

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

ALT ÖĞRENME ALANI	Öğrenme Çıktıları (Kazanımlar)	3. Senaryo
Vektörler	FİZ.9.2.3. Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerine yönelik bilimsel çıkarım yapabilme	1
Vektörler	FİZ.9.2.4. Vektörlerin toplanmasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme	2
Doğadaki Temel kuvvetler	FİZ.9.2.5. Doğadaki temel kuvvetleri karşılaştırabilme	1
Hareket ve Hareket Türleri	FİZ.9.2.6. Hareketin temel kavramlarının tanımlarına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme	2
Hareket ve Hareket Türleri	FİZ.9.2.7. Hareket türlerini sınıflandırabilme	2

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

ALT ÖĞRENME ALANI	Öğrenme Çıktıları (Kazanımlar)	8. Senaryo
Elektrik Devreleri	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder	1
Mıknatıs ve Manyetik Alan	10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.	1
Mıknatıs ve Manyetik Alan	10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1
Basınç	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	2
Basınç	10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar	1
Kaldırma Kuvveti	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar	2
Dalgalar	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1

11. SINIF FİZİK DERSİ LDÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU SORU DAĞILIM TABLOSU		
ALT ÖĞRENME ALANI	Öğrenme Çıktıları (Kazanımlar)	SORU SAYISI
		9. Senaryo
Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket	11.1.4.5. Limit hız kavramını açıklar.	1
	11.1.4.6. Düşey doğrultuda ilk hızı olan ve sabit ivmeli hareket yapan cisimlerin hareketlerini analiz eder.	2
İki Boyutta Hareket	11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar	1
Enerji Ve Hareket	11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder.	1
	11.1.6.3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini analiz eder.	1
İtme Ve Çizgisel Momentum	11.1.7.1. İtme ve çizgisel momentum kavramlarını açıklar	1
	11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
Tork	11.1.8.2. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar	1
Denge ve Denge Şartları	11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.	

**12. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)**

**1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 6

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
BASİT HARMONİK HAREKET		12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
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.	1
		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.	1
		12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1
		12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1