

9 KİMYA DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
1	ETKİLEŞİM TEMASI	KİMYA HAYATTIR-1 Kimya Nedir? / Kimya Biliminin Günlük Yaşama Katkısı (Temizlik malzemeleri, Mutfak gereç ve malzemeleri, Öz bakım ürünleri, Hazır gıdalar) / Kimya Biliminin Alt Disiplinleri / Kimya Alanında Kariyer Olanakları KİMYA HAYATTIR-2 Kimya ve gelişen teknoloji ilişkisi / Önemli kimyasalların özellikleri / Kimyasalların Kullanımından Kaynaklanan Problemleri Çözebilme / Kimyada Güvenlik KİMYA HAYATTIR-3 Laboratuvar Kuralları / Laboratuvarıda oluşabilecek olası kazalar ve alınacak önlemler / Laboratuvar Güvenlik Uyarı İşaretleri / Laboratuvar araç gereçleri / Kimyasal Maddelerin Zararlı Etkileri	12-16 EKİM 2026
2	ETKİLEŞİM TEMASI	ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-1 Atom Teorileri (Dalton Atom Modeli, Thomson Atom Modeli, Rutherford Atom Modeli, Bohr Atom Modeli, Bohr Atom Modelinin Eksiklikleri) ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-2 Atomaltı Taneciklerin Keşif Süreci (Elektronun Keşfi, Protonun Keşfi, Nötronun Keşfi) / Atomu Oluşturan Temel Tanecikler ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-3 Katman Elektron Dizilimleri / Modern Atom Teorisi (Heisenberg Belirsizlik İlkesi, Orbital Kavramı) / Orbital Çeşitleri / Orbitalerin Enerjileri ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-4 Elektronların Orbitalere Dağılımı (Aufbau kuralı, Pauli İlkesi, Hund Kuralı) / Uyarılmış Atom / Küresel Simetri	9-15 KASIM 2026
3	ETKİLEŞİM TEMASI	ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-5 İyon Oluşumu (Anyon-Katyon) / İyonlarda Elektron Dağılımı / İzoelektronik Tanecikler ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-6 Periyodik Sistem (Periyot ve Grup Kavramları) / Periyot ve Grup Bulma (Katman Elektron Dizilimlerinden Yararlanarak A Grubu Elementlerinin Periyodik Sistemdeki Periyot ve Gruplarının Bulunması, Elektron Konfigürasyonlarından Yararlanarak Elementlerin Periyodik Sistemdeki Periyot ve Gruplarının Bulunması) / Elementlerin Sınıflandırılması (Metaller, Ametaller, Yarı Metaller)	14-18 ARALIK 2026
4	ETKİLEŞİM TEMASI	ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-7 Valans Elektron / Periyodik Tabloda s, p, d ve f Blokları / Grupların Özellikleri (1A Grubu, 2A grubu, 3A Grubu, 7A Grubu, 8A Grubu, B Grupları, Lantanit ve Aktinitler) ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-8 Periyodik Özellikler-1 / Atom Yarıçapı / İyon Yarıçapı ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-9 Periyodik Özellikler-2 / İyonlaşma Enerjisi / Elektron İlgisi / Elektronegatiflik / Metalik ve Ametalik Özellikler	11-15 OCAK 2027

9 KİMYA DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
5	ÇEŞİTLİLİK TEMASI	ETKİLEŞİMLER-1 Metalik Bağın Oluşumu (Elektron Denizi Modeli, Metalik Bağın Sağlamlığı)	22-26 ŞUBAT 2027
		ETKİLEŞİMLER-2 Atomların Lewis Nokta Yapıları / Dublet ve Oktet Kuralı / İyonik Bağın Oluşumu (Önemli anyon ve katyonlar, çok atomlu anyon - katyon kökleri, bileşik formülü yazma)	
		ETKİLEŞİMLER-3 Kovalent Bağın Oluşumu / Moleküllerin Lewis Nokta Yapıları / Moleküllerin Uzay Dolgu Modelleri	
6	ÇEŞİTLİLİK TEMASI	ETKİLEŞİMLER-4 Moleküllerde Polarlık-Apolarlık / Dipol Moment	29 MART - 03 NİSAN 2027
		ETKİLEŞİMLER-5 Bileşikler Adlandırma (İyonik Bağlı Bileşiklerin Adlandırılması, Kovalent Bağlı Bileşiklerin Adlandırılması)	
		ETKİLEŞİMLER-6 Moleküller Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması-1 a) Dipol-dipol etkileşimleri b) Dipol-İndüklenmiş dipol etkileşimleri c) İyon-dipol etkileşimleri d) İyon-indüklenmiş dipol etkileşimleri e) London etkileşimleri	
7	ÇEŞİTLİLİK TEMASI	ETKİLEŞİMLER-7 Moleküller Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması-2 f) Hidrojen bağı (Hidrojen bağının sıvıların davranışlarına etkisi, etilen glikol- glisin-DNA molekülü ve protein yapısındaki hidrojen bağları, molekül içi ve moleküller arası hidrojen bağı)	26 NİSAN - 01 MAYIS 2027
		ETKİLEŞİMDEN MADDEYE-1 Katılar ve Özellikleri / Katı Türleri (Amorf Katı, Kristal Katı)	
		ETKİLEŞİMDEN MADDEYE-2 Sıvılar ve Özellikleri -1 / Buhar Basıncı ve Denge Buhar Basıncı / Buhar basıncını etkileyen faktörler / Buharlaşma ve Buharlaşma Hızını Etkileyen Faktörler	
8	ÇEŞİTLİLİK TEMASI	ETKİLEŞİMDEN MADDEYE-3 Sıvılar ve Özellikleri-2 / Sıvılarda kaynama / Kaynama sıcaklığına etki eden faktörler / Sıvılarda akışkanlık-Viskozite / Sıvı akışkanlığını etkileyen faktörler	31 MAYIS- 05 HAZİRAN 2027
		ETKİLEŞİMDEN MADDEYE-4 Sıvılar ve Özellikleri -3 / Adezyon ve kohezyon kuvvetlerinin sıvıların özelliklerine etkileri / Yüzey Gerilimi ve Yüzey Gerilimini Etkileyen Faktörler / Kılcallık ve İslatmazlık	
	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEMASI	NANOPARÇACIKLAR VE EKOLOJİK SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK Nanoteknoloji ve nanoparçacık nedir? Nanoparçacıklar nasıl üretilir? Evsel atıklardan metalik nanoparçacık elde etme / Metal, alaşım ve metalik nanoparçacıkların ekosistemdeki etkileri / Yeşil Kimyanın Atık Önleme İlkesi	