

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

**5. SINIF ( Senaryo 6)**

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
DÜNYA VE EVREN	Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
CANLILAR VE YAŞAM	Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.	4
FİZİKSEL OLAYLAR	Kuvvetin büyüklüğünü dinamometre ile ölçer.	1
	Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlar.	1
	Sürtünme kuvvetine günlük yaşamdan örnekler verir.	1
	Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik yeni fikirler üretir.	1

## 6. SINIF (Senaryo 1)

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
DÜNYA VE EVREN	Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur	1
CANLILAR VE YAŞAM	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
	Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.	1
	Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.	1
	Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.	1
	Sürati tanımlar ve birimini ifade eder. Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu ifade	1
	Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.	1
	Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu ifade eder.	1

7. SINIF ( Senaryo  
5)

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
CANLILAR VE YAŞAM	Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.	1
	Mayozun canlılar için önemini açıklar.	1
	Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır.	1
	Yer çekimini kütle çekimi olarak gök cisimleri temelinde açıklar.	1
	Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.	1
	Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır.	1
	Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.	1
	Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.	1
	Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar.	1

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
DÜNYA VE EVREN	Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	1
CANLILAR VE YAŞAM	Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.	1
	DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.	1
	Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.	1
	Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur.	1
	Genetik mühendisliğini ve biyoteknolojiyi ilişkilendirir.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder.	1
	2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.	1
	Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir.	1
MADDE VE DOĞASI	Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar.	1
	Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır.	1
	Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar	1
	Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.	1
	Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.	1

## 8. SINIF ( Senaryo 9)

