

**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BATIKENT ŞEHİT DEMET SEZEN KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ**  
**I. YARI YIL 2. YAZILI SINAVLAR KONU DAĞILIM TABLOSU**

**DERS ADI: KİMYA**

**SINIF:9**

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
KİMYA BİLİMİ	10	9.1.1.1 (Kimyanın bilim olma sürecini açıklar)
KİMYA BİLİMİ	5	9.1.3.1 (Element ve bileşik adlarını sembolleri ile eşleştirir)
KİMYA BİLİMİ	7	9.1.4.1 (kimya laboratuvarındaki iş sağlığı ve güvenliği kurallarını bilir güvenlik uyarı işaretlerinin ne anlama geldiğini söyler)
ATOM VE PERİYODİK CETVEL	1,4	9.2.2.1 (Atom altı tanecikler ve atom türlerini n özellikleri)
ATOM VE PERİYODİK CETVEL	9,3	9.2.3.1( Elementlerin periyodik cetveldeki yeri belirleyebilir)
ATOM VE PERİYODİK CETVEL	6,8,	9.2.3.3 (Periyodik özelliklerin değişim eğilimlerini açıklayabilir)
KİMYASAL TÜRLER	2	9.3.2.1 (Kimyasal türler ve bu türleri bir arada tutan kuvvetleri açıklayabilir )

**SINIF: 10**

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
KİMYANIN TEMEL KANUNLARI	8,9,10	10.1.1.1 (Kütlenin korunumu, Sabit oranlar, Katlı oranlar kanunları )
MOL KAVRAMI	6	10.1.2.1 ( Mol hesaplamaları)
KİMYASAL TEPKİMELELER	1,3,4.	10.1.3.1 (Kimyasal tepkime türleri ve tepkime denklemlerinin denkleştirilmesi )
KİMYASAL HESAPLAMALAR	2,5,7	10.1.4.1 (kimyasal hesaplamaları ,sınırlayıcı bileşen hesaplamaları,% verim hesaplamaları )

**SINIF:11**

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
MODERN ATOM TEORİSİ	1	11.1.1.1. Atomu kuantum modeliyle açıklar.
MODERN ATOM TEORİSİ	2	11.1.3.1. Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle açıklar.

MODERN ATOM TEORİSİ	3	11.1.4.1. Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar.
GAZLAR	4	11.2.1.2. Gaz yasalarını açıklar.
GAZLAR	5,6	11.2.2.1. Deneysel yoldan türetilmiş gaz yasaları ile ideal gaz yasası arasındaki ilişkiyi açıklar.
GAZLAR	7	11.2.3.1. Gaz davranışlarını kinetik teori ile açıklar.
GAZLAR	8,9	11.2.4.1. Gaz karışımlarının kısmi basınçlarını günlük hayattaki örnekler üzerinden açıklar.
GAZLAR	10	11.2.5.1. Gazların sıkışma/genleşme sürecinde gerçek gaz ve ideal gaz kavramlarını karşılaştırır.

**SINIF:12**

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
KİMYA VE ELEKTRİK	1	12.1.1.1. Redoks tepkimelerini tanıır.
KİMYA VE ELEKTRİK	2	12.1.3.1. Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar.
KİMYA VE ELEKTRİK	3,4	12.1.5.1. Elektroliz olayını elektrik akımı, zaman ve değişime uğrayan madde kütlesi açısından açıklar.
KİMYA VE ELEKTRİK	5	12.1.5.2. Kimyasal maddelerin elektroliz yöntemiyle elde edilmiş sürecini açıklar.
KİMYA VE ELEKTRİK	6	12.1.6.1. Korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklar.
KARBON KİMYASINA GİRİŞ	7	12.2.1.1. Anorganik ve organik bileşiklerin özelliklerini açıklar.
KARBON KİMYASINA GİRİŞ	8	12.2.1.2. Anorganik ve organik bileşikleri ayırt eder.
KARBON KİMYASINA GİRİŞ	9	12.2.2.1. Organik bileşiklerin basit ve molekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar.
KARBON KİMYASINA GİRİŞ	10	12.2.3.1. Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirir.