

## Fen Bilimleri Dersi 5. Sınıf 2. Dönem 1. yazılı Kazanım Dağılım Tablosu

F.5.4.2.1. Yaptığı deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma, kaynama noktalarını belirler	2
F.5.4.3.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişini olduğunu yönelik deneyler yaparak sonuçlarını yorumlar.	1
F.5.4.4.2. Günlük yaşamdan örnekleri genişleme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.	1
F.5.5.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol izlediğini gözlemleyerek çizimle gösterir.	1
F.5.5.2.1 Işığın düzgün, pürüzlü yüzeydeki yansımalarını gözlemleyerek çizimle gösterir.	1
F.5.5.2.2. Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.	2
F.5.5.3.1 Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırır.	1
F.5.5.4.1. Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemleyerek basit ışın çizimleri ile gösterir.	1

<b>7.SINIFLAR 2.DÖNEM 1.SINAV FEN BİLİMLERİ DERSİ KAZANIMLARI</b>	
F.7.4.2.1. Saf maddeleri, element ve bileşik olarak sınıflandırarak örnekler verir.	1 SORU
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 SORU
F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.	1 SORU
F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılabilir yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.	1 SORU
F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular.	1 SORU
F.7.5.1.3. Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansıması ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.	1 SORU
F.7.5.1.4. Güneş enerjisinin günlük yaşam ve teknolojiye yenilikçi uygulamalarına örnekler verir.	1 SORU

F.7.5.2.1.Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir.	1 SORU
F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.	1 SORU
TOPLAM : 9 KAZANIM	9 SORU

**Fen Bilimleri Dersi**  
**8. Sınıf 2. Dönem 1. yazılı**  
**Kazanım dağılım tablosu**

F.8.3.1.3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir.	1
F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.	1
F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütesine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.	1

F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.	1
F.8.4.5.4. Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir.	1
F.8.4.6.2. Kimya endüstrisinde meslek dallarını araştırır ve gelecekteki yeni meslek alanları hakkında öneriler sunar.	1
F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	1
F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar.	1
F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.	1
F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder.	1