

## TUTANAKTIR

Fen bilimleri dersi zümre öğretmenleri 06/12/2023 tarihinde bir araya gelerek 2023-2024 Eğitim Öğretim yılı ortak yapılacak olan 1. Dönem 1. Yazılı sınavlarının her sınıf seviyesine göre senaryolarını aşağıda tabloda belirtilen şekilde kararlaştırmış olup, senaryoların olduğu listeyi de ek olarak tutanağa eklemiştir.

SINIF	SEÇİLEN SENARYO
5. SINIFLAR	6. SENARYO
6. SINIFLAR	7.SENARYO
7. SINIFLAR	5. SENARYO
8. SINIFLAR	3. SENARYO

  
Gülben ARAC  
Fen Bilimleri Öğr.

  
Tuğçe DENK GÖKSAL  
Fen Bilimleri Öğr.

  
Özlem DOĞAN  
Fen Bilimleri Öğr.

  
Ufuk DURMUŞ  
Fen Bilimleri Öğr.

  
Tayfun ALKAN  
Müdür Yardımcısı  
(Fen Bilimleri Öğr.)

  
UYGUNDUR.  
07.12.2023  
Bekir DİLEK  
Okul Müdürü

**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SULTAN ALPARSLAN ORTAOKULU**  
**FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIFLAR 2. YAZILI**  
**KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	6. Senaryo
Dünya ve Evren	5.1.3.2. Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
Canlılar ve Yaşam	5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.	4
Fiziksel Olaylar	5.3.1.1. Kuvvetin büyüklüğünü dinamometre ile ölçer.	1
	5.3.1.2. Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlar.	1
	5.3.2.1. Sürtünme kuvvetine günlük yaşamdan örnekler verir.	1
	5.3.2.2. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlarda harekete etkisini deneyerek keşfeder.	1
	5.3.2.3. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik yeni fikirler üretir.	1

  
**Gülben ARAC**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Tuğçe DENK GÖKSAL**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Özlem DOĞAN**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Ufuk DURMUŞ**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Tayfur ALKAN**  
Müdür Yardımcısı  
(Fen Bilimleri Öğr.)

  
**UYGUNDUR.**  
07.12.2023  
**Bekir DİLEK**  
Okul Müdürü

**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SULTAN ALPARSLAN ORTAOKULU**  
**FEN BİLİMLERİ DERSİ 6. SINIFLAR 2. YAZILI**  
**KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	7. Senaryo
Dünya ve Evren	F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.	1
Canlılar ve Yaşam	F.6.2.2.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.	1
	F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.	1
	F.6.2.3.3. Kanın yapısını ve görevlerini tanımlar.	1
	F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.	1
	F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.	1
Fiziksel Olaylar	F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.	1
	F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.	1
	F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.	1
	F.6.3.2.1. Sürati tanımlar ve birimini ifade eder.	1

  
**Gülben ARAC**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Tuğçe DENK GÖKSAL**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Özlem DOĞAN**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Ufuk DURMUŞ**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Tayfur ALKAN**  
Müdür Yardımcısı  
(Fen-Bilimleri Öğr.)

  
**UYGUNDUR**  
07.12.2023  
**Bekir DİLEK**  
Okul Müdürü

**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SULTAN ALPARSLAN ORTAOKULU**  
**FEN BİLİMLERİ DERSİ 7. SINIFLAR 2. YAZILI**  
**KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	5. Senaryo
Canlılar ve Yaşam	F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.	1
	F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar.	1
	F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.	1
Fiziksel Olaylar	F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır.	1
	F.7.3.1.3. Yer çekimini kütle çekimi olarak gök cisimleri temelinde açıklar.	1
	F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.	1
	F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır.	1
	F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.	1
	F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.	1
	F.7.3.3.3. Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar.	1

  
**Gülben ARAC**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Tuğçe DENK GÖKSAL**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Özlem DOĞAN**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Ufuk DURMUŞ**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Tayfun ALKAN**  
Müdür Yardımcısı  
(Fen Bilimleri Öğr.)

  
**UYGUNDUR.**  
07.12.2023  
**Bekir DİLEK**  
Okul Müdürü

**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SULTAN ALPARSLAN ORTAOKULU**  
**FEN BİLİMLERİ DERSİ 8. SINIFLAR 2. YAZILI**  
**KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	3. Senaryo
Dünya ve Evren	F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	1
Canlılar ve Yaşam	8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.	1
Fiziksel Olaylar	F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder.	1
	F.8.3.1.2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.	1
	F.8.3.1.3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir.	1
Madde ve Doğası	F.8.4.1.1. Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar.	1
	F.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır.	1
	F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.	1
	F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.	1
	F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.	1

  
**Gülben ARAC**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Tuğçe DENK GÖKSAL**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Özlem DOĞAN**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Ufuk DURMUŞ**  
Fen Bilimleri Öğr.

  
**Tayfur ALKAN**  
Müdür Yardımcısı  
(Fen Bilimleri Öğr.)

  
**UYGUNDUR.**  
**07.12.2023**  
**Bekir DİLEK**  
Okul Müdürü