

**ŞEHİT MERİÇ ALEMDAR ORTAOKULU 2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN
BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORU DAĞILIM TABLOSU**

5.SINIF (Senaryo 1)

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
MADDE VE DEĞİŞİM	Yaptığı deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma, kaynama noktalarını belirler	1
	Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişi olduğuna yönelik deneyler yaparak sonuçlarını yorumlar.	1
	Isı etkisiyle maddelerin genişip büzüleceğine yönelik deneyler yaparak deneylerin sonuçlarını tartışır.	1
	Günlük yaşamdan örnekleri genişleme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.	1
IŞIĞIN YAYILMASI	Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol izlediğini gözlemleyerek çizimle gösterir.	1
	Işığın düzgün, pürüzlü yüzeydeki yansımalarını gözlemleyerek çizimle gösterir.	1
	Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırır.	1
	Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemleyerek basit ışın çizimleri ile gösterir.	1
	Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.	1

7.SINIF (Senaryo 7)

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAF MADDE VE KARIŞIM LARI	Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.	1
	Saf maddeleri, element ve bileşik olarak sınıflandırarak örnekler verir.	1
	Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin ve yaygın elementlerin (altın, gümüş, bakır, çinko, kurşun, civa, platin, demir ve iyot) isimlerini, sembollerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.	1
	Karışımları, homojen ve heterojen olarak sınıflandırarak örnekler verir.	1
	Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.	1
	Karışımların ayrılması için kullanılacak yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.	1
IŞIĞIN MADDE İLE ETKİLEŞİMİ	Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.	1
	Beyaz ışığın tüm ışık renklerinin bileşiminden oluştuğu sonucunu çıkarır.	1
	Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansımaları ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.	1
	Güneş enerjisinin günlük yaşam ve teknolojiye yenilikçi uygulamalarına örnekler verir.	1
	Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu ifade eder.	1

8. SINIF (2. Senaryo)

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
MADDE VE ENDÜSTRİ	Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.	1
	Isınmanın maddenin cinsine, kütesine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.	1
	Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.	1
BASİT MAKİNALAR	Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	1
	Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar.	1
ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ	Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.	1
	Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1
	Canlılarda solunumun önemini belirtir.	1

