

**75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI**  
**2019 – 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR DERSİ YILLIK DERS PLANI**

Ay - Hafta	Tarifi	Saat	KAZANIM	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	DEĞERLENDİRME
Eylül 2	9 - 13	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır.	Bilgisayarla Devre Çizimi ve Simülasyonu Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Eylül 3	16 - 20	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır.	Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Eylül 4	23 - 27	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır. <i>Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi</i>	Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Ekim 1	30 - 4	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır.	Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Ekim 2	7 - 11	2	Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları			
Ekim 3	14 - 18	2	Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Ekim 4	21 - 25	2	Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	

Ekim 5	28 - 1	2	Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları <u>Cumhuriyetin Önemi</u>	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Kasım 1	4 - 8	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp devreleri kurar.	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amp devreler <b>10 Kasım Atatürk'ü Anma</b>	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	Değerlendirme Sınavı	
Kasım 2	11 - 15	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp devreleri kurar.	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amp devreler				
Kasım	18 -	<b>BİRİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ</b>						
Kasım 4	25 - 29	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp devreleri kurar. 24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amp devreler				
Aralık 1	2 - 6	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp devreleri kurar.	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amp devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Aralık 2	9 - 13	2	Uygun test cihazı ve dijital devre elemanları seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanları				
Aralık 3	16 - 20	2	Uygun test cihazı ve dijital devre elemanları seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır. Atatürk'ün Laiklik ilkesi	Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanları	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		

Aralık 4	23 - 27	2	Uygun test cihazı ve dijital devre elemanları seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanları				Değerlendirme Smarı
Ocak 1	30 - 3	2	Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar.	Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Ocak 2	6 - 10	2	Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar Atatürk'ün Devletçilik ilkesi	Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Ocak 3	13 - 17	2	Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar	Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler				

**2019 – 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (20 OCAK 2020 – 31 OCAK 2020)**

Şubat - 1	3 - 7	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	Bilgisayarla Baskı Devre Çizimi Elektronik baskı devre programı menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Şubat -	10 - 14	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır. Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi	Elektronik baskı devre programı menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Şubat - 3	17 - 21	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	Elektronik baskı devre programı menüleri				
Şubat - 4	24 - 28	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	Elektronik baskı devre programı menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Mart - 1	2 - 6	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	Elektronik baskı devre programı menüleri				

Mart - Mart -	9 - 13	2	İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Mart -	16 - 20	2	İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar. 18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi	Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi				
Mart - 4	23 - 27	2	İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	Değerlendirme Sınavı	
Nisan - 1	30 - 3	2	İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi				
Ni	6	<b>İKİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ</b>						
Nisan - 3	13 - 17	2	Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Nisan - 4	20 - 24	2	Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur. Atatürk'ün Çocuk Sevgisi	Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma 23 Nisan Çocuk Bayramı				
Mayıs - 1	27 - 1	2	Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Mayıs - 2	4 - 8	2	Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma				
Mayıs - 3	11 - 15	2	Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		



Mayıs - 4	18 - 22	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi Gençliğe Hitabe				Değerlendirme Sınavı
Mayıs - 5	25 - 29	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Haziran - 1	1 - 5	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi				
Haziran - 2	8 - 12	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Haziran - 3	15 - 19	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. Atatürk'ün Halkçılık ilkesi	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi				

Konular, MEGEP - ÖĞRETİM PROGRAMLARI – BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR DERS BİLGİ Formuna göre hazırlanmıştır. 2104 VE 2488 S.T.D. den Atatürkçülük konuları plana eklenmiştir.

İbrahim ÜNLÜ  
EETA Öğretmeni

Tekin ÖZCAN  
EETA Atölye Şefi

Şenol KUMSAR  
EETA Alan Şefi

Uygundür  
Zafer TOPÇU  
Okul Müdürü