

## 9. Sınıf Kimya Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

9. SINIF KİMYA DERSİ KONU-SORU DAĞILIM TABLOSU					
Ünite	Kazanımlar	1. Sınav		2. Sınav	
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
		1. Senaryo		1. Senaryo	
KİMYA BİLİMİ	9.1.1.1. Kimyanın bilim olma sürecini açıklar.	1			
	9.1.2.1. Kimyanın ve kimyacıların başlıca çalışma alanlarını açıklar.	1			
	9.1.3.1. Günlük hayatta sıklıkla etkileşimde bulunulan elementlerin adlarını sembollerleriyle eşleştirir.	1			
	9.1.3.2. Bileşiklerin formüllerini adlarıyla eşleştirir.	1		1	
	9.1.4.1. Kimya laboratuvarlarında uyulması gereken iş sağlığı ve güvenliği kurallarını açıklar.	1			
	9.1.4.2. Kimyasal maddelerin insan sağlığı ve çevre üzerindeki etkilerini açıklar.	1			
	9.1.4.3. Kimya laboratuvarında kullanılan bazı temel malzemeleri tanıır.	1			
ATOM VE PERİYODİK SİSTEM	9.2.1.1. Dalton, Thomson, Rutherford ve Bohr atom modellerini açıklar.	1		1	
	9.2.2.1. Elektron, proton ve nötronun yüklerini, kütlelerini ve atomda buldukları yerleri karşılaştırır.	2		1	
	9.2.3.1. Elementlerin periyodik sistemdeki yerleşim esaslarını açıklar.				
	9.2.3.2. Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır.			1	
	9.2.3.3. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar.			3	
	9.3.1.1. Kimyasal türleri açıklar.			1	
	9.3.2.1. Kimyasal türler arasındaki etkileşimleri sınıflandırır.			2	

  
Gül den EROL

Kimya Öğretmeni

  
Nurten ŞEN

Kimya Öğretmeni



## 10. Sınıf Kimya Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

10. SINIF KİMYA DERSİ KONU-SORU DAĞILIM TABLOSU					
Ünite	Kazanımlar	1.Sınav		2.Sınav	
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
		1. Senaryo		1. Senaryo	
Kimyanın Temel Kanunları Ve Kimyasal Hesaplamalar	10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	3		1	
	10.1.2.1. Mol kavramını açıklar.	7		1	
	10.1.3.1. Kimyasal tepkimeleri açıklar.			3	
	10.1.4.1. Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı ve gazlar için normal şartlarda hacim kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirerek hesaplamalar yapar.			5	

  
Gulden EROL

Kimya Öğretmeni



Nurten ŞEN

Kimya Öğretmeni



## 11. Sınıf Kimya Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

11. SINIF KİMYA DERSİ KONU-SORU DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav		2. Sınav	
		Okul Genelinde Yapılacak		Okul Genelinde Yapılacak	
		1. Senaryo		1. Senaryo	
MODERN ATOM TEORİSİ	11.1.1.1. Atomu kuantum modeliyle açıklar.	1			
	11.1.2.1. Nötr atomların elektron dizilimleriyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar.	1			
	11.1.3.1. Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle açıklar.	2			
	11.1.4.1. Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar.	2		1	
	11.1.5.1. Yükseltgenme basamakları ile elektron dizilimleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	2		1	
GAZLAR	11.2.1.1. Gazların betimlenmesinde kullanılan özellikleri açıklar.	1		1	
	11.2.1.2. Gaz yasalarını açıklar.	1		1	
	11.2.2.1. Deneysel yoldan türetilmiş gaz yasaları ile ideal gaz yasası arasındaki ilişkiyi açıklar.			1	
	11.2.3.1. Gaz davranışlarını kinetik teori ile açıklar.			1	
	11.2.4.1. Gaz karışımlarının kısmi basınçlarını günlük hayattaki örnekler üzerinden açıklar.			2	
	11.2.5.1. Gazların sıkıştırma/genleşme sürecinde gerçek gaz ve ideal gaz kavramlarını karşılaştırır.			2	

  
Gulden EROL

Kimya Öğretmeni

  
Nurten ŞEN

Kimya Öğretmeni



## 12. Sınıf Kimya Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

12. SINIF KİMYA DERSİ KONU-SORU DAĞILIM TABLOSU					
Ünite	Kazanımlar	1. Sınav		2. Sınav	
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak		Okul Genelinde Yapılacak Ortak	
		1. Senaryo		1. Senaryo	
KİMYA VE ELEKTRİK	12.1.1.1. Redoks tepkimelerini tanıır.	1			
	12.1.1.2. Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar.	1			
	12.1.2.1. Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar.	2			
	12.1.3.1. Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar.	4		1	
	12.1.4.1. Standart koşullarda galvanik pillerin voltajını ve kullanım ömrünü örnekler vererek açıklar.	1		1	
	12.1.4.2. Lityum iyon pillerinin önemini kullanım alanlarıyla ilişkilendirerek açıklar.	1			
	12.1.5.1. Elektroliz olayını elektrik akımı, zaman ve değişime uğrayan madde kütlesi açısından açıklar.			2	
	12.1.5.2. Kimyasal maddelerin elektroliz yöntemiyle elde edilış sürecini açıklar.			2	
	12.1.6.1. Korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklar.			1	
	12.2.1.1. Anorganik ve organik bileşiklerin özelliklerini açıklar.				
	12.2.1.2. Anorganik ve organik bileşikleri ayırt eder.			1	
	12.2.2.1. Organik bileşiklerin basit ve moleköl formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar.			1	
	12.2.3.1. Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirir.			1	

  
Gulden EROL

Kimya Öğretmeni

  
Nurten ŞEN

Kimya Öğretmeni

