

SINIF:9
DERS:FİZİK

Ünite	Konu	ÖĞRENME ÇIKTILARI	BİRİNCİ DÖNEM									
			1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	
FİZİK BİLİMİ VE KARIYER KEŞFİ	Fizik Bilimi	FİZ.9.1.1. Fizik biliminin tanımına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme										
	Fizik Biliminin Alt Dalları	FİZ.9.1.2. Fizik biliminin alt dallarını sınıflandırabilme						1				
	Fizik Bilimine Yön Verenler	FİZ.9.1.3. Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının deneyimlerini yansıtabilme										
	Fizik Bilimi İle İlgili Kariyer Keşfi	FİZ.9.1.4. Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili kariyer olanaklarını sorgulayabilme						1				
HAREKET VE KUVVET	Temel ve Türetilmiş Nicelikler	FİZ.9.2.1. SI birim sisteminde birimleri verilen temel ve türetilmiş nicelikleri sınıflandırabilme						1				
	Skaler ve Vektörel Nicelikler	FİZ.9.2.2. Skaler ve vektörel nicelikleri karşılaştırabilme						1				
	Vektörler	FİZ.9.2.3. Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerine yönelik bilimsel çıkarım yapabilme										
	Vektörler	FİZ.9.2.4. Vektörlerin toplanmasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme						1				
	Doğadaki Temel Kuvvetler	FİZ.9.2.5. Doğadaki temel kuvvetleri karşılaştırabilme						1				
	Hareket ve Hareket Türleri	FİZ.9.2.6. Hareketin temel kavramlarının tanımlarına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme						3				
	Hareket ve Hareket Türleri	FİZ.9.2.7. Hareket türlerini sınıflandırabilme						1				

SINIF:10
DERS:FİZİK

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar ve Açıklamaları		BİRİNCİ DÖNEM									
				1. Sınav					2. Sınav				
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
Kazanım Numarası	Kazanım Açıklaması	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo	1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo		
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik Akımı,	10.1.1.1.	Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.										
		10.1.1.2.	Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.										
	Elektrik Devreleri	10.1.2.1.	Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.					2					
		10.1.2.2.	Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.										
		10.1.2.3.	Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.										
		10.1.2.4.	Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.										
	Mıknatıs Ve Manyetik Alan	10.1.3.1.	Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.					1					
10.1.4.1.		Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.					1						
10.1.4.2.		Dünya'nın manyetik alanının sonuçlarını açıklar.											
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Basınç	10.2.1.1.	Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.					4					
		10.2.1.2.	Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.										
	Kaldırma Kuvveti	10.2.2.1.	Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.**					2					

