

TUTANAKTIR

Fen bilimleri dersi zümre öğretmenleri 12.05.2025 tarihinde bir araya gelerek 2024-2025 Eğitim Öğretim yılı ortak yapılacak olan 2. Dönem 2. Yazılı sınavlarının her sınıf seviyesine göre senaryolarını aşağıda tabloda belirtilen şekilde kararlaştırmış olup, senaryoların olduğu aşağıdaki listede belirtilmiştir.

Fen Bilimleri dersi 2. Dönem 1. Yazılı sınavı 02.06.2025 tarihinde gerçekleştirilecektir.

SINIF	SEÇİLEN SENARYO
5. SINIFLAR	8. SENARYO
6. SINIFLAR	4. SENARYO
7. SINIFLAR	6. SENARYO
8. SINIFLAR	10. SENARYO

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SULTAN ALPARSLAN ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 8. SINIFLAR 2. DÖNEM 2.YAZILI
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Üniteler	Kazanımlar	10. Senaryo
Fiziksel Olaylar	5. Basit Makineler	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	1
Canlılar ve Yaşam	6. Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder.	1
		F.8.6.2.3. Canlılarda solunumun önemini belirtir.	1
		F.8.6.3.2. Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular.	1
Fiziksel Olaylar	7. Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	F.8.7.1.1. Elektriklenmeyi, bazı doğa olayları ve teknolojideki uygulama örnekleri ile açıklar.	1
		F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar.	1
		F.8.7.3.1. Elektrik enerjisinin ısı, ışık ve hareket enerjisine dönüştüğü uygulamalara örnekler verir.	1
		TOPLAM SORU SAYISI	7

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SULTAN ALPARSLAN ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 7. SINIFLAR 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Üniteler	Kazanımlar	6. Senaryo
Fiziksel Olaylar	5. Işığın Madde ile Etkileşimi	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
		F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.	1
		F.7.5.3.2. Işığın kırılmasını, ince ve kalın kenarlı mercekler kullanarak deneyle gözlemler.	1
		F.7.5.3.4. Merceklerin günlük yaşam ve teknolojideki kullanım alanlarına örnekler verir.	1
Canlılar ve Yaşam	6. Canlılarda Üreme Büyüme ve Gelişme	F.7.6.1.1. İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar.	1
		F.7.6.1.2. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
		F.7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.	1
Fiziksel Olaylar	7. Elektrik Devreleri	F.7.7.1.1. Seri ve paralel bağlı ampullerden oluşan bir devre şeması çizer.	1
		F.7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımında bulunur.	1
TOPLAM SORU SAYISI			10

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SULTAN ALPARSLAN ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 6. SINIFLAR 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Üniteler	Kazanımlar	4. Senaryo
Canlılar ve Yaşam	6. Vücudumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	F.6.6.1.1. Sinir sistemini, merkezî ve çevresel sinir sisteminin görevlerini model üzerinde açıklar.	1
		F.6.6.1.2. İç salgı bezlerinin vücut için önemini fark eder.	2
		F.6.6.1.4. Ergenlik döneminin sağlıklı bir şekilde geçirilebilmesi için nelerin yapılabileceğini, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.	1
		F.6.6.2.3. Duyu organlarındaki kusurlara ve bu kusurların giderilmesinde kullanılan teknolojilere örnekler verir.	1
Fiziksel Olaylar	7. Elektriğin İletimi	F.6.7.1.1. Tasarladığı elektrik devresini kullanarak maddeleri, elektriği iletme durumlarına göre sınıflandırır.	1
		F.6.7.2.1. Bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığının bağlı olduğu değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini deneyerek test eder.	2
		F.6.7.2.2. Elektriksel direnci tanımlar. F.6.7.2.3. Ampulün içindeki telin bir direncinin olduğunu fark eder.	1
		TOPLAM SORU SAYISI	9

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SULTAN ALPARSLAN ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIFLAR 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları ve Süreç Bileşenleri	8. senaryo
Işığın Dünyası	Madde ve Işık	FB.5.4.2.1. Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırabilme	1
	Tam Gölgenin Oluşumu	FB.5.4.3.1. Tam gölgeye yönelik bilimsel gözlem yapabilme	1
Maddenin Doğası	Madenin Tanecikli Yapısı	FB.5.5.1.1. Maddeleri tanecikli, boşluklu ve hareketli yapısına göre sınıflandırabilme	1
	Isı ve Sıcaklık	FB.5.5.2.1. Isı ve sıcaklık kavramlarını karşılaştırabilme	1
		FB.5.5.2.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişi olduğuna yönelik bilimsel çıkarım yapabilme	
	Maddenin Hâl Değişimi	FB.5.5.3.1. Maddenin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğini bilimsel gözleme dayalı tahmin edebilme	1
	Madde ve Isı	FB.5.5.4.1. Maddeleri ısı iletimi bakımından sınıflandırabilme	1
		FB.5.5.4.2. Isı yalıtımını gösteren model oluşturabilme	1
Yaşamımızdaki Elektrik	Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre Şemaları	FB.5.6.1.1. Bir elektrik devresindeki elemanları sembollerinin olup olmamasına göre sınıflandırabilme	1
TOPLAM SORU SAYISI			8