

5. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. Dönem										
			1. Sınav				2. Sınav						
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						
1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo						
	5.3.2. Sürtünme Kuvveti	5.3.2.3. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik yeni fikirler üretir.	1										
MADDE VE DEĞİŞİM	5.4.1. Maddenin Hâl Değişimi	5.4.1.1. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğine yönelik yaptığı deneylerden elde ettiği verilere dayalı çıkarımlarda bulunur.	1	1	1	1							
	5.4.2. Maddenin Ayırt Edici Özellikleri	5.4.2.1. Yapılan deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma, kaynama noktalarını belirler.	1	1	1	1							
	5.4.3. Isı ve Sıcaklık	5.4.3.1. Isı ve sıcaklık arasındaki temel farkları açıklar.		1	1								
		5.4.3.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişini açıklar ve sıcaklığın değiştiğini gösterir.	5.4.3.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişini açıklar ve sıcaklığın değiştiğini gösterir.	1	1	1	1						
	5.4.4. Isı Maddeleri Etkiler	5.4.4.1. Isı etkisiyle maddelerin genişleşip büzülmesine yönelik deneyler yaparak deneylerin sonuçlarını tartışır.	5.4.4.1. Isı etkisiyle maddelerin genişleşip büzülmesine yönelik deneyler yaparak deneylerin sonuçlarını tartışır.			1	1						
5.4.4.2. Günlük yaşamdan örnekleri genişleme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.		5.4.4.2. Günlük yaşamdan örnekleri genişleme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.	1	1									
IŞIĞIN YAYILMASI	5.5.1. Işığın Yayılması	5.5.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde doğrusal bir yol izlediğini gözlemleyerek çizimle gösterir.	1	1	1	1			1				
	5.5.2. Işığın Yansımaları	5.5.2.1. Işığın düzgün ve pürüzlü yüzeylerdeki yansımalarını gözlemleyerek çizimle gösterir.	1	1	1								
		5.5.2.2. Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.	5.5.2.2. Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.	1	1	1	1	1			1		
	5.5.3. Işığın Maddeyle Karşılıklı Etkileşimi	5.5.3.1. Maddeleri, ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırır.	1	1	1	1	1						
	5.5.4. Tam Gölge	5.5.4.1. Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemleyerek basit ışın çizimleri ile gösterir.	5.5.4.1. Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemleyerek basit ışın çizimleri ile gösterir.	1									
5.5.4.2. Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.		5.5.4.2. Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.		1	1	1	1	1				1	
İNSAN VE ÇEVRE	5.6.1. Biyoçeşitlilik	5.6.1.1. Biyoçeşitliliğin doğal yaşam için önemini sorgular.						1		1		1	
		5.6.1.2. Biyoçeşitliliği tehdit eden faktörleri, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.	5.6.1.2. Biyoçeşitliliği tehdit eden faktörleri, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.						1	1			
	5.6.2. İnsan ve Çevre İlişkisi	5.6.2.1. Yakın çevresindeki veya ülkemizdeki bir çevre sorununu çözümüne ilişkin öneriler sunar.	5.6.2.1. Yakın çevresindeki veya ülkemizdeki bir çevre sorununu çözümüne ilişkin öneriler sunar.						1		1		
		5.6.2.2. İnsan faaliyetleri sonucunda gelecekte oluşabilecek çevre sorunlarına yönelik çıkarımda bulunur.	5.6.2.2. İnsan faaliyetleri sonucunda gelecekte oluşabilecek çevre sorunlarına yönelik çıkarımda bulunur.						1				1
	5.6.3. Yıkıcı Doğa Olayları	5.6.3.1. Doğal süreçlerin neden olduğu yıkıcı doğa olaylarını açıklar.	5.6.3.1. Doğal süreçlerin neden olduğu yıkıcı doğa olaylarını açıklar.						2	1	1		1
5.6.3.2. Yıkıcı doğa olaylarından korunma yollarını ifade eder.		5.6.3.2. Yıkıcı doğa olaylarından korunma yollarını ifade eder.						1	1	1		1	
ELEKTRİK DEVRE ELEMANLARI	5.7.1. Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre Şemaları	5.7.1.1. Bir elektrik devresindeki elemanları sembollerle gösterir.						2	2	1		2	
	5.7.2. Basit Bir Elektrik Devresinde Lamba Parlaklığını Etkileyen Değişkenler	5.7.2.1. Çizdiği elektrik devresinin şemasını kurar.	5.7.2.1. Çizdiği elektrik devresinin şemasını kurar.						2	2		1	
		5.7.2.2. Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğunu tahmin ederek tahminlerini test eder.	5.7.2.2. Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğunu tahmin ederek tahminlerini test eder.								1		