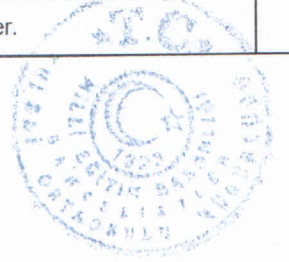


2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

5. SINIF FEN BİLİMLERİ  
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU  
SENARYO 1

| Öğrenme Alanı    | Kazanımlar                                                                                                                              | Soru Sayısı |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| MADDE VE DOĞASI  | F.5.4.2.1. Yaptığı deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma, kaynama noktalarını belirler.                                        | 1           |
|                  | F.5.4.3.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişi olduğuna yönelik deneyler yaparak sonuçlarını yorumlar. | 1           |
|                  | F.5.4.4.1. Isı etkisiyle maddelerin genişip büzüleceğine yönelik deneyler yaparak deneylerin sonuçlarını tartışır.                      | 1           |
|                  | F.5.4.4.2. Günlük yaşamdan örnekleri genişleme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.                                                  | 1           |
| FİZİKSEL OLAYLAR | F.5.5.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol izlediğini gözlemleyerek çizimle gösterir.                          | 1           |
|                  | F.5.5.2.2. Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.                                   | 1           |
|                  | F.5.5.4.1. Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemleyerek basit ışın çizimleri ile gösterir.                                               | 1           |
|                  | F.5.5.4.2. Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.                                                       | 1           |
|                  | F.5.5.4.2. Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.                                                       | 1           |

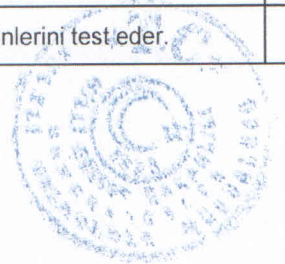


## 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

### 6. SINIF FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

#### SENARYO 1

| Öğrenme Alanı    | Kazanımlar                                                                                                | Soru Sayısı |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| MADDE VE DOĞASI  | F.6.4.2.2. Tasarladığı deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarını hesaplar.                     | 2           |
|                  | F.6.4.2.2. Tasarladığı deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarını hesaplar.                     | 1           |
|                  | F.6.4.2.3. Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak karşılaştırır.                | 1           |
|                  | F.6.4.3.1. Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır.                                               | 1           |
|                  | F.6.4.4.2. Farklı türdeki yakıtların ısı amaçlı kullanımının, insan ve çevre üzerine etkilerini tartışır. | 1           |
| FİZİKSEL OLAYLAR | F.6.5.1.1. Sesin yayılabildiği ortamları tahmin eder ve tahminlerini test eder.                           | 1           |
|                  | F.6.5.4.1. Sesin yansıma ve soğurulmasına örnekler verir.                                                 | 1           |
|                  | F.6.5.4.2. Sesin yayılmasını önlemeye yönelik tahminlerde bulunur ve tahminlerini test eder.              | 1           |



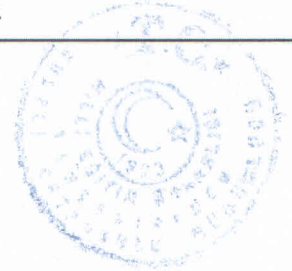
## 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

### 7. SINIF FEN BİLİMLERİ

#### 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

#### SENARYO 1

| Öğrenme Alanı    | Kazanımlar                                                                                                                                                                                                 | Soru Sayısı |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| MADDE VE DOĞASI  | F.7.4.1.3. Aynı veya farklı atomların bir araya gelerek molekül oluşturacağını ifade eder.                                                                                                                 | 1           |
|                  | F.7.4.1.4. Çeşitli molekül modelleri oluşturarak sunar.                                                                                                                                                    | 1           |
|                  | F.7.4.2.2. 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           |
|                  | F.7.4.3.2. Günlük yaşamda karşılaştığı çözücü ve çözünenleri kullanarak çözelti hazırlar.                                                                                                                  | 1           |
|                  | F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılacak yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.                                                                                                              | 1           |
|                  | F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular.                                                                                                                                 | 1           |
| FİZİKSEL OLAYLAR | F.7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.                                                                                                             | 1           |
|                  | F.7.5.1.2. Beyaz ışığın tüm ışık renklerinin bileşiminden oluştuğu sonucunu çıkarır.                                                                                                                       | 1           |
|                  | F.7.5.1.3. Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansımaları ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.                                                             | 1           |
|                  | F.7.5.2.1. Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir.                                                                                                                              | 1           |
|                  | F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.                                                                                                                                | 1           |



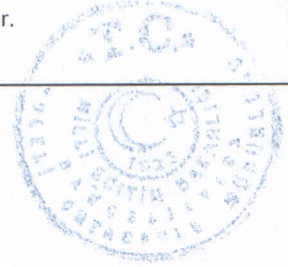
## 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

### 8. SINIF FEN BİLİMLERİ

#### 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

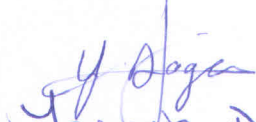
#### SENARYO 2


| Öğrenme Alanı     | Kazanımlar                                                                                                            | Soru Sayısı |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| MADDE VE DOĞASI   | F.8.4.4.5. Asit ve bazların çeşitli maddeler üzerindeki etkilerini gözlemler.                                         | 1           |
|                   | F.8.4.5.2. Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütlesiyle ilişkili olduğunu deney yaparak keşfeder. | 1           |
|                   | F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.                                              | 1           |
| FİZİKSEL OLAYLAR  | F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.                                        | 1           |
| CANLILAR VE YAŞAM | F.8.62.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder.                                                 | 1           |
|                   | F.8.62.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.                                      |             |

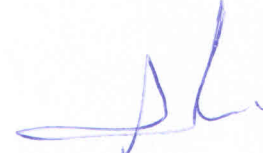





FEN OKUL ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ  
İMZA SİRKÜSÜ


  
Yasemin DOĞAN


  
Rıza AĞIL

  
Bülent DURMAZ


  
A. Sule APAYDIN

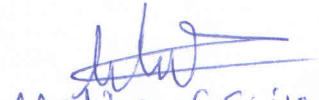
  
Kübra TAN

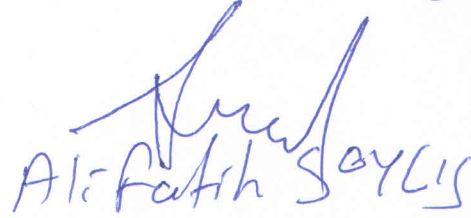
  
Ümmü KARAKÖSE

  
Merve GÜDER

  
İbrahim ÇELİK

  
Ayhan SAHİN

  
Melike GELİK

  
Ali Fatih SOYÇUL

  
Yasemin KAYA

