

9. Sınıf Kazanım Tablosu (Senaryo-4-)

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav												
		İl/İlçe 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		
KUVVET ve HAREKET	9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.													
	9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.				1									
	9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.				1									
	9.3.3.3. Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.				1									
	9.3.4.1. Sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.				1									
İŞ,ENERJİ VE GÜÇ	9.4.1.1. İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.				1									
	9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.				1									
	9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.				1									
	9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.				1									
	9.4.3.2. Canlıların besinlerden kazandıkları enerji ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi karşılaştırır.				1									
	9.4.4.1. Verim kavramını açıklar.													
	9.4.4.2. Örnek bir sistem veya tasarımın verimini artıracak öneriler geliştirir.													
	9.4.5.1. Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir.				1									



Mustafa Ünlü

Nigar Getinkoz

10. Sınıf Kazanım Tablosu (Senaryo 4-)

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav																			
		İl/İlçe 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									
BASINÇ VE KALDIRMA	2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.																				
	2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkındakaynaklandığını açıklar.																				
	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve /veya Bernoullilkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.				1																
DALGALAR	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.				1																
	10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.																				
	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.																				
	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.				1																
	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.				1																
	10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.				1																
	10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.				1																
	10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.				1																
	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.				1																
	10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.				1																
10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.				1																	
10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.				1																	



Serap ERGİN Nigar ÇETİNKÖZ

11. Sınıf Fizik Dersi Kazanım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav																
		İl/İlçe 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						
KUVVET ve HAREKET	11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.																	
	11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.									2								
	11.1.8.1. Tork kavramını açıklar.																	
	11.1.8.2. Torkun bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.																	
	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.									1								
	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.									1								
	11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.									1								
	11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.									2								
	11.1.10.1. Günlük hayatta kullanılan basit makinelerin işlevlerini açıklar.									1								
	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.									1								
11.1.10.3. Hayatı kolaylaştırmak amacıyla basit makinelerden oluşan güvenli bir sistem tasarlar.									1									



Kadir Kızıllırmak

Mustafa Ünlü



## 12. Sınıflar Kazanım Tablosu (Senaryo-7-)

Kazanımlar	1. Sınav										
	İl/ilçe 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
12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.							1				
12.3.1.4. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.							1				
12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.											
12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.							1				
12.3.1.7. Işığın tek ve çift yarıktaki girişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.											
12.3.1.8. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek, ışığın dalga doğası hakkında çıkarımlar yapar.											
12.3.1.9. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.											
12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.							1				
12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.							1				
12.4.1.1. Atom kavramını açıklar.							1				
12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.							1				
12.4.1.3. Modern atom teorisinin önemini açıklar.							1				
12.4.1.4. Atomun özelliklerini modern atom teorisine göre açıklar.											
12.4.2.1. Büyük patlama teorisini açıklar.											
12.4.2.2. Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar.							1				
12.4.2.3. Madde oluşum sürecini açıklar.											
12.4.2.4. Madde ve antimadde kavramlarını açıklar.											
12.4.2.5. Madde ve anti madde kavramlarını açıklar.											
12.4.3.1. Kararlı ve kararsız durumdaki atomların özelliklerini karşılaştırır.											
12.4.3.2. Radyoaktif bozunma sonucu atomun kütle numarası, atom numarası ve enerjisindeki değişimi açıklar.							1				

Kadir Kızılcırmalı

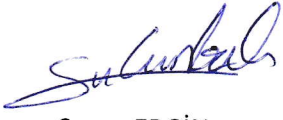
Mustafa Üstün



2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ALPARSLAN ANADOLU LİSESİ FİZİK DERSİ 2.DÖNEM 1. ORTAK  
SINAVI SENARYOLARI

9. SINIF	4. SENARYO
10. SINIF	4. SENARYO
11.SINIF	6. SENARYO
12. SINIF	7. SENARYO

Olarak belirlenmiştir.



Serap ERGİN



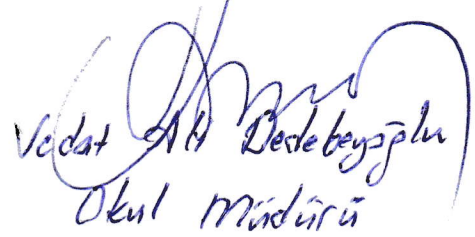
Kadir KIZILIRMAK



Mustafa ÜNLÜ



Nigar ÇETİNKOZ



Vedat Ali Dedebeysulu  
Okul Müdürü