|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TARİH** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE** | **KAZANIM** | **AÇIKLAMA** | **YÖNTEM TEKNİK** | **ARAÇ GEREÇ** | **DEĞERLENDİRME** |
| **09-13 Eylül** | **1. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.1. Makine Öğrenmesi ve Örüntü Tanıma** | YZU.2.1.1. Makine Öğrenmesi | YZU.2.1.1.1. Makine öğrenmesini açıklar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller |  |
| **16-20 Eylül** | **2. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.1. Makine Öğrenmesi ve Örüntü Tanıma** | YZU.2.1.1. Makine Öğrenmesi | YZU.2.1.1.2. Makine öğrenmesi ile ilgili temel kavramları tanımlar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **Gaziler Günü   İlköğretim Haftası** |
| **23-27 Eylül** | **3. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.1. Makine Öğrenmesi ve Örüntü Tanıma** | YZU.2.1.1. Makine Öğrenmesi | YZU.2.1.1.3. Makine öğrenmesinin kullanılabileceği problemlere örnekler verir. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **Dünya Okul Sütü Günü** |
| **30-04 Eylül-Ekim** | **4. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.1. Makine Öğrenmesi ve Örüntü Tanıma** | YZU.2.1.1. Makine Öğrenmesi | YZU.2.1.1.4. Makine öğrenmesi türlerini açıklar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **Hayvanları Koruma Günü** |
| **07-11 Ekim** | **5. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.1. Makine Öğrenmesi ve Örüntü Tanıma** | YZU.2.1.2. Örüntü Tanıma | YZU.2.1.2.1. Örüntü kavramını açıklar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **Ahilik Kültürü Haftası  Dünya Afet Azaltma Günü** |
| **14-18 Ekim** | **6. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.1. Makine Öğrenmesi ve Örüntü Tanıma** | YZU.2.1.2. Örüntü Tanıma | YZU.2.1.2.2. Günlük hayatta örüntülere örnekler verir. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller |  |
| **21-25 Ekim** | **7. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.2. Yapay Sinir Ağları** | YZU.2.2.1. Yapay Sinir Ağları | YZU.2.2.1.1. Yapay sinir ağlarının temel kavramlarını açıklar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Birleşmiş Milletler Günü** |
| **28-01 Ekim-Kasım** | **8. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.2. Yapay Sinir Ağları** | YZU.2.2.1. Yapay Sinir Ağları | YZU.2.2.1.2. Yapay sinir ağlarının uygulandığı alanlara örnekler verir. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Cumhuriyet Bayramı  \*Kızılay Haftası** |
| **04-08 Kasım** | **9. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.2. Yapay Sinir Ağları** | YZU.2.2.1. Yapay Sinir Ağları | YZU.2.2.1.3. Yapay sinir ağları çeşitlerini ifade eder. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Atatürk Haftası  \*Organ Bağışı Haftası  \*Afet Eğitimi Hazırlık Günü (12 Kasım)  \*Lösemili Çocuklar Haftası** |
| **1. Ara Tatil (11-18 Kasım)** | | | | | | | | |
| **18-22 Kasım** | **10. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.3. Bulanık Mantık** | YZU.2.3.1. Bulanık Mantık | YZU.2.3.1.1. Bulanık mantık kavramını açıklar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Öğretmenler Günü   \*Ağız ve Diş Sağlığı Haftası** |
| **25-29 Kasım** | **11. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.3. Bulanık Mantık** | YZU.2.3.1. Bulanık Mantık | YZU.2.3.1.2. Bulanık mantığın kullanım alanlarına örnekler verir. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller |  |
| **02-06 Aralık** | **12. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.1. Yazıyı Sese Çevirme Projesi | YZU.2.4.1.1. Yapay zekâ uygulamalarında yazıyı sese çevirmenin temel mantığını kavrar.   YZU.2.4.1.2. Blok tabanlı ortamda yazıyı sese çevirme projesi tasarlar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Dünya Engelliler Günü** |
| **09-13 Aralık** | **13. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.1. Yazıyı Sese Çevirme Projesi | YZU.2.4.1.3. Blok tabanlı ortamda yazıyı sese çevirme projesi oluşturur. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası  \*Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası** |
| **16-20 Aralık** | **14. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.1. Yazıyı Sese Çevirme Projesi | YZU.2.4.1.4. Blok tabanlı ortamda yazıyı sese çevirme projesini gerçek zamanlı olarak test eder. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller |  |
| **23-27 Aralık** | **15. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.1. Yazıyı Sese Çevirme Projesi | YZU.2.4.1.5. Blok tabanlı ortamda uygulamanın olası hatalarını ayıklar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **Mehmet Akif Ersoy’u Anma Haftası** |
| **30-03 Aralık-Ocak** | **16. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.1. Yazıyı Sese Çevirme Projesi | YZU.2.4.1.6. Blok tabanlı ortamda yazıyı sese çevirme projesini kaydeder. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller |  |
| **06-10 Ocak** | **17. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.2. Sesi Yazıya Çevirme Projesi | YZU.2.4.2.1. Yapay zekâ uygulamalarında sesi yazıya çevirmenin temel mantığını kavrar.  YZU.2.4.2.2. Blok tabanlı ortamda sesi yazıya çevirme projesi tasarlar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Enerji Tasarrufu Haftası** |
| **13-17 Ocak** | **18. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.2. Sesi Yazıya Çevirme Projesi | YZU.2.4.2.3. Blok tabanlı ortamda sesi yazıya çevirme projesi oluşturur. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller |  |
| **Şubat Tatili (20 Ocak-03 Şubat)** | | | | | | | | |
| **03-07 Şubat** | **19. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.2. Sesi Yazıya Çevirme Projesi | YZU.2.4.2.4. Blok tabanlı ortamda sesi yazıya çevirme projesini gerçek zamanlı olarak test eder. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller |  |
| **10-14 Şubat** | **20. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.2. Sesi Yazıya Çevirme Projesi | YZU.2.4.2.5. Blok tabanlı ortamda uygulamanın olası hatalarını ayıklar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller |  |
| **17-21 Şubat** | **21. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.2. Sesi Yazıya Çevirme Projesi | YZU.2.4.2.6. Blok tabanlı ortamda sesi yazıya çevirme projesini kaydeder. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller |  |
| **24-28 Şubat** | **22. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.3. Dil Algılama Projesi | YZU.2.4.3.1. Yapay zekâ uygulamalarında dil algılamanın temel mantığını kavrar.  YZU.2.4.3.2. Blok tabanlı ortamda dil algılama projesi tasarlar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Vergi Haftası  \*Yeşilay Haftası** |
| **03-07 Mart** | **23. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.3. Dil Algılama Projesi | YZU.2.4.3.3. Blok tabanlı ortamda dil algılama projesi oluşturur. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Dünya Kadınlar Günü  \*Girişimcilik Haftası** |
| **10-14 Mart** | **24. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.3. Dil Algılama Projesi | YZU.2.4.3.4. Blok tabanlı ortamda dil algılama projesini gerçek zamanlı olarak test eder. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Bilim ve Teknoloji Haftası  \*İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| **17-21 Mart** | **25. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.3. Dil Algılama Projesi | YZU.2.4.3.5. Blok tabanlı ortamda uygulamanın olası hatalarını ayıklar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Yaşlılar Haftası  \*Türk Dünyası ve Toplulukları Haftası  Tüketiciyi Koruma Haftası  \*Şehitler Günü (18 Mart)** |
| **24-28 Mart** | **26. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.3. Dil Algılama Projesi | YZU.2.4.3.6. Blok tabanlı ortamda dil algılama projesini kaydeder. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Dünya Tiyatrolar Günü  \*Kütüphaneler Haftası  \*Orman Haftası** |
| **2. Ara Tatil (31 Mart-07 Nisan)** | | | | | | | | |
| **07-11 Nisan** | **27. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.4. Dil Tercüme Projesi | YZU.2.4.4.1. Yapay zekâ uygulamalarında dil tercümesinin temel mantığını kavrar.   YZU.2.4.4.2. Blok tabanlı ortamda dil tercüme projesi tasarlar.   >Dil tercüme projesi kapsamında Yunus Emre’nin şiirleri, Dede Korkut Hikâyeleri, İstiklal Marşı gibi eserlerin kullanılması sağlanır. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Kişisel Verileri Koruma Günü** |
| **14-18 Nisan** | **28. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.4. Dil Tercüme Projesi | YZU.2.4.4.3. Blok tabanlı ortamda dil tercüme projesi oluşturur. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Turizm Haftası** |
| **21-25 Nisan** | **29. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.4. Dil Tercüme Projesi | YZU.2.4.4.4. Blok tabanlı ortamda dil tercüme projesini gerçek zamanlı olarak test eder. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| **28-02 Nisan-Mayıs** | **30. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.4. Dil Tercüme Projesi | YZU.2.4.4.5. Blok tabanlı ortamda uygulamanın olası hatalarını ayıklar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Kût´ül Amâre Zaferi  \*Bilişim Haftası  \*Trafik ve İlkyardım Haftası** |
| **05-09 Mayıs** | **31. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.4. Dil Tercüme Projesi | YZU.2.4.4.6. Blok tabanlı ortamda dil tercüme projesini kaydeder. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Vakıflar Haftası  \*Anneler Günü** |
| **12-16 Mayıs** | **32. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.5. Görüntü ve Ses İşleme ile Güvenlik Projesi | YZU.2.4.5.1. Görüntü ve sesi eşleştiren proje tasarımı yapar.   YZU.2.4.5.2. Blok tabanlı ortamda görüntü ve sesi işler. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Engelliler Haftası** |
| **19-23 Mayıs** | **33. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.5. Görüntü ve Ses İşleme ile Güvenlik Projesi | YZU.2.4.5.3. Karar yapısı aracılığıyla görüntü ve sesi eşleştirir. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Etik Günü  \*Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı** |
| **26-30 Mayıs** | **34. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.5. Görüntü ve Ses İşleme ile Güvenlik Projesi | YZU.2.4.5.4. Blok tabanlı ortamda projeyi gerçek zamanlı olarak test eder. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*İstanbul´un Fethi** |
| **02-06 Haziran** | **35. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.5. Görüntü ve Ses İşleme ile Güvenlik Projesi | YZU.2.4.5.5. Blok tabanlı ortamda uygulamanın olası hatalarını ayıklar. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller |  |
| **09-13 Haziran** | **36. Hafta** | **2 Saat** | **YZU.2.4. Blok Tabanlı Ortamda Örnek Projeler Geliştirme** | YZU.2.4.5. Görüntü ve Ses İşleme ile Güvenlik Projesi | YZU.2.4.5.6. Blok tabanlı ortamda projeyi kaydeder. | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **Çevre ve İklim Değişikliği Haftası** |
| **16-20 Haziran** | **37. Hafta** | **2 Saat** |  | Yıl Sonu Etkinlikleri | Yıl Sonu Etkinlikleri | Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru Cevap, Problem Çözme, Beyin Fırtınası | Bilgisayar, Gerekli Yazılımlar, Etkileşimli Tahta, Ders Kitabı, Eba İçerikleri, Çeşitli Görsel ve İşitsel Materyaller | **\*Babalar Günü** |
| **2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Sonu** | | | | | | | | |

NOT: İşbu Ünitelendirilmiş Yıllık Ders Planı;

• 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.

**Zümre Öğretmenleri**

Öğretmenler

**OLUR**

tarih

müdür

Okul Müdürü