

**ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ 9.SINIF KİMYA DERSİ**  
**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM, 2.YAZILI SENARYOSU**  
**KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (2. SENARYO)**

| Kazanımlar   | Soru Sayısı |
|--|-------------|
| KİM.9.1.2. Farklı ortamlarda kimyasal maddelerin kullanımından kaynaklanan problemleri çözebilme                     | 1           |
| KİM.9.1.3. Atom teorilerindeki varsayımları kullanarak bilimsel bilginin değişebilirliğine ilişkin çıkarım yapabilme | 1           |
| KİM.9.1.5. Elektronların atom orbitallerine yerleşimine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme                        | 1           |
| KİM.9.1.6. Elementlerin periyodik tablodaki yerlerine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme                          | 2           |
| KİM.9.1.7. İyon oluşumuna ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme  | 1           |
| KİM.9.1.8.Elementlerin periyodik özelliklerinin periyodik tablodaki değişimini çözümleyebilme                        | 2           |
| KİM.9.2.1. Metalik bağın oluşumuna yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme   | 1           |
| Toplam   | 9           |

**ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ 10.SINIF KİMYA DERSİ**  
**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM, 2.YAZILI SENARYOSU**  
**KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (8. SENARYO)**

| Kazanımlar   | Soru Sayısı |
|--|-------------|
| 10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.  | 2           |
| 10.1.2.1. Mol kavramını açıklar.   | 3           |
| 10.1.3.1. Kimyasal tepkimeleri açıklar.  | 2           |
| 10.1.4.1. Kütle ,mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı ve gazlar için normal şartlarda hacim kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirerek hesaplamalar yapar. | 3           |
| Toplam   | 10          |

**ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ 11.SINIF KİMYA DERSİ**  
**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM, 2.YAZILI SENARYOSU**

**KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (8. SENARYO)**

| Kazanımlar  | Soru Sayısı |
|---|-------------|
| 11.1.1.1. Atomu kuantum modeliyle açıklar.<br>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<br>11.1.4.1. Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar. | 1           |
| 11.2.2.1. Deneysel yoldan türetilmiş gaz yasaları ile ideal gaz yasası arasındaki ilişkiyi açıklar  | 2           |
| 11.2.3.1. Gaz davranışlarını kinetik teori ile açıklar.   | 1           |
| 11.2.4.1. Gaz karışımlarının kısmi basınçlarını günlük hayattaki örnekler üzerinden açıklar.  | 1           |
| 11.2.5.1. Gazların sıkışma/genleşme sürecinde gerçek gaz ve ideal gaz kavramlarını karşılaştırır.   | 1           |
| 11.3.1.1. Kimyasal türler arası etkileşimleri kullanarak çözünme olayını açıklar.   | 1           |
| 11.3.2.1. Çözünen madde miktarı ile farklı derişim birimlerini ilişkilendir.  | 1           |
| Toplam  | 9           |

ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ 12.SINIF KİMYA DERSİ

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM, 2.YAZILI SENARYOSU

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (7. SENARYO)

| Kazanımlar   | Soru Sayısı |
|--|-------------|
| 12.1.1.1. Redoks tepkimelerini tanıır.   | 1           |
| 12.1.1.2. Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar.                         | 1           |
| 12.1.5.1.Elektroliz olayını elektrik akımı, zaman ve değişime uğrayan madde kütlesi açısından açıklar. | 1           |
| 12.1.5.2. Kimyasal maddelerin elektroliz yöntemiyle elde edilış sürecini açıklar.                      | 1           |
| 12.2.1.1. Anorganik ve organik bileşikleri ayırt eder.   | 1           |
| 12.2.2.1. Organik bileşiklerin basit ve molekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1           |
| 12.2.3.1. Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirir.                             | 1           |
| 12.2.4.1. Kovalent bağı kimyasal türlerin Lewis formülünü yazar.                                       | 1           |
| Toplam   | 8           |