



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	ELT1092	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Elektronik Teknolojisi
Dersin Koordinatörü	Ali Murat Silpagar
Dersi Veren(ler)	Ali Murat Silpagar
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	AC devrelerini çözme yetisi kazandırmak
Dersin İçeriği	Alternatif akım, Seri devreler, Paralel devreler, Rezonans, Alternatif akımda güç ve kompanzasyon, Tek fazlı alternatif akımda güç ve enerji, Üç fazlı alternatif akımda güç ve enerji,
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Modüller/İçerik/Konular
2	alternatif akım devre analiz yöntemleri
3	Tek fazlı alternatif akımda güç ve enerji
4	Üç fazlı alternatif akımda güç ve enerji

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Modüller/İçerik/Konular	
2	Alternatif akım	
3	Alternatif akım	
4	Seri devreler	
5	Seri devreler	
6	Paralel devreler	
7	Paralel devreler	
8	Midterm 1	
9	Rezonans	
10	Alternatif akımda güç ve kompanzasyon	
11	Tek fazlı alternatif akımda güç ve enerji	

12	Tek fazlı alternatif akımda güç ve enerji	
13	Tek fazlı alternatif akımda güç ve enerji	
14	Üç fazlı alternatif akımda güç ve enerji	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama	14	2	28
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	2	20	40
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	3	6
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer	1	2	2
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			112
Toplam İşyükü / 30(s)			3.73
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----