

Van Ölçme Değerlendirme Merkezi  
2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Sınav			2. Sınav			
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
2. ünite	10.2.2. KALDIRMA KUVVETİ	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.			2					
	10.2.2. KALDIRMA KUVVETİ	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	1							
3. ünite	10.3. DALGALAR	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	2	2	2					
	10.3.1. DALGALAR	10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.	2	1						
	10.3.2. YAY DALGASI	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.								
	10.3.2. YAY DALGASI	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımaları ve iletmesini analiz eder.	1	1	1					
	10.3.3. SU DALGASI	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.	1	1	2		1			
	10.3.3. SU DALGASI	10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.		1	1		1			
	10.3.3. SU DALGASI	10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.		1	1					
	10.3.3. SU DALGASI	10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.		2	1					
	10.3.4. SES DALGASI	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.					2			
	10.3.4. SES DALGASI	10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.								
10.3.5. DEPREM DALGASI	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.					1				
10.3.5. DEPREM DALGASI	10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.									
4. ünite	10.4. OPTİK	10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar.					1	1	1	
	10.4.1. AYDINLANMA	10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.								
	10.4.2. GÖLGE	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.					1		2	
	10.4.3. YANSIMA	10.4.3.1. Işığın yansımaları, su dalgalarında yansıma olayıyla ilişkilendirir.								
	10.4.4. DÜZLEM AYNA	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.					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	2	
	10.4.5. KÜRESEL AYNALAR	10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.								
	10.4.6. KIRILMA	10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.						1	1	
	10.4.6. KIRILMA	10.4.6.2. Işığın tam yansımaya olayını ve sınır açısını analiz eder.						2	1	
	10.4.6. KIRILMA	10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görüntü uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.								
10.4.7. MERCEKLER	10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.							1		
10.4.7. MERCEKLER	10.4.7.2. Merceklerin oluşturduğu görüntünün özelliklerini açıklar.							1		
10.4.8. PRİZMALAR	10.4.8.1. Işık prizmaların özelliklerini açıklar.									
10.4.9. RENK	10.4.9.1. Cisimlerin renkli görülmesinin sebeplerini açıklar.							1		

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.