2024/2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI Okul adi 9. SINIF SEÇMELİ BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **ÜNİTE** | **KONU** | **KAZANIM** | **AÇIKLAMA** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **1. hafta**  **09-15 Eylül** | 2 saat | 1. ÜNİTE: MOBİL PROGRAMLAMA OKURYAZARLIĞI |  | **1.1. Mobil cihaz ve uygulamaların tarihsel gelişimini kavrar.** | a) Mobil cihaz ve uygulamaların tarihsel gelişiminde yer alan önemli adımlar listelenir. b) Mobil cihaz ve uygulamaların tarihsel gelişiminde yer alan önemli adımlar örneklerle açıklanır. | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| **2. hafta**  **16-22 Eylül** | 2 saat | 1. ÜNİTE: MOBİL PROGRAMLAMA OKURYAZARLIĞI |  | **1.2. Mobil uygulamaların ve mobil teknolojilerin günümüzdeki önemini kavrar.** | Mobil uygulamaların ve mobil teknolojilerin günümüzdeki önemi nedenleriyle anlatılır. | İlköğretim Haftası (Eylül ayının 3. haftası) |
| **3. hafta**  **23-29 Eylül** | 2 saat | 1. ÜNİTE: MOBİL PROGRAMLAMA OKURYAZARLIĞI |  | **1.3. Mobil Uygulamaların kullanım alanlarını sıralar.** | Mobil uygulamaların; bankacılık, alışveriş, içerik paylaşımı, okuma-yazma, harita, ulaşım, sağlık ve eğitim gibi birçok alanda kullanımı örneklerle anlatılır. |  |
| **4. hafta**  **30 Eylül-06 Ekim** | 2 saat | 1. ÜNİTE: MOBİL PROGRAMLAMA OKURYAZARLIĞI |  | **1.4. Ülkemizde en çok kullanılan ve topluma yararlı olan yerli mobil uygulamaları tanır.** | a) Ülkemizde en çok kullanılan ve topluma yararlı yerli mobil uygulamalar üzerinde durulur. b) Yerli mobil uygulamalar ile toplumun özel gereksinimlerine çözümler bulunması üzerinde durulur. c) Ülkemize ait E-devlet hizmetleri, mobil bankacılık uygulamaları, sağlık takip uygulamaları, mesajlaşma uygulamaları ve e-ticaret platformları gibi uygulamalar ile ülkemizin dijital dönüşümünün desteklen- diği vurgulanır. ç) Ülkemizde en çok kullanılan ve topluma yararlı yerli mobil uygulamaların tercih nedenleri açıklanır. d) Yerli mobil uygulamaların ülkemizin sürdürülebilir bir kalkınma sağlaması açısından önemli olduğu üzerinde durulur. | Hayvanları Koruma Günü (4 Ekim) |
| **5. hafta**  **07-13 Ekim** | 2 saat | 1. ÜNİTE: MOBİL PROGRAMLAMA OKURYAZARLIĞI |  | **1.5. Mobil donanım bileşenlerinin çalışma mantığını açıklar.** | a) Mobil donanım bileşenleri; temel donanım bileşenleri, çoklu ortam bileşenleri olmak üzere iki gruba ayrılarak bileşenler tanıtılır. b) Temel donanım bileşenlerinden anakart, RAM ve işlemcinin görevleri ve çalışma mantığı anlatılır. |  |
| **6. hafta**  **14-20 Ekim** | 2 saat | 1. ÜNİTE: MOBİL PROGRAMLAMA OKURYAZARLIĞI |  | **1.6. Mobil cihazlarda yer alan sensörlerin çalışma mantığını kavrar.** | a) Jiroskop, manyetik ölçer, yakınlık, ışık, basınç, parmak izi ve hareket sensörlerine değinilir. b) Mobil cihazdaki sensörlerin sökülüp takılması gösterilir. |  |
| **7. hafta**  **21-27 Ekim** | 2 saat | 1. ÜNİTE: MOBİL PROGRAMLAMA OKURYAZARLIĞI |  | **1.7. Mobil işletim sistemlerini sıralar.** | a) Mobil cihazlarda kullanılan işletim sistemleri örneklerle açıklanır. b) Mobil işletim sistemlerinden en çok kullanılan işletim sistemlerinin özellikleri üzerinde durulur. c) Mobil işletim sistemlerinden en çok kullanılan işletim sistemlerinin maliyet, güvenlik, hız ve kişiselleş- tirilebilirlik bakımından karşılaştırması yapılır. |  |
| **8. hafta**  **28 Ekim-03 Kasım** | 2 saat | 1. ÜNİTE: MOBİL PROGRAMLAMA OKURYAZARLIĞI |  | **1.8. Mobil uygulama geliştirme tasarım yapılarını açıklar.** | a) Mobil uygulama geliştirme tasarım yapıları; Yerel (Native) mobil platform, Duyarlı (Responsive) mobil platform, Melez (Hibrit) mobil platform ve Karma (Cross) mobil platform olarak dört gruba ayrılarak tanımlanır. b) Yerel (Native) mobil platform, Duyarlı (Responsive) mobil platform, Melez(Hibrit) mobil platform ve Karma (Cross) mobil platformların avantaj ve dezavantajlarından bahsedilir. c) Karma mobil platformun diğer platformlara göre üstün olma nedenleri üzerinde durulur. | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı - Kızılay Haftası(29 Ekim-4 Kasım) |
| **9. hafta**  **04-10 Kasım** | 2 saat | 1. ÜNİTE: MOBİL PROGRAMLAMA OKURYAZARLIĞI |  | **1.9. Mobil uygulama geliştirme araçlarını kavrar.** | Karma mobil platform uygulama araçlarından açık kaynaklı kütüphanelerin özellikleri üzerinde durulur. | 10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü |
| **10. hafta**  **11-17 Kasım** |  |  |  |  |  |  |
| **11. hafta**  **18-24 Kasım** | 2 saat | 2. ÜNİTE: MOBİL UYGULAMA TASARIMI VE ARAYÜZÜ |  | **2.1. Mobil uygulama tasarımında hedef kitleyi belirlemenin önemini kavrar.** | a) Uygulamanın başarısını arttırmak için hedef kitleyi tanımanın önemli olduğu vurgulanır. b) Hedef kitle özelliklerinin, beklentilerinin ve ihtiyaçlarının uygulama arayüz tasarımını belirlediği anlatılır. c) Hedef kitle belirleme adımlarından bahsedilir. | 24 Kasım Öğretmenler Günü |
| **12. hafta**  **25 Kasım-01 Aralık** | 2 saat | 2. ÜNİTE: MOBİL UYGULAMA TASARIMI VE ARAYÜZÜ |  | **2.2. Etkin bir mobil uygulamada olması gereken özellikleri açıklar.** | a) Mobil uygulamanın basit, kolay ve kullanışlı olmasının gerekliliği anlatılır. b) Mobil uygulamanın basit bir tasarıma ve kullanışlı bir arayüze sahip olmasının, uygulamanın tercih edilmesinde ve kullanım oranını artırmasında önemli olduğu üzerinde durulur. |  |
| **13. hafta**  **02-08 Aralık** | 2 saat | 2. ÜNİTE: MOBİL UYGULAMA TASARIMI VE ARAYÜZÜ |  | **2.3. Mobil uygulamanın farklı cihazlar ve farklı işletim sistemlerine uyumlu olmasının önemini açıklar.** | a) Geniş bir kullanıcı kitlesine erişim sağlamak için farklı cihazlardaki ekran konfigürasyonlarına uyum sağlayabilecek esneklikte kullanıcı arayüzü geliştirmenin önemi anlatılır. b) Geniş bir kullanıcı kitlesine erişim sağlamak için uygulamanın tüm işletim sistemleriyle çalışacak şekilde geliştirilmesi gerekliliğinden bahsedilir. | Dünya Engelliler Günü (3 Aralık) |
| **14. hafta**  **09-15 Aralık** | 2 saat | 2. ÜNİTE: MOBİL UYGULAMA TASARIMI VE ARAYÜZÜ |  | **2.4. Mobil uygulama tasarım ilkelerini açıklar.** | a) Mobil uygulama tasarımında dikkat edilmesi gereken estetik ilkeler nedenleriyle açıklanır. b) Mobil uygulama tasarımında şekil, renk, ton, boyut, yazı tipi, boşluk kullanımı gibi dikkat edilmesi gere- ken ögeler nedenleriyle anlatılır. | İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası (10 Aralık gününü içine alan hafta)-Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası (12-18 Aralık) |
| **15. hafta**  **16-22 Aralık** | 2 saat | 2. ÜNİTE: MOBİL UYGULAMA TASARIMI VE ARAYÜZÜ |  | **2.5. Mobil uygulama geliştirme programının sistem gereksinimlerini açıklar.** | Mobil uygulama geliştirme programını bir bilgisayara kurabilmek için bilgisayarda olması gereken mini- mum işletim sistemi, disk alanı, işlemci, ekran çözünürlüğü ve RAM özellikleri anlatılır. |  |
| **16. hafta**  **23-29 Aralık** | 2 saat | 2. ÜNİTE: MOBİL UYGULAMA TASARIMI VE ARAYÜZÜ |  | **2.6. Mobil uygulama geliştirme programının kurulumunu yapar.** | a) Git yazılımının indirilmesi ve kurulum adımları uygulama yaptırılarak gösterilir. b) Flutter yazılımının indirilmesi ve kurulum adımları uygulama yaptırılarak gösterilir. c) Açık kaynaklı kodlama yazılımının indirilmesi ve kurulum adımları uygulama yaptırılarak gösterilir. |  |
| **17. hafta**  **30 Aralık-05 Ocak** | 2 saat | 2. ÜNİTE: MOBİL UYGULAMA TASARIMI VE ARAYÜZÜ |  | **2.7. Emülatör kurulumu yapar.** | Açık kaynaklı kodlama yazılımı üzerinden emülatör kurulum adımları uygulamalı gösterilir. |  |
| **18. hafta**  **06-12 Ocak** | 2 saat | 2. ÜNİTE: MOBİL UYGULAMA TASARIMI VE ARAYÜZÜ |  | **2.8. Emülatör çalışma mantığını kavrar.** | Açık kaynaklı kodlama yazılımı üzerinden emülatörün çalıştırılması uygulamalı gösterilir. |  |
| **19. hafta**  **13-19 Ocak** | 2 saat | 2. ÜNİTE: MOBİL UYGULAMA TASARIMI VE ARAYÜZÜ |  | **2.9. Mobil uygulama geliştirme programının arayüz bileşenlerini tanır.** | Açık kaynaklı kodlama yazılımı üzerindeki menüler, klasör yapısı, kodlama alanı ve terminalden bahsedilir. |  |
| **20. hafta**  **20-26 Ocak** |  |  |  |  |  |  |
| **21. hafta**  **27 Ocak-02 Şubat** |  |  |  |  |  |  |
| **22. hafta**  **03-09 Şubat** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.1. Mobil uygulamalarda kullanılan temel bileşenleri tanır.** | Mobil uygulamada kullanılan Text, AppBar, Icon SizedBox, Image, Container gibi temel bileşenlerin en çok kullanılan özellikleri anlatılır. |  |
| **23. hafta**  **10-16 Şubat** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.2. Temel bileşenleri kullanarak basit mobil uygulamalar geliştirir.** | a) Text, AppBar, Icon SizedBox, Image, Container gibi temel bileşenlerin özelliklerini kullanarak basit mobil uygulama hazırlama gösterilir. b) Text, AppBar, Icon SizedBox, Image, Container gibi temel bileşenlerin özelliklerini kullanarak basit mobil uygulama hazırlatılır. |  |
| **24. hafta**  **17-23 Şubat** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.2. Temel bileşenleri kullanarak basit mobil uygulamalar geliştirir.** | a) Text, AppBar, Icon SizedBox, Image, Container gibi temel bileşenlerin özelliklerini kullanarak basit mobil uygulama hazırlama gösterilir. b) Text, AppBar, Icon SizedBox, Image, Container gibi temel bileşenlerin özelliklerini kullanarak basit mobil uygulama hazırlatılır. |  |
| **25. hafta**  **24 Şubat-02 Mart** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.3. Yatay ve dikey yerleşim düzeni bileşenlerini ve özelliklerini tanır.** | Satır (row) ve sütun (column) yerleşim düzeni bileşenlerinin özellikleri anlatılır. | Yeşilay Haftası (1 Mart gününü içine alan hafta) |
| **26. hafta**  **03-09 Mart** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.3. Yatay ve dikey yerleşim düzeni bileşenlerini ve özelliklerini tanır.** | Satır (row) ve sütun (column) yerleşim düzeni bileşenlerinin özellikleri anlatılır. |  |
| **27. hafta**  **10-16 Mart** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.4. Yerleşim düzeni bileşenlerini kullanarak basit mobil uygulamalar geliştirir.** | a) Satır (row) ve sütun (column) yerleşim düzeni bileşenlerini kullanarak mobil uygulama hazırlama gösterilir. b) Satır (row) ve sütun (column) yerleşim düzeni bileşenlerini kullanarak mobil uygulama yaptırılır. | İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü (12 Mart) |
| **28. hafta**  **17-23 Mart** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.4. Yerleşim düzeni bileşenlerini kullanarak basit mobil uygulamalar geliştirir.** | a) Satır (row) ve sütun (column) yerleşim düzeni bileşenlerini kullanarak mobil uygulama hazırlama gösterilir. b) Satır (row) ve sütun (column) yerleşim düzeni bileşenlerini kullanarak mobil uygulama yaptırılır. |  |
| **29. hafta**  **24-30 Mart** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.5. Yerleşim düzeni bileşenleri arasındaki farkları ve kullanım yerlerini kavrar.** | a) Yatay ve dikey yerleşim düzenleri arasındaki farklar anlatılır. b) Yatay ve dikey yerleşim düzenlerinin kullanıldığı yerler örneklerle gösterilir. |  |
| **30. hafta**  **31 Mart-06 Nisan** |  |  |  |  |  |  |
| **31. hafta**  **07-13 Nisan** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.5. Yerleşim düzeni bileşenleri arasındaki farkları ve kullanım yerlerini kavrar.** | a) Yatay ve dikey yerleşim düzenleri arasındaki farklar anlatılır. b) Yatay ve dikey yerleşim düzenlerinin kullanıldığı yerler örneklerle gösterilir. |  |
| **32. hafta**  **14-20 Nisan** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.6. Temel bileşenleri ve yerleşim düzeni bileşenlerini bir arada kullanır.** | a) Text, image, container, icon temel bileşenleri ile row, column yerleşim düzeni bileşenlerinin bir arada kullanıldığı mobil uygulamaların hazırlanışı gösterilir. b) Text, image, container, icon temel bileşenleri ile row, column yerleşim düzeni bileşenlerinin bir arada kullanıldığı mobil uygulamalar yaptırılır. |  |
| **33. hafta**  **21-27 Nisan** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.6. Temel bileşenleri ve yerleşim düzeni bileşenlerini bir arada kullanır.** | a) Text, image, container, icon temel bileşenleri ile row, column yerleşim düzeni bileşenlerinin bir arada kullanıldığı mobil uygulamaların hazırlanışı gösterilir. b) Text, image, container, icon temel bileşenleri ile row, column yerleşim düzeni bileşenlerinin bir arada kullanıldığı mobil uygulamalar yaptırılır. | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| **34. hafta**  **28 Nisan-04 Mayıs** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.6. Temel bileşenleri ve yerleşim düzeni bileşenlerini bir arada kullanır.** | a) Text, image, container, icon temel bileşenleri ile row, column yerleşim düzeni bileşenlerinin bir arada kullanıldığı mobil uygulamaların hazırlanışı gösterilir. b) Text, image, container, icon temel bileşenleri ile row, column yerleşim düzeni bileşenlerinin bir arada kullanıldığı mobil uygulamalar yaptırılır. |  |
| **35. hafta**  **05-11 Mayıs** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.7. Temel bileşenler ile hazırlanmış birden çok sahneyle çalışır.** | a) Butonlar, onay kutusu, textfield ve navigatör gibi temel bileşenler anlatılır. b) Temel bileşenlerle hazırlanmış bir sayfadan başka bir sayfaya geçiş yapma gösterilir. |  |
| **36. hafta**  **12-18 Mayıs** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.7. Temel bileşenler ile hazırlanmış birden çok sahneyle çalışır.** | a) Butonlar, onay kutusu, textfield ve navigatör gibi temel bileşenler anlatılır. b) Temel bileşenlerle hazırlanmış bir sayfadan başka bir sayfaya geçiş yapma gösterilir. | Engelliler Haftası (10-16 Mayıs) |
| **37. hafta**  **19-25 Mayıs** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.7. Temel bileşenler ile hazırlanmış birden çok sahneyle çalışır.** | a) Butonlar, onay kutusu, textfield ve navigatör gibi temel bileşenler anlatılır. b) Temel bileşenlerle hazırlanmış bir sayfadan başka bir sayfaya geçiş yapma gösterilir. | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı |
| **38. hafta**  **26 Mayıs-01 Haziran** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.8. Çeşitli mobil uygulamalar geliştirir.** | a) Temel bileşenler, yerleşim düzeni bileşenleri ile navigatör bileşenini birlikte kullanarak karmaşık mobil uygulama hazırlama gösterilir. b) Temel bileşenler, yerleşim düzeni bileşenleri ile navigatör bileşenini birlikte kullanarak karmaşık mobil uygulama hazırlatılır. |  |
| **39. hafta**  **02-08 Haziran** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.8. Çeşitli mobil uygulamalar geliştirir.** | a) Temel bileşenler, yerleşim düzeni bileşenleri ile navigatör bileşenini birlikte kullanarak karmaşık mobil uygulama hazırlama gösterilir. b) Temel bileşenler, yerleşim düzeni bileşenleri ile navigatör bileşenini birlikte kullanarak karmaşık mobil uygulama hazırlatılır. |  |
| **40. hafta**  **09-15 Haziran** | 2 saat | 3. ÜNİTE: PROGRAM BİLEŞENLERİ İLE ÇALIŞMA |  | **3.8. Çeşitli mobil uygulamalar geliştirir.** | a) Temel bileşenler, yerleşim düzeni bileşenleri ile navigatör bileşenini birlikte kullanarak karmaşık mobil uygulama hazırlama gösterilir. b) Temel bileşenler, yerleşim düzeni bileşenleri ile navigatör bileşenini birlikte kullanarak karmaşık mobil uygulama hazırlatılır. |  |
| **41. hafta**  **16-22 Haziran** | 2 saat | SOSYAL ETKİNLİK | SOSYAL ETKİNLİK | **SOSYAL ETKİNLİK** | SOSYAL ETKİNLİK |  |
| **2024/2025 Eğitim-Öğretim Yılı Sonu** | | | | | | |

**Zümre Öğretmenleri**

Öğretmenler

**OLUR**

tarih

müdür

Okul Müdürü