

Gönderim Haftası	Ders	Ünite	Deney Adı	Deney Açıklaması / Öğrenme Çıktıları
14 Eylül 2026	FİZİK	KUVVET VE HAREKET 3	1- İvme ve Hız Değişimi	Kurduğu düzende ivme ve hız değişimi arasındaki ilişkiyi gözlemler. / FİZ.10.1.2. İvme ve hız değişimi arasındaki ilişkiye yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme
26 Ekim 2026	FİZİK	ENERJİ 2	2- İş Güç Enerji	Kurduğu deney düzeneği üzerinden iş, enerji ve güç kavramları arasındaki bağlantıları keşfeder.FİZ.10.2.2. İş, enerji ve güç kavramlarına ilişkin çıkarım yapabilme
9 Kasım 2026	FİZİK	ENERJİ 3	3- Enerji Dönüşümleri	Enerji dönüşümlerini gözlemleyebileceği model tasarlar../ FİZ.10.2.3. Enerji biçimlerini karşılaştırabilme
8 Şubat 2027	FİZİK	ELEKTRİK	4- OHM Yasası	Elektrik devresinde potansiyel fark, elektrik akımı ve direnç arasındaki ilişkiyi ölçümlerle test eder./FİZ.10.3.3. Ohm Yasası ile ilgili tümevarımsal akıl yürütebilme
12 Nisan 2027	FİZİK	DALGALAR	5- Periyodik Hareket	Periyodik hareket düzeneği üzerinden hareketin temel karakteristiklerini ve değişkenlerini deneyerek keşfeder../ FİZ.10.4.1. Periyodik hareketlere ilişkin deneyimlerini yansıtabilme
14 Eylül 2026	KİMYA	ETKİLEŞİM 2	1- Kimyasal Tepkime Türü	Üç farklı kimyasal tepkimeyi denek üzerinde gerçekleştirir. Gözlemediği kimyasal tepkimelerin çökelme, indirgenme veya asit baz olarak sınıflandırır. / KİM.10.1.3. Kimyasal tepkime türlerinin oluşum sürecine ilişkin bilimsel gözlem yapabilme
9 Kasım 2026	KİMYA	ETKİLEŞİM 3	2- Gaz Yasaları	Gazların sıcaklık, basınç ve hacim ile ilişkilerini sorgulayacağı deney düzeneği kurar. Boyle ve Charles yasalarına ilişkin gözlemler yapar./KİM.10.1.8. Gazların özelliklerine ilişkin bilimsel gözlem yapabilme. KİM.10.1.9. Gazların özellikleri arasındaki ilişkileri bilimsel sorgulayabilme
4 Ocak 2027	KİMYA	ÇEŞİTLİLİK 4	3- Çözünürlük	Çözünme sürecine yönelik çözünme veya çözünmeme durumlarını sebeplerini sorgular. Kromatografi kağıdı kullanarak farklı çözücülerin aynı çözünen üzerindeki davranışlarını keşfeder. / KİM.10.2.2. Farklı maddelerin birbiri içinde çözünabilirliğini kanıt kullanarak açıklayabilme
15 Mart 2027	KİMYA	ÇEŞİTLİLİK 5	4- Çözelti Türleri	Kurduğu deney düzeneği üzerinden doymuş, doymamış, aşırı doymuş, elektrolit olan, elektrolit olmayan çözeltileri ayırt eder. / KİM.10.2.6. Çözeltileri sınıflandırabilme
10 Mayıs 2027	KİMYA	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK 2	5- Yeşil Kimya	Sürdürülebilir bir dünya için kaynakların daha verimli kullanılmasıyla yeşil kimyayı ilişkilendirir. Biyoplastik ürünü yaparak ile ekosistem için alternatif çözümleri keşfeder. / KİM.10.3.2. Kimyasal tepkimeler sonucunda atmosferin doğasındaki değişimin ekosisteme etkilerine yönelik problem çözebilme
28 Eylül 2026	BİYOLOJİ	ENERJİ 4	1- Fotosentez Bileşenleri	Fotosentezde kullanılan ve üretilen maddeleri kurgulanan deney düzeneği üzerinden keşfeder. Çeşitli ayraçlar kullanarak fotosentez bileşenlerini gözlemler. /BİY.10.1.3. Fotosentezde kullanılan ve üretilen maddelerle ilgili deney yapabilme
26 Ekim 2026	BİYOLOJİ	ENERJİ 5	2- Sindirim	Besinlerin enerji eldesi için hücrelere geçebilecek düzeye getirilmesi sürecini güvenli mide ortamı deney düzeneği kurarak gözlemler. /BİY.10.1.6. İnsanda enerji eldesi için sindirim, emilim ve taşıma süreçlerinin gerekliliği ile ilgili bilimsel çıkarım yapabilme
7 Aralık 2026	BİYOLOJİ	ENERJİ 6	3- Fermantasyon	Fermantasyon sürecinde kullanılan ve üretilen maddeleri deney düzeneği ile gözlemler. /BİY.10.1.9. Fermantasyon ile ilgili deney yapabilme
29 Mart 2027	BİYOLOJİ	EKOLOJİ 1	4- Madde Döngüleri	Kurgulan deney düzeneği üzerinden azot döngüsünün aşamalarını gözlemler ve madde döngülerinin işleyişini keşfeder. /BİY.10.2.4. Madde döngüleri ile ilgili bilimsel model oluşturabilme
10 Mayıs 2027	BİYOLOJİ	EKOLOJİ 2	5- Su Arıtımı	Kirlenen kaynakların yeniden kullanılabilirliğini gözlemlemek için su arıtma modeli kurulur. Doğal kaynakların korunmasının önemini sorgular. / BİY.10.2.8. Doğal kaynakların ve biyoçeşitliliğin korunması için alınan önlemleri sorgulayabilme

	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs
FİZİK									
KİMYA									
BİYOLOJİ									