

10.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	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	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	**8.Senaryo	**9.Senaryo	**10.Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	**8.Senaryo	**9.Senaryo	**10.Senaryo				
BASINÇ VE KALDIRMA	2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.											1															
	2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkındakaynaklandığını açıklar.												2	1													1
	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve /veya Bernoullilikesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	1		2	1	1	2	2	3		2																
DALGALAR	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.		1	1	1	1	1	2	1	1					1											1	
	10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.		1	1		1		1	1		1																
	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.	1					1		1		1																
	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.	1	2	2	1	1	1		1	1	2				1												
	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.						1	1	1		1				1												
	10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.	2	1		1	1	1		1	1	1			1		1			1								
	10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.			1	1	1	1		1	1	1					1										1	
	10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.	1	1	1	1		1																				
	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1	1	1	1				1		1								1							1	
	10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.	1			1	1	2												1								1
	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.				1								1														
	10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.				1	1	1																				1
	OPTİK	10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar.																	2								
10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.															1	1	1	1		1	1	1	1	1	2		
10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
10.4.3.1. Işığın yansımaları, su dalgalarında yansıma olayıyla ilişkilendirir.																	1	1	1	1						1	
10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.															2	1	2	1	1	1	2	2	1	2		2	
10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.																	1	2	1				2	2			
10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.															1	1	1		1	2	1	2	2	1		1	
10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.																	1		1				1			1	
10.4.6.2. Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.															1	1	1	1	1	1	1					1	
10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.																											
10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve merceğe çeşitlerini açıklar.																		1								1	
10.4.8.1. Işık prizmalarının özelliklerini açıklar.															1												
10.4.9.1. Cisimlerin renkli görülmesinin sebeplerini açıklar.																											
<b>TOPLAM MADDE SAYISI</b>			8	8	10	10	8	10	8	10	8	10		8	8	10	10	8	10	8	10	8	10	10	10	10	

• İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. \*\* Fen Liseleri senaryolarını göstermektedir.