

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 5. SINIF PROJE TASARIMI VE UYGULAMALARI DERSİ YILLIK PLANI

TARİH	HAF TA	SAAT	ÜNİTE	KAZANIM	AÇIKLAMA	YÖNTEM TEKNİK	DEĞERLENDİRME
09-13 Eylül	1. Hafta	2 Saat	PTU.1. 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.		Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	
16-20 Eylül	2. Hafta	2 Saat	PTU.1. 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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	Gaziler Günü İlköğretim Haftası
23-27 Eylül	3. Hafta	2 Saat	PTU.2. PROJE YAŞAM DÖNGÜSÜ	PTU.2.1. Proje yaşam döngüsünü açıklar.		Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	Dünya Okul Sütü Günü
30-04 Eylül-Ekim	4. Hafta	2 Saat	PTU.2. 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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	Hayvanları Koruma Günü
07-11 Ekim	5. Hafta	2 Saat	PTU.2. 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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	Ahilik Kültürü Haftası Dünya Afet Azaltma Günü
14-18 Ekim	6. Hafta	2 Saat	PTU.2. PROJE YAŞAM DÖNGÜSÜ	PTU.2.3. Proje sürecinde girişimci bireyin özelliklerinin önemini açıklar.	c) Girişimci bireylerin özelliklerini örnekler üzerinden değerlendirmeleri sağlanır.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	
21-25 Ekim	7. Hafta	2 Saat	PTU.2. PROJE YAŞAM DÖNGÜSÜ	PTU.2.4. Girişimcilik üzerine yapılmış projelerin önemini açıklar.		Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Birleşmiş Milletler Günü

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 5. SINIF PROJE TASARIMI VE UYGULAMALARI DERSİ YILLIK PLANI

28-01 Ekim- Kasım	8. Haft a	2 Saat	PTU.3. PROBLEM DURUMUNUN/PROJE FİKRİNİN BELİRLENMESİ	PTU.3.1. Gerçek hayat temelli problem durumlarını/proje fikirlerini belirler. PTU.3.2. Belirlendiği 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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Cumhuriyet Bayramı *Kızılay Haftası
04-08 Kasım	9. Haft a	2 Saat	PTU.3. 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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Atatürk Haftası *Organ Bağışı Haftası *Afet Eğitimi Hazırlık Günü (12 Kasım) *Lösemili Çocuklar Haftası
1. Ara Tatil (11-18 Kasım)							
18-22 Kasım	10. Haft a	2 Saat	PTU.3. 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. Değişkenlerin bulunmadığı proje örneklerinin de incelenmesi sağlanır.	> Maliyet, süre, ekonomiklik, verimlilik, uygulanabilirlik, ulaşılabilirlik ve sürdürülebilirlik kavramlarına değinilir.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Öğretmenler Günü *Ağız ve Diş Sağlığı Haftası
25-29 Kasım	11. Haft a	2 Saat	PTU.4. 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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	
02-06 Aralık	12. Haft a	2 Saat	PTU.4. 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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Dünya Engelliler Günü
09-13 Aralık	13. Haft a	2 Saat	PTU.4. PROJENİN PLANLANMASI	PTU.4.6. Projenin süresini planlar. PTU.4.7. Proje için uygun kaynaklara ulaşır.	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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası *Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası
16-20 Aralık	14. Haft a	2 Saat	PTU.4. PROJENİN PLANLANMASI	PTU.4.8. Proje planlama teknikleriyle oluşturulan proje planını inceler. PTU.4.9. Veri toplamak için kullanılabilecek yöntem ve teknikleri açıklar.	> Projeyi daha iyi yönetilir hâle getirmek için iş kırılımı yapısının önemine değinilir. a) Veri toplama yöntem ve tekniklerinin (doküman analizi, anket, deneysel analiz, gözlem, tarama vb.) örnekler üzerinden incelenmesi sağlanır. b) Seçilen araştırma yöntem ve tekniklerinin uygulanması için gerekli materyallerin belirlenmesi sağlanır.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 5. SINIF PROJE TASARIMI VE UYGULAMALARI DERSİ YILLIK PLANI

					c) Verileri toplarken dikkat edilmesi gereken noktaların vurgulanması sağlanır. ç) Topladığı verileri, elde ettiği kaynakları kaynakça olarak düzenlemesi sağlanır.		
23-27 Aralık	15. Hafta	2 Saat	PTU.4. 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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	Mehmet Akif Ersoy'u Anma Haftası
30-03 Aralık-Ocak	16. Hafta	2 Saat	PTU.4. 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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	
06-10 Ocak	17. Hafta	2 Saat	PTU.4. PROJENİN PLANLANMASI	PTU.4.14. Araştırma projesinin raporlaştırılmasında yararlandığı kaynakların kayıtlarını tutar. PTU.4.15. Bilimsel araştırma etiği ile ilgili temel kavramları açıklar.		Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Enerji Tasarrufu Haftası
13-17 Ocak	18. Hafta	2 Saat	PTU.4. PROJENİN PLANLANMASI	PTU.4.16. Araştırma projelerinde etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılabilecek durumları açıklar. PTU.4.17. Projeyi kurallarına uygun şekilde kapatma yollarını tanımlar.	> Bilimsel araştırmaların özgünlüğünü sorgulayan yazılımlar (intihal programları) üzerinde durulur.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	
Şubat Tatili (20 Ocak-03 Şubat)							
03-07 Şubat	19. Hafta	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.1. Veri toplama araçları ile veri toplar.	> Veri toplama araçlarından anket, ölçek, gözlem ve görüşme üzerinde durulur.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	
10-14 Şubat	20. Hafta	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.1. Veri toplama araçları ile veri toplar.	> Veri toplama araçlarından anket, ölçek, gözlem ve görüşme üzerinde durulur.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	
17-21 Şubat	21. Hafta	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.1. Veri toplama araçları ile veri toplar.	> Veri toplama araçlarından anket, ölçek, gözlem ve görüşme üzerinde durulur.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 5. SINIF PROJE TASARIMI VE UYGULAMALARI DERSİ YILLIK PLANI

24-28 Şubat	22. Hafta	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.2. Verilerin analizinde kullanılan istatistiksel yöntemleri açıklar.	> Betimsel ve deneysel analiz tekniklerinin kullanılması sağlanır.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Vergi Haftası *Yeşilay Haftası
03-07 Mart	23. Hafta	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.2. Verilerin analizinde kullanılan istatistiksel yöntemleri açıklar.	> Betimsel ve deneysel analiz tekniklerinin kullanılması sağlanır.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Dünya Kadınlar Günü *Girişimcilik Haftası
10-14 Mart	24. Hafta	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.3. Verilerin görselleştirme araçlarıyla düzenlenebileceğini açıklar.	> Görselleştirme araçlarından şekil, tablo ve sütun grafiğinin kullanılması sağlanır.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Bilim ve Teknoloji Haftası *İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü
17-21 Mart	25. Hafta	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.3. Verilerin görselleştirme araçlarıyla düzenlenebileceğini açıklar.	> Görselleştirme araçlarından şekil, tablo ve sütun grafiğinin kullanılması sağlanır.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Yaşlılar Haftası *Türk Dünyası ve Toplulukları Haftası Tüketiciyi Koruma Haftası *Şehitler Günü (18 Mart)
24-28 Mart	26. Hafta	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.4. Proje bulgularını yorumlar.	> Proje bulgularının proje başlangıcında belirlenen hedefleri destekleme durumlarına göre tartışılması sağlanır.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Dünya Tiyatrolar Günü *Kütüphaneler Haftası *Orman Haftası
2. Ara Tatil (31 Mart-07 Nisan)							
07-11 Nisan	27. Hafta	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.4. Proje bulgularını yorumlar.	> Proje bulgularının proje başlangıcında belirlenen hedefleri destekleme durumlarına göre tartışılması sağlanır.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Kişisel Verileri Koruma Günü
14-18 Nisan	28. Hafta	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.4. Proje bulgularını yorumlar.	> Proje bulgularının proje başlangıcında belirlenen hedefleri destekleme durumlarına göre tartışılması sağlanır.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Turizm Haftası
21-25 Nisan	29. Hafta	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.5. Projenin amacına ulaşıp ulaşmadığını açıklar.		Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 5. SINIF PROJE TASARIMI VE UYGULAMALARI DERSİ YILLIK PLANI

28-02 Nisan- Mayıs	30. Haft a	2 Saat	PTU.5. PROJENİN UYGULANMASI	PTU.5.5. Projenin amacına ulaşmış olup ulaşmadığını açıklar.		Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Kût'ül Amâre Zaferi *Bilişim Haftası *Trafik ve İlk Yardım Haftası
05-09 Mayıs	31. Haft a	2 Saat	PTU.6. PROJENİN RAPORLAŞTIRILMASI, SUNUMU VE DEĞERLENDİRİLMESİ	PTU.6.1. Proje raporunda yazılması gereken başlıkları belirler.		Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Vakıflar Haftası *Anneler Günü
12-16 Mayıs	32. Haft a	2 Saat	PTU.6. PROJENİN RAPORLAŞTIRILMASI, SUNUMU VE DEĞERLENDİRİLMESİ	PTU.6.2. Projede elde ettiği verileri rapor başlıklarına uygun şekilde yazar.		Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Engelliler Haftası
19-23 Mayıs	33. Haft a	2 Saat	PTU.6. 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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*Etik Günü *Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı
26-30 Mayıs	34. Haft a	2 Saat	PTU.6. PROJENİN RAPORLAŞTIRILMASI, SUNUMU VE DEĞERLENDİRİLMESİ	PTU.6.4. Projeyi etkili sunum teknikleriyle sunar.	> Projenin/ürünün tanıtımına yönelik stratejileri kullanması gerektiği vurgulanır.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*İstanbul'un Fethi
02-06 Haziran	35. Haft a	2 Saat	PTU.6. PROJENİN RAPORLAŞTIRILMASI, SUNUMU VE DEĞERLENDİRİLMESİ	PTU.6.5. Proje sürecine yönelik değerlendirme yapar.	a) Projenin özgün, estetik, işlevsel, ergonomik, yapılabilir ve sürdürülebilir olması bakımından değerlendirilmesi gerektiği vurgulanır. b) Değerlendirme sonuçlarına yönelik yansıtma raporu hazırlaması sağlanır.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	
09-13 Haziran	36. Haft a	2 Saat	PTU.7. 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.	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	Çevre ve İklim Değişikliği Haftası
16-20 Haziran	37. Haft a	2 Saat		Yıl Sonu Etkinlikleri	Yıl Sonu Etkinlikleri	Anlatım, Gösterim, Soru Cevap, Araştırma, Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Tümevarım.	*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.

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 5. SINIF PROJE TASARIMI VE UYGULAMALARI DERSİ YILLIK PLANI

- Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 37 haftadır.

Fen Bilimleri Öğretmeni

Ders Öğretmeni

UYGUNDUR

.....09.2024

.....
Okul Müdürü