

9. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Fizik bilimine Giriş - Madde ve Özellikleri	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
			1. Senaryo	
FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ - MADDE VE ÖZELLİKLERİ	Fizik biliminin önemi	9.1.1.1 Evrendeki olayların anlaşılmasında fizik biliminin önemini açıklar	1	10
		9.1.1.2 Fiziğin uygulama alanlarını , alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir	1	10
	Fiziğin uygulama alanları	9.1.3.1 Fiziksel nicelikleri sınıflandırır	2	20
		9.1.4.1 Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar	1	10
		9.2.1.1 Özkütleyi kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar	4	40
		9.2.1.2 Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir	1	10
TOPLAM MADDE SAYISI			10	100

Soru Sayısı	Ölçülen Bilişsel Düzey
6	Basit bilişsel düzey ölçmeye yönelik sorular 1, 2, 3, 4, 5, 6
4	karmaşık bilişsel süreçler ölçmeye yönelik sorular 7,8,9,10

**10. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu**

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
			1. Senaryo	puan
			<b>ELEKTRİK VE MANYETİZMA</b>	<b>Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı Ve Direnç</b>
10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1	10		
<b>Elektrik Devreleri</b>	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	4		40
	10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.	1		10
	10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	2		20
	10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.			
<b>Manyetizma</b>	10.1.3.1. mıknatısların oluşturduğu manyetik alan ve özelliklerini inceler	1		10
	10.1.4.1 üzerinden akım geçen telin çevresindeki manyetik alan	1		10
<b>TOPLAM MADDE SAYISI</b>				<b>10</b>

Soru Sayısı	Ölçülen Bilişsel Düzey
2	Basit Bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular seneryo 1 de 9 ve 10.sorular
8	Karmaşık bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular seneryo 1 de 1,2,3,4,5,6,7 ve 8. sorular

11. SINIF 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU VE ÖRNEK SENARYOLAR

11. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu			
Ünite I Kuvvet ve hareket	Kazanımlar	Okul genelinde yapılacak I. ortak Sınav	
		1. Senaryo	Puan
VEKTÖRLER	11.1.1.2. İki ve üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer	3	30
	11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.		
	11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.		
BAĞIL VE BİLEŞİK HAREKET	11.1.2.3. Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar	1	10
	11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.	2	20
NEWTON ' UN HAREKET YASALARI	11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar. 2 1 2 11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.	4	40
<b>SORU SAYISI</b>		<b>10</b>	<b>100</b>

Örnek Senaryo 1

Soru Sayısı	Ölçülen Bilişsel Düzey
6 soru	Basit bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular Senaryo1'deki 1,2,3sorular
4 soru	Karmaşık bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular Senaryo 1'deki 3,4,5sorular

12. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	I. Sınav		
			soru sayısı	I. Senaryo	puan
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çemberse l Hareket	12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci l kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.			
			1	1	10
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1	1	10
		12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	1	10
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.			
		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	10
	Açısal Momentu m	12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.	1	1	10
		12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1	1	10
		12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1	1	10
		12.1.3.5. Topaç ve Jiroskop hareketini açıklar.*			
		12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1	1	10
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1	1	10
		12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1	1	10
	TOPLAM	10		100	

Soru Sayısı

2

8

Olçülen Bilişsel Düzey

Basit Bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular seneryo 1 de 9 ve 10.sorular

Karmaşık bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular seneryo 1 de 1,2,3,4,5,6,7 ve 8. sorular