|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı Bilişim Teknolojileri ve Yazılım (seçmeli) 8. Sınıf Ünitelendirilmiş Yıllık Planı** | | | | | | | | | |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **ÜNİTE** | **KONU** | **KAZANIM** | **KAZANIM AÇIKLAMASI** | **ÖLÇME DEĞERLENDİRME** | **ETKİNLİK** | **YÖNTEM VE TEKNİKLER** |
| **EYLÜL** | 1. Hafta:  12-16 Eylül | 2 | 1. ÜNİTE: BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ | SBT.8.1.1. Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Önemi | SBT.8.1.1.1. Teknolojinin engelli bireylerin hayatında oynayabileceği rolü açıklar. SBT.8.1.1.2. Siber saldırı ve yazılım korsanlığı ile ilişkili sosyal ve ekonomik sonuçları tartışır. | Engelli bireylerin hayatını kolaylaştıran bilgi iletişim teknolojilerinden bahsedilir. Trafik ışıklarında sesli uyarı sistemi, akıllı tekerlekli sandalye vb. |  | İlköğretim Haftası / 15 Temmuz "Demokrasi ve Millî Birlik Günü" | Anlatım, Soru-Cevap Aktif Gösterim, Uygulama, Grup Çalışması, Okuma, Yazma, Dikte, Rol Yapma, Gösteri Drama, Tekrar Etme |
| 2. Hafta:  19-23 Eylül | 2 | 1. ÜNİTE: BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ | SBT.8.1.2. Gizlilik ve Güvenlik | SBT.8.1.2.1. Güvenli çevrimiçi alışveriş için dikkat etmesi gereken unsurları bilir. SBT.8.1.2.2. Kişisel bilgisayar ve ağ ortamında bilgi güvenliğini sağlamaya yönelik işlemleri yürütür. SBT.8.1.2.3. Web sitelerinin güvenilirliğini ve geçerliliğini değerlendirir. | Öğrencilerin bir güvenlik yazılımı kurması ve bu güvenlik yazılımının gizlilik ve güvenlik ayarlarını kişisel tercihlerine uygun biçimde düzenlemesi sağlanır.  “https” ile “http” farkından ve site içeriğinin geçerliliğinden bahsedilir. |  |  |
| 3. Hafta:  26-30 Eylül | 2 | 2. ÜNİTE: İLETİŞİM ARAŞTIRMA VE İŞBİRLİĞİ | SBT.8.2.1. Sosyal Medya | SBT.8.2.1.1. Sosyal medyada kullanılan temel kavramları açıklar. SBT.8.2.1.2. Sosyal medyanın kullanım amaçlarını açıklayarak türlerini örneklendirir. SBT.8.2.1.3. Sanal ortamda güvenli profil oluşturma yöntemlerini kullanır. | Kişisel bilgilerin saklanması ve korunması konusunda sorumluluk bilinci kazandırılır. |  |  |
| **EKİM** | 4. Hafta:  3-7 Ekim | 2 | 2. ÜNİTE: İLETİŞİM ARAŞTIRMA VE İŞBİRLİĞİ | SBT.8.2.1. Sosyal Medya | SBT.8.2.1.4. Çoklu ortam paylaşım platformlarını kullanır. SBT.8.2.1.5. Etiketleme araçlarını bilinçli bir şekilde kullanmanın önemini açıklar. SBT.8.1.1.6. Sosyal medya kullanım sürecinde dikkat edilecek etik değerleri açıklar. | EBA, blog sayfaları vb. uygulamaların incelenmesi sağlanır. Günlük hayatta bireysel ve sosyal iletişim süreçlerinde gösterilen duyarlılıkların sanal ortamda da gösterilmesi gerektiği vurgulanır. |  |  |
| 5. Hafta:  10-14 Ekim | 2 | 2. ÜNİTE: İLETİŞİM ARAŞTIRMA VE İŞBİRLİĞİ | SBT.8.1.1. Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Önemi | SBT.8.1.1.7. Sosyal ağların kullanımındaki sorunları açıklar. SBT.8.2.1.8. Çevrimiçi iletişim sürecinde karşılaştığı sorunlara çözüm üretir. | … |  |  |
| 6. Hafta:  17-21 Ekim | 2 | 2. ÜNİTE: İLETİŞİM ARAŞTIRMA VE İŞBİRLİĞİ | BT.8.2.2. Web Günceleri | SBT.8.2.2.1. Web günce (blog) platformlarını tanır ve kullanım amacını açıklar. SBT.8.2.2.2. Amaca uygun olarak basit bir web güncesi oluşturarak yayınlar. SBT.8.2.2.3. Oluşturduğu web güncesindeki içerikleri sosyal medyada paylaşır. | Açık kaynak kodlu veya ücretsiz erişilebilen ortamlarda Web güncesi tasarlanması ve Webfolyo oluşturulması sağlanır. Oluşturduğu Web güncesinin özelleştirme işlemlerini yapması sağlanır. |  |  |
| 7. Hafta:  24-28 Ekim | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları | SBT.8.3.1.1. Belirlenen problem için oluşturduğu çözüm önerisini ve yaklaşımını sunar. | … |  | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| **KASIM** | 8. Hafta:  31 Ekim - 4 Kasım | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları | SBT.8.3.1.2. Belirlenen problemin çözümünü sağlayan farklı algoritmalar hakkında tartışır. | … |  |  |
| 9. Hafta:  7-11 Kasım | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT.8.3.1.3. Geliştirdiği stratejilerin, belirlenen problemin çözümündeki etkisini tartışır. | … |  | Atatürk Haftası |
| 1. Ara Tatil: 14-18 Kasım | | | | | | | | |
| **KASIM** | 10. Hafta:  21-25 Kasım | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT.8.3.1.4. Belirlenen problemin çözümü için doğru algoritmayı oluşturur. | Metin ya da blok tabanlı programlama araçları tercih edilebilir. |  | 24 Kasım Öğretmenler Günü |
| **ARALIK** | 11. Hafta:  28 Kasım - 2 Aralık | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT.8.3.2.1. Programlama aracının arayüzünü ve özelliklerini tanır. | … |  | Dünya Engelliler Günü (3 Aralık) |
| 12. Hafta:  5-9 Aralık | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT.8.3.2.2. Belirli bir problemi çözmek üzere geliştirdiği algoritmayı uygun yapıları kullanarak hatasız bir programa dönüştürür. | … |  |  |
| 13. Hafta:  12-16 Aralık | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT.8.3.2.3. Yerel ve global değişkeni açıklar. | … |  |  |
| 14. Hafta:  19-23 Aralık | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT.8.3.2.4. Karar ve döngü yapılarını en uygun şekilde seçerek program oluşturur. | Metin(blockly code editör) tabanlı programlama araçları tercih edilebilir. |  |  |
| 15. Hafta:  26-30 Aralık | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT.8.3.2.5. Parametreleri kullanır. | … |  |  |
| **OCAK** | 16. Hafta:  2-6 Ocak | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT.8.3.2.6. Fonksiyon kullanan farklı programlar yazar. | … |  |  |
| 17. Hafta:  9-13 Ocak | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT.8.3.2.7. Yazılan bir programın hatalarını tespit eder. | … |  |  |
| 18. Hafta:  16-20 Ocak | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT.8.3.2.8. Kullanıcı girdilerini alarak en uygun veri yapısında saklar. | Değişken oluşturma, değişkeni uygun biçimde adlandırma ve kullanma işlemleri yapılır. |  |  |
| YARIYIL TATİLİ: 23 Ocak - 3 Şubat | | | | | | | | |
| **ŞUBAT** | 19. Hafta:  6-10 Şubat | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT. 8.3.2.9. Yazılım geliştirme sürecini açıklar. | … |  |  | Anlatım, Soru-Cevap Aktif Gösterim, Uygulama, Grup Çalışması, Okuma, Yazma, Dikte, Rol Yapma, Gösteri Drama, Tekrar Etme |
| 20. Hafta:  13-17 Şubat | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT. 8.3.2.10. Tüm programlama yapılarını içeren özgün bir yazılım projesi oluşturur. | a) Proje olarak öğrenciler eğitsel bir oyun oluşturabilir. b) Proje çalışmaları bireysel ya da grup olarak yürütülebilir. |  |  |
| 21. Hafta:  20-24 Şubat | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT. 8.3.2.10. Tüm programlama yapılarını içeren özgün bir yazılım projesi oluşturur. | a) Proje olarak öğrenciler eğitsel bir oyun oluşturabilir. b) Proje çalışmaları bireysel ya da grup olarak yürütülebilir. |  |  |
| **MART** | 22. Hafta:  27 Şubat - 3 Mart | 2 | 3. ÜNİTE: PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA | SBT.8.3.2. Programlama | SBT. 8.3.2.11. Geliştirdiği projeyi sosyal kodlama ortamlarında paylaşır. | Çevrimiçi ortamda iş birliğine dayalı ürünler oluşturulması sağlanır. |  |  |
| 23. Hafta:  6-10 Mart | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.5.1.1. Üç boyutlu tasarıma yönelik temel kavramları açıklar. | Açık kaynak kodlu veya ücretsiz erişilebilen görsel işleme programları tercih edilebilir. |  | İstiklâl Marşı'nın Kabulü be Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü (12 Mart) |
| 24. Hafta:  13-17 Mart | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.2. Kullanılan üç boyutlu tasarım programının arayüzünü ve özelliklerini tanır. | … |  | 18 Mart Çanakkale Zaferi |
| 25. Hafta:  20-24 Mart | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.2. Kullanılan üç boyutlu tasarım programının arayüzünü ve özelliklerini tanır. | … |  | Türk Dünyası ve Toplulukları Haftası |
| 26. Hafta:  27-31 Mart | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.3. Basit düzeyde üç boyutlu çizimler yapar. | … |  |  |
| **NİSAN** | 27. Hafta:  3-7 Nisan | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.3. Basit düzeyde üç boyutlu çizimler yapar. | … |  |  |
| 28. Hafta:  10-14 Nisan | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.4. Model tasarımı yapar. | … |  | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| 2. Ara Tatil: 17-20 Nisan | | | | | | | | |
| **NİSAN** | 29. Hafta:  24-28 Nisan | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.4. Model tasarımı yapar. | Ulusal ve uluslararası yarışmalara ve projelere katılması teşvik edilir. |  | Kût'ül Amâre Zaferi (29 Nisan) |
| **MAYIS** | 30. Hafta:  1-5 Mayıs | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.4. Model tasarımı yapar. | … |  | 1 Mayıs Emek ve Dayanışma Günü |
| 31. Hafta:  8-12 Mayıs | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.5. Belirli bir amaca yönelik özgün tasarım ürünü geliştirir. | Karelerle çalışma mantığı açıklanır. |  |  |
| 32. Hafta:  15-19 Mayıs | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.5. Belirli bir amaca yönelik özgün tasarım ürünü geliştirir. | … |  | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı |
| 33. Hafta:  22-26 Mayıs | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.5. Belirli bir amaca yönelik özgün tasarım ürünü geliştirir. | … |  |  |
| **HAZİRAN** | 34. Hafta:  29 Mayıs - 2 Haziran | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.6. Üç boyutlu yazıcıları ve üç boyutlu yazıcıların kullanıldığı alanları açıklar. | … |  | İstanbul'un Fethi (29 Mayıs) |
| 35. Hafta:  5-9 Haziran | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.7. İş birlikli çalışma ortamlarını kullanarak geliştirdiği ürünü paylaşır. | … |  |  |
| 36. Hafta:  12-16 Haziran | 2 | 4. ÜNİTE: ÜRÜN OLUŞTURMA | SBT.8.4.1. Üç Boyutlu Tasarım Programları | SBT.8.4.1.7. İş birlikli çalışma ortamlarını kullanarak geliştirdiği ürünü paylaşır. | … |  |  |

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENİ BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENİ

UYGUNDUR

…..

OKUL MÜDÜRÜ