**.......................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(11-17) | 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 | **2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(18-24) | 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-EKİM | 3.HAFTA(25-01) | 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 |  |
| EKİM | 4.HAFTA(02-08) | 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(09-15) | 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(16-22) | 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(23-29) | 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(30-05) | 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 Cumhuriyetin Önemi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(06-12) | 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 | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amplı devreleri kurar.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 devrelerSimülasyon programında temel elektik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amplı devreler | 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 | **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(27-03) | 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(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 | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(11-17) | 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(18-24) | 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(25-31) | 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 |  |
| OCAK | 16.HAFTA(01-07) | 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(08-14) | 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(15-21) | 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(05-11) | 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(12-18) | 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(19-25) | 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(26-03) | 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(04-10) | 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(11-17) | 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(18-24) | 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(25-31) | 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 | 27.HAFTA(01-07) | 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(15-21) | 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(22-28) | 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(29-05) | 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(06-12) | 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(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 |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(20-26) | 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 |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 34.HAFTA(27-02) | 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(03-09) | 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(10-16) | 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 | **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 36 haftadır.**