**.......................OKULU BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KAZANIM** | **KONULAR** | **YÖNTEM VE TEKNİK** | **ARAÇ VE GEREÇ** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | 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 baskı yazılımı, Örnek Şemalar | **2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | 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 baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır. Atatürk’ün Cumhuriyetçilik ilkesi | Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| EYLÜL-EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 2 SAAT | 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 baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| EKİM | 5.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | 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 baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| EKİM | 6.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | 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 baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| EKİM | 7.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | 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 baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(28-03) | 2 SAAT | Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.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 Cumhuriyetin ÖnemiSimülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları Cumhuriyetin Önemi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, UygulamaAnlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek ŞemalarBilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amplı devreleri kurar. | Simülasyon programında temel elektik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amplı devreler 10 Kasım Atatürk’ü Anma | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amplı devreleri kurar. | Simülasyon programında temel elektik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amplı devreler | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 2 SAAT | Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amplı devreleri kurar. 24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi | Simülasyon programında temel elektik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amplı devreler | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amplı devreleri kurar. | Simülasyon programında temel elektik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amplı devreler | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | 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 | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | 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 baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | 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 | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | 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 baskı yazılımı, Örnek Şemalar | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | 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 baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| OCAK | 18.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | 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 baskı yazılımı, Örnek Şemalar | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(03-19) | 2 SAAT | 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 | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | 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 | 21.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | 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 |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(24-01) | 2 SAAT | 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 | 23.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | 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 | 24.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | 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 | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | 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 | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | 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-NİSAN | 27.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | 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 |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | 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 |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | 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 | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 2 SAAT | 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 | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | 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 |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | 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 |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | 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 | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | 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 |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | 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 | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | 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 |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | 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 | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar | **Ders Yılının Sona ermesi** |

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