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 farkındankaynaklandığını açıklar.										2	1										1	
	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve /veya BernoulliİlkesiÂ'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 yansımasını 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	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
	10.4.3.1. Işığın yansımasını, 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
	10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.														1	2	1	1			2	2	
	10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.													1	1	1		1	2	1	2	2	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 mercek çeşitlerini açıklar.															1						1	
	10.4.8.1. Işık prizmalarının özelliklerini açıklar.													1									
	10.4.9.1. Cisimlerin renkli görülmesinin sebeplerini açıklar.																						
TOPLAM MADDE SAYISI			8	8	10	10	8	10	8	10	8	10		8	8	10	10	8	10	8	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.