

5. SINIF FEN BİLİMLERİ

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	Hafta	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Güneş, Dünya ve Ay	Güneşin Yapısı ve Özellikleri	Güneşin özelliklerini açıklar.	F5111	1	17 Eylül - 23 Eylül						
Güneş, Dünya ve Ay	Güneşin Yapısı ve Özellikleri	Güneşin büyüklüğünü Dünyanın büyüklüğüyle karşılaştıracak şekilde model hazırlar.	F5112	2	24 Eylül - 30 Eylül						
Güneş, Dünya ve Ay	Ayın Yapısı ve Özellikleri	Ayın özelliklerini açıklar.	F5121	2	24 Eylül - 30 Eylül						
Güneş, Dünya ve Ay	Ayın Yapısı ve Özellikleri	Ayda canlıların yaşayabileceğine yönelik ürettiği fikirleri tartışır.	F5122	3	1 Ekim - 7 Ekim						
Güneş, Dünya ve Ay	Ayın Hareketleri ve Evreleri	Ayın dönme ve dolanma hareketlerini açıklar.	F5131	4	8 Ekim - 14 Ekim						
Güneş, Dünya ve Ay	Ayın Hareketleri ve Evreleri	Ayın evreleri ile Ayın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.	F5132	5	15 Ekim - 21 Ekim						
Güneş, Dünya ve Ay	Güneş, Dünya ve Ay	Güneş, Dünya ve Ayın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlar.	F5141	6	22 Ekim - 28 Ekim						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 1 :			UYGULAMA: 1 Kasım 2018								
Canlılar Dünyası	Canlıları Tanıyalım	Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.	F5211	7,8,9	29 Ekim - 18 Kasım						
Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme	Kuvvetin Ölçülmesi	Kuvvetin büyüklüğünü dinamometre ile ölçer.	F5311	10	19 Kasım - 25 Kasım						
Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme	Kuvvetin Ölçülmesi	Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlar.	F5312	11	26 Kasım - 2 Aralık						
Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme	Sürtünme Kuvveti	Sürtünme kuvvetine günlük yaşamdan örnekler verir.	F5321	11	26 Kasım - 2 Aralık						
Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme	Sürtünme Kuvveti	Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlarda harekete etkisini deneyerek keşfeder.	F5322	12	3 Aralık - 9 Aralık						
Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme	Sürtünme Kuvveti	Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik yeni fikirler üretir.	F5323	12	3 Aralık - 9 Aralık						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 2 :			UYGULAMA: 6 Aralık 2018								
Madde ve Değişim	Maddenin Hâl Değişimi	Maddelerin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğine yönelik yaptığı deneylerden elde ettiği verilere davalı çıkarımlarda bulunur.	F5411	13	10 Aralık - 16 Aralık						
Madde ve Değişim	Maddenin Ayırt Edici Özellikleri	Yaptığı deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma, kaynama noktalarını belirler.	F5421	14,2	17 Aralık - 30 Aralık						
Madde ve Değişim	Isı ve Sıcaklık	Isı ve sıcaklık arasındaki temel farkları açıklar.	F5431	16	31 Aralık - 6 Ocak						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 3 :			UYGULAMA: 4 Ocak 2019								
Madde ve Değişim	Isı ve Sıcaklık	Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişini yaptığına yönelik deneyler yaparak sonuçlarını yorumlar.	F5432	17	7 Ocak - 13 Ocak						
Madde ve Değişim	Isı Maddeleri Etkiler	Isı etkisiyle maddelerin genişleşip büzüleceğine yönelik deneyler yaparak deneylerin sonuçlarını tartışır.	F5441	18	14 Ocak - 20 Ocak						
Madde ve Değişim	Isı Maddeleri Etkiler	Günlük yaşamdan örnekleri genişleme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.	F5442	18	14 Ocak - 20 Ocak						
YARIYIL TATİLİ											

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	Hafta	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Işığın Yayılması	Işığın Yayılması	Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol izlediğini gözlemleyerek çizimle gösterir.	F5511	19	4 Şubat - 10 Şubat						
Işığın Yayılması	Işığın Yansıması	Işığın düzgün ve pürüzlü yüzeylerdeki yansımalarını çizimle gösterir.	F5521	20	11 Şubat - 17 Şubat						
Işığın Yayılması	Işığın Yansıması	Işığın yansımasında gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.	F5522	21	18 Şubat - 24 Şubat						
Işığın Yayılması	Işığın Maddeyle Karşılaşması	Maddeleri, ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırır.	F5531	22	25 Şubat - 3 Mart						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 4 :			UYGULAMA: 6 Mart 2019								
Işığın Yayılması	Tam Gölge	Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemleyerek basit ışın çizimleri ile gösterir.	F5541	23	4 Mart - 10 Mart						
Işığın Yayılması	Tam Gölge	Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.	F5542	24	11 Mart - 17 Mart						
İnsan ve Çevre	Biyçeşitlilik	Biyçeşitliliğin doğal yaşam için önemini sorgular.	F5611	25	18 Mart - 24 Mart						
İnsan ve Çevre	Biyçeşitlilik	Biyçeşitliliği tehdit eden faktörleri, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.	F5612	26	25 Mart - 31 Mart						
İnsan ve Çevre	İnsan ve Çevre İlişkisi	İnsan ve çevre arasındaki etkileşimin önemini ifade eder.	F5621	27	1 Nisan - 7 Nisan						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 5 :			UYGULAMA: 9 Nisan 2019								
İnsan ve Çevre	İnsan ve Çevre İlişkisi	Yakın çevresindeki veya ülkemizdeki bir çevre sorununun çözümüne ilişkin öneriler sunar.	F5622	28	8 Nisan - 14 Nisan						
İnsan ve Çevre	İnsan ve Çevre İlişkisi	İnsan faaliyetleri sonucunda gelecekte oluşabilecek çevre sorunlarına yönelik çıkarımda bulunur.	F5623	29	15 Nisan - 21 Nisan						
İnsan ve Çevre	İnsan ve Çevre İlişkisi	İnsan-çevre etkileşiminde yarar ve zarar ikilem durumlarını örnekler üzerinde tartışır.	F5624	30	22 Nisan - 28 Nisan						
İnsan ve Çevre	Yıkıcı Doğa Olayları	Doğal süreçlerin neden olduğu yıkıcı doğa olaylarını açıklar.	F5631	31	29 Nisan - 5 Mayıs						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 6 :			UYGULAMA: 9 Mayıs 2019								
İnsan ve Çevre	Yıkıcı Doğa Olayları	Yıkıcı doğa olaylarından korunma yollarını ifade eder.	F5632	31	29 Nisan - 5 Mayıs						
Elektrik Devre Elemanları	Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre	Bir elektrik devresindeki elemanları sembolleriyle gösterir.	F5711	32,3	6 Mayıs - 19 Mayıs						
Elektrik Devre Elemanları	Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre	Çizdiği elektrik devresinin şemasını kurar.	F5712	34,4	20 Mayıs - 2 Haziran						
Elektrik Devre Elemanları	Basit Bir Elektrik Devresinde Lamba Parlaklığını Etkileyen	Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğunu tahmin ederek tahminlerini test eder.	F5721	36,4	1 Haziran - 16 Haziran						

6. SINIF FEN BİLİMLERİ

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	Hafta	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Güneş Sistemi ve Tutulmalar	Güneş Sistemi	Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.	F6111	1	17 Eylül - 23 Eylül						
Güneş Sistemi ve Tutulmalar	Güneş Sistemi	Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneşe yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.	F6112	2	24 Eylül - 30 Eylül						
Güneş Sistemi ve Tutulmalar	Güneş ve Ay Tutulmaları	Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.	F6121	2	24 Eylül - 30 Eylül						
Güneş Sistemi ve Tutulmalar	Güneş ve Ay Tutulmaları	Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.	F6122	3	1 Ekim - 7 Ekim						
Güneş Sistemi ve Tutulmalar	Güneş ve Ay Tutulmaları	Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur.	F6123	4	8 Ekim - 14 Ekim						
Vücudumuzdaki Sistemler	Destek ve Hareket Sistemi	Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.	F6211	5	15 Ekim - 21 Ekim						
Vücudumuzdaki Sistemler	Sindirim Sistemi	Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.	F6221	6	22 Ekim - 28 Ekim						
Vücudumuzdaki Sistemler	Fiziksel ve Kimyasal Sindirim	Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektiği çıkarımını yapar.	F6222	6	22 Ekim - 28 Ekim						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 1 :			UYGULAMA: 1 Kasım 2018								
Vücudumuzdaki Sistemler	Sindirime Yardımcı Organlar	Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar.	F6223	7	29 Ekim - 4 Kasım						
Vücudumuzdaki Sistemler	Dolaşım Sistemi	Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.	F6231	7	29 Ekim - 4 Kasım						
Vücudumuzdaki Sistemler	Büyük ve Küçük Kan Dolaşımı	Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.	F6232	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Vücudumuzdaki Sistemler	Kanın Yapısı ve Görevleri	Kanın yapısını ve görevlerini tanımlar.	F6233	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Vücudumuzdaki Sistemler	Kan Grupları	Kan grupları arasındaki kan alışverişini ifade eder.	F6234	9	12 Kasım - 18 Kasım						
Vücudumuzdaki Sistemler	Kan Bağışı	Kan bağışının toplum açısından önemini değerlendirir.	F6235	9	12 Kasım - 18 Kasım						
Vücudumuzdaki Sistemler	Solunum Sistemi	Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.	F6241	10	19 Kasım - 25 Kasım						
Vücudumuzdaki Sistemler	Boşaltım Sistemi	Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.	F6251	11	26 Kasım - 2 Aralık						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 2 :			UYGULAMA: 6 Aralık 2018								
Kuvvet ve Hareket	Bileşke Kuvvet	Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.	F6311	12	3 Aralık - 9 Aralık						
Kuvvet ve Hareket	Bileşke Kuvvet	Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.	F6312	12	3 Aralık - 9 Aralık						
Kuvvet ve Hareket	Dengelenmiş ve Dengelenmemiş Kuvvetler	Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.	F6313	13	10 Aralık - 16 Aralık						
Kuvvet ve Hareket	Sabit Süratli Hareket	Sürati tanımlar ve birimini ifade eder.	F6321	14	17 Aralık - 23 Aralık						

Kuvvet ve Hareket	Sabit Süratli Hareket	Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.	F6322	14	17 Aralık - 23 Aralık								
Madde ve Isı	Maddenin Tanecikli Yapısı	Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu ifade eder.	F6411	15	24 Aralık - 30 Aralık								
KAZANIM DEĞERLENDİRME 3 :			UYGULAMA: 4 Ocak 2019										
Madde ve Isı	Maddenin Tanecikli Yapısı	Hâl değişimine bağlı olarak maddenin tanecikleri arasındaki boşluk ve taneciklerin hareketliliğinin değiştiğini deney yaparak karşılaştırır.	F6412	16	31 Aralık - 6 Ocak								
Madde ve Isı	Yoğunluk	Yoğunluğu tanımlar.	F6421	17	7 Ocak - 13 Ocak								
Madde ve Isı	Yoğunluk	Tasarladığı deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarını hesaplar.	F6422	17	7 Ocak - 13 Ocak								
Madde ve Isı	Sıvıların Yoğunlukları	Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak karşılaştırır.	F6423	18	14 Ocak - 20 Ocak								
Madde ve Isı	Suyun Katı ve Sıvı Hâli	Suyun katı ve sıvı hâllerine ait yoğunlukları karşılaştırarak bu durumun canlılar için önemini tartışır.	F6424	18	14 Ocak - 20 Ocak								
YARIYIL TATİLİ			YARIYIL TATİLİ										
Madde ve Isı	Madde ve Isı	Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır.	F6431	19	4 Şubat - 10 Şubat								
Madde ve Isı	Isı Yalıtım Malzemeleri	Binalarda kullanılan ısı yalıtım malzemelerinin seçilme ölçütlerini belirler.	F6432	19	4 Şubat - 10 Şubat								
Madde ve Isı	Isı Yalıtım Malzemeleri	Alternatif ısı yalıtım malzemeleri geliştirir.	F6433	20	11 Şubat - 17 Şubat								
Madde ve Isı	Isı Yalıtımının Önemi	Binalarda ısı yalıtımının önemini, aile ve ülke ekonomisi ve kaynakların etkili kullanımı bakımından tartışır.	F6434	20	11 Şubat - 17 Şubat								
Madde ve Isı	Yakıtlar	Yakıtları, katı, sıvı ve gaz yakıtlar olarak sını andırıp yaygın şekilde kullanılan yakıtlara örnekler verir.	F6441	21	18 Şubat - 24 Şubat								
Madde ve Isı	Yakıtlar	Farklı türdeki yakıtların ısı amaçlı kullanımının, insan ve çevre üzerine etkilerini tartışır.	F6442	21	18 Şubat - 24 Şubat								
Madde ve Isı	Soba ve Doğal Gaz Zehirlenmeleri	Soba ve doğal gaz zehirlenmeleri ile ilgili alınması gereken tedbirleri araştırır ve rapor eder.	F6443	22	25 Şubat - 3 Mart								
KAZANIM DEĞERLENDİRME 4 :			UYGULAMA: 6 Mart 2019										
Ses ve Özellikleri	Sesin Yayılması	Sesin yayılabilirliği ortamları tahmin eder ve tahminlerini test eder.	F6511	23	4 Mart - 10 Mart								
Ses ve Özellikleri	Sesin Farklı Ortamlarda Farklı Duyulması	Ses kaynağının değişmesiyle seslerin farklı işitildiğini deneyerek keşfeder.	F6521	24	11 Mart - 17 Mart								
Ses ve Özellikleri	Sesin Farklı Ortamlarda Farklı Duyulması	Sesin yayıldığı ortamın değişmesiyle farklı işitildiğini deneyerek keşfeder.	F6522	24	11 Mart - 17 Mart								
Ses ve Özellikleri	Sesin Sürati	Sesin farklı ortamlardaki süratini karşılaştırır.	F6531	25	18 Mart - 24 Mart								
Ses ve Özellikleri	Sesin Maddeyle Etkileşmesi	Sesin yansıma ve soğurulmasına örnekler verir.	F6541	26	25 Mart - 31 Mart								
Ses ve Özellikleri	Sesin Maddeyle Etkileşmesi	Sesin yayılmasını önlemeye yönelik tahminlerde bulunur ve tahminlerini test eder.	F6542	26	25 Mart - 31 Mart								
Ses ve Özellikleri	Ses Yalıtımı ve Akustik Uygulamalar	Ses yalıtımının önemini açıklar.	F6543	27	1 Nisan - 7 Nisan								
Ses ve Özellikleri	Ses Yalıtımı ve Akustik Uygulamalar	Akustik uygulamalarına örnekler verir.	F6544	27	1 Nisan - 7 Nisan								

Ses ve Özellikleri	Ses Yalıtımı ve Akustik Uygulamalar	Sesin yalıtımı veya akustik uygulamalarına örnek teşkil edecek ortam tasarımı yapar.	F6545	27	1 Nisan - 7 Nisan								
			KAZANIM DEĞERLENDİRME 5 : UYGULAMA: 9 Nisan 2019										
Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	Sinir sistemini, merkezi ve çevresel sinir sisteminin görevlerini model üzerinde açıklar.	F6611	28	8 Nisan - 14 Nisan								
Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	İç Salgı Bezleri	İç salgı bezlerinin vücut için önemini fark eder.	F6612	28	8 Nisan - 14 Nisan								
Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	İç Salgı Bezleri	Denetleyici ve düzenleyici sistemlerin vücudumuzdaki diğer sistemlerin düzenli ve eş güdümlü çalışmasına olan etkisini tartışır.	F6615	29	15 Nisan - 21 Nisan								
Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	Ergenlikte Bedensel ve Ruhsal Değişimler	Çocukluktan ergenliğe geçişte oluşan bedensel ve ruhsal değişimleri açıklar.	F6613	30	22 Nisan - 28 Nisan								
Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	Ergenlikte Bedensel ve Ruhsal Değişimler	Ergenlik döneminin sağlıklı bir şekilde geçirilebilmesi için nelerin yapılabileceğini, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.	F6614	30	22 Nisan - 28 Nisan								
Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	Duyu Organları	Duyu organlarına ait yapıları model üzerinde göstererek açıklar.	F6621	31	29 Nisan - 5 Mayıs								
Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	Duyu Organları	Koku alma ve tat alma duyuları arasındaki ilişkiyi, tasarladığı bir deneyle gösterir.	F6622	31	29 Nisan - 5 Mayıs								
Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	Sağlıkta Kullanılan Teknolojiler	Duyu organlarındaki kusurlara ve bu kusurların giderilmesinde kullanılan teknolojilere örnekler verir.	F6623	31	29 Nisan - 5 Mayıs								
			KAZANIM DEĞERLENDİRME 6 : UYGULAMA: 9 Mayıs 2019										
Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	Duyu Organlarının Sağlığı	Duyu organlarının sağlığını korumak için alınması gereken tedbirleri tartışır.	F6624	32	6 Mayıs - 12 Mayıs								
Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	Sistemlerin Sağlığı	Sistemlerin sağlığı için yapılması gerekenleri araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.	F6631	33	13 Mayıs - 19 Mayıs								
Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	Organ Bağışı	Organ bağışının toplumsal dayanışma açısından önemini kavrar.	F6632	33	13 Mayıs - 19 Mayıs								
Elektriğin İletimi	İletken ve Yalıtkan Maddeler	Tasarladığı elektrik devresini kullanarak maddeleri, elektriği iletme durumlarına göre sınıflandırır.	F6711	34	20 Mayıs - 26 Mayıs								
Elektriğin İletimi	İletken ve Yalıtkan Maddeler	Maddelerin elektriksel iletkenlik ve yalıtkanlık özelliklerinin günlük yaşamda hangi amaçlar için kullanıldığını örneklerle açıklar.	F6712	34	20 Mayıs - 26 Mayıs								
Elektriğin İletimi	Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler	Bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığının bağlı olduğu değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini deneyerek test eder.	F6721	35	27 Mayıs - 2 Haziran								
Elektriğin İletimi	Elektriksel Direnç	Elektriksel direnci tanımlar.	F6722	36	3 Haziran - 9 Haziran								
Elektriğin İletimi	Elektriksel Direnç	Ampulün içindeki telin bir direncinin olduğunu fark eder.	F6723	37	10 Haziran - 16 Haziran								

7. SINIF FEN BİLİMLERİ

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	Hafta	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Güneş Sistemi ve Ötesi	Uzay Araştırmaları	Uzay teknolojilerini açıklar.	F7111	1	17 Eylül - 23 Eylül						
Güneş Sistemi ve Ötesi	Uzay Araştırmaları	Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.	F7112	1	17 Eylül - 23 Eylül						
Güneş Sistemi ve Ötesi	Uzay Araştırmaları	Teknoloji ile uzay araştırmaları arasındaki ilişkiyi açıklar.	F7113	1	17 Eylül - 23 Eylül						
Güneş Sistemi ve Ötesi	Uzay Araştırmaları	Teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar.	F7114	2	24 Eylül - 30 Eylül						
Güneş Sistemi ve Ötesi	Uzay Araştırmaları	Teleskobun gök bilimin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımda bulunur.	F7115	2	24 Eylül - 30 Eylül						
Güneş Sistemi ve Ötesi	Uzay Araştırmaları	Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar.	F7116	2	24 Eylül - 30 Eylül						
Güneş Sistemi ve Ötesi	Gök Cisimleri	Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.	F7121	3	1 Ekim - 7 Ekim						
Güneş Sistemi ve Ötesi	Gök Cisimleri	Yıldız kavramını açıklar.	F7122	3	1 Ekim - 7 Ekim						
Güneş Sistemi ve Ötesi	Gök Cisimleri	Galaksilerin yapısını açıklar.	F7123	4	8 Ekim - 14 Ekim						
Güneş Sistemi ve Ötesi	Gök Cisimleri	Evren kavramını açıklar.	F7124	4	8 Ekim - 14 Ekim						
Hücre ve Bölünmeler	Hücre ve Yapısı	Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.	F7211	5	15 Ekim - 21 Ekim						
Hücre ve Bölünmeler	Hücreden Organizmaya	Geçmişten günümüze, hücrenin yapısı ile ilgili görüşleri teknolojik gelişmelerle ilişkilendirerek tartışır.	F7212	6	22 Ekim - 28 Ekim						
Hücre ve Bölünmeler	Hücreden Organizmaya	Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.	F7213	6	22 Ekim - 28 Ekim						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 1 :			UYGULAMA: 1 Kasım 2018								
Hücre ve Bölünmeler	Mitoz	Mitozun canlılar için önemini açıklar.	F7221	7	29 Ekim - 4 Kasım						
Hücre ve Bölünmeler	Mitoz	Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar.	F7222	7	29 Ekim - 4 Kasım						
Hücre ve Bölünmeler	Mayoz	Mayozun canlılar için önemini açıklar.	F7231	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Hücre ve Bölünmeler	Mayoz	Üreme ana hücrelerinde mayozun nasıl gerçekleştiğini model üzerinde gösterir.	F7232	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Hücre ve Bölünmeler	Mayoz	Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.	F7233	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Kuvvet ve Enerji	Kütle ve Ağırlık İlişkisi	Kütleyle etki eden yer çekimi kuvvetini ağırlık olarak adlandırır.	F7311	9	12 Kasım - 18 Kasım						
Kuvvet ve Enerji	Kütle ve Ağırlık İlişkisi	Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır.	F7312	9	12 Kasım - 18 Kasım						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	Hafta	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Kuvvet ve Enerji	Kütle ve Ağırlık İlişkisi	Yer çekimini kütle çekimi olarak gök cisimleri temelinde açıklar.	F7313	10	19 Kasım - 25 Kasım						
Kuvvet ve Enerji	Kuvvet, İş ve Enerji İlişkisi	Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.	F7321	11	26 Kasım - 2 Aralık						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 2 :			UYGULAMA: 6 Aralık 2018								
Kuvvet ve Enerji	Kuvvet, İş ve Enerji İlişkisi	Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır.	F7322	12	3 Aralık - 9 Aralık						
Kuvvet ve Enerji	Enerji Dönüşümleri	Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.	F7331	13	10 Aralık - 16 Aralık						
Kuvvet ve Enerji	Enerji Dönüşümleri	Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.	F7332	14	17 Aralık - 23 Aralık						
Kuvvet ve Enerji	Enerji Dönüşümleri	Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar.	F7333	14	17 Aralık - 23 Aralık						
Saf Madde ve Karışımlar	Maddenin Tanecikli Yapısı	Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.	F7411	15	24 Aralık - 30 Aralık						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 3 :			UYGULAMA: 4 Ocak 2019								
Saf Madde ve Karışımlar	Maddenin Tanecikli Yapısı	Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili düşüncelerin nasıl değiştiğini sorgular.	F7412	15	24 Aralık - 30 Aralık						
Saf Madde ve Karışımlar	Moleküller	Aynı veya farklı atomların bir araya gelerek molekül oluşturacağını ifade eder.	F7413	16	31 Aralık - 6 Ocak						
Saf Madde ve Karışımlar	Moleküller	Çeşitli molekül modelleri oluşturarak sunar.	F7414	16	31 Aralık - 6 Ocak						
Saf Madde ve Karışımlar	Saf Maddeler	Saf maddeleri, element ve bileşik olarak sınıflandırarak örnekler verir.	F7421	17	7 Ocak - 13 Ocak						
Saf Madde ve Karışımlar	Elementler ve Elementlerin Sembolleri	Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin ve yaygın elementlerin (altın, gümüş, bakır, çinko, kurşun, civa, platin, demir ve iyot) isimlerini, sembollerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.	F7422	17	7 Ocak - 13 Ocak						
Saf Madde ve Karışımlar	Bileşik ve İyonlar	Yaygın bileşiklerin formüllerini, isimlerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.	F7423	18	14 Ocak - 20 Ocak						
YARIYIL TATİLİ											
Saf Madde ve Karışımlar	Karışımlar	Karışımları, homojen ve heterojen olarak sınıflandırarak örnekler verir.	F7431	19	4 Şubat - 10 Şubat						
Saf Madde ve Karışımlar	Karışımlar	Günlük yaşamda karşılaştığı çözücü ve çözünenleri kullanarak çözelti hazırlar.	F7432	19	4 Şubat - 10 Şubat						
Saf Madde ve Karışımlar	Karışımlar	Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.	F7433	20	11 Şubat - 17 Şubat						
Saf Madde ve Karışımlar	Karışımların Ayrılması	Karışımların ayrılması için kullanılacak yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.	F7441	20	11 Şubat - 17 Şubat						
Saf Madde ve Karışımlar	Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm	Evsel atıklarda geri dönüştürülebilen ve dönüştürülemeyen maddeleri ayırır.	F7451	21	18 Şubat - 24 Şubat						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	Hafta	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Saf Madde ve Karışımlar	Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm	Evsel katı ve sıvı atıkların geri dönüşümüne ilişkin proje tasarlar.	F7452	21	18 Şubat - 24 Şubat						
Saf Madde ve Karışımlar	Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm	Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular.	F7453	21	18 Şubat - 24 Şubat						
Saf Madde ve Karışımlar	Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm	Yakın çevresinde atık kontrolüne özen gösterir.	F7454	22	25 Şubat - 3 Mart						
Saf Madde ve Karışımlar	Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm	Yeniden kullanılabilir eşyalarını, ihtiyacı olanlara iletmeye yönelik proje geliştirir.	F7455	22	25 Şubat - 3 Mart						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 4 :			UYGULAMA: 6 Mart 2019								
Işığın Madde İle Etkileşimi	Işığın Soğurulması	Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.	F7511	23	4 Mart - 10 Mart						
Işığın Madde İle Etkileşimi	Cisimlerin Renkli Görünmesi	Beyaz ışığın tüm ışık renklerinin bileşiminden oluştuğu sonucunu çıkarır.	F7512	23	4 Mart - 10 Mart						
Işığın Madde İle Etkileşimi	Cisimlerin Renkli Görünmesi	Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansımaları ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.	F7513	24	11 Mart - 17 Mart						
Işığın Madde İle Etkileşimi	Cisimlerin Renkli Görünmesi	Güneş enerjisinin günlük yaşam ve teknolojiye yeni uygulamalarına örnekler verir.	F7514	24	11 Mart - 17 Mart						
Işığın Madde İle Etkileşimi	Cisimlerin Renkli Görünmesi	Güneş enerjisinden gelecekte nasıl yararlanılacağına ilişkin ürettiği kirleri tartışır.	F7515	24	11 Mart - 17 Mart						
Işığın Madde İle Etkileşimi	Aynalar	Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir.	F7521	25	18 Mart - 24 Mart						
Işığın Madde İle Etkileşimi	Aynalar	Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.	F7522	26	25 Mart - 31 Mart						
Işığın Madde İle Etkileşimi	Işığın Kırılması	Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.	F7531	27	1 Nisan - 7 Nisan						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 5 :			UYGULAMA: 9 Nisan 2019								
Işığın Madde İle Etkileşimi	Mercekler	Işığın kırılmasını, ince ve kalın kenarlı mercekler kullanarak deneyle gözlemler.	F7532	28	8 Nisan - 14 Nisan						
Işığın Madde İle Etkileşimi	Mercekler	İnce ve kalın kenarlı merceklerin odak noktalarını deneyerek belirler.	F7533	28	8 Nisan - 14 Nisan						
Işığın Madde İle Etkileşimi	Mercekler	Merceklerin günlük yaşam ve teknolojiye kullanım alanlarına örnekler verir.	F7534	29	15 Nisan - 21 Nisan						
Işığın Madde İle Etkileşimi	Mercekler	Ayna veya mercekleri kullanarak bir görüntüleme aracı tasarlar.	F7535	29	15 Nisan - 21 Nisan						
Canlılarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme	İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar.	F7611	30	22 Nisan - 28 Nisan						
Canlılarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme	Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar.	F7612	30	22 Nisan - 28 Nisan						
Canlılarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme	Embriyonun sağlıklı gelişebilmesi için alınması gereken tedbirleri, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.	F7613	31	29 Nisan - 5 Mayıs						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	Hafta	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
KAZANIM DEĞERLENDİRME 6 : UYGULAMA: 9 Mayıs 2019											
Canlılarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	Bitki ve Hayvanlarda Üreme	Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.	F7621	32	6 Mayıs - 12 Mayıs						
Canlılarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	Bitki ve Hayvanlarda Büyüme ve Gelişme Süreçleri	Bitki ve hayvanlardaki büyüme ve gelişme süreçlerini örnekler vererek açıklar.	F7622	33	13 Mayıs - 19 Mayıs						
Canlılarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	Büyüme ve Gelişmeyi Etkileyen Faktörler	Bitki ve hayvanlarda büyüme ve gelişmeye etki eden temel faktörleri açıklar.	F7623	34	20 Mayıs - 26 Mayıs						
Canlılarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	Büyüme ve Gelişmeyi Etkileyen Faktörler	Bir bitki veya hayvanın bakımını üstlenir ve gelişim sürecini rapor eder.	F7624	34	20 Mayıs - 26 Mayıs						
Elektrik Devreleri	Ampullerin Bağlanma Şekilleri	Seri ve paralel bağlı ampullerden oluşan bir devre şeması çizer.	F7711	35	27 Mayıs - 2 Haziran						
Elektrik Devreleri	Ampullerin Bağlanma Şekilleri	Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımda bulunur.	F7712	35	27 Mayıs - 2 Haziran						
Elektrik Devreleri	Elektrik Akımı	Elektrik akımını tanımlar.	F7713	36	3 Haziran - 9 Haziran						
Elektrik Devreleri	Elektrik Akımı	Elektrik enerjisinin devrelere akım yoluyla aktarıldığını açıklar.	F7714	36	3 Haziran - 9 Haziran						
Elektrik Devreleri	Direnç	Bir devre elemanının uçları arasındaki gerilim ile üzerinden geçen akımı ilişkilendirir.	F7715	37	10 Haziran - 16 Haziran						
Elektrik Devreleri	Direnç	Özgün bir aydınlatma aracı tasarlar.	F7716	37	10 Haziran - 16 Haziran						

8. SINIF FEN BİLİMLERİ

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	Hafta	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Mevsimler ve İklim	Mevsimlerin Oluşumu	Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	F8111	1,2	17 Eylül - 30 Eylül						
Mevsimler ve İklim	İklim ve Hava Hareketleri	İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.	F8121	3	1 Ekim - 7 Ekim						
Mevsimler ve İklim	İklim ve Hava Hareketleri	İklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildiğini söyler.	F8122	4	8 Ekim - 14 Ekim						
Dna ve Genetik Kod	DNA ve Genetik Kod	Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.	F8211	5	15 Ekim - 21 Ekim						
Dna ve Genetik Kod	DNA ve Genetik Kod	DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.	F8212	5	15 Ekim - 21 Ekim						
Dna ve Genetik Kod	DNA ve Genetik Kod	DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.	F8213	5	15 Ekim - 21 Ekim						
Dna ve Genetik Kod	Kalıtım	Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.	F8221	6	22 Ekim - 28 Ekim						
Dna ve Genetik Kod	Kalıtım	Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.	F8222	6	22 Ekim - 28 Ekim						
Dna ve Genetik Kod	Kalıtım	Akraba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır.	F8223	7	29 Ekim - 4 Kasım						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 1 : UYGULAMA: 1 Kasım 2018											
Dna ve Genetik Kod	Mutasyon ve Modifikasyon	Örneklerden yola çıkarak mutasyonu açıklar.	F8231	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Dna ve Genetik Kod	Mutasyon ve Modifikasyon	Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar.	F8232	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Dna ve Genetik Kod	Mutasyon ve Modifikasyon	Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur.	F8233	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Dna ve Genetik Kod	Adaptasyon (Çevreye Uyum)	Canlıların yaşadıkları çevreye uyumlarını gözlem yaparak açıklar.	F8241	9	12 Kasım - 18 Kasım						
Dna ve Genetik Kod	Biyoteknoloji	Genetik mühendisliğini ve biyoteknolojiyi ilişkilendirir.	F8251	10	19 Kasım - 25 Kasım						
Dna ve Genetik Kod	Biyoteknoloji	Biyoteknolojik uygulamalar kapsamında oluşturulan ikilemlerle bu uygulamaların insanlık için yararlı ve zararlı yönlerini tartışır.	F8252	10	19 Kasım - 25 Kasım						
Dna ve Genetik Kod	Biyoteknoloji	Gelecekteki genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının neler olabileceği hakkında tahminde bulunur.	F8253	10	19 Kasım - 25 Kasım						
Basınç	Basınç	Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder.	F8311	11	26 Kasım - 2 Aralık						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	Hafta	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Basınç	Basınç	Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.	F8312	11	26 Kasım - 2 Aralık						
Basınç	Basınç	Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojiadaki uygulamalarına örnekler verir.	F8313	12	3 Aralık - 9 Aralık						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 2 : UYGULAMA: 6 Aralık 2018											
Madde ve Endüstri	Periyodik Sistem	Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar.	F8411	13	10 Aralık - 16 Aralık						
Madde ve Endüstri	Periyodik Sistem	Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır.	F8412	13	10 Aralık - 16 Aralık						
Madde ve Endüstri	Fiziksel ve Kimyasal Değişimler	Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.	F8421	14	17 Aralık - 23 Aralık						
Madde ve Endüstri	Kimyasal Tepkimeler	Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.	F8431	15	24 Aralık - 30 Aralık						
Madde ve Endüstri	Asitler ve Bazlar	Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.	F8441	16	31 Aralık - 6 Ocak						
Madde ve Endüstri	Asitler ve Bazlar	Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.	F8442	16	31 Aralık - 6 Ocak						
Madde ve Endüstri	Asitler ve Bazlar	Günlük hayatta ulaşılabilecek malzemeleri asit- baz ayracı olarak kullanır.	F8443	16	31 Aralık - 6 Ocak						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 3 : UYGULAMA: 4 Ocak 2019											
Madde ve Endüstri	Asitler ve Bazlar	Maddelerin asitlik ve bazlık durumlarına ilişkin pH değerlerini kullanarak çıkarımda bulunur.	F8444	17	7 Ocak - 13 Ocak						
Madde ve Endüstri	Asitler ve Bazların Etkileri	Asit ve bazların çeşitli maddeler üzerindeki etkilerini gözlemler.	F8445	17	7 Ocak - 13 Ocak						
Madde ve Endüstri	Asitler ve Bazların Etkileri	Asit ve bazların temizlik malzemesi olarak kullanılması esnasında oluşabilecek tehlikelerle ilgili gerekli tedbirleri alır.	F8446	18	14 Ocak - 20 Ocak						
Madde ve Endüstri	Asitler ve Bazların Etkileri	Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.	F8447	18	14 Ocak - 20 Ocak						
YARIYIL TATİLİ											
Madde ve Endüstri	Maddenin Isı ile Etkileşimi	Isınmanın maddenin cinsine, kütlelerine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.	F8451	19	4 Şubat - 10 Şubat						
Madde ve Endüstri	Maddenin Isı ile Etkileşimi	Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütleleriyle ilişkili olduğunu deney yaparak keşfeder.	F8452	19	4 Şubat - 10 Şubat						
Madde ve Endüstri	Maddelerin Hâl Değişim Grafikleri	Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çzerek yorumlar.	F8453	20	11 Şubat - 17 Şubat						
Madde ve Endüstri	Maddelerin Hâl Değişim Grafikleri	Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir.	F8454	20	11 Şubat - 17 Şubat						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	Hafta	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Madde ve Endüstri	Türkiyede Kimya Endüstrisi	Geçmişten günümüze Türkiyedeki kimya endüstrisinin gelişimini araştırır.	F8461	21	18 Şubat - 24 Şubat						
Madde ve Endüstri	Türkiyede Kimya Endüstrisi	Kimya endüstrisinde meslek dallarını araştırır ve gelecekteki yeni meslek alanları hakkında öneriler sunar.	F8462	21	18 Şubat - 24 Şubat						
Basit Makineler	Basit Makineler	Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	F8511	22	25 Şubat - 3 Mart						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 4 :			UYGULAMA: 6 Mart 2019								
Basit Makineler	Basit Makineler	Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar.	F8512	23	4 Mart - 10 Mart						
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Besin Zinciri ve Enerji Akışı	Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.	F8611	24	11 Mart - 17 Mart						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 5 :			UYGULAMA: 19 Mart 2019								
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Enerji Dönüşümleri	Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder.	F8621	25	18 Mart - 24 Mart						
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Enerji Dönüşümleri	Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	F8622	26	25 Mart - 31 Mart						
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Enerji Dönüşümleri	Canlılarda solunumun önemini belirtir.	F8623	26	25 Mart - 31 Mart						
KAZANIM DEĞERLENDİRME 6 :			UYGULAMA: 3 Nisan 2019								
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Madde Döngüleri ve Çevre Sorunları	Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar.	F8631	27	1 Nisan - 7 Nisan						
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Madde Döngüleri ve Çevre Sorunları	Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular.	F8632	27	1 Nisan - 7 Nisan						
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Madde Döngüleri ve Çevre Sorunları	Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarını tartışır.	F8633	28	8 Nisan - 14 Nisan						
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Sürdürülebilir Kalkınma	Kaynakların kullanımında tasarruflu davranmaya özen gösterir.	F8641	29	15 Nisan - 21 Nisan						
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Sürdürülebilir Kalkınma	Kaynakların tasarruflu kullanımına yönelik proje tasarlar.	F8642	29	15 Nisan - 21 Nisan						
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Sürdürülebilir Kalkınma	Geri dönüşüm için katı atıkların ayrıştırılmasının önemini açıklar.	F8643	29	15 Nisan - 21 Nisan						
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Sürdürülebilir Kalkınma	Geri dönüşümün ülke ekonomisine katkısına ilişkin araştırma verilerini kullanarak çözüm önerileri sunar.	F8644	30	22 Nisan - 28 Nisan						
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Sürdürülebilir Kalkınma	Kaynakların tasarruflu kullanılmaması durumunda gelecekte karşılaşılabilecek problemleri belirterek çözüm önerileri sunar.	F8645	30	22 Nisan - 28 Nisan						
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Elektrik Yükleri ve Elektriklenme	Elektriklenmeyi, bazı doğa olayları ve teknolojiye uygulama örnekleri ile açıklar.	F8711	31	29 Nisan - 5 Mayıs						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	Hafta	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Elektrik Yükleri ve Elektriklenme	Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar.	F8712	31	29 Nisan - 5 Mayıs						
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Elektrik Yükleri ve Elektriklenme	Deneyler yaparak elektriklenme çeşitlerini fark eder.	F8713	32	6 Mayıs - 12 Mayıs						
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Elektrik Yüklü Cisimler	Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.	F8721	33	13 Mayıs - 19 Mayıs						
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Elektrik Yüklü Cisimler	Topraklamayı açıklar.	F8722	34	20 Mayıs - 26 Mayıs						
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Elektrik Enerjisinin Dönüşümü	Elektrik enerjisinin ısı, ışık ve hareket enerjisine dönüştüğü uygulamalara örnekler verir.	F8731	35	27 Mayıs - 2 Haziran						
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Elektrik Enerjisinin Dönüşümü	Elektrik enerjisinin ısı, ışık veya hareket enerjisine dönüşümü temel alan bir model tasarlar.	F8732	35	27 Mayıs - 2 Haziran						
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Elektrik ve Hareket Enerjisi	Güç santrallerinde elektrik enerjisinin nasıl üretildiğini açıklar.	F8733	36	3 Haziran - 9 Haziran						
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Elektrik ve Hareket Enerjisi	Güç santrallerinin avantaj ve dezavantajları konusunda kırlar üretir.	F8734	36	3 Haziran - 9 Haziran						
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Elektrik ve Hareket Enerjisi	Elektrik enerjisinin bilinçli ve tasarru u kullanılmasının aile ve ülke ekonomisi bakımından önemini tartışır.	F8735	37	10 Haziran - 16 Haziran						
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Elektrik ve Hareket Enerjisi	Evlerde elektriği tasarrufu kullanmaya özen gösterir.	F8736	37	10 Haziran - 16 Haziran						