

9. Sınıf 2. Dönem Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

2. dönem 1. sınav

Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav

Ünite/
Tema

Kazanımlar ve Açıklamaları / Öğrenme Çıktı

	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo
FİZİK BİLİM										
FİZ.9.1.1. Fizik biliminin tamına yönelik tımevarımsal akl yürütülebilme										
FİZ.9.1.3. Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanların deneyimlerini yansıtabilme										
FİZ.9.1.4. Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili kariyer olanaklarını sorulayabilme										
FİZ.9.2.1. Si birim sisteminde bilimleri verilen temel ve türetilmiş nicelikleri sınıflandırabilme										
FİZ.9.2.2. Sıalar ve vektörel nicelikleri karşılaştırabilme										
FİZ.9.2.3. Aynı doğrudan üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerine yönelik bilimsel çıkarım yapabilme	1									
FİZ.9.2.4. Vektörlerin toplamasında kullanılan üç uca eklem ve paralel kenar yöntemi ile bireylerine ayrıca işlemeye ilişkin tımevarımsal akl yürütülebilme	1									
FİZ.9.2.5. Doğadaki temel kuvvetleri karşılaştırabilme										
FİZ.9.2.6. Hareketin temel kavramlarının tamamlarına yönelik tımevarımsal akl yürütülebilme	1									
FİZ.9.2.7. Hareket türlerini sınıflandırabilme	1									
KUVVET VE HAREKET										
FİZ.9.3.1. Basınca yönelik çökirmiada bulunabilirme	1									
FİZ.9.3.2. Durgun sıvılarda basınca yönelik çökirmiada bulunabilirme	1									
FİZ.9.3.3. Sıvılarda basınçın kullanımındaki günlük havar örneklerine ilişkin sorulama yapabilme	1									
FİZ.9.3.4. Açık havada basınçın ilişkin çöküm yapabilme	1									
FİZ.9.3.5. Kaldırma kuvvetini etkileyen değişkenleri belirlemeye yönelik deney yapabilme										
FİZ.9.3.6. Kaldırma kuvveti ile sıvılardaki basınç nedeni olan kuvvet arasındaki ilişkiye yönelik basınç arasındaki ilişkiye yönelik tımevarımsal akl yürütülebilme	1									
FİZ.9.3.7. Akışkanın geçtiği borunun kesit alanı ile akışkanın süratİ ve boru şerperlerine yaptığı basınç arasındaki ilişkiye yönelik tımevarımsal akl yürütülebilme										
TOPLAMI MADDE SAYISI	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0



10.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav									
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav									
İl/ilçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	İl/ilçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										
	1.	Senaryo	2.	Senaryo	3.	Senaryo	4.	Senaryo	5.	Senaryo	6.
BASINÇ VE KALDIRMA	2.1.2. Akışkanlarda akış süresi ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.										
DALGALAR	2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkındalıklaşıldığını açıklar.										
DALGALAR	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlilik gündeştiği günlük hayatımdaki problemlere kaldırma kuvveti ve /veya Bernoulli'likesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.										
DALGALAR	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.										
DALGALAR	10.3.1.2. Dalgaların taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.										
DALGALAR	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.										
DALGALAR	10.3.2.2. Yayılarla atmanın yansımmasını ve iletişimini analiz eder.										
DALGALAR	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.										
DALGALAR	10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıtma hareketlerini analiz eder.										
DALGALAR	10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.										
TOPLAM MADDE SAYISI		8	8	10	10	8	10	8	10	8	10

- İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çöktan seçmeli sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak puanlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. ** Fen Liseleri senaryolarını göstermektedir.



11.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav									
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav									
İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										
	1.	Senaryo	2.	Senaryo	3.	Senaryo	4.	Senaryo	5.	Senaryo	6.
KUVVET ve HAREKET											
11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.											
11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.											
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.											
11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.											
11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.											
11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.											
11.1.10.1. Günlük hayatı kullanılan basit makinelerin işlevlerini açıklar.											
11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.											
11.1.10.3. Hayatı kolaylaştırmak amacıyla basit makinelerden oluşan güvenli bir sistem tasarılar.											
ELEKTRİK ve MANYETİZMA											
11.2.1.1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvveti etkileyen değişkenleri belirler.											
11.2.1.2. Noktasal yük için elektrik alanı açıklar.											
11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.											
11.2.2.1. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş kavramlarını açıklar.											
TOPLAM MADDE SAYISI											
8 8 10 10 8 10 10 8 8 10											

- İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çöktan şeçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tablo gösterilmiştir. ** Fen Liseleri senaryolarını göstermektedir.

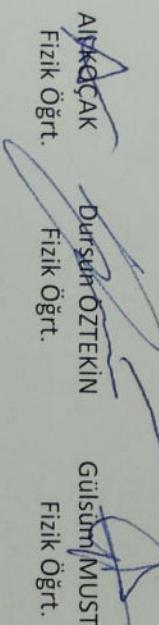
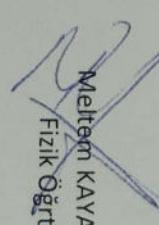
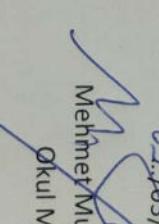
12.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

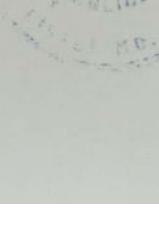
Ünite	Kazanımlar	1. Sınav										
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										
DALGA MEKANIĞI	İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.Senaryo	9.Senaryo	10. Senaryo	
		12.3.1.3. İşığın çift yarıka gitirişime etki eden değişkenleri açıklar.										
		12.3.1.4. İşığın tek yarıka kirinimine etki eden değişkenleri açıklar.							1			
		12.3.1.5. Kirinim ve girişim olaylarını inceleyerek işığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.							1			
		12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini işık ve ses dalgalardan örneklerle açıklar.							1			
		12.3.1.7. İşığın tek ve çift yarıka girişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.							1			
		12.3.1.8. Kirinim ve girişim olaylarını inceleyerek, işığın dalga doğası hakkında çıkarımlar yapar.							1			
		12.3.1.9. Doppler olayının etkilerini işık ve ses dalgalardan örneklerle açıklar.							1			
		12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.							1			
		12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirek açıklar.							1			
ATOM FİZİĞİNE GİRİŞ VE RADYOAKTİVİTE		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 özellikleri modern atom teorisine göre açıklar.							1			
		12.4.2.1. Büyük patlama teorisini açıklar.							1			
		12.4.2.2. Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar.							1			
TOPLAM MADDE SAYISI			8	8	10	10	8	10	10	10	10	

Özkent Akbilek Fen Lisesi 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı okul ortak sınavlarında Fizik Dersi 2.dönem 1. yazılı senaryoları

9.Sınıf:2.Senaryo;10.Sınıf:8.senaryo;11.Sınıf:3.Senaryo ve 12.Sınıf:9.Senaryo olarak tespit edilmiştir.

03./03/2025.


AHMET AKÇAÇIK
 Fizik Öğrt.

DURŞUN OZTEKİN
 Fizik Öğrt.

GÜLSÜM MUSTAFAOĞLU
 Fizik Öğrt.

MELTEM KAYALI
 Fizik Öğrt.

MEHMET MUSTAFA GENÇ
 Fizik Öğrt.
