

SAKARYA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ											
2025/2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI											
1. Dönem Ortak Yazılı Sınav Konu Soru Dağılım Tablosu											
9. SINIF KİMYA DERSİ											
TEMA	KAZANIM/ÖĞRENME ÇIKTISI	SENARYOLAR									
		1.Sınav					2.Sınav				
		1	2	3		4	1	2	3		4
Kimya Hayattır	KİM.9.1.1. Kimya biliminin günlük hayata katkısına ilişkin çıkarım yapabilme	2	2	1		1		1			
	KİM.9.1.2. Farklı ortamlarda kimyasal maddelerin kullanımından kaynaklanan problemleri çözebilme	1	2	2		1					1
Atomdan Periyodik Tabloya	KİM.9.1.3. Atom teorilerindeki varsayımları kullanarak bilimsel bilginin değişebilirliğine ilişkin çıkarım yapabilme	2	2	1		1	1		1		1
	KİM.9.1.4. Atom orbitallerinin bağlı enerjilerine ilişkin veriye dayalı tahminde bulunabilme	1	1	2		1	1	1	2		
	KİM.9.1.5. Elektronların atom orbitallerine yerleşimine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme					1	2				1
	KİM.9.1.6. Elementlerin periyodik tablodaki yerlerine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme							1			1
	KİM.9.1.7. İyon oluşumuna ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme						1	1	1		1
	KİM.9.1.8. Elementlerin periyodik özelliklerinin periyodik tablodaki değişimini çözümleyebilme						1	1	1		2
Etkileşimler	KİM.9.2.1. Metalik bağın oluşumuna yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme							1	1		
	KİM.9.2.2. İyonik bağın oluşumunu bilimsel gözleme dayalı tahmin edebilme						1	1	1		
	KİM.9.2.3. Kovalent bağ oluşumunu bilimsel gözleme dayalı tahmin edebilme								1		1
	Toplam Soru Sayısı	6	7	6		5	7	7	8		8

Bu Konu Soru Dağılım Tablosu Sakarya İl Sınıf/Alan Zümre Başkanları tarafından hazırlanmıştır.

SAKARYA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ												
2025/2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI												
10. SINIF KİMYA DERSİ												
TEMA	KAZANIM/ÖĞRENME ÇIKTISI	SENARYOLAR										
		1.Sınav					6	2.Sınav				
		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Kimyasal Tepkimeler	KİM.10.1.1. Kimyasal değişimlere ilişkin kanıtları belirlemeye yönelik bilimsel gözlem yapabilme	1	2	1	1	2	2		1			
	KİM.10.1.2. Kimyasal tepkimelerin oluşumunu açıklamak için model oluşturabilme	1	2	1	1	2	2			1		
	KİM.10.1.3. Kimyasal tepkime türlerinin oluşum sürecine ilişkin bilimsel gözlem yapabilme	1		1	2	2	2	1	1	1	1	
	KİM.10.1.4. Mol kavramına ilişkin operasyonel tanımlama yapabilme	2	2	1	2	2		1	2	1	1	1
	KİM.10.1.5. Saf maddelerin ölçülebilir özellikleri arasındaki ilişkileri belirlemeye yönelik tüm dengelsel akıl yürütebilme							1				2
	KİM.10.1.6. Kimyasal tepkime denklemlerinde tanecik sayılarının tutarsızlıklarına ilişkin çelişkiyi giderebilme							1	1	1	1	1
	KİM.10.1.7. Kimyasal tepkimelerde stokiometrik ilişkilere yönelik tüm dengelsel akıl yürütebilme							1	2	2	2	1
Gazlar	KİM.10.1.8. Gazların özelliklerine ilişkin bilimsel gözlem yapabilme							1	1	1	2	1
	KİM.10.1.9. Gazların özellikleri arasındaki ilişkileri bilimsel sorgulayabilme							1	1			2
Toplam Soru Sayısı		5	6	4	6	8	6	7	9	7	7	8

Bu Konu Soru Dağılım Tablosu Sakarya İl Sınıf/Alan Zümre Başkanları tarafından hazırlanmıştır.

SAKARYA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ											
2025/2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI											
11. SINIF KİMYA DERSİ											
SIRA	Kazanımlar	1. Sınav					2. Sınav				
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
		Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3	Senaryo 4	Senaryo 5	Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3	Senaryo 4	Senaryo 5
MODERN ATOM TEORİSİ	11.1.1.1. Atomu kuantum modeliyle açıklar.	1	1	1	1	1			1		1
	11.1.2.1. Nötr atomların elektron dizilimleriyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar.	1	2	1		1	1	1	1	1	1
	11.1.3.1. Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle açıklar.	2	2	1	1	1		1	1	1	1
	11.1.4.1. Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar.	1	2	1		1			1	1	1
	11.1.5.1. Yükseltgenme basamakları ile elektron dizilimleri arasındaki ilişkiyi açıklar.		1	1	1		1	1	1		
GAZLAR	11.2.1.1. Gazların betimlenmesinde kullanılan özellikleri açıklar.			1	1	1	1	1			
	11.2.1.2. Gaz yasalarını açıklar.								2	1	1
	11.2.2.1.Deneysel yoldan türetilmiş gaz yasaları ile ideal gaz yasası arasındaki ilişkiyi açıklar						1	2		1	
	11.2.3.1.Gaz davranışlarını kinetik teori ile açıklar.						1	1	1	2	1
	11.2.4.1. Gaz karışımlarının kısmi basınçlarını günlük hayattaki örnekler üzerinden açıklar.						1	1	1	2	1
	11.2.5.1. Gazların sıkışma/genleşme sürecinde gerçek gaz ve ideal gaz kavramlarını karşılaştırır.							1	1		
TOPLAM Soru Sayısı		5	8	6	4	5	6	9	8	8	5

Bu Konu Soru Dağılım Tablosu Sakarya İl Sınıf/Alan Zümre Başkanları tarafından hazırlanmıştır .

SAKARYA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ														
2025/2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI														
12. SINIF KİMYA DERSİ														
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU		1. YAZILI					2. YAZILI							
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV					İL/İLÇE GENELİNDE	OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV						
SIRA	KAZANIMLAR	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_5		SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_5		
KİMYA ve ELEKTRİK	12.1.1.1. Redoks tepkimelerini tanır.	2	2	1	2	1		1	1		1	1		
	12.1.1.2. Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar.	2	1	1	1	1								
	12.1.2.1. Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar.	2	2	1	2	1								
	12.1.3.1. Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar.	2	2	1	1	1		1	1	1	1	1		
	12.1.4.2. Lityum iyon pillerinin önemini kullanım alanlarıyla ilişkilendirerek açıklar.					1		1	1					
	12.1.5.1. Elektroliz olayını elektrik akımı, zaman ve değişime uğrayan madde kütlesi açısından açıklar.							1	2	1	1	1		
	12.1.5.2. Kimyasal maddelerin elektroliz yöntemiyle elde ediliş sürecini açıklar.											1		
	12.1.6.1. Korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklar.							1	1					
KARBON KİMYASINA GİRİŞ	12.2.1.1. Anorganik ve organik bileşikleri ayırt eder.							1	1	1	1	1		
	2.2.2.1. Organik bileşiklerin basit ve molekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar.							1	2	2	1	1		
	12.2.3.1. Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirir.								1		1	1		
	12.2.4.1. Kovalent bağlı kimyasal türlerin Lewis formülünü yazar.											1		
TOPLAM Soru Sayısı		8	7	4	6	5		7	10	5	6	8		

Bu Konu Soru Dağılım Tablosu Sakarya İl Sınıf/Alan Zümre Başkanları tarafından hazırlanmıştır .