

**7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
1.ÜNİTE: GÜNEŞ SİSTEMİ VE ÖTESİ	F.7.1.2. Güneş Sistemi Ötesi: Gök Cisimleri	F.7.1.2.4. Evren kavramını açıklar.	1
2.ÜNİTE: HÜCRE VE BÖLÜNMELELER	F.7.2.1. Hücre	F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.	1
		F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.	1
3.ÜNİTE: KUVVET VE ENERJİ	F.7.3.1. Kütle ve Ağırlık ilişkisi	F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır.	1
4. ÜNİTE: SAF MADDE VE KARIŞIMLAR	F.7.4.1. Maddenin Tanecikli Yapısı	F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.	2
		F.7.4.1.2. Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili düşüncelerin nasıl değiştiğini sorgular.	1
		F.7.4.1.3. Aynı veya farklı atomların bir araya gelerek molekül oluşturacağını ifade eder.	2
	F.7.4.2. Saf Maddeler	F.7.4.2.1. Saf maddeleri, element ve bileşik olarak sınıflandırarak örnekler verir.	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. Karışımlar F.7.4.4. Karışımların Ayrılması	F.7.4.3.1. Karışımları, homojen ve heterojen olarak sınıflandırarak örnekler verir.	1
		F.7.4.3.2. Günlük yaşamda karşılaştığı çözücü ve çözünenleri kullanarak çözelti hazırlar.	1
		F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.	1
		F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılacak yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.	1
	F.7.4.5. Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm	F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular.	1
5. ÜNİTE: IŞIĞIN MADDE İLE ETKİLEŞİMİ	F.7.5.1. Işğın Soğurulması	F.7.5.1.1. Işğın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.	1
		F.7.5.1.2. Beyaz ışğın tüm ışık renklerinin bileşiminden oluştuğunu çıkarır	1
		F.7.5.1.3. Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışğın yansması ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.	1
	F.7.5.2. Aynalar	F.7.5.2.1. Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir.	1

\* "İl Genelı Yapılacak Ortak Yazılı Sınav"da çoktan seçmeli 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.