

SÜRE			ÜNİTE/TEMA - İÇERİK ÇERÇEVESİ		ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ		1. DÖNEM 1. YAZILI SENARYOLARI										1. DÖNEM 2. YAZILI SENARYOLARI											
AY	HAFTA	DERİS SAATI	ÜNİTE/TEMA	KONU (İÇERİK ÇERÇEVESİ)	ÖĞRENME ÇIKTILARI	SÜREÇ BİLEŞENLERİ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
EYLÜL	1. Hafta: 9-13 Eylül	2	FİZİK BİLİMİ VE KARIYER KEŞFİ	Fizik Bilimi	FİZ.9.1.1. Fizik biliminin tanınma yönelik tümevarımsal akıl yürütülebilir	a) Fizik biliminin diğer disiplinlerle arasındaki ilişkileri belirler. b) Fizik biliminin belirlediği ilişkilerden yararlanarak tanımlar.	1	1	1					1	2	1												
	2. Hafta: 16-20 Eylül	2		Fizik Biliminin Alt Dalları	FİZ.9.1.2. Fizik biliminin alt dallarını sınıflandırabilme	a) Fizik biliminin alt dallarının niteliklerini belirler. b) Fizik biliminin alt dallarını niteliklerine göre gruplandırır. c) Fizik biliminin alt dallarını çalışma alanlarıyla ilişkilendirerek etiketler.	2	2	1	1		1	1	1	2	1	1	1				1	1				1	
	3. Hafta: 23-27 Eylül	2		Fizik Bilimine Yön Verenler	FİZ.9.1.3. Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının deneyimlerini yansıtabilme	a) Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının bilim beklenti, çalışma biçimleri ve çalışmalarının bilime etkileri hakkında deneyimlerine dayalı çıkarım yapar. b) Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının bilime beklenti, çalışma alanlarıyla ilişkili çalışmalar ve mesleklere yönelik sorular sorar. c) Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili çalışmalar ve mesleklere hakkında bilgi toplar. ç) Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili çalışmalar ve mesleklere hakkında bilgi toplar.	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1			1				1					1
EKİM	4. Hafta: 30 Eylül-4 Ekim	2	KUVVET VE HAREKET	Fizik Bilimi ile İlgili Karriyer Keşfi	FİZ.9.1.4. Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili karriyer olanaklarını sorgulayabilme	a) Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili çalışmalar ve mesleklere hakkında bilgi toplar. ç) Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili çalışmalar ve mesleklere hakkında bilgi toplar.	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1				1			2	1	1		1	
	5. Hafta: 7-11 Ekim	2		Temel ve Türetimsiz Nicelikler	FİZ.9.2.1. Si birim sisteminde birimleri verilen temel ve türetimsiz nicelikleri sınıflandırabilme	a) Birimleri Si birim sisteminde verilen temel ve türetimsiz nicelikleri niteliklerine göre gruplandırır. b) Birimleri Si birim sisteminde verilen nicelikleri temel ve türetimsiz nicelikler olarak tanımlar.	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2				2	1	1	1	1	1
	6. Hafta: 14-18 Ekim	2		Skaler ve Vektörel Nicelikler	FİZ.9.2.2. Skaler ve vektörel nicelikleri karşılaştırabilme	a) Skaler ve vektörel niceliklerin özelliklerini belirler. b) Skaler ve vektörel niceliklerin benzerliklerini listeler. c) Skaler ve vektörel niceliklerin farklılıklarını listeler.	1	1	2	2	2	2	1	2		2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1
	7. Hafta: 21-25 Ekim	2	Vektörler	FİZ.9.2.3. Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerine yönelik bilimsel çıkarım yapabile	a) Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklükleri ile ilgili verileri toplayarak kaydeder. ç) Verileri yorumlayarak eşit vektör, zıt vektör ve reel sayılı çarpılmış vektörlere ilişkin çıkarımlar yapar.			1	1	2	2		2		2	2	2	2	2				1			1	2	
KASIM	8. Hafta: 28 Ekim-1 Kasım			SINAV HAFTASI TOPLAM			10	10	10	10	8	10	5	10	10	10	SINAV HAFTASI											
		2	KUVVET VE HAREKET	Vektörler	FİZ.9.2.4. Vektörlerin toplammasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütülebilir	a) Vektörlerin toplammasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine inceleyerek toplama yöntemlerinde kullanılan örüntüleri bulur. b) Vektörlerin toplammasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin genelleme yapar.																1						
	9. Hafta: 4-8 Kasım	2	KUVVET VE HAREKET	Vektörler	FİZ.9.2.4. Vektörlerin toplammasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütülebilir	a) Vektörlerin toplammasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine inceleyerek toplama yöntemlerinde kullanılan örüntüleri bulur. b) Vektörlerin toplammasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin genelleme yapar.																1						
1. DÖNEM ARA TATİLİ: 11 - 15 Kasım																												
KASIM	10. Hafta: 18-22 Kasım	2		Vektörler	FİZ.9.2.4. Vektörlerin toplammasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütülebilir	a) Vektörlerin toplammasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine inceleyerek toplama yöntemlerinde kullanılan örüntüleri bulur. b) Vektörlerin toplammasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin genelleme yapar.											2	2	1	2	2	2	1	2	2	1		
	11. Hafta: 25-29 Kasım	2		Doğadaki Temel Kuvvetler	FİZ.9.2.5. Doğadaki temel kuvvetleri karşılaştırabilme	a) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin özellikleri belirler. b) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin benzerlikleri listeler. c) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin farklılıkları listeler.													1		1			1				
	12. Hafta: 2-6 Aralık	2	KUVVET VE HAREKET	Doğadaki Temel Kuvvetler	FİZ.9.2.5. Doğadaki temel kuvvetleri karşılaştırabilme	a) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin özellikleri belirler. b) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin benzerlikleri listeler. c) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin farklılıkları listeler.											2	2		1	1				2	1		
13. Hafta: 9-13 Aralık	2	Hareket ve Hareket Türleri		FİZ.9.2.6. Hareketin temel kavramlarının tanımlarına yönelik tümevarımsal akıl yürütülebilir	a) Hareketin temel kavramlarına yönelik örnekleri gözlemleyerek görseller arasındaki benzerlikleri bulur. b) Hareketin temel kavramlarına ilişkin genellemeler yapar.														1	1				1				
14. Hafta: 16-20 Aralık	2	Hareket ve Hareket Türleri		FİZ.9.2.6. Hareketin temel kavramlarının tanımlarına yönelik tümevarımsal akıl yürütülebilir	a) Hareketin temel kavramlarına yönelik örnekleri gözlemleyerek görseller arasındaki benzerlikleri bulur. b) Hareketin temel kavramlarına ilişkin genellemeler yapar.														1	1								
	15. Hafta: 23-27 Aralık	2		Hareket ve Hareket Türleri	FİZ.9.2.7. Hareket türlerini sınıflandırabilme	a) Hareket türlerinin niteliklerini belirler. b) Hareket türlerini ortak özelliklerine göre gruplandırır. c) Hareket türlerine göre oluşturduğu grupları adlandırır.											2			1	1					2	1	
SINAV HAFTASI TOPLAM																												
							10	10	10	10	8	10	5	10	10	10	10	10	10	10	8	10	5	8	10	8		
OCAK	16. Hafta: 30 Aralık-3 Ocak	2	KUVVET VE HAREKET	Hareket ve Hareket Türleri	FİZ.9.2.7. Hareket türlerini sınıflandırabilme	a) Hareket türlerinin niteliklerini belirler. b) Hareket türlerini ortak özelliklerine göre gruplandırır. c) Hareket türlerine göre oluşturduğu grupları adlandırır.																						
	17. Hafta: 6-10 Ocak	2	AKIŞKANLAR	Basınç	FİZ.9.3.1. Basınca yönelik çıkarımlarda bulunabilme	a) Basınca etki eden etmenleri tanımlar. b) Basınç ile ilgili topladığı verileri kaydeder. c) Basınç ile ilgili topladığı verilerden ulaştığı matematiksel modeli kullanarak basınca ilişkin çıkarımlar yapar.																						
	18. Hafta: 13-17 Ocak	2	OKUL TEMELLİ PLANLAMA*																									
YARIYIL TATİLİ: 20 Ocak - 31 Ocak 2024																												