|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**

10.11.2024

müdür

**Okul Müdürü**