin derslerde öğrendikleri bilgileri kullanarak çeşitli devreleri tasarlamasıdır.
Dersin İçeriği	Analog elemanlarla yapılmış devreler, Dijital elemanlarla yapılmış devreler
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler literatür tarama becerisi kazanacaktır.
2	Öğrenciler uygulama, tasarım ve geliştirme becerisi kazanacaktır.
3	Öğrenciler değerlendirme becerisi kazanacaktır.
4	Öğrenciler yorum yapma becerisi kazanacaktır.
5	Öğrenciler raporlama becerisi kazanacaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje konusunun belirlenmesi	
2	Literatür tarama	
3	Literatür tarama	
4	Literatür tarama	
5	Uygulama, tasarım, geliştirme için çalışma	
6	Uygulama, tasarım, geliştirme için çalışma	
7	Uygulama, tasarım, geliştirme için çalışma	
8	Midterm 1	
9	Uygulama, tasarım, geliştirme için çalışma	
10	Uygulama, tasarım, geliştirme için çalışma	

11	Uygulama, tasarım, geliştirme için çalışma	
12	Uygulama, tasarım, geliştirme için çalışma	
13	Sunum	
14	Sunum	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	15
Projeler	1	85
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final		
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		100
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	100	100
Sunum / Seminer	1	15	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			171
Toplam İşyükü / 30(s)			5.70

AKTS Kredisi		6
--------------	--	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----