

8. Sınıf Fen Bilimleri Dersi 2023/2024 Eğitim Yılı 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. SINAV										2. SINAV									
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav																			
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo
4.ÜNİTE: MADDE VE ENDÜSTRİ	F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.			1			1														
	F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.							1	1												
	F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.			1	1		1		1	1									1		
	F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.								1											1	
	F.8.4.4.3. Günlük hayatta ulaşılabilecek malzemeleri asit-baz ayracı olarak kullanır.																				
	F.8.4.4.4. Maddelerin asitlik ve bazlık durumlarına ilişkin pH değerlerini kullanarak çıkarımda bulunur.	1	1	1		1			1										1		
	F.8.4.4.5. Asit ve bazların çeşitli maddeler üzerindeki etkilerini gözlemler.				1		1														
	F.8.4.4.6. Asit ve bazların temizlik malzemesi olarak kullanılması esnasında oluşabilecek tehlikelerle ilgili gerekli tedbirleri alır.																				
	F.8.4.4.7. Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.													1	1						
	F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütleğine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.	1	1	1					1	1	1	1								1	
	F.8.4.5.2. Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütleyle ilişkili olduğunu deney yaparak keşfeder.	1	1			1	1	1	1												
	F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.	1	1	1	1	1			1		1			1					1		
	F.8.4.5.4. Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir.						1		1					1							
	F.8.4.6.1. Geçmişten günümüze Türkiye'deki kimya endüstrisinin gelişimini araştırır.									1		1									
F.8.4.6.2. Kimya endüstrisinde meslek dallarını araştırır ve gelecekteki yeni meslek alanları hakkında öneriler sunar.			1	1				1		1									1		
5.ÜNİT E: BASİT MAKİN	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	1			1	1	1	1	1		1				1			1			
	F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar.	1	1		1	1			1					1							

6.ÜNİTE: ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ	F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.	1	1		1	1		1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1			
	F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder.	1		1	1		1			1						1					1		
	F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1	1	1	1	1				1	1	1	1										
	F.8.6.2.3. Canlılarda solunumun önemini belirtir.		1	1		1	1				1			1			1	1	1				
	F.8.6.3.1. Madde döngülerini sema üzerinde göstererek açıklar.		1	1	1	1		1				1	1				1		1		1		
	F.8.6.3.2. Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular.	1					1			1				1									
	F.8.6.3.3. Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarını tartışır.		1							1		1											
	F.8.6.4.1. Kaynakların kullanımında tasarruflu davranmaya özen gösterir.											1		1	1	1		1	1			1	
	F.8.6.4.2. Kaynakların tasarruflu kullanımına yönelik proje tasarlar.																1						
	F.8.6.4.3. Geri dönüşüm için katı atıkların ayrıştırılmasının önemini açıklar.																				1		
F.8.6.4.4. Geri dönüşümün ülke ekonomisine katkısına ilişkin araştırma verilerini kullanarak çözüm önerileri sunar.												1	1	1	1	1	1						
F.8.6.4.5. Kaynakların tasarruflu kullanılmaması durumunda gelecekte karşılaşılabilecek problemleri belirterek çözüm önerileri sunar.																							
7.ÜNİTE: ELEKTRİK YÜKLERİ VE ELEKTRİK ENERJİSİ	F.8.7.1.1. Elektriklenmeyi, bazı doğa olayları ve teknolojiadaki uygulama örnekleri ile açıklar.											1	1		1						1		
	F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar.												1	1		1			1			1	
	F.8.7.1.3. Deneyle yapılarak elektriklenme çeşitlerini fark eder.														1								
	F.8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.											1		1	1	1	1	1			1	1	
	F.8.7.2.2. Topraklamayı açıklar.												1		1	1	1						
	F.8.7.3.1. Elektrik enerjisinin ısı, ışık ve hareket enerjisine dönüştüğü uygulamalara örnekler verir.												1		1	1	1	1	1	1		1	
	F.8.7.3.2. Elektrik enerjisinin ısı, ışık veya hareket enerjisine dönüşümü temel alan bir model tasarlar.																					1	
	F.8.7.3.3. Güç santrallerinde elektrik enerjisinin nasıl üretildiğini açıklar.													1				1					
	F.8.7.3.4. Güç santrallerinin avantaj ve dezavantajları konusunda fikirler üretir.														1			1					1
	F.8.7.3.5. Elektrik enerjisinin bilinçli ve tasarruflu kullanılmasının aile ve ülke ekonomisi bakımından önemini tartışır.														1			1		1	1		
F.8.7.3.6. Evlerde elektriği tasarruflu kullanmaya özen gösterir.																1	1					1	
Toplam		10	10	10	10	9	9	10	10	7	8	10	10	9	9	10	10	8	10	9	9		