

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

• İl/ilçe 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.