

ÖĞRETMEN NECLA KIZILBAĞ ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
1. DÖNEM 2. YAZILI FİZİK DERSİ SENARYOLARIDIR

9.SINIFLAR SORU VE KAZANIM DAĞILIM TABLOSU

ÜNİTE	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
			8. Senaryo
MADDE ve ÖZELLİKLERİ	Madde Ve Özkütle	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	2
	Dayanıklılık	9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.	1
	Yapışma Ve Birbirini Tutma	9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.	2
KUVVET ve HAREKET	Hareket	9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.	1
		9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.	3

10.SINIFLAR SORU VE KAZANIM DAĞILIM TABLOSU

ÜNİTE	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
			10. Senaryo
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik Devreleri	1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	1
		1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	1
	Mıknatıs Ve Manyetik Alan	1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.	2
	Akım Ve Manyetik Alan	1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1
BASINÇ ve KALDIRMA KUVVETİ	Basınç	2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	5

## 11.SINIFLAR SORU VE KAZANIM DAĞILIM TABLOSU

ÜNİTE	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
			3. Senaryo
KUVVET VE HAREKET	Newton'ın Hareket Yasaları	Newton'ın Hareket Yasaları ve 1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar ivmesini hesaplar	3
	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket	1.4.1. Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder.	1
		1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
		1.4.3.Hava direncinin ihmal edildiği ortamda düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder.	2
		1.4.4. Düşen cisimlere etki eden hava direnç kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder kıyaslar	1

## 12.SINIFLAR SORU VE KAZANIM DAĞILIM TABLOSU

ÜNİTE	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
			8. Senaryo
DÜZGÜN ÇEMBERSEL HAREKET	Kütle Çekimi Kuvveti	1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
	Kepler Kanunları	1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	2.1.1. Basit harmonik hareketi düzgün çembersel hareketi kullanarak açıklar	2
		2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	2
		2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Girişim	3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
		3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1