

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	1
Tarih	12-18 Eylül
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.ÜNİTE: FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ
Konu	10.1.1. ELEKTRİK AKIMI, POTANSİYEL FARKI VE DİRENÇ
Kazanım	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.
Açıklama	a) Elektrik yükünün hareketi üzerinden elektrik akımı kavramının açıklanması sağlanır. b) Katı, sıvı, gaz ve plazmalarda elektrik iletimine değinilir.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	2. hafta
Tarih	19-25 Eylül
Ders Saati	2. saat
Ünite	1.ÜNİTE: FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ
Konu	9.1.3. FİZİKSEL NİCELİKLERİN SINIFLANDIRILMASI
Kazanım	9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.
Açıklama	a) Niceliklerin temel ve türetilmiş olarak tanımlanması ve sınıflandırılması sağlanır. b) Temel büyüklüklerin birimleri SI birim sisteminde tanıtılır. Türetilmiş büyüklükler için fen bilimleri dersinde geçmiş konulardan örnekler verilir. c) Niceliklerin skaler ve vektörel olarak tanımlanması ve sınıflandırılması sağlanır. ç) Vektörlerde toplama işlemlerinin tek boyutta yapılması sağlanır. Skaler ve vektörel niceliklerde toplama işlemlerine (tek boyutta) günlük hayattan örnekler verilerek, karşılaştırma yapılması sağlanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	3. hafta
Tarih	26 Eylül-02 Ekim
Ders Saati	2. saat
Ünite	1.ÜNİTE: FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ
Konu	9.1.4. BİLİM ARAŞTIRMA MERKEZLERİ
Kazanım	9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.
Açıklama	a) Bilim araştırma merkezleri TÜBİTAK, TAEK, ASELSAN, CERN, NASA ve ESA ile sınırlandırılır. b) Bilimsel araştırmalarda etik ilkelere uymanın önemi vurgulanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	4. hafta
Tarih	03-09 Ekim
Ders Saati	2. saat
Ünite	2.ÜNİTE: MADDE VE ÖZELLİKLERİ
Konu	9.2.1. MADDE VE ÖZKÜTLE
Kazanım	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.
Açıklama	a) Kütle (mg, g, kg ve ton) ve hacim (mL, L, cm³, dm³, m³) için anlamlı birim dönüşümleri yapılır. Dönüşümler yapılırken bilişim teknolojilerinden faydalanılabileceği belirtilir. b) Düzgün geometrik şekilli cisimlerden küp, dikdörtgenler prizması, silindir, küre ve şekli düzgün olmayan cisimler için hacim hesaplamaları yapılır. Kum-su problemlerine girilmez. c) Sabit sıcaklık ve basınçta ölçüm yapılarak kütle-hacim grafiğinin çizilmesi, kütle, hacim ve özkütle kavramları arasındaki matematiksel modelin çıkarılması sağlanır. Matematiksel hesap yapılır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	5. hafta
Tarih	10-16 Ekim
Ders Saati	2. saat
Ünite	2.ÜNİTE: MADDE VE ÖZELLİKLERİ
Konu	9.2.1. MADDE VE ÖZKÜTLE
Kazanım	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.
Açıklama	ç) Kütle-özkütle, hacim-özkütle grafiklerinin çizilmesi ve yorumlanması sağlanır. d) Eşit kollu terazi ile ilgili matematiksel hesaplamalara girilmez. e) Karışımların özkütleleri ile ilgili matematiksel hesaplamalara girilmez. f) Archimedes ve el-Hazini'nin özkütle ile ilgili yaptığı çalışmalar bilgi verilir.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	6. hafta
Tarih	17-23 Ekim
Ders Saati	2. saat
Ünite	2.ÜNİTE: MADDE VE ÖZELLİKLERİ
Konu	9.2.1. MADDE VE ÖZKÜTLE9.2.2. DAYANIKLILIK
Kazanım	9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir.9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.
Açıklama	9.2.1.2.: Kuyumculuk, porselen yapımı, ebru yapımı gibi özkütleden faydalanılan çalışma alanlarına değinilir. 9.2.2.1.Düzgün geometrik şekilli cisimlerden küp, dikdörtgenler prizması, silindir ve kürenin kesit alanının hacme oranı dışında dayanıklılık kavramı ile ilgili matematiksel hesaplamalara girilmez.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	7. hafta
Tarih	24-30 Ekim
Ders Saati	2. saat
Ünite	2.ÜNİTE: MADDE VE ÖZELLİKLERİ
Konu	9.2.3. YAPIŞMA VE BİRBİRİNİ TUTMA
Kazanım	9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.
Açıklama	a) Yüzey gerilimi ve kılcallık olayının yapışma ve birbirini tutma olayları ile açıklanması ve günlük hayattan örnekler verilmesi sağlanır. b) Yüzey gerilimini etkileyen faktörlerin, günlük hayattaki örnekler ile açıklanması sağlanır. c) Adezyon, kohezyon, yüzey gerilimi ve kılcallık ile ilgili matematiksel hesaplamalara girilmez.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	8. hafta
Tarih	31 Ekim-06 Kasım
Ders Saati	2. saat
Ünite	3.ÜNİTE: HAREKET VE KUVVET
Konu	9.3.1. HAREKET
Kazanım	9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.
Açıklama	Deney veya simülasyonlardan yararlanarak öteleme, dönme ve titreşim hareketlerine örnekler verilmesi sağlanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	9. hafta
Tarih	07-13 Kasım
Ders Saati	2. saat
Ünite	3.ÜNİTE: HAREKET VE KUVVET
Konu	9.3.1. HAREKET
Kazanım	9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.
Açıklama	
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	10. hafta ARA TATİL
Tarih	14-20 Kasım
Ders Saati	
Ünite	
Konu	
Kazanım	
Açıklama	
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	11. hafta
Tarih	21-27 Kasım
Ders Saati	2 saat
Ünite	3.ÜNİTE: HAREKET VE KUVVET
Konu	9.3.1. HAREKET
Kazanım	9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.
Açıklama	a) Öğrencilerin deney yaparak veya simülasyonlarla veriler toplamaları, konum-zaman ve hız-zaman grafiklerini çizmeleri, bunları yorumlamaları ve çizilen grafikler arasında dönüşümler yapmaları sağlanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	12. hafta
Tarih	28 Kasım-04 Aralık
Ders Saati	2 saat
Ünite	3.ÜNİTE: HAREKET VE KUVVET
Konu	9.3.1. HAREKET
Kazanım	9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.
Açıklama	b) Öğrencilerin grafiklerden yararlanarak hareket ile ilgili matematiksel modelleri çıkarmaları ve yorumlamaları sağlanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	13. hafta
Tarih	05-11 Aralık
Ders Saati	2 saat
Ünite	3.ÜNİTE: HAREKET VE KUVVET
Konu	9.3.1. HAREKET
Kazanım	9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.
Açıklama	9.3.1.4. : Trafikte yeşil dalga sisteminin çalışma ilkesi üzerinde durulur. 9.3.1.5.: a) Sabit ivmeli hareket ile sınırlı kalınır. b) İvmenin matematiksel modelinin çıkarılması sağlanır. Matematiksel hesaplamalara girilmez.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	14. hafta
Tarih	12-18 Aralık
Ders Saati	2 saat
Ünite	3.ÜNİTE: HAREKET VE KUVVET
Konu	9.3.1. HAREKET
Kazanım	9.3.1.5 İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir. 9.3.1.6. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar.
Açıklama	9.3.1.5: c) Sabit ivmeli hareket için hız-zaman ve ivme- zaman grafiklerini çizmeleri, yorumlamaları ve grafikler arasında dönüşüm yapmaları sağlanır. Konum-zaman grafiği çizdirilmez. ç) Anlık hız kavramına değinilir. 9.3.1.6.:Gözlemlerle hareketin göreceli olduğu çıkarımının yapılması sağlanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	15. hafta
Tarih	19-25 Aralık
Ders Saati	2 saat
Ünite	3.ÜNİTE: HAREKET VE KUVVET
Konu	9.3.1. HAREKET
Kazanım	9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.
Açıklama	a) Temas gerektiren ve gerektirmeyen kuvvetlere örnek verilmesi sağlanır. b) Dört temel kuvvetin hangi kuvvetler olduğu belirtilir. c) Kütle çekim kuvvetinin bağlı olduğu değişkenler verilir. Matematiksel hesaplamalara girilmez. ç) Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetler vurgulanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	16. hafta
Tarih	26 Aralık-01 Ocak
Ders Saati	2 saat
Ünite	3.ÜNİTE: HAREKET VE KUVVET
Konu	9.3.3. NEWTON'IN HAREKET YASALARI
Kazanım	9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar. 9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.
Açıklama	9.3.3.1.: İbn-i Sina'nın hareket konusunda yaptığı çalışmalara değinilir.9.3.3.2. a) Net kuvvet, ivme ve kütle arasındaki matematiksel model verilir. b) Serbest cisim diyagramı üzerinde cisme etki eden kuvvetler gösterilir. Net kuvvetin büyüklüğü hesaplanarak yönü gösterilir. c) Hesaplamalarda yatay düzlemde tek kütle ile sınırlı kalınır. Bileşenlere ayırma hesaplamalarına girilmez. ç) Yer çekimi ivmesi açıklanarak ağırlık hesaplamaları yapılır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	17. hafta
Tarih	02-08 Ocak
Ders Saati	2 saat
Ünite	3.ÜNİTE: HAREKET VE KUVVET
Konu	9.3.3. NEWTON'IN HAREKET YASALARI
Kazanım	9.3.3.3. Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.
Açıklama	a) Yatay ve düşey düzlemlerde etki-tepki kuvvetlerinin gösterilmesi sağlanır. b) Matematiksel hesaplamalara girilmez.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	18. hafta
Tarih	09-15 Ocak
Ders Saati	2 saat
Ünite	3.ÜNİTE: HAREKET VE KUVVET
Konu	9.3.4. SÜRTÜNME KUVVETİ
Kazanım	9.3.4.1. Sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.
Açıklama	a) Öğrencilerin deney yaparak veya simülasyonlardan elde ettiği verilerden çıkarım yapmaları ve değişkenler arasındaki ilişkiyi belirlemeleri sağlanır. Yatay düzlemle sınırlı kalınır. b) Statik ve kinetik sürtünme kuvvetlerinin karşılaştırılması sağlanır. c) Serbest cisim diyagramları üzerinde sürtünme kuvvetinin gösterilmesi sağlanır. ç) Sürtünme kuvvetinin matematiksel modeli verilir. Matematiksel hesaplamalara girilmez. d) Sürtünme kuvvetinin günlük hayattaki avantaj ve dezavantajlarına örnekler verilmesi sağlanır. e) Kayarak ve dönerek ilerleyen cisimlerde sürtünme kuvvetinin yönü, örnekler üzerinden açıklanır.
Notlar	

--	--

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	19. hafta
Tarih	16-22 Ocak
Ders Saati	2 saat
Ünite	4.ÜNİTE: ENERJİ
Konu	9.4.1. İŞ, ENERJİ VE GÜÇ
Kazanım	9.4.1.1. İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.
Açıklama	a) İş ile enerji arasındaki ilişki kavramsal olarak verilir. b) Öğrencilerin iş ve güç kavramlarının matematiksel modellerini inceler. c) Fiziksel anlamda iş ve güç ile günlük hayatta kullanılan iş ve güç kavramlarının farkları vurgulanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	20. hafta ARA TATİL
Tarih	23-29 Ocak
Ders Saati	
Ünite	
Konu	
Kazanım	
Açıklama	
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	21. hafta ARA TATİL
Tarih	30 Ocak – 05 Şubat
Ders Saati	
Ünite	
Konu	
Kazanım	
Açıklama	
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	22. hafta
Tarih	06-12 Şubat
Ders Saati	2 saat
Ünite	4.ÜNİTE: ENERJİ
Konu	9.4.1. İŞ, ENERJİ VE GÜÇ
Kazanım	9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.
Açıklama	Hareket ile aynı doğrultudaki kuvvetlerle sınırlı kalınır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	23. hafta
Tarih	13-19 Şubat
Ders Saati	2 saat
Ünite	4.ÜNİTE: ENERJİ
Konu	9.4.2. MEKANİK ENERJİ
Kazanım	9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.
Açıklama	a) Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin matematiksel modelleri verilir. Deney veya simülasyonlar yardımıyla değişkenlerin analiz edilmesi sağlanır. Matematiksel hesaplamalara girilmez. b) Esneklik potansiyel enerjisinde tek yaylı sistemler dikkate alınmalıdır. c) Mekanik enerjinin kinetik enerji ve potansiyel enerjinin toplamına eşit olduğu vurgulanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	24. hafta
Tarih	20-26 Şubat
Ders Saati	2 saat
Ünite	4.ÜNİTE: ENERJİ
Konu	9.4.3. ENERJİNİN KORUNUMU VE ENERJİDÖNÜŞÜMLERİ
Kazanım	9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.
Açıklama	a) Sürtünmeden dolayı enerjinin tamamının hedeflenen enerji biçimine dönüştürülemeyeceği vurgulanır. b) Enerji dönüşüm hesaplamalarına girilmez.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	25. hafta
Tarih	27 Şubat-05 Mart
Ders Saati	2 saat
Ünite	4.ÜNİTE: ENERJİ
Konu	9.4.3. ENERJİNİN KORUNUMU VE ENERJİDÖNÜŞÜMLERİ
Kazanım	9.4.3.2. Canlıların besinlerden kazandıkları enerji ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi karşılaştırır.
Açıklama	Canlıların fiziksel anlamda iş yapmadan da enerji harcayabildikleri vurgulanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	26. hafta
Tarih	06-12 Mart
Ders Saati	2 saat
Ünite	4.ÜNİTE: ENERJİ
Konu	4.ÜNİTE: ENERJİ
Kazanım	9.4.4.1. Verim kavramını açıklar.
Açıklama	Enerji tasarrufu ve enerji verimliliği arasındaki ilişki enerji kimlik belgeleri üzerinden açıklanır.
Notlar	İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü (12 Mart)

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	27. hafta
Tarih	13-19 Mart
Ders Saati	2 saat
Ünite	4.ÜNİTE: ENERJİ
Konu	9.4.4. VERİM
Kazanım	9.4.4.2. Örnek bir sistem veya tasarımın verimini artıracak öneriler geliştirir.
Açıklama	Tarihsel süreçte tasarlanmış olan çeşitli verim artırıcı sistemlerin çalışma prensibine değinilir.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	28. hafta
Tarih	20-26 Mart
Ders Saati	2 saat
Ünite	4.ÜNİTE: ENERJİ
Konu	9.4.5. ENERJİ KAYNAKLARI
Kazanım	9.4.5.1. Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir.
Açıklama	a) Enerji kaynaklarının maliyeti, erişilebilirliği, üretim kolaylığı, toplum, teknoloji ve çevresel etkileri göz önünde bulundurulur. b) Enerji kaynaklarını tasarruflu kullanmanın gerekliliği vurgulanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	29. hafta
Tarih	27 Mart-02 Nisan
Ders Saati	2 saat
Ünite	5.ÜNİTE: ISI VE SICAKLIK
Konu	9.5.1. ISI VE SICAKLIK
Kazanım	9.5.1.1. Isı, sıcaklık ve iç enerji kavramlarını açıklar. 9.5.1.2. Termometre çeşitlerini kullanım amaçları açısından karşılaştırır. 9.5.1.3. Sıcaklık birimleri ile ilgili hesaplamalar yapar.
Açıklama	9.5.1.1.: a) Entalpi ve entropi kavramlarına girilmez. b) Isı ve sıcaklık kavramlarının birimleri ve ölçüm aletlerinin adları verilir. 9.5.1.3. : oC, oF, OK için birim dönüşümleri yapılması sağlanır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	30. hafta
Tarih	03-09 Nisan
Ders Saati	2 saat
Ünite	5.ÜNİTE: ISI VE SICAKLIK
Konu	9.5.1. ISI VE SICAKLIK
Kazanım	9.5.1.4. Öz ısı ve ısı sığası kavramlarını birbiriyle ilişkilendirir. 9.5.1.5. Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.
Açıklama	9.5.1.4.: Günlük hayattan örnekler (denizlerin karalardan geç ısınıp geç soğuması gibi) verilir. 9.5.1.5.: Deney veya simülasyonlardan yararlanılarak değişkenler arasındaki ilişkiyi belirlemeleri sağlanır. Matematiksel model verilir. Matematiksel hesaplamalara girilmez.
Notlar	2. DÖNEM 1. YAZILI

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	31 hafta
Tarih	10-16 Nisan
Ders Saati	2 saat
Ünite	5.ÜNİTE: ISI VE SICAKLIK
Konu	9.5.2. HÂL DEĞİŞİMİ 9.5.3. ISIL DENGE
Kazanım	9.5.2.1. Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder. 9.5.3.1. Isıl denge kavramının sıcaklık farkı ve ısı kavramı ile olan ilişkisini analiz eder.
Açıklama	Deney veya simülasyonlardan yararlanarak değişkenler arasındaki ilişkiyi belirlemeleri sağlanır. Matematiksel model verilir. Matematiksel hesaplamalara girilmez. a) Deney veya simülasyonlardan yararlanılarak ısı dengenin sıcaklık değişimi ve ısı ile ilişkisinin belirlenmesi sağlanır. b) Isıl denge ile ilgili matematiksel hesaplamalara girilmez.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	32. hafta ARA TATİL
Tarih	17-23 Nisan
Ders Saati	
Ünite	
Konu	
Kazanım	
Açıklama	
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	33. hafta
Tarih	24-30 Nisan
Ders Saati	2 saat
Ünite	5.ÜNİTE: ISI VE SICAKLIK
Konu	9.5.4. ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ İLETİMHIZI
Kazanım	9.5.4.1. Enerji iletim yollarını örneklerle açıklar. 9.5.4.2. Katı maddedeki enerji iletim hızını etkileyen değişkenleri analiz eder.
Açıklama	9.5.4.2. :a) Deney veya simülasyonlardan yararlanılarak değişkenler arasındaki ilişkiyi belirler. b) Günlük hayattan örnekler (ısı yalıtımında izolasyon malzemelerinin kullanılması, soğuk bölgelerde pencerelerin küçük, duvarların daha kalın olması gibi) verilir. c) Enerji iletim hızı ile ilgili matematiksel hesaplamalara girilmez.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	34. hafta
Tarih	01-07 Mayıs
Ders Saati	2 saat
Ünite	5.ÜNİTE: ISI VE SICAKLIK
Konu	9.5.4. ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ İLETİM HIZI
Kazanım	9.5.4.3. Enerji tasarrufu için yaşam alanlarının yalıtımına yönelik tasarım yapar.
Açıklama	a) Enerji tasarrufu için ısı yalıtım sisteminin aile bütçesine ve ülke ekonomisine olan katkısının önemi vurgulanır. b) Öğrencilerin ısı yalıtımı ile ilgili günlük hayattan bir problem belirlemeleri ve bu problem için çözümler üretmeleri sağlanır. c) Yapılacak tasarımlarda finans bilincinin geliştirilmesi için bütçe hesaplaması yapılmasının gerekliliği vurgulanmalıdır.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	35. hafta
Tarih	08-14 Mayıs
Ders Saati	2 saat
Ünite	5.ÜNİTE: ISI VE SICAKLIK
Konu	9.5.4. ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ İLETİM HIZI
Kazanım	9.5.4.4. Hissedilen ve gerçek sıcaklık arasındaki farkın sebeplerini yorumlar. 9.5.4.5. Küresel ısınmaya karşı alınacak tedbirlere yönelik proje geliştirir.
Açıklama	9.5.4.5.: a) Öğrencilerin projelerini poster, broşür veya elektronik sunu ile tanıtımları sağlanır. b) Küresel ısınmanın sebeplerine dikkat çekilir. c) Çevreye karşı duyarlı olmanın gerekliliği ve bireysel olarak yapılabilecek katkılar hakkında tartışılması sağlanır.
Notlar	Engelliler Haftası (10-16 Mayıs)

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	36. hafta
Tarih	15-21 Mayıs
Ders Saati	2 saat
Ünite	5.ÜNİTE: ISI VE SICAKLIK
Konu	9.5.4. ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ İLETİMHIZI
Kazanım	9.5.5.1. Katı ve sıvılarda genleşme ve büzülme olaylarının günlük hayattaki etkilerini yorumlar.
Açıklama	a) Katı ve sıvıların genleşmesi ve büzülmesinin günlük hayatta oluşturduğu avantaj ve dezavantajların tartışılması sağlanır. b) Su ve buzun özkütle, öz ısıları karşılaştırılarak günlük hayata etkileri üzerinde durulur. c) Genleşme ile ilgili matematiksel hesaplamalara girilmez.
Notlar	19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	37. hafta
Tarih	22-28 Mayıs
Ders Saati	2 saat
Ünite	6. ÜNİTE: ELEKTROSTATİK
Konu	9.6.1. ELEKTRİK YÜKLERİ
Kazanım	9.6.1.1. Elektrikle yüklenme çeşitlerini örneklerle açıklar.
Açıklama	a) Yük, birim yük ve elektrikle yüklenme kavramları verilir. b) Elektrikle yüklenmede yüklerin korunumlu olduğu vurgulanmalıdır. c) Elektroskopun yük cinsinin tayininde kullanılmasına örnekler verilir.
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	38. hafta
Tarih	29 Mayıs-04
Ders Saati	2 saat
Ünite	6. ÜNİTE: ELEKTROSTATİK
Konu	9.6.1. ELEKTRİK YÜKLERİ
Kazanım	9.6.1.2. Elektriklenen iletken ve yalıtkanlarda yük dağılımlarını karşılaştırır
Açıklama	a) Öğrencilerin karşılaştırmayı deneyler yaparak veya simülasyonlarla yapmaları sağlanır. b) Faraday kafesi, kullanım alanları ve önemi açıklanır. c) Topraklama olayı açıklanarak günlük hayattaki önemi vurgulanır.
Notlar	2. DÖNEM 2. YAZILI

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	39. hafta
Tarih	05-11 Haziran
Ders Saati	2 saat
Ünite	6. ÜNİTE: ELEKTROSTATİK
Konu	9.6.1. ELEKTRİK YÜKLERİ
Kazanım	9.6.1.3. Elektrik yüklü cisimler arasındaki etkileşimi açıklar.
Açıklama	a) Deneyler veya simülasyonlardan yararlanılarak elektrik yüklü cisimler arasındaki etkileşimin bağlı olduğu değişkenler arasındaki ilişkiyi belirlemeleri sağlanır. Matematiksel model verilir. b) Yüklerin etkileşimi ile ilgili noktasal yüklerle ve tek boyutta matematiksel hesaplamalar yapılması sağlanır
Notlar	

9. Sınıf Fizik Günlük Planı	
Hafta No	40. hafta
Tarih	12-18 Haziran
Ders Saati	2 saat
Ünite	6. ÜNİTE: ELEKTROSTATİK
Konu	9.6.1. ELEKTRİK YÜKLERİ
Kazanım	9.6.1.4. Elektrik alan kavramını açıklar.
Açıklama	Deney veya simülasyonlardan yararlanılarak elektrik alan kavramı ile elektriksel kuvvet arasındaki ilişki açıklanır. Matematiksel model verilir. Matematiksel hesaplamalara girilmez.
Notlar	