

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

5. SINIF (Senaryo 9)

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
DÜNYA VE EVREN	Güneş'in özelliklerini açıklar	2
	Güneş'in büyüklüğünü Dünya'nın büyüklüğüyle karşılaştıracak şekilde model hazırlar	1
	Ay'ın özelliklerini açıklar	1
	Ay'ın dönme ve dolanma hareketlerini açıklar.	2
	Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.	2
	Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlar.	1

6. SINIF (Senaryo 1)

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
DÜNYA VE EVREN	Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır	1
	Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur	1
CANLILAR VE YAŞAM	Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar	1
	Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar	1
	Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektiği çıkarımını yapar.	1
	Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar.	1
	Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.	1
	Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.	1

7. SINIF (Senaryo 7)

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
DÜNYA VE EVREN	Uzay teknolojilerini açıklar.	1
	Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.	1
CANLILAR VE YAŞAM	Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır	2
	Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.	1
	Mitozun canlılar için önemini açıklar.	1
	Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar.	2

8. SINIF (Senaryo 1)

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
DÜNYA VE EVREN	Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	2
	İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.	1
CANLILAR VE YAŞAM	Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.	1
	DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.	1
	Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar	1
	Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.	1
	Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur.	1
	Canlıların yaşadıkları çevreye uyumlarını gözlem yaparak açıklar	1