

TUTANAK

İlgi: a) Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği.

b) Milli Eğitim Bakanlığı'nın 20/09/2023 tarihli ve 84652758 sayılı yazısı.

İlgi (a) Yönetmeliğin 5 inci maddesinin 1 inci fıkrasının (f) bendinde "*Okullarda yapılacak ortak yazılı sınavların soruları konu soru dağılım tablosuna göre hazırlanır. Konu soru dağılım tablosu il sınıf/alan zümreleri ve Ölçme Değerlendirme Merkezi Müdürlüğü ile birlikte oluşturulur.*" hükmü; aynı Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin 1 inci fıkrasının (ç) bendinde ise "*Bakanlıkça yapılacak ortak yazılı sınavlar için Genel Müdürlük tarafından, il/ilçe ve okul geneli yapılacak ortak yazılı sınavlar için il sınıf/alan zümreleri tarafından, konu soru dağılım tablosu hazırlanır ve öğrencilere bildirilir.*" hükmü yer almaktadır. İlgi (b) yazıda belirtildiği üzere il/ilçe ve okul geneli yapılacak ortak yazılı sınavlar çerçevesinde konu soru dağılım tablolarının, il sınıf/alan zümreleri ve Ölçme Değerlendirme Merkezi Müdürlükleri ile hazırlanması ve öğrencilere duyurulması gerekmektedir.

22/12/2023 tarihinde ŞEHİT ÖMER HALİSDEMİR ANADOLU LİSESİ , Fizik Dersi zümre öğretmenlerince yapılan toplantıda alınan karar gereği I. dönem II. yazılı ve uygulama **9. Sınıflarda 4. Senaryonun, 10. Sınıflarda 4. Senaryonun, 11.Sınıflarda 1. Senaryonun, 12. Sınıflarda 5. senaryonun** Fizik dersinin konu soru dağılım tabloları Batman Ölçme Değerlendirme Merkezi Müdürlüğünün resmi internet sayfasından indirilerek uygulanmasına ve karar verilen konu soru dağılım tablosunun sınıf panolarında ve okulun resmi internet sayfasında yayınlanmasına karar verilmiştir.

İş bu tutanak lüzumu üzerine tanzim edilmiş olup İngilizce (Fizik) dersi **okul ders zümre başkanlarınca** imza altına alınmıştır.25/12/2023

Hakkı ADIYAMAN
Fizik Öğretmeni

İbrahim NERĞİZ
Fizik Öğretmeni

Abdulkadir YÜKSEL
Müdür Yardımcısı

25/12/2023
Sevinç AYDIN
Okul Müdürü

9. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

1. DÖNEM

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav		2. Sınav								
			II/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			II/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
								1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	
FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ	Fizik Biliminin Önemi	9.1.1.1. Evrendeki olayların anlaşılmasında fizik biliminin önemini açıklar.											
	Fiziğin Uygulama	Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.											
	Fiziksel Niceliklerin Sınıflandırılması	9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.											
MADDE VE ÖZELLİKLERİ	Madde Ve Özkütle	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar						1	1	2			1
		9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir.											
	Dayanıklılık	9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.										1	1
Yapışma Ve Birbirini Tutma	9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.						1				1		1
HAREKET VE KUVVET	Hareket	9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.								1	1		1
		9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.						1	1	2		1	2
		9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.						1	1	1		1	2
		9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.								1	1		1
		9.3.1.5. İrme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.						1	1				1
		9.3.1.6. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar.							1	1	1		1
	Kuvvet	9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.						1	1	1		1	1
	Newton'un Hareket Yasaları	9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.							2	3	3		3

9.Sınıf 1.dönem 2.yazılı fizik dersi konu soru dağılımı (4.SENARYO)

10. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu
1.DONEM

Unite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav					2. Sınav						
			II İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				II İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı Ve Direnç	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.								1				
	Elektrik Devreleri	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.							1	1	2	2	2	
		10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekliliklerini açıklar.								1				
		10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.							1	1	1	1	1	
		10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.												
	Mikantsiz Ve Manyetik Alan	10.1.3.1. Mikantsiz alanın oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.							1	1	1	1	1	
		10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletkeninin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.							1	1	1	1	1	
		10.1.4.2. Düşük hız manyetik alanın sonuçlarını açıklar.								1				
		10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.								3	6	4	4	4
Basınç	10.2.1.2. Akışkanlarda akış hızı ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.								1	2	1		1	
	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.**													

10.Sınıf 1.dönem 2.yazılı fizik dersi konu dağılımı (4.SENARYO)

11. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu
1. DÖNEM

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav				2. Sınav															
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav													
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo									
KUVVET VE HAREKET	Vektörler	11.1.1. Vektörlerin özelliklerini açıklar.																				
		11.1.2. İki ve üç boyutlu Kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer.																				
		11.1.3. Vektörlerin bileşmelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.																				
		11.1.4. Bir vektörün iki boyutlu Kartezyen koordinat sisteminde bileşmelerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.																				
		11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.																				
	Bağıl Hareket	11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.																				
		11.1.2.3. Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.																				
	Newton'ın Hareket Yasaları	11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.																				
		11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.																				
	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket	11.1.4.1. Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder.																				
		11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.																				
		11.1.4.3. Hava direncinin ihmal edildiği ortamda düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder.																				
		11.1.4.4. Düşen cisimlere etki eden hava direnci kuvvetinin bağılı olduğu değişkenleri analiz eder.																				
		11.1.4.5. Limit hız kavramını açıklar.																				
		11.1.4.6. Düşey doğrultuda ilk hız olan ve sabit ivmeli hareket yapan cisimlerin hareketlerini analiz eder.										1						1				
	İki Boyutta Hareket	11.1.5.1. Atış hareketlerini yatay ve düşey boyutta analiz eder.									1											
		11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.									1	1	1	1								
	Enerji ve Hareket	11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder.									2											
		11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.									2	1	1	2								
		11.1.6.3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini analiz eder.									2	2	1	1	2							
İtme ve Çizgisel Momentum	11.1.7.1. İtme ve çizgisel momentum kavramlarını açıklar.									1												
	11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.									1	1	1	1									
	11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.									1	2	1	1	1								
	11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumunu ile ilgili hesaplamalar yapar.									1	2	1	1	1								

11.Sınıf 1.dönem 2.yazılı fizik dersi konu dağılımı (1.SENARYO)

12. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. DÖNEM																						
			1. Sınav					2. Sınav																	
			İl/İçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				İl/İçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav																
	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	5. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo															
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.																							
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezî kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.																							
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.										1	1	1	1	1							1		
		12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.																							
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.										1													
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.																							
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.											1	1	1	1							1		
	Açısal Momentum	12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.																					1		
		12.1.3.2. Açısal momentumun çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.										1		1									1		
		12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.											1												
		12.1.3.5. Topaç ve Jiroskop hareketini açıklar.*																							
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.																							
		12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.																							
	Kepler Kanunları	12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.																					1		
		12.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.																							
12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.												1	1	1	1							1			
12.1.5.2. Kütle çekim kuvveti, enerji ve Kepler kanunları ile ilgili hesaplamalar yapar.*																									
	12.1.5.3. Yeni bir Güneş sistemi modeli tasarlar.*																								
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.1. Basit harmonik hareketi düzgün çembersel hareketi kullanarak açıklar.																							
		12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.																							
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.											1	2	1	1								1	
		12.2.1.4. Yay sarıca ve basit sarıcağa periyodu bağlı olduğu değişkenleri belirler.											1	1	1	1								1	
		12.2.1.5. Yay sarıcağı ve basit sarıcağın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.											1	2	1	1								1	
		12.2.1.6. Sönümlü basit harmonik hareketi açıklar.*																							
		12.2.1.7. Peryodik bir dış kuvvet etkisindeki sönümlü basit harmonik hareket yapan bir sistemde, rezonans olayını gösteren tasarımı yapar.*																							
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.																					1		
		12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.***																							

12.Sınıf 1.dönem 2.yazılı fizik dersi konu dağılımı (5.SENARYO)