

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

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1.SINAV					2.SINAV					
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	
4.ÜNİTE: MADDE VE ISI	6.4.2. Yoğunluk	6.4.2.1. Yoğunluğu tanımlar.	1		1								
	6.4.2. Yoğunluk	6.4.2.2. Tasarladığı deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarını hesaplar.	1			1							
	6.4.2. Yoğunluk	6.4.2.3. Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak karşılaştırır.	1	1									
	6.4.2. Yoğunluk	6.4.2.4. Suyun katı ve sıvı hâllerine ait yoğunlukları karşılaştırarak bu durumun canlılar için önemini tartışır.											
	6.4.3. Madde ve Isı	6.4.3.1. Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır.	1	1	1	1	1						
	6.4.3. Madde ve Isı	6.4.3.2. Binalarda kullanılan ısı yalıtım malzemelerinin seçilme ölçütlerini belirler.	1	1			1						
	6.4.3. Madde ve Isı	6.4.3.3. Alternatif ısı yalıtım malzemeleri geliştirir.			1								
	6.4.3. Madde ve Isı	6.4.3.4. Binalarda ısı yalıtımının önemini, aile ve ülke ekonomisi ve kaynakların etkili kullanımı bakımından tartışır.											
	6.4.4. Yakıtlar	6.4.4.1. Yakıtları, katı, sıvı ve gaz yakıtlar olarak sınıflandırıp yaygın şekilde kullanılan yakıtlara örnekler verir.		1		1							
	6.4.4. Yakıtlar	6.4.4.2. Farklı türdeki yakıtların ısı amaçlı kullanımının, insan ve çevre üzerine etkilerini tartışır.											
6.4.4. Yakıtlar	6.4.4.3. Soba ve doğal gaz zehirlenmeleri ile ilgili alınması gereken tedbirleri araştırır ve rapor eder.												
5.ÜNİTE: SES VE ÖZELLİKLERİ	6.5.1. Sesin Yayılması	6.5.1.1. Sesin yayılabildiği ortamları tahmin eder ve tahminlerini test eder.	1	1	1	1	1						
	6.5.2. Sesin Farklı Ortamlarda Farklı Duyulması	6.5.2.1. Ses kaynağının değişmesiyle seslerin farklı işitildiğini deneyerek keşfeder.	1	1	1	1							
	6.5.2. Sesin Farklı Ortamlarda Farklı Duyulması	6.5.2.2. Sesin yayıldığı ortamın değişmesiyle farklı işitildiğini deneyerek keşfeder.		1	1		1						
	6.5.3. Sesin Sürati	6.5.3.1. Sesin farklı ortamlardaki süratini karşılaştırır.	1	1		1	1						
	6.5.4. Sesin Maddeyle Etkileşmesi	6.5.4.1. Sesin yansımaya ve soğurulmasına örnekler verir.	1		1	1		1					
	6.5.4. Sesin Maddeyle Etkileşmesi	6.5.4.2. Sesin yayılmasını önlemeye yönelik tahminlerde bulunur ve tahminlerini test eder.		1									
	6.5.4. Sesin Maddeyle Etkileşmesi	6.5.4.3. Ses yalıtımının önemini açıklar	1		1	1	1				1		
	6.5.4. Sesin Maddeyle Etkileşmesi	6.5.4.4. Akustik uygulamalarına örnekler verir.		1				1					
6.5.4. Sesin Maddeyle Etkileşmesi	6.5.4.5. Sesin yalıtımı veya akustik uygulamalarına örnek teşkil edecek ortam tasarımı yapar.												
6.ÜNİTE: VÜCUDUMUZDA Kİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI	6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	6.6.1.1. Sinir sistemini, merkezi ve çevresel sinir sisteminin görevlerini model üzerinde açıklar.							1	1	1	1	1
	6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	6.6.1.2. İç salgı bezlerinin vücut için önemini fark eder.							1	1	1	1	
	6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	6.6.1.3. Çocukluktan ergenliğe geçişte oluşan bedensel ve ruhsal değişimleri açıklar.							1	1	1		1
	6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	6.6.1.4. Ergenlik döneminin sağlıklı bir şekilde geçirilebilmesi için nelerin yapılabileceğini, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.											
	6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	6.6.1.5. Denetleyici ve düzenleyici sistemlerin vücudumuzdaki diğer sistemlerin düzenli ve eş güdümlü çalışmasına olan etkisini tartışır.								1			
	6.6.2. Duyu Organları	6.6.2.1. Duyu organlarına ait yapıları model üzerinde göstererek açıklar.							1		1	1	1
	6.6.2. Duyu Organları	6.6.2.2. Koku alma ve tat alma duyuları arasındaki ilişkiyi, tasarladığı bir deneyle gösterir.								1			
	6.6.2. Duyu Organları	6.6.2.3. Duyu organlarındaki kusurlara ve bu kusurların giderilmesinde kullanılan teknolojilere örnekler verir.							1	1			
	6.6.2. Duyu Organları	6.6.2.4. Duyu organlarının sağlığını korumak için alınması gereken tedbirleri tartışır.									1		
	6.6.3. Sistemlerin Sağlığı	6.6.3.1. Sistemlerin sağlığı için yapılması gerekenleri araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.									1		1
6.6.3. Sistemlerin Sağlığı	6.6.3.2. Organ bağışının toplumsal dayanışma açısından önemini kavrar.									1		1	
7.ÜNİTE: ELEKTRİĞİN İLETİMİ	6.7.1. İletken ve Yalıtkan Maddeler	6.7.1.1. Tasarladığı elektrik devresini kullanarak maddeleri, elektriği iletime durumlarına göre sınıflandırır							1	1		1	
	6.7.1. İletken ve Yalıtkan Maddeler	6.7.1.2. Maddelerin elektriksel iletkenlik ve yalıtkanlık özelliklerinin günlük yaşamda hangi amaçlar için kullanıldığını örneklerle açıklar.									1		1
	6.7.2. Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler	6.7.2.1. Bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığının bağlı olduğu değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini deneyerek test eder.							1	1	1	1	
6.7.2. Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler	6.7.2.2. Elektriksel direnci tanımlar.							1	1		1	1	
6.7.2. Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler	6.7.2.3. Ampulün içindeki telin direncinin olduğunu fark eder.												

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