9.Sınıf 2.Dönem Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav									
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo
		9.3.1.4.Sabit ivmeli hareket için hız-zaman ve ivme- zaman grafiklerini çizmeleri, yorumlamaları ve grafikler arasında dönüşüm yapmaları sağlanır.																				
Hareket ve Kuvvet	Newton Hareket Yasaları	9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.																				
	Newton Hareket Yasaları	9.3.3.2 Kuvvet , ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.	2	2		1	1	2	2	1	2	2										1
	Newton Hareket Yasaları	9.3.3.3. Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.				1			1													
	Sürtünme kuvveti	9.3.4.1. Sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	2	2		1	1	1	1	1	1	1										
Enerji	İŞ, ENERJİ VE GÜÇ	9.4.1.1. İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.		2	2	1	1	1	2	2	1	3					1					1
		9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.	3	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2									
	MEKANİK ENERJİ	9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1	3	2	2	2	1	1	2	1											
	ENERJİNİN KORUNUMU VE ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.	1	1	1	2	3	2	1		1	2										
ENERJİ	ENERJİNİN KORUNUMU VE ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	9.4.3.2. Canlıların besinlerden kazandıkları enerji ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi karşılaştırır.		1	1	1	1															
	VERİM	9.4.4.1. Verim kavramını açıklar. Enerji tasarrufu ve enerji verimliliği arasındaki ilişki enerji kimlik belgeleri üzerinden açıklanır.	1	1	1			1		1	1									1	1	
	ENERJİ KAYNAKLARI	9.4.5.1. Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir		1	1					1	1		1			1		1	1			2
ISI VE SICAKLIK	Isı ve Sıcaklık	9.5.1.1. Isı, sıcaklık ve iç enerji kavramlarını açıklar.												1	2			2	2	1	1	
		9.5.1.2. Termometre çeşitlerini kullanım amaçları açısından karşılaştırır.												1		1	1			1	1	
		9.5.1.3. Sıcaklık birimleri ile ilgili hesaplamalar yapar. oC, oF, oK için birim dönüşümleri yapılması sağlanır.											2	1	1	1		1	1	1	1	2
		9.5.1.4. Öz ısı ve ısı sığası kavramlarını birbiriyle ilişkilendirir. Günlük hayattan örnekler (denizlerin karalardan geç ısınıp geç soğuması gibi) verilir.												1	1			1	1	1	1	
		9.5.1.5. Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.											1	1	1		1			1	1	1
	HÂL DEĞİŞİMİ	9.5.2.1. Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder											1	1		2		1	1	1	1	1
	ISIL DENGE	9.5.3.1. Isıl denge kavramının sıcaklık farkı ve ısı kavramı ile olan ilişkisini analiz eder.												1			1			1	1	
ISI VE SICAKLIK	. ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ	9.5.4.1. Enerji iletim yollarını örneklerle açıklar.												1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ	9.5.4.2. Katı maddedeki enerji iletim hızını etkileyen değişkenleri analiz eder.											1	1	1							
	ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ	9.5.4.3. Enerji tasarrufu için yaşam alanlarının yalıtımına yönelik tasarım yapar													1	1	1					
	ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ	9.5.4.4. Hissedilen ve gerçek sıcaklık farkını sebeplerini yorumlar													1							
	ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ	9.5.4.5. Küresel ısınmaya karşı alınacak tedbirlere yönelik proje geliştirir.													1	1						
ISI VE SICA	GENLEŞME	9.5.5.1. Katı ve sıvılarda genleşme ve büzülme olaylarının günlük hayattaki etkilerini yorumlar.											2			2	1	1	1			1
ELEKTROSTATİK	ELEKTRİK YÜKLERİ	9.6.1.1. Elektrikle yüklenme çeşitlerini örneklerle açıklar.															1					
	ELEKTRİK YÜKLERİ	9.6.1.2. Elektriklenen iletken ve yalıtkanlarda yük dağılımlarını karşılaştırır.																				
	ELEKTRİK YÜKLERİ	9.6.1.3. Elektrik yüklü cisimler arasındaki etkileşimi açıklar.																				

•İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı 2. Döneminde 1. Yazılı Sınavda 6. Senaryo, 2. Yazılı Sınavda 3. Senaryo uygulanacaktır.

Gülsüm CEYRAN

AKAYALI
Okul Müdürü

10.Sınıf 2.Dönem Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav									
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo
	10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	1																			
KALDIRMA KUVVETİ	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	1					1	2													
	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.		2	3	2					2											
DALGALAR	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2										
	10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır. Öğrencilerin dalga çeşitlerine örnekler vermeleri sağlanır		1	1	1	2		1	1	1	2	1									
	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.			1	1			1	1	1											
	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.	2	2	2	2		1	1	1		2										
	Kavramlar doğrusal ve dairesel su dalgaları bağlamında ele alınır.																				
	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.		1	1	2	2		1	1	1											
	10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.	2			1		1	1	1	1	2										
	10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.		1	2	2					1								1			
	10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.	2		1			1				1										
	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.		1	1	1	2	1		1		1	1					1	1		1	1
	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.			1	1	1															
	10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.					1														1	1
OPTİK	10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar.															1					
	10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.											2	1	2	1	1	2	2	2	2	
	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar(Gölge olayları)												1	1	2	2	1	1	1	2	1
	10.4.3.1. Işığın yansımasını, su dalgalarında yansıma olayıyla ilişkilendirir.											1						2	2		
	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.											1	1	1	1	1		1	1	2	2
	10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar. Küresel aynalarda özel ışınların yansımasının çizilmesi sağlanır.											2	1	3	2	2	2	2	2	2	1
	10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.												1	2	2	2	2				
	10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.												1		1		1		1		
	10.4.6.2. Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.											2	1	1	1				1		
	10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.												1	1	1						1
	10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.													1		1					1
	10.4.7.2. Merceklerin oluşturduğu görüntünün özelliklerini açıklar.												1	2	2						
	10.4.8.1. Işık prizmalarının özelliklerini açıklar.														1						
	10.4.9.1. Cisimlerin renkli görülmesinin sebeplerini açıklar.												1	1	1						

•İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

…/…./.2024 tarihli sınıf/alan zümre toplantısında alınan kararlara göre düzenlenmiştir.

2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı 2. Dönemde 1. yazılı sınavda 5., 2. yazılı sınavda 5. Senaryo uygulanacaktır

Zekeriya KARAKAYA
Okul Müdürü

Gülsüm CEYRAN