

# 75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI DERSİ 10-ATP- AMP SINIFLARI ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONULAR	YÖNTEM VE TEKNİK	ARAÇ VE GEREÇ	DEĞERLENDİRME
EYLÜL	1.HAFTA(06-12)	3 SAAT	Topraklamalar Yönetmeliği'ne göre, elektrik yükünün zararlarını göz önünde bulundurarak devre çözüm yöntemlerini kullanıp elektrik ile ilgili temel hesaplamaları yapar.	Elektriğin Temel Esasları Elektrik yükü ve hesabı Atatürk'ün eğitime verdiği önem 15 Temmuz bilinci	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Problem Çözme,	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	<b>2021-2022 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı</b>
EYLÜL	2.HAFTA(13-19)	3 SAAT	Topraklamalar Yönetmeliği'ne uygun olarak elektrik yükünün zararlarını göz önünde bulundurarak elektrik yükü ile ilgili hesaplamaları hatasız yapar.	Elektrik yükü ve hesabı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
EYLÜL	3.HAFTA(20-26)	3 SAAT	Ohm, kirşof ve joule kanunlarına göre, devre çözüm yöntemlerini kullanarak elektrik akımı ile ilgili hesaplamaları hatasız yapar. Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi	Elektrik akımı ve hesabı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
EYLÜL	4.HAFTA(27-03)	3 SAAT	Ohm, kirşof ve joule kanunlarına göre, devre çözüm yöntemlerini kullanarak elektrik akımı ile ilgili hesaplamaları hatasız yapar.	Elektrik akımı ve hesabı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
EKİM	5.HAFTA(04-10)	3 SAAT	Ohm, kirşof ve joule kanunlarına göre, devre çözüm yöntemlerini kullanarak elektrik akımı ile ilgili hesaplamaları hatasız yapar.	Elektrik akımı ve hesabı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONULAR	YÖNTEM VE TEKNİK	ARAÇ VE GEREÇ	DEĞERLENDİRME
EKİM	6.HAFTA(11-17)	3 SAAT	Elektromotor kuvvet (EMK) ve gerilimle ilgili hesaplamaları, birimlerine dikkat ederek hatasız yapar.	Elektromotor kuvvet (EMK) ve hesabı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
EKİM	7.HAFTA(18-24)	3 SAAT	Elektromotor kuvvet (EMK) ve gerilimle ilgili hesaplamaları, birimlerine dikkat ederek hatasız yapar.	Elektromotor kuvvet (EMK) ve hesabı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
EKİM	8.HAFTA(25-31)	3 SAAT	Elektromotor kuvvet (EMK) ve gerilimle ilgili hesaplamaları, birimlerine dikkat ederek hatasız yapar. Elektromotor kuvvet (EMK) ve gerilimle ilgili hesaplamaları, birimlerine dikkat ederek hatasız yapar.	Elektromotor kuvvet (EMK) ve hesabı Cumhuriyetin Önemi	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
KASIM	9.HAFTA(01-07)	3 SAAT	Elektromotor kuvvet (EMK) ve gerilimle ilgili hesaplamaları, birimlerine dikkat ederek hatasız yapar.	Elektromotor kuvvet (EMK) ve hesabı <b>Kızılay Haftası</b>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	<b>1.Yazılı Sınavı</b>
KASIM	10.HAFTA(08-14)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak doğru akım kaynağı bağlantılarında polarite ve gerilim değerlerini kullanarak doğru akımda devre çözümlerini ve bağlantılarını yapar.	Doğru Akım Esasları Doğru akım (DC) devre ölçüm ve hesaplamaları <b>10 Kasım Atatürk'ü Anma</b>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Çeşitli dirençler, DA Güç kaynağı, Lamba	<b>Atatürk Haftası</b>
KASIM	11.HAFTA(22-28)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak doğru akım kaynağı bağlantılarında polarite ve gerilim değerlerini kullanarak doğru akımda devre çözümlerini ve bağlantılarını yapar. 24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi	Doğru Akım Esasları Doğru akım (DC) devre ölçüm ve hesaplamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Çeşitli dirençler, DA Güç kaynağı, Lamba	<b>Öğretmenler Günü</b>

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONULAR	YÖNTEM VE TEKNİK	ARAÇ VE GEREÇ	DEĞERLENDİRME
KASIM-	12.HAFTA	3 SAAT	Uygun yöntem ve formülleri kullanarak doğru akım (DC) devrelerinde ölçüm ve hesaplamaları hatasız yapar.	· Doğru akım (DC) devre ölçüm ve hesaplamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Çeşitli dirençler, DA Güç kaynağı, Lamba	<b>Dünya Engelliler Günü</b>
ARALIK	13.HAFTA	3 SAAT	Uygun yöntem ve formülleri kullanarak doğru akım (DC) devrelerinde ölçüm ve hesaplamaları hatasız yapar.	· Doğru akım (DC) devre ölçüm ve hesaplamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Amper-metre, Voltmetre	
ARALIK	14.HAFTA	3 SAAT	Uygun yöntem ve formülleri kullanarak doğru akım (DC) devrelerinde ölçüm ve hesaplamaları hatasız yapar. Atatürk'ün Laiklik ilkesi	Doğru akım (DC) devre ölçüm ve hesaplamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Amper-metre, Voltmetre	
ARALIK	15.HAFTA	3 SAAT	Polarite ve gerilim değerlerine uygun olarak doğru akım kaynağı bağlantılarını hatasız yapar.	· Doğru akım kaynağı bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Amper-metre, Voltmetre	
ARALIK-	16.HAFTA	3 SAAT	Polarite ve gerilim değerlerine uygun olarak doğru akım kaynağı bağlantılarını hatasız yapar.	· Doğru akım kaynağı bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Amper-metre, Voltmetre	<b>Yılbaşı Tatili</b>
OCAK	17.HAFTA	3 SAAT	Polarite ve gerilim değerlerine uygun olarak doğru akım kaynağı bağlantılarını hatasız yapar. Atatürk'ün Devletçilik ilkesi	· Doğru akım kaynağı bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Amper-metre, Voltmetre	<b>2.Yazılı Sınavı</b>
OCAK	18.HAFTA	3 SAAT	Polarite ve gerilim değerlerine uygun olarak doğru akım kaynağı bağlantılarını hatasız yapar.	· Doğru akım kaynağı bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Amper-metre, Voltmetre	

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONULAR	YÖNTEM VE TEKNİK	ARAÇ VE GEREÇ	DEĞERLENDİRME
OCAK	19.HAFTA (17-23)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alarak doğru akım motor bağlantılarını, bağlantı şemasına uygun şekilde hatasız yapar.	· Doğru akım motor bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	
ŞUBAT	20.HAFTA (07-13)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alarak doğru akım motor bağlantılarını, bağlantı şemasına uygun şekilde hatasız yapar. Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi	· Doğru akım motor bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	<b>İkinci Yarıyıl Başlangıcı</b>
ŞUBAT	21.HAFTA (14-20)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alarak doğru akım motor bağlantılarını, bağlantı şemasına uygun şekilde hatasız yapar.	· Doğru akım motor bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	
ŞUBAT	22.HAFTA(2 1-27)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alternatif akım (AC) temel değerlerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurup alternatif akımda devre çözümlerini ve bağlantılarını yapar.	· Alternatif Akım Esasları Alternatif akım (AC) değerleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	
ŞUBAT-	23.HAFTA (28-06)	3 SAAT	Alternatif akım (AC) temel değerlerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak hatasız yapar.	· Alternatif akım (AC) değerleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
MART	24.HAFTA(0 7-13)	3 SAAT	Alternatif akım (AC) temel değerlerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak hatasız yapar.	· Alternatif akım (AC) değerleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	<b>İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü</b>
MART	25.HAFTA (14-20)	3 SAAT	Alternatif akım (AC) temel değerlerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak hatasız yapar. 18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi	· Alternatif akım (AC) değerleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	<b>Şehitler Günü</b>

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONULAR	YÖNTEM VE TEKNİK	ARAÇ VE GEREÇ	DEĞERLENDİRME
MART	26.HAFTA (21-27)	3 SAAT	Alternatif akım (AC) temel değerlerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak hatasız yapar.	· Alternatif akım (AC) değerleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
MART-	27.HAFTA (28-03)	3 SAAT	Alternatif akım (AC) temel değerlerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak hatasız yapar.	· Alternatif akım (AC) değerleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	<b>1.Yazılı Sınavı</b>
NİSAN	28.HAFTA (04-10)	3 SAAT	Uygun yöntemleri kullanarak alternatif akımda seri ve paralel RL-RC-RLC devrelerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak hatasız yapar.	· Alternatif akım devre hesaplamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
NİSAN	29.HAFTA(1 8-24)	3 SAAT	Uygun yöntemleri kullanarak alternatif akımda seri ve paralel RL-RC-RLC devrelerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak hatasız yapar. Atatürk'ün Çocuk Sevgisi	Alternatif akım devre hesaplamaları 23 Nisan Çocuk Bayramı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	<b>23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı</b>
NİSAN-	30.HAFTA (25-01)	3 SAAT	Uygun yöntemleri kullanarak alternatif akımda seri ve paralel RL-RC-RLC devrelerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak hatasız yapar.	· Alternatif akım devre hesaplamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
MAYIS	31.HAFTA (02-08)	3 SAAT	Uygun yöntemleri kullanarak alternatif akımda seri ve paralel RL-RC-RLC devrelerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak hatasız yapar.	· Alternatif akım devre hesaplamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
MAYIS	32.HAFTA (09-15)	3 SAAT	Uygun yöntemleri kullanarak alternatif akımda seri ve paralel RL-RC-RLC devrelerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak hatasız yapar.	· Alternatif akım devre hesaplamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONULAR	YÖNTEM VE TEKNİK	ARAÇ VE GEREÇ	DEĞERLENDİRME
MAYIS	33.HAFTA (16-22)	3 SAAT	Uygun yöntemleri kullanarak alternatif akımda seri ve paralel RL-RC-RLC devrelerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak hatasız yapar.	Alternatif akım devre hesaplamaları Gençliğe Hitabe	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	<b>19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı</b>
MAYIS	34.HAFTA (23-29)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak transformatör değerlerine göre, bağlantı şemasına uygun transformatörü devreye alır.	· Transformatör bağlantısı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	<b>2.Yazılı Sınavı</b>
MAYIS- HAZİRAN	35.HAFTA(3 0-05)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak transformatör değerlerine göre, bağlantı şemasına uygun transformatörü devreye alır. Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi	· Transformatör bağlantısı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	
HAZİRAN	36.HAFTA (06-12)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak transformatör değerlerine göre, bağlantı şemasına uygun transformatörü devreye alır.	· Transformatör bağlantısı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	
HAZİRAN	37.HAFTA (13-19)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak transformatör değerlerine göre, bağlantı şemasına uygun transformatörü devreye alır.	· Transformatör bağlantısı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	<b>Ders Yılıının Sona ermesi</b>

Bu yıllık plan T.C. Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıştır. Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 37 haftadır.

Rahim UYSAL  
EETA Öğretmeni

Yakup ALTOK  
EETA Öğretmeni

Hasan ESKİN  
EETA Öğretmeni

Uygundur

Mehmet Akif ÇELİK  
EETA Öğretmeni

Tekin ÖZCAN  
EETA Atölye Şefi

Şenol KUMSAR  
EETA Alan Şefi

Zafer TOPÇU

Okul Müdürü