

8 . Sınıf Fen Bilimleri Dersi II. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav					2. Sınav							
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	
4. Madde ve Endüstri	F.8.4.1.1. Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar.													
	F.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, ametal ve soygaz olarak sınıflandırır.													
	F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.													
	F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.													
	F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.													
	F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.													
	F.8.4.4.3. Günlük hayatta ulaşılabilir malzemeleri asit-baz ayracı olarak kullanır.													
	F.8.4.4.4. Maddelerin asitlik ve bazlık durumlarına ilişkin pH değerlerini kullanarak çıkarımda bulunur.													
	F.8.4.4.5. Asit ve bazların çeşitli maddeler üzerindeki etkilerini gözlemler.			1										
	F.8.4.4.6. Asit ve bazların temizlik malzemesi olarak kullanılması esnasında oluşabilecek tehlikelerle ilgili gerekli tedbirleri				1									
	F.8.4.4.7. Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.		1			1								
	F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütesine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.		1		1		1							
	F.8.4.5.2. Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütesiyile ilişkili olduğunu deney yaparak keşfeder.			1		1	1							
	F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.		1	1	1		1							
F.8.4.5.4. Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir.					1			1						
F.8.4.6.1. Geçmişten günümüze Türkiye'deki kimya endüstrisinin gelişimini sorgular.														
F.8.4.6.2. Kimya endüstrisinde meslek dallarını araştırır ve gelecekteki yeni meslek alanları hakkında öneriler sunar.						1								
5. Basit Makineler	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.		2	1	1	1			1	1				
	F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar.				1		1							
6. Bilimi	F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.		1		1	1	1							
	F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder.					1	1							
	F.8.6.2.2. Fotosentez ile ilgili deney ve gözlem yaparak sonuçlarına yönelik çıkarımda bulunur.		1	1	1					1				
	F.8.6.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili grafikler çizerek yorumlar.					1	1		1					

6. Enerji Dönüşümleri ve Çev	F.8.6.2.4. Canlılarda solunumun önemini belirtir.				1	1	1						
	F.8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar.		1		1		1						
	F.8.6.3.2. Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular.					1							
	F.8.6.3.3. Ozon tabakasının inceltme nedenleri ve canlılar üzerindeki olası etkileri hakkında çıkarımda bulunur.					1			1				
	F.8.6.3.4. Ozon tabakasının inceltmesine ve küresel ısınmayı önlemeye yönelik alternatif çözüm önerileri sunar.				1								
	F.8.6.3.5. Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarını tartışır.									1			
	F.8.6.4.1. Kaynakların kullanımında tasarruflu davranmaya özen gösterir.												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		1		1
	F.8.6.4.4. Geri dönüşümün ülke ekonomisine katkısına ilişkin araştırma verilerini kullanarak çözüm önerileri sunar.											1	
F.8.6.4.5. Kaynakların tasarruflu kullanılmaması durumunda gelecekte karşılaşılabilecek problemleri belirterek çözüm önerileri										1	1	1	
7. Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	F.8.7.1.1. Elektriklenmeyi, bazı doğa olayları ve teknolojiadaki uygulama örnekleri ile açıklar.										1	1	1
	F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar.							1		1	1	1	
	F.8.7.1.3. Deneyler yaparak elektriklenme çeşitlerini fark eder.									1	1	1	1
	F.8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.											1	1
	F.8.7.2.2. Topraklamayı açıklar.										1	1	1
	F.8.7.3.1. Elektrik enerjisinin ısı, ışık ve hareket enerjisine dönüştüğü uygulamalara örnekler verir.								1		1	1	2
	F.8.7.3.2. Güç santrallerinde elektrik enerjisinin nasıl üretildiğini açıklar.												
F.8.7.3.3. Güç santrallerinin avantaj ve dezavantajları konusunda fikirler üretir.													
	<b>Gübretas Ortaokulu Fen Bilimleri Zümresi olarak 1. senaryonun secimine karar verilmiştir.</b>												

•İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.