10. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. Dönem									
			1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.1. BASINÇ	10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.					1					
	10.2.2. KALDIRMA KUVVETİ	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	2	2	1	2						
		10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.					1					
DALGALAR	10.3.1. DALGALAR	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1	1	1	2	1					
		10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.	1	1		1	1					
	10.3.2. YAY DALGASI	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.	1	1								
		10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.		1	1	1	1					
	10.3.3. SU DALGALARI	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.	1	1								
		10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.	1	1	1	1						
		10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.	1									
		10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.		1	1							
	10.3.4. SES DALGASI	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1		1				1	1		
		10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.					1					
	10.3.5. DEPREM DALGASI	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.	1				1		1	1		
OPTİK	10.4.1. AYDINLANMA	10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar.								1		
		10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.						2	1		1	1
	10.4.2. GÖLGE	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.						1	1	1	1	1
	10.4.4. DÜZLEM AYNA	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.						1	1	1	1	1
	10.4.5. KÜRESEL AYNALAR	10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.						1	1	1	1	1
		10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.						1	1	1	1	1
	10.4.6. KIRILMA	10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ileilişkilendirir.						1	1	1	1	1
		10.4.6.2. Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.						1			1	1
		10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.						1				1
	10.4.7. MERCEKLER	10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.										1