

**9.Sınıf TEMEL KİMYA Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu**

Ünite	Kazanımlar	1. DÖNEM			
		1. SINAV		2. SINAV	
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
		1. Senaryo	2. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo
Laboratuvarda Güvenli Çalışma	1. Laboratuvarda temel çalışma kurallarını uygular	1	1		
	2..Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nun işlem basamaklarını açıklar ve uygular.	1	1		
Elementler Ve Bileşikler	1. Elementler, bileşikler ve özelliklerini açıklar	2	2	1	
	2.Atom ve atomun yapısını açıklar.	2	2	1	
Periyodik Sistem	1.Periyodik tablo ve periyodik özellikleri açıklar.	2	3	1	2
	2.Kimyasal türleri ve güçlü etkileşimleri açıklayarak sınıflandırır.	2	1	1	2
	3.Zayıf etkileşimleri sınıflandırarak açıklar			1	1
Kütle Ve Hacim	1.Hassas terazide kütle tartımı yapar.			1	1
	2.Net kütle miktarını hesaplar.			1	1
	3.. Sıvılarda hacim ölçümü yapar.			1	1
	4.Katılarda hacim ölçümü yapar.			1	1
	5.Heterojen karışımları süzme yöntemi ile ayırır.			1	1

**9.Sınıf KİMYADA MESLEKİ HESAPLAMALAR Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu**

Ünite	Kazanımlar	1. DÖNEM			
		1. SINAV		2. SINAV	
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
		1. Senaryo	2. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo
Basit matematiksel işlemler	1.Kesirli sayılarla işlemler yapar	2	2		
	2.Ondalıkli sayılarla işlemler yapar	2	2		
Basit matematiksel işlemler	3.. Anlamli Rakam Sayısının Belirlenmesi	1	1		
	4.Üslü Sayılarda Dört İşlem	2	1		
Basit matematiksel işlemler	5.Köklü sayılarla işlemler	1	2		
	6.Oran ve orantı	1	1	1	1
	7.Yüzde oran	1	1	1	1
Logaritma	1.Logaritmayı mesleki hesaplamalarda kullanır.			1	1
	2.logaritmada dört işlem			1	1
Kalibrasyon doğrulaması	Kalibrasyon doğrulaması işlemini uygular.			2	1
Kimyasal hesaplamalar	Kimyanın temel kanunlarını açıklayarak ilgili hesaplamaları yapar.			2	2
Mol kavramı	Mol kavramını açıklayarak ilgili hesaplamaları yapar.			2	3