

# 75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI DİJİTAL ELEKTRONİK DERSİ 11 AMP/12 ATP SINIFLARI ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONULAR	YÖNTEM VE TEKNİK	ARAÇ VE GEREÇ	DEĞERLENDİRME
EYLÜL	1.HAFTA(06-13)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda işlemin hatasız olmasına dikkat ederek sayı sistemleri ile ilgili işlemi tekniğine uygun yapar.	Modül : Temel Mantık Devreleri Sayı sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Problem Çözme,	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	<b>2021-2022 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı</b>
EYLÜL	2.HAFTA(13-20)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda işlemin hatasız olmasına dikkat ederek sayı sistemleri ile ilgili işlemi tekniğine uygun yapar.	Sayı sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
EYLÜL	3.HAFTA(20-27)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda uygun malzemeleri kullanarak şema ve lojik entegre kataloglarına göre mantıksal kapı devrelerini kurar. Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi	Mantıksal kapı devreleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
EYLÜL-EKİM	4.HAFTA(27-03)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda uygun malzemeleri kullanarak şema ve lojik entegre kataloglarına göre mantıksal kapı devrelerini kurar.	Mantıksal kapı devreleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
EKİM	5.HAFTA(03-10)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda mantık devrelerinin en sade halini bulmaya özen göstererek boolean matematiği ile sadeleştirir.	Mantık devrelerini boolean matematiği ile sadeleştirme	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(11-13)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda mantık devrelerinin en sade halini bulmaya özen göstererek boolean matematiği ile sadeleştirir.	Mantık devrelerini boolean matematiği ile sadeleştirme	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
EKİM	7.HAFTA(14-16)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda mantık devrelerinin en sade halini bulmaya özen göstererek karnough haritası ile sadeleştirir.	Mantık devrelerini karnough haritası ile sadeleştirme.	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
EKİM	8.HAFTA(17-19)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda mantık devrelerinin en sade halini bulmaya özen göstererek karnough haritası ile sadeleştirir. İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda mantık devrelerinin en sade halini bulmaya özen göstererek karnough haritası ile sadeleştirir.	Mantık devrelerini karnough haritası ile sadeleştirme. Cumhuriyetin Önemi Mantık devrelerini karnough haritası ile sadeleştirme. Cumhuriyetin Önemi	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	<b>Cumhuriyet Bayramı</b>
KASIM	9.HAFTA(20-22)	3 SAAT	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda mantık devrelerinin en sade halini bulmaya özen göstererek karnough haritası ile sadeleştirir.	Mantık devrelerini karnough haritası ile sadeleştirme 10 Kasım Atatürk'ü Anma .	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	<b>Kızılay Haftası</b>
KASIM	10.HAFTA(23-25)	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile kodlayıcı (Encoder) devrelerini kurar.	Modül: Bileşik Mantık Devreleri Kodlayıcı (Encoder)	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(26-28)	3 SAAT	. Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile kodlayıcı (Encoder) devrelerini kurar. 24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi	Kodlayıcı (Encoder)	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	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile kod çözücü (Decoder) devrelerini kurar.	Kod çözücü (Decoder)	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	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile kod çözücü (Decoder) devrelerini kurar.	Kod çözücü (Decoder)	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Amper-metre, Voltmetre	
ARALIK	14.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile veri seçici (Multiplexer) devrelerini kurar. Atatürk'ün Laiklik ilkesi	Veri seçici (Multiplexer)	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Amper-metre, Voltmetre	
ARALIK	15.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile veri dağıtıcı (Demultiplexer) devresini kurar.	Veri dağıtıcı (Demultiplexer)	Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Amper-metre, Voltmetre	
ARALIK-	16.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile toplayıcı devrelerini kurar.	Modül :Aritmetik Mantık Devreleri Toplayıcılar	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	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile çıkarıcı devrelerini kurar. Atatürk'ün Devletçilik ilkesi	Çıkarıcılar	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Amper-metre, Voltmetre	
OCAK	18.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile karşılaştırmalı devrelerini kurar.	Karşılaştırmalılar.	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	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile multivibratör devrelerini kurar.	Modül: Ardışık Mantık Devreleri Multivibratör devrelerini kurar.	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	
ŞUBAT	20.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile multivibratör devrelerini kurar. Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi	Multivibratör devrelerini kurar.	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	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre flip flop devrelerini kurar.	Flip flop devrelerini kurar.	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	
ŞUBAT	22.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre flip flop devrelerini kurar.	Flip flop devrelerini kurar.	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	
ŞUBAT-	23.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre flip flop devrelerini kurar.	Flip flop devrelerini kurar.	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
MART	24.HAFTA(0	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre flip flop devrelerini tasarlar.	Flip floplarla devre tasarlar.	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	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre flip flop devrelerini tasarlar. 18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi	Flip floplarla devre tasarlar.	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	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre flip flop devrelerini tasarlar.	Flip floplarla devre tasarlar.	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
MART-	27.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile asenkron sayıcı devrelerini kurar.	Modül: Sayıcı ve Kaydedici Devreleri Asenkron sayıcılar	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
NİSAN	28.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile asenkron sayıcı devrelerini kurar.	Asenkron sayıcılar	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
NİSAN	29.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile senkron sayıcı devrelerini kurar. Atatürk'ün Çocuk Sevgisi	Senkron sayıcılar 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	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile senkron sayıcı devrelerini kurar.	Senkron sayıcılar	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
MAYIS	31.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile senkron sayıcı devrelerini kurar.	Senkron sayıcılar	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
MAYIS	32.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile kaydedici devrelerini kurar.	Kaydediciler	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	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile kaydedici devrelerini kurar.	Kaydediciler 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	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile kaydedici devrelerini kurar.	Kaydediciler	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	
MAYIS-	35.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile ADC devrelerini kurar. Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi	Modül: ADC-DAC Devreleri ADC devrelerini kurar.	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	
HAZİRAN	36.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile DAC devrelerini kurar.	DAC devrelerini kurar.	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	
HAZİRAN	37.HAFTA	3 SAAT	Şemaya, lojik entegre kataloglarına ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre uygun malzeme ile DAC devrelerini kurar.	DAC devrelerini kurar.	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. Milli 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