

EBA DERS KİMYA İÇERİKLERİ

Sınıf	Üniteler	Alt Konular	KONULAR BÖLÜMÜ					SINAVLAR BÖLÜMÜ	
			Sıralı Ders Anlatımı	Konu Anlatımı (Adet)	Soru Çözümü (Adet)	Gözlem - Uygulama - Deneysel (Adet)	Konu Özeti	Konu Tarama Testleri (Test Adedi)	Ünite Tarama Testleri (Test Adedi)
9. Sınıf	Kimya Bilimi	Simyadan Kimyaya > Simyadan Kimyaya	✓	3				8	2
		Kimya Disiplinleri ve Kimyacıların Çalışma Alanları > Kimya Disiplinleri ve Kimyacıların Çalışma Alanları	✓	2					
		Kimyanın Sembolik Dili > Kimyanın Sembolik Dili	✓	4					
		Kimya Uygulamalarında İş Sağlığı ve Güvenliği > Güvenliğimiz ve Kimya	✓	3		2			
	Atom ve Periyodik Sistem	Atom Modelleri > Atom Modellerinin Tarihsel Gelişimi Yeni	✓	4	1			6	2
		Atomun temel yapısı		13					
		Atomun Yapısı > Atom Altı Tanecikler	✓	7	1				
		Periyodik Sistem > Periyodik Sistemin Tarihsel Gelişimi	✓	13					
		Periyodik Sistem > Periyodik Sistemin Yapısı	✓	13	2	2			
		Periyodik Sistem > Periyodik Özellikler	✓	14	2	6			
	Kimyasal Türler Arası Etkileşimler	Kimyasal Tür > Kimyasal Türler	✓	5	2	1		10	2
		Kimyasal Türler Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması > Kimyasal Türler Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması	✓	7	3				
		Güçlü Etkileşimler > İyonik Bağ	✓	25	5	6			
		Güçlü Etkileşimler > Kovalent Bağ	✓	23	6	12			
		Güçlü Etkileşimler > Metalik Bağ	✓	2	1				
		Zayıf Etkileşimler > Zayıf Etkileşimler	✓	14	7				
		Fiziksel ve Kimyasal Değişimler > Fiziksel ve Kimyasal Değişim	✓	5	3	1			
		Fiziksel ve Kimyasal Değişimler > Kimyasal Tepkimeler	✓	6	7	3			
		Maddenin Fiziksel Hâlleri > Maddenin Fiziksel Hâlleri	✓	12	2	1			
	Maddenin Hâlleri	Katılar > Katı Türleri	✓	14	3			4	
		Sıvılar > Sıvıların Özellikleri	✓	10	1				
		Sıvılar > Denge Buhar Basıncı	✓	10	9	2			
		Gazlar > Gazların Genel Özellikleri	✓	7	1	1			
Gazlar > Hal Değişim Grafikleri		✓	1	2	3				
Plazmalar > Plazmalar			1						
Su ve Hayat > Su ve Hayat		✓	3						

10. Sınıf	Doğa ve Kimya	Çevre Kimyası > Hava Su ve Toprak Kirliliği	✓	10						
	Asitler, Bazlar ve Tuzlar	Asitleri ve Bazları Tanıyalım > Asitler, Bazlar ve Tuzlar	✓	11	2					
		Asitlerin/Bazların Tepkimeleri > Nötralleşme Tepkimeleri	✓	7	1	1			10	1
		Hayatımızda Asitler ve Bazlar > Asit ve Bazların Günlük Hayatımızdaki Önemi	✓	10		1				
	Karışımlar	Homojen Karışımlar > Homojen Karışımlar >	✓	10	1					
		Homojen Karışımlar > Çözünme Olayı	✓	5	1	2				
		Homojen Karışımlar > Çözeltilerde Derişim	✓	5	3	1				
		Homojen Karışımlar > Çözeltilerde Koligatif Özellikler	✓	5	2					
		Heterojen Karışımlar > Heterojen Karışımlar	✓	9	1					
		Karışımların Ayrılması > Karışımların Ayrılması	✓	14	8	4				
	Endüstride ve Canlılarda Enerji	Fosil Yakıtlar > Kömür ve Petrol	✓	8						
		Fosil Yakıtlar > Hidrokarbonlar	✓	1	1					
		Temiz Enerji Kaynakları > Temiz Enerji Kaynakları	✓	9	3	1				
		Canlılarda Enerji > Karbonhidratlar, Yağlar ve Proteinler	✓	20	5					
	Kimya Her Yerde	Su ve Hayat > Su ve Hayat	✓	3						
		Evde Kimya > Temizlik Malzemeleri	✓	14	1					
		Evde Kimya > Polimerler	✓	6	1					
		Sanayide Kimya > Gübreler	✓	2						
		Sanayide Kimya > Yapı Malzemeleri	✓	13	1					
		Çevre Kimyası > Hava, Su ve Toprak Kirliliği	✓	20						
Modern Atom Teorisi	Atomla İlgili Düşünceler > Atom Modelleri	✓	12							
	Atomun Kuantum Modeli > Atomun Kuantum Modeli	✓	9							
	Atomun Kuantum Modeli > Orbital ve Elektron Dizilimi	✓	11							
	Periyodik Sistem ve Elektron Dizilimleri > Periyodik Sistem ve Elektron Dizilimleri	✓	1							
	Periyodik Özellikler > Periyodik Özellikler		0							
	Elementler > Elementleri Tanıyalım	✓	9							
	Elementler > Elementlerin Periyodik Sistemdeki Yeri	✓	4							
	Yükseltgenme Basamağı Kavramı > Yükseltgenme Basamağı Kavramı	✓	4							
	Kimyanın Sembolik Dili ve Adlandırma > İyonik ve Kovalent Bileşiklerin Adlandırılması	✓	4							
		Mol Kavramı > Mol Kavramının Tarihsel Gelişimi	✓	11						
		Kimyasal Tepkimeler ve Denklemler > Kimyasal Tepkime Çeşitleri	✓	10						

Kimyasal Hesaplamalar	Kimyasal Hesaplamalar > Kimyasal Hesaplamalarda Sınırlayıcı Maddeyi Bulma ve Verim Hesaplama	√	4				
	Kimyasal Hesaplamalar > Basit Formül ve Molekül Formülü Bulma						
Gazlar	Gazların Özellikleri > Gazların Özellikleri	√	2				
	İdeal Gaz Yasası > Gaz Kanunları ve İdeal Yasası	√	4				
	Gazlarda Kinetik Teori > Gazlarda Kinetik Teori	√	5				
	Gerçek Gazlar > Gerçek Gazlar	√	3				
	Gaz Karışımları > Gazlarda Kısmi Basınç	√	4				
Sıvı Çözeltiler	Çözünme Olayı > Çözünme Olayı	√	3				
	Çözeltilerde Derişim > Derişim Birimleri	√	4				
	Çözeltilerde Koligatif Özellikler > Çözeltilerde Koligatif Özellikler	√	2				
	Çözünürlük Kavramı > Çözünürlük Kavramı	√	1				
	Çözünürlüğe Etki Eden Faktörler > Çözünürlüğe Etki Eden Faktörler	√	4				
	Ayırma ve Saflaştırma Teknikleri > Özütleme, Kristallendirme ve Kromatografi	√	2				
Kimya ve Enerji	Sistem ve Çevre > Sistem ve Çevre	√	1				
	Isı, Mekanik İş ve İç Enerji > Isı, Mekanik İş ve İç Enerji	√	1				
	Termodinamiğin Yasaları > Termodinamiğin Sıfırinci Yasası						
	Termodinamiğin Yasaları > Termodinamiğin Birinci Yasası	√	5				
	Termodinamiğin Yasaları > Termodinamiğin İkinci Yasası	√	4				
	Termodinamiğin Yasaları > Termodinamiğin Üçüncü Yasası	√	1				
	Tepkimelerde Hız kavramı > Çarpışma Teorisi	√	1				
Tepkimelerde Hız kavramı > Çarpışma Teorisi	√	1					
Tepkimelerde Hız kavramı > Tepkime Hızına Etki Eden Faktörler	√	4					
Tepkimelerde Hız kavramı > Çok Basamaklı Tepkimelerde Hız İfadesi, Tepkime Mertebesi, Molekülerite	√	1					
Tepkimelerde Denge kavramı > Denge Kavramı	√	3					

12. Sınıf	Tepkimelerde Hız ve Denge	Tepkimelerde Denge kavramı > İleri ve Geri Tepkime Hızı Kavramı	√					
		Tepkimelerde Denge kavramı > Tepkimelerde Dengeyi Etkileyen Faktörler	√	4				
		Asit ve Baz Çözeltilerinde Denge > Suyun Otoiyonizasyonu ve pH Kavramı	√	2				
		Asit ve Baz Çözeltilerinde Denge > Bronsted - Lowry Asit Baz Tanımı	√	1				
		Asit ve Baz Çözeltilerinde Denge > Kuvvetli ve Zayıf Asit Baz Çözeltilerinde Çözünürlük Hesaplama	√	1				
		Asit ve Baz Çözeltilerinde Denge > Tampon Çözeltiler	√	1				
		Asit ve Baz Çözeltilerinde Denge > Tuz Çözeltilerinde Asitlik ve Bazlık	√	1				
		Asit ve Baz Çözeltilerinde Denge > Titrasyon	√	2				
		Çözünürlük Dengesi > Çözünürlük Dengesi	√	1				
		Sulu Çözeltilerde Denge > Sulu Çözeltilerde Denge	√	11				
		Kimya ve Elektrik	İndirgenme Yükseltgenme Tepkimelerinde İstemlilik ve Elektrik Akımı	√	3			
			Elektrotlar ve Elektrokimyasal Hücreler	√	5			
			Ne Neyi Yükseltir/İndirir?	√	1			
			Kimyasallardan Elektrik Üretimi	√	5			
Elektroliz	√		6					
Korozyon								
Karbon Kimyasına Giriş	Anorganik ve Organik Bileşikler	√	1					
	Doğada Karbon							
	Lewis Formülleri	√	1					
	Hibritleşme ve Molekül Geometrileri	√	5					
	Fonksiyonel Gruplar	√	2					
	İzomerlik	√	4					
Organik Bileşikler	Hidrokarbonlar	√	16					
	Alkoller	√	3					
	Eterler	√	2					
	Aminler	√	2					
	Karbonil Bileşikleri	√	4					
	Karboksilik Asitler	√	1					
	Karboksilik Asit Türevleri	√	6					
	Çok Fonksiyonlu Bileşikler	√	2					
Hayatımızda Kimya	Petrol Rafinasyonu	√	1					
	Yağ Üretimi	√	1					
	Margarinler	√	1					
	Yüzey Aktif Maddeler	√	2					
	Polimerler	√	3					
	Biyomoleküller	√	2					