2024/2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI Okul adi 7. SINIF PROJE TASARIMI VE UYGULAMALARI DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **ÜNİTE** | **KONU** | **KAZANIM** | **AÇIKLAMA** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **1. hafta**  **09-15 Eylül** | 2 saat | PTU.1. ÜNİTE: BİLİM, ARAŞTIRMA VE PROJE |  | **PTU.1.1. Bilgi türlerini açıklar. PTU.1.2. Bilgi ve bilimsel bilgiyi ayırt eder. PTU.1.3. Bilimsel bilgiye sahip araştırmaların özelliklerini sıralar. PTU.1.4. Araştırmanın önemini açıklar.** |  | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| **2. hafta**  **16-22 Eylül** | 2 saat | PTU.1. ÜNİTE: BİLİM, ARAŞTIRMA VE PROJE |  | **PTU.1.5. Projenin tanımını yapar. PTU.1.6. Projenin özelliklerini açıklar. PTU.1.7. Proje hazırlamanın gerekçelerini açıklar. PTU.1.8. Bilim, araştırma ve proje arasındaki ilişkiyi ayırt eder.** | Günlük hayatta karşılaşılan bir soruna yönelik geliştirilen farklı projelerin yapılma gerekçelerini açıklamaları sağlanır. Ülkemizdeki teknolojik gelişmelere değinilir. | İlköğretim Haftası (Eylül ayının 3. haftası) |
| **3. hafta**  **23-29 Eylül** | 2 saat | PTU.2. ÜNİTE: PROJE YAŞAM DÖNGÜSÜ |  | **PTU.2.1. Proje yaşam döngüsünü açıklar.** |  |  |
| **4. hafta**  **30 Eylül-06 Ekim** | 2 saat | PTU.2. ÜNİTE: PROJE YAŞAM DÖNGÜSÜ |  | **PTU.2.2. Proje çalışmaları ile proje destek programlarına başvuru sürecinde yapılması gerekenleri açıklar.** | a) Proje başvurusu yapılabilecek güncel proje destek programlarına (TÜBİTAK gibi ulusal ve uluslararası projeleri destekleyen kaynak ve kuruluşlar) değinilir. b) Proje başvurusu yapılabilecek güncel proje destek programlarına başvuru adımları tanıtılır. | Hayvanları Koruma Günü (4 Ekim) |
| **5. hafta**  **07-13 Ekim** | 2 saat | PTU.2. ÜNİTE: PROJE YAŞAM DÖNGÜSÜ |  | **PTU.2.3. Proje sürecinde girişimci bireyin özelliklerinin önemini açıklar.** | a) Yenileşimci proje (inovasyonel buluş) örneklerinden bahsedilir. b) Üretici düşünme, takım çalışması, yenileşimci proje, risk yönetimi, sebat ve duygusal zekânın önemi vurgulanır. c) Girişimci bireylerin özelliklerini örnekler üzerinden değerlendirmeleri sağlanır. |  |
| **6. hafta**  **14-20 Ekim** | 2 saat | PTU.2. ÜNİTE: PROJE YAŞAM DÖNGÜSÜ |  | **PTU.2.3. Proje sürecinde girişimci bireyin özelliklerinin önemini açıklar.** | a) Yenileşimci proje (inovasyonel buluş) örneklerinden bahsedilir. b) Üretici düşünme, takım çalışması, yenileşimci proje, risk yönetimi, sebat ve duygusal zekânın önemi vurgulanır. c) Girişimci bireylerin özelliklerini örnekler üzerinden değerlendirmeleri sağlanır. |  |
| **7. hafta**  **21-27 Ekim** | 2 saat | PTU.2. ÜNİTE: PROJE YAŞAM DÖNGÜSÜ |  | **PTU.2.4. Girişimcilik üzerine yapılmış projelerin önemini açıklar.** |  |  |
| **8. hafta**  **28 Ekim-03 Kasım** | 2 saat | PTU.3. ÜNİTE: PROBLEM DURUMUNUN/PROJE FİKRİNİN BELİRLENMESİ |  | **PTU.3.1. Gerçek hayat temelli problem durumlarını/proje fikirlerini belirler. PTU.3.2. Belirlediği problem durumlarını/proje fikirlerini tartışır.** | Farklı karar durumlarına dayalı gerçek yaşam problemlerini içeren örnek olayları sunmaları sağlanır. a) Tartışma ve karar verme süreçlerinde takım üyelerinin demokratik katılımına dikkat edilmesi gerektiği vurgulanır. b) İklim değişikliği, çarpık kentleşme, dijitalleşme gibi günlük yaşam konularına değinilir. | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı - Kızılay Haftası(29 Ekim-4 Kasım) |
| **9. hafta**  **04-10 Kasım** | 2 saat | PTU.3. ÜNİTE: PROBLEM DURUMUNUN/PROJE FİKRİNİN BELİRLENMESİ |  | **PTU.3.3. Problem durumları/proje fikirleri arasından uygun olanı seçer. PTU.3.4. Problem durumunun/proje fikrinin çözümüne yönelik fikirler üretir.** | a) Sosyal ve doğal çevreye duyarlı olmanın gerekliliği vurgulanır. b) Çevre temalı araştırmalar üzerinde durulur. Çevre alanında hava kirliliği, su kirliliği, toplumsal farkındalık, geri dönüşüm, kaynakların tükenmesi konuları üzerinde durulur. | 10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü |
| **10. hafta**  **11-17 Kasım** |  |  |  |  |  |  |
| **11. hafta**  **18-24 Kasım** | 2 saat | PTU.3. ÜNİTE: PROBLEM DURUMUNUN/PROJE FİKRİNİN BELİRLENMESİ |  | **PTU.3.5. Problem durumuna/proje fikrine uygun hipotez kurar. PTU.3.6. Problem durumunun/proje fikrinin değerliliğini kanıtlarıyla sunar. PTU.3.7. Problem durumu/proje fikri kapsamında bağımlı ve bağımsız değişkenleri açıklar.** | Maliyet, süre, ekonomiklik, verimlilik, uygulanabilirlik, ulaşılabilirlik ve sürdürülebilirlik kavramlarına değinilir. Değişkenlerin bulunmadığı proje örneklerinin de incelenmesi sağlanır. | 24 Kasım Öğretmenler Günü |
| **12. hafta**  **25 Kasım-01 Aralık** | 2 saat | PTU.4. ÜNİTE: PROJENİN PLANLANMASI |  | **PTU.4.1. Bir proje konusu belirler. PTU.4.2. Projenin hedef kitlesine karar verir. PTU.4.3. Proje ekibinde yer alması gereken kişilerin özelliklerini tanımlar.** | Proje ekibinde kimlerin (araştırmacı, raportör, tasarımcı vb.) olması gerektiği üzerinde durulur. |  |
| **13. hafta**  **02-08 Aralık** | 2 saat | PTU.4. ÜNİTE: PROJENİN PLANLANMASI |  | **PTU.4.4. Ekip üyeleri arasında iş bölümünün önemini ifade eder. PTU.4.5. Projenin görev planlama çizelgesini hazırlar.** | Ekip görev tablosu hazırlanması sağlanır. Proje ekibi, zaman ve görev dağılımını içeren görev planlama çizelgesi (iş kırılımı tablosu) üzerinde durulur. | Dünya Engelliler Günü (3 Aralık) |
| **14. hafta**  **09-15 Aralık** | 2 saat | PTU.4. ÜNİTE: PROJENİN PLANLANMASI |  | **PTU.4.6. Projenin süresini planlar. PTU.4.7. Proje için uygun kaynaklara ulaşır. PTU.4.8. Proje planlama teknikleriyle oluşturulan proje planını inceler.** | a) Bir plan taslağı oluşturması konusunda bilgi verilir. b) Örnek bir proje taslağı üzerinde süre planlamasının incelenmesi sağlanır. a) Ulaşılan kaynakların resmî, güvenilir, bilimsel olması gerektiği vurgulanır. b) ULAKBİM, Ulusal Tez Merkezi, DergiPark gibi tez, makale ve bildiri içeren kaynaklara değinilir. Projeyi daha iyi yönetilir hâle getirmek için iş kırılımı yapısının önemine değinilir. | 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 | PTU.4. ÜNİTE: PROJENİN PLANLANMASI |  | **PTU.4.9. Veri toplamak için kullanılabilecek yöntem ve teknikleri açıklar.** | a) Veri toplama yöntem ve tekniklerinin (doküman analizi, anket, deneysel analiz, gözlem, tarama vb.) örnekler üzerinden incelenmesi sağlanır. b) Seçilenaraştırmayöntemvetekniklerininuygulanmasıiçingereklimateryallerinbelirlenmesi sağlanır. c) Verileri toplarken dikkat edilmesi gereken noktaların vurgulanması sağlanır. ç) Topladığı verileri, elde ettiği kaynakları kaynakça olarak düzenlemesi sağlanır. |  |
| **16. hafta**  **23-29 Aralık** | 2 saat | PTU.4. ÜNİTE: PROJENİN PLANLANMASI |  | **PTU.4.10. Araştırma projesinin raporlaştırılmasında yararlandığı kaynakların kayıtlarını tutar. PTU.4.11. Proje paydaş analizini yapar.** | a) Kaynak yönetiminin sağlanması için dağıtım stratejilerine (tedarikçi ve destekçi vb. paydaşları içeren sistem) dikkat edilmesi sağlanır. b) Çalışma sırasında ortaya çıkabilecek ihtiyaçların karşılanması için iş birliği yapılabilecek paydaşlar (malzeme temini, ortam temini, akademik destek vb.) üzerinde durulur. |  |
| **17. hafta**  **30 Aralık-05 Ocak** | 2 saat | PTU.4. ÜNİTE: PROJENİN PLANLANMASI |  | **PTU.4.12. Proje risk analizi tablosu hazırlar. PTU.4.13. Proje planlama teknikleriyle proje planını oluşturur.** | a) Risk analizi tablosu örneklerine yer verilir. b) Analiz sırasında süre, maliyet, emek, verimlilik gibi durumların göz önünde bulundurulması gerektiği vurgulanır. a) Proje planlama tekniklerine değinilir. b) İş paketlerinin süre, kaynak, maliyet dikkate alınarak planlanması gerektiği vurgulanır. c) Projeyi daha iyi yönetilir hâle getirmek için iş kırılımı yapısının önemine değinilir. |  |
| **18. hafta**  **06-12 Ocak** | 2 saat | PTU.4. ÜNİTE: PROJENİN PLANLANMASI |  | **PTU.4.14. Araştırma projesinin raporlaştırılmasında yararlandığı kaynakların kayıtlarını tutar. PTU.4.15. Bilimsel araştırma etiği ile ilgili temel kavramları açıklar.** |  |  |
| **19. hafta**  **13-19 Ocak** | 2 saat | PTU.4. ÜNİTE: PROJENİN PLANLANMASI |  | **PTU.4.16. Araştırma projelerinde etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılacak durumları açıklar. PTU.4.17. Projeyi kurallarına uygun şekilde kapatma yollarını tanımlar.** | Bilimsel araştırmaların özgünlüğünü sorgulayan yazılımlar (intihal programları) üzerinde durulur. |  |
| **20. hafta**  **20-26 Ocak** |  |  |  |  |  |  |
| **21. hafta**  **27 Ocak-02 Şubat** |  |  |  |  |  |  |
| **22. hafta**  **03-09 Şubat** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.1. Veri toplama araçları ile veri toplar.** | Veri toplama araçlarından anket, ölçek, gözlem ve görüşme üzerinde durulur. |  |
| **23. hafta**  **10-16 Şubat** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.1. Veri toplama araçları ile veri toplar.** | Veri toplama araçlarından anket, ölçek, gözlem ve görüşme üzerinde durulur. |  |
| **24. hafta**  **17-23 Şubat** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.2. Verilerin analizinde kullanılan istatistiksel yöntemleri açıklar.** | Betimsel ve deneysel analiz tekniklerinin kullanılması sağlanır. |  |
| **25. hafta**  **24 Şubat-02 Mart** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.2. Verilerin analizinde kullanılan istatistiksel yöntemleri açıklar.** | Betimsel ve deneysel analiz tekniklerinin kullanılması sağlanır. | Yeşilay Haftası (1 Mart gününü içine alan hafta) |
| **26. hafta**  **03-09 Mart** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.3. Verilerin görselleştirme araçlarıyla düzenlenebileceğini açıklar.** | Görselleştirme araçlarından şekil, tablo ve sütun grafiğinin kullanılması sağlanır. |  |
| **27. hafta**  **10-16 Mart** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.3. Verilerin görselleştirme araçlarıyla düzenlenebileceğini açıklar.** | Görselleştirme araçlarından şekil, tablo ve sütun grafiğinin kullanılması sağlanır. | İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü (12 Mart) |
| **28. hafta**  **17-23 Mart** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.4. Proje bulgularını yorumlar.** | Proje bulgularının proje başlangıcında belirlenen hedefleri destekleme durumlarına göre tartışılması sağlanır. |  |
| **29. hafta**  **24-30 Mart** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.4. Proje bulgularını yorumlar.** | Proje bulgularının proje başlangıcında belirlenen hedefleri destekleme durumlarına göre tartışılması sağlanır. |  |
| **30. hafta**  **07-13 Nisan** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.4. Proje bulgularını yorumlar.** | Proje bulgularının proje başlangıcında belirlenen hedefleri destekleme durumlarına göre tartışılması sağlanır. |  |
| **31. hafta**  **31 Mart-06 Nisan** |  |  |  |  |  |  |
| **32. hafta**  **14-20 Nisan** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.5. Projenin amacına ulaşıp ulaşmadığını açıklar.** |  |  |
| **33. hafta**  **21-27 Nisan** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.5. Projenin amacına ulaşıp ulaşmadığını açıklar.** |  | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| **34. hafta**  **28 Nisan-04 Mayıs** | 2 saat | PTU.5. ÜNİTE: PROJENİN UYGULANMASI |  | **PTU.5.5. Projenin amacına ulaşıp ulaşmadığını açıklar.** |  |  |
| **35. hafta**  **05-11 Mayıs** | 2 saat | PTU.6. ÜNİTE: PROJENİN RAPORLAŞTIRILMASI, SUNUMU VE DEĞERLENDİRİLMESİ |  | **PTU.6.1. Proje raporunda yazılması gereken başlıkları belirler.** |  |  |
| **36. hafta**  **12-18 Mayıs** | 2 saat | PTU.6. ÜNİTE: PROJENİN RAPORLAŞTIRILMASI, SUNUMU VE DEĞERLENDİRİLMESİ |  | **PTU.6.2. Projede elde ettiği verileri rapor başlıklarına uygun şekilde yazar.** |  | Engelliler Haftası (10-16 Mayıs) |
| **37. hafta**  **19-25 Mayıs** | 2 saat | PTU.6. ÜNİTE: PROJENİN RAPORLAŞTIRILMASI, SUNUMU VE DEĞERLENDİRİLMESİ |  | **PTU.6.3. Projeyi sunuma hazır hâle getirir.** | Proje sunumunda video, afiş, broşür, poster ve güncel grafik tasarım araçlarını kullanmaları sağlanır. | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı |
| **38. hafta**  **26 Mayıs-01 Haziran** | 2 saat | PTU.6. ÜNİTE: PROJENİN RAPORLAŞTIRILMASI, SUNUMU VE DEĞERLENDİRİLMESİ |  | **PTU.6.4. Projeyi etkili sunum teknikleriyle sunar.** | Projenin/ürünün tanıtımına yönelik stratejileri kullanması gerektiği vurgulanır. |  |
| **39. hafta**  **02-08 Haziran** | 2 saat | PTU.6. ÜNİTE: PROJENİN RAPORLAŞTIRILMASI, SUNUMU VE DEĞERLENDİRİLMESİ |  | **PTU.6.5. Proje sürecine yönelik değerlendirme yapar.** | a) Projenin özgün, estetik, işlevsel, ergonomik, yapılabilir ve sürdürebilir olması bakımından değerlendirilmesi gerektiği vurgulanır. b) Değerlendirme sonuçlarına yönelik yansıtma raporu hazırlaması sağlanır. |  |
| **40. hafta**  **09-15 Haziran** | 2 saat | PTU.7. ÜNİTE PROJENİN YAYGINLAŞTIRILMASI/SERGİLENMESİ |  | **PTU.7.1. Fikrî haklar tescil durumlarına yönelik başvuru formunu doldurur. PTU.7.2. Sunuma hazır hâle getirdiği projeyi sergiler.** | a) İnovasyon değeri taşıyan projelerin özellikleri vurgulanır. b) İnovasyonun insan hayatındaki önemi üzerinde durulur. c) Buluşların ortaya çıkışında girişimciliğin önemine değinilir. Projelerin sergilenebileceği uygun platformların (okul, yarışmalar, sergiler, ulusal ve uluslararası platformlar gibi) tespit edilmesi sağlanır. |  |
| **41. hafta**  **16-22 Haziran** | 2 saat | Serbest Etkinlik | Serbest Etkinlik | **Serbest Etkinlik** | Serbest Etkinlik |  |
| **2024/2025 Eğitim-Öğretim Yılı Sonu** | | | | | | |

**Zümre Öğretmenleri**

Öğretmenler

**OLUR**

tarih

müdür

Okul Müdürü