

**2023-2024 EĞİTİM -ÖÖĞRETİM YILI ÖZLÜCE RASİM ÖZDENÖREN AİHL**  
**1. DÖNEM 1.YAZILI SORU KAZANIM TABLOSU**

**-5.SINIF FEN BİLİMLERİ 5. SENARYO(10 SORU)**

5.1.1.1.	Güneş'in özelliklerini açıklar.		<b>2</b>
5.1.1.2.	Güneş'in büyüklüğünü Dünya'nın büyüklüğüyle karşılaştıracak şekilde model hazırlar.		<b>1</b>
5.1.2.1.	Ay'ın özelliklerini açıklar.		<b>1</b>
5.1.2.2.	Ay'da canlıların yaşayabileceğine yönelik ürettiği fikirleri tartışır.		<b>1</b>
5.1.3.1.	Ay'ın dönme ve dolanma hareketlerini açıklar.		<b>1</b>
5.1.3.2.	Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.		<b>2</b>
5.1.4.1.	Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlar.		<b>1</b>
5.2.1.1.	Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.		<b>1</b>

## -6.SINIF FEN BİLİMLERİ 1. SENARYO(10 SORU)

F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.		<b>1</b>
F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.		<b>1</b>
F.6.1.2.1.Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.		<b>1</b>
F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.		<b>1</b>
F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur.		<b>1</b>
F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.		<b>1</b>
F.6.2.2.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.		<b>1</b>
F.6.2.2.2. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektiği çıkarımını yapar.		<b>1</b>
F.6.2.2.3. Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar.		
F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.		<b>1</b>
F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.		<b>1</b>

## 7.SINIF FEN BİLİMLERİ 1. SENARYO(10 SORU)

F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.		
F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.		1
F.7.1.1.3. Teknoloji ile uzay araştırmaları arasındaki ilişkiyi açıklar.		
F.7.1.1.4. Teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar.		1
F.7.1.1.5. Teleskobun gök bilimin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımda bulunur.		1
F.7.1.1.6. Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar.		1
F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.		2
F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıklar.		
F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar.		
F.7.1.2.4. Evren kavramını açıklar.		
F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.		1
F.7.2.1.2. Geçmişten günümüze, hücrenin yapısı ile ilgili görüşleri teknolojik gelişmelerle ilişkilendirerek tartışır.		
F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.		1
F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.		1
F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar.		1

## 8.SINIF FEN BİLİMLERİ 5. SENARYO(10 SORU)

F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.		1
F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.		1
F.8.1.2.2. İklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildiğini söyler.		1
F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.		1
F.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.		1
F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.		
F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.		1
8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.		1
F.8.2.2.3. Akraba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır.		
F.8.2.3.1. Örneklerden yola çıkarak mutasyonu açıklar.		1
F.8.2.3.2. Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar.		
F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur.		1
F.8.2.4.1. Canlıların yaşadıkları çevreye uyumlarını gözlem yaparak açıklar.		1

NOT:YUKARIDA BELİRTİLEN SENARYOLAR BURSA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ TARAFINDAN YAYINLANAN KONU -SORU DAĞILIM TABLOLARINA GÖRE FEN BİLİMLERİ ZÜMRESİ TARAFINDAN SEÇİLEREK BELİRLENMİŞTİR.

FİGEN EREL

DİLEK KÜÇÜKYOLDAŞ

FEN BİLİMLERİ ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ