|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KAZANIMLAR** | **KONULAR** | **YÖNTEM VE TEKNİKLER** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLERİ** | **DEĞERLENDİRME** |
| EE | **12-16.09.2022** | 2 | 2.2.1. İnternet ve Web Servisleri  2.2.1.1. Yaygın olarak kullanılan web tarayıcılarını listeler.  2.2.1.2. Yaygın olarak kullanılan web tarayıcılarının kullanım amaçlarını açıklar. | **2.2. Web Tabanlı Programlama** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* | **Atatürk’ün Milli Eğitime verdiği önem**  **15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü ve Önemi** |
| **19-23.09.2022** | 2 | 2.2.1.3. Web 2.0 teknolojilerinin özelliklerini açıklar.  2.2.1.4. Web 2.0 araçlarını listeler.  2.2.1.5. Web 2.0 araçlarının kullanım amaçlarını açıklar. | **2.2. Web Tabanlı Programlama** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **26-30.09.2022** | 2 | 2.2.2.1. Görsel ögeleri belirlenen özelliklere göre biçimlendirir.  En güncel HTML sürümü (HTML 5) tercih edilir.  **İstanbul’un Kurtuluş’unun önemini kavrar ve açıklar.** | **2.2.2. İşaretleme Diline Giriş** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **03-07.10.2022** | 2 | 2.2.2.2. Belirlenen özelliklere göre tasarım temaları oluşturur.  2.2.2.3. Girdi türlerini kullanarak örnek web uygulamaları geliştirir. | **2.2.2. İşaretleme Diline Giriş** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **10-14.10.2022** | 2 | 2.2.2.2. Belirlenen özelliklere göre tasarım temaları oluşturur.  2.2.2.3. Girdi türlerini kullanarak örnek web uygulamaları geliştirir. | **2.2.2. İşaretleme Diline Giriş** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* | **6 Ekim İstanbul Kurtuluşu** |
| **11-15.10.2021** | 2 | 2.2.2.4. Sayfa yapısı elemanlarını kullanarak örnek web uygulamaları geliştirir.  **Cumhuriyetin önemini kavrar ve açıklar.** | **2.2.2. İşaretleme Diline Giriş** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **10-14.10.2022** | 2 | 2.2.2.4. Sayfa yapısı elemanlarını kullanarak örnek web uygulamaları geliştirir. | **2.2.3. Stil Sayfalarına Giriş** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **17-21.10.2022** | 2 | 2.2.3.1. HTML etiketleri içinde biçimlendirme yapar.  En güncel stil sayfaları sürümü (CSS 3) tercih edilir.  **Atatürk’ün hayatını bilir ve Türk milleti için önemini kavrar.** | **2.2.3. Stil Sayfalarına Giriş** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* | **29 Ekim Cumhuriyet Bayramı**  **I.DÖNEM**  **1.YAZILI SINAV** |
| **24-28.10.2022** | 2 | 2.2.3.2. Harici bir stil dosyası içinde biçimlendirme yapar.  2.2.3.3. Görsel ögeleri stil kullanarak sayfa içerisinde konumlandırır. | **2.2.3. Stil Sayfalarına Giriş** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **31.10.2022 04.11.2022** | 2 | 2.2.3.2. Harici bir stil dosyası içinde biçimlendirme yapar.  2.2.3.3. Görsel ögeleri stil kullanarak sayfa içerisinde konumlandırır. | **2.2.3. Stil Sayfalarına Giriş** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* | **10 Kasım Atatürk'ü anma günü ve Atatürk haftası** |
| **22-26.11.2021** | 2 | 2.2.3.4. Stil kullanarak menü bileşenlerini biçimlendirir.  2.2.3.5. Stil kullanarak resim ve video gibi medyaları biçimlendirir. | **2.2.3. Stil Sayfalarına Giriş** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **07-11.11.2022** | 2 | 2.2.3.4. Stil kullanarak menü bileşenlerini biçimlendirir.  2.2.3.5. Stil kullanarak resim ve video gibi medyaları biçimlendirir. | **2.2.3. Stil Sayfalarına Giriş** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
|  |  | **İlk dönemdeki 5 günlük ara tatil (14-18 Kasım 2022)** | | | | |
| **21-25.11.2022** | 2 | 2.2.4.1. Belirlenen bir senaryoya bağlı kalarak etkileşimli program tasarlar. Bu süreçte Javascript ya da farklı bir senaryo dili kullanılabilir. | **2.2.4. Etkileşim** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **28-29-30.11.2022**  **01-02.12.2022** | 2 | 2.2.4.1. Belirlenen bir senaryoya bağlı kalarak etkileşimli program tasarlar.  Bu süreçte Javascript ya da farklı bir senaryo dili kullanılabilir. | **2.2.4. Etkileşim** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **05-09.12.2022** | 2 | 2.2.4.2. Kontrol yapılarını kullanarak etkileşimli program tasarlar. | **2.2.4. Etkileşim** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* | **I.DÖNEM**  **2. YAZILI SINAV** |
| **12-16.12.2022** | 2 | 2.2.4.3. Tekrarlı yapıları kullanarak etkileşimli program tasarlar. | **2.2.4. Etkileşim** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **19-23.12.2022** | 2 | 2.2.4.4. Parametre almayan fonksiyon kullanarak etkileşimli program tasarlar.  2.2.4.5. Parametre alan fonksiyon kullanarak etkileşimli program tasarlar. | **2.2.4. Etkileşim** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **25 OCAK-05 ŞUBAT YARIYIL TATİLİ** | | | | | | | |
| **26-30.12.2022** | 2 | 2.2.4.6. Değer döndüren fonksiyon kullanarak etkileşimli program tasarlar. | **2.2.4. Etkileşim** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
|  | **02-06.01.2023** | 2 | 2.2.4.7. Programladığı etkileşimlerde dizi veri türlerini tanımlar ve kullanır.  2.2.4.8. Etkileşimli program tasarlarken uygun yerlerde nesne oluşturur ve kullanır. | **2.2.4. Etkileşim** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **09-13.01.2023** | 2 | 2.2.5.1. Belirlenen bir veri tabanı dilinde doğru ve etkili yöntemleri kullanarak veri ta banı tasarlar.  Veri tabanı yönetimi konusunda phpMyAdmin ve MySQL gibi programlar dan yararlanılabilir. | **2.2.5. Veri Tabanı Yönetimi** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **16-20.01.2023** | 2 | 2.2.5.2. Veri tabanı üzerinde veri oluşturur.  **İstiklal Marşını okur ve önemini kavrar. Mehmet Akif Ersoy’un hayatını açıklar.** | **2.2.5. Veri Tabanı Yönetimi** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
|  |  | YARIYIL TATİLİ**(23 Ocak–03 Şubat 2023)** | | | | |
| **06-10.02.2023** | 2 | 2.2.5.3. Veri tabanı üzerinde veri okur.  **Çanakkale Savaşlarının önemini kavrar ve açıklar.** | **2.2.5. Veri Tabanı Yönetimi** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* | **18 Mart Çanakkale Zaferi’nin Önemi** |
| **13-17.02.2023** | 2 | 2.2.5.4. Veri tabanı üzerinde veri günceller. | **2.2.5. Veri Tabanı Yönetimi** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **20-24.02.2023** | 2 | 2.2.5.5. Veri tabanı üzerinde veri siler. | **2.2.5. Veri Tabanı Yönetimi** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* | **12 Mart Mehmet Akif’i Anma ve İstiklal Marşı’nın Kabulü** |
| **27-28.02.2023**  **01-03.03.2023** | 2 | 2.2.5.6. Veri tabanı kullanarak verilerin yönetilmesini sağlar. | **2.2.5. Veri Tabanı Yönetimi** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* | **II.DÖNEM**  **1. YAZILI SINAV** |
| **12 NİSAN-16 NİSAN ARA TATİL** | | | | | | | |
| **06-10.03.2023** | 2 | 2.2.6.1. PHP dilinde yapısal ve söz dizimsel kurallara uygun şekilde programlar geliştirir.  **Ulusal Egemenlik ve önemini örneklerle Açıklar.** | **2.2.6. Etkileşim ve Veri Yönetimi** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **13-17.03.2023** | 2 | 2.2.6.1. PHP dilinde yapısal ve söz dizimsel kurallara uygun şekilde programlar geliştirir. | **2.2.6. Etkileşim ve Veri Yönetimi** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **20-24.03.2023** | 2 | 2.2.6.2. PHP dilini kullanarak etkileşimli web sayfaları oluşturur. | **2.2.6. Etkileşim ve Veri Yönetimi** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **27-31.03.2023** | 2 | 2.2.6.2. PHP dilini kullanarak etkileşimli web sayfaları oluşturur. | **2.2.6. Etkileşim ve Veri Yönetimi** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **03-07.04.2023** | 2 | 2.2.6.3. PHP dilini kullanarak verileri yönetir.  **Kurtuluş mücadelesinin başlangıcı olan 19 Mayıs’ın önemini örneklerle açıklar.**  **Atatürk’ün gençlik ve sporla ile ilgili görüşlerini ifade eder.** | **2.2.6. Etkileşim ve Veri Yönetimi** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* | **23 Nisan Ulusal Egemenlik Ve Çocuk Bayramı** |
| **10-14.04.2023** | 2 | 2.2.7.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. | **2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
|  |  | **İkinci dönemdeki 5 günlük ara tatil (17-20 Nisan 2023)** | | | | |
| **24-28.04.2023** | 2 | 2.2.7.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. | **2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **02-05.05.2023** | **2** | 2.2.7.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. | **2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **08-12.05.2023** | **2** | 2.2.7.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. | **2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* | **19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik Ve Spor Bayramı** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **15-19.05.2023** | 2 | 2.2.7.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. | **2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **22-26.05.2023** | 2 | 2.2.7.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. | **2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* | **II.DÖNEM**  **2. YAZILI SINAV** |
| **29-30-31.05.2023**  **01-02.06.2023** | **2** | 2.2.7.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. | **2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **05-09.06.2023** | **2** | 2.2.7.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. | **2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme** | *Anlatım*  *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |
| **11-16.06.2023** |  | 2.2.7.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. | **2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme** | *Soru cevap*  *Gösterip yaptırma*  *Sunuş Tartışma*  *5E Modeli Problem Çözme Y.* | *Ders Kitabı*  *Etkileşimli Tahta,*  *Web 2.0 Araçları*  *Bilgisayar* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOT: İşbu Ünitelendirilmiş Yıllık Ders Planı;**   * Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı’nın **27.04.1998 tarih ve 64 karar sayılı, 2488 sayılı** Tebliğler Dergisi’nde yer alan ‘‘**ATATÜRKÇÜLÜK’’** konularına yer verilmiştir. * **Öğrenme—Öğretme Yöntem ve Teknikleri**, ***‘‘2022—2023 Eğitim—Öğretim Yılı Sene Başı Zümresi’’*** dikkate alınarak hazırlanmıştır. * Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı’nın **Ağustos 2003 tarih ve 2551 sayılı** Tebliğler Dergisi’nde yayımlanan **“ Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Plânlı Yürütülmesine İlişkin Yönerge “**esas alınarak bu yönergede yer alan formatta hazırlanmıştır. * **19/01/2018 tarih 23 Sayılı Ortaöğretim Bilgisayar Bilimi Dersi (Kur 1, Kur2) Öğretim Programı**na göre hazırlanmıştır. | |
| Onur ALTUNTAŞ  **Bilişim Teknolojileri Öğretmeni** | **07 / 09 / 2022**  **UYGUNDUR.**  Ülvi Ziya AKBABA  **Okul Müdürü** |