

SUBAYEVLERİ KIZ MTAL 10. Sınıf Fizik Dersi 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar	1.YAZILI					2.YAZILI				
			ANADOLU LİSESİ					ANADOLU LİSESİ				
			1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo	1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	BASINÇ	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1			1						
		10.2.1.2. Akışkanlarda akış hızı ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	1	1	1	1						
	KALDIRMA KUVVETİ	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	1	1	1	1						
		10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.										
DALGALAR	DALGALAR	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1	1	1	1	1					
		10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrusuna göre sınıflandırır.			1	1	1		1			
	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	1	1			1	
	SU DALGASI	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.			1		1	1		1		
		10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.	1	1	1	1	1		1		1	1
		10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.	2		2			1	1			1
		10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.	1		1		1			1		
	SES DALGASI	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1	2		1	1	1				1
		10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.					1					
	DEPREM DALGASI	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.										
		10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.		1			1	1		1		1
OPTİK	AYDINLANMA	10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar.								1		1
		10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.						1		1	1	1
	GÖLGE	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.							1	1	1	1
	YANSIMA	10.4.3.1. Işık yansımasını, su dalgalarında yansıma olayıyla ilişkilendirir.							1		1	
	DÜZLEM AYNA	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.						1	1	2	1	1
	KÜRESEL AYNALAR	10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.						1		1	1	1
		10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.						1				
	KIRILMA	10.4.6.1. Işık kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.						1		1	1	1
		10.4.6.2. Işık tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.							1	1	1	
	MERCEKLER	10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzadığını etkileyen sebepleri açıklar.								1	1	
		10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.										
	PRİZMALAR	10.4.7.2. Merceklerin oluşturduğu görüntünün özelliklerini açıklar.										
	RENK	10.4.8.1. Işık prizmalarının özelliklerini açıklar.										
		10.4.9.1. Cisimlerin renkli görülmesinin sebeplerini açıklar.										

BAŞÖĞRETMEN BİLGİN NİLAY KONCALIOĞLU
10. SINIF FİZİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI İÇİN 5. SENARYO SEÇİLDİ