

## Uşak İl Milli Eğitim Müdürlüğü 12. Sınıf Kimya Dersi 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		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
<b>KİMYA VE ELEKTRİK</b>	12.1.1.1. Redoks tepkimelerini tanırlar.	2	2	3		1		1	1
	12.1.1.2. Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklarlar.	1	1	2					
	12.1.2.1. Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklarlar.	5	3	2		2	1		1
	12.1.3.1. Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklarlar.	10	4	3		4	2	1	2
	12.1.4.1. Standart koşullarda galvanik pillerin voltajını ve kullanım ömrünü örnekler vererek açıklarlar.	1							
	12.1.4.2. Lityum iyon pillerinin önemini kullanım alanlarıyla ilişkilendirerek açıklarlar. Güneş pilleri, yakıt pilleri ve lityum iyon pillerinin önemini kullanım alanlarıyla ilişkilendirerek açıklar.*	1							
	12.1.5.1. Elektroliz olayını elektrik akımı, zaman ve değişime uğrayan madde kütlesi açısından açıklarlar.					4	2	2	2
	12.1.5.2. Kimyasal maddelerin elektroliz yöntemiyle elde edilme sürecini açıklarlar.					2			1
	12.1.6.1. Korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklarlar.					1	1	1	1
	12.2.1.1. Anorganik ve organik bileşiklerin özelliklerini açıklarlar.						1		1
	12.2.1.2. Anorganik ve organik bileşikleri ayırt eder.					2	1	1	1
	12.2.2.1. Organik bileşiklerin basit ve molekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yaparlar.					2	1	2	
12.2.3.1. Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirirler.					2	1	2		

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

• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

\*12.1.4.2. kazanımında yer alan "Güneş pilleri ve yakıt pilleri" ifadesi sadece Fen Lisesi öğretim programında yer almaktadır.