

11. SINIF ENSTRÜMENTAL ANALİZ

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav			2. Sınav		
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
REFRAKTO METRE	kırılma indisini yazılı ve sözlü olarak açıklar	1	2	1			
	abbe refraktometresinin çalışma prensibini açıklar	1	1	1			
	el refraktometresinin çalışma prensibini yazılı/sözlü olarak açıklar	1	1	1			
	kırılma indisi tayininin yapılışını yazılı/sözlü olarak açıklar	1	1	1			
POLARI METRE	Optikçe aktifliği açıklar	1	1	2	1	1	1
	polarimetre cihazının kısımlarını ve çalışma prensibini yazılı/sözlü açıklar	1	2	1	1	1	2
POTANSİYOMETRE	Potansiyometrik yöntemleri yazılı/sözlü açıklar	1	1	1	1	1	1
	Potansiyometreleri açıklar	1	1	2	1	1	1
KONDÜKTOMETRE	Kondüktometriyi yazılı/sözlü olarak açıklar				1	1	1
	Kondüktometrenin kullanımını açıklar				1	2	1
	Standartlarına uygun olarak sularda elektriksel iletkenlik analizi yapar				1	1	1
KROMATOGRAFİK ANALİZLER	Kromatografiyi sınıflandırmasını yapar				1	1	2
	Kolon kromatografisinin çalışma prensibini açıklar				1	2	1
	iyon değiştirme kromatografisinin çalışma prensibini açıklar				1	1	1

10.Sınıf Kimyasal Kinetik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav			2:Sınav		
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
Tepkimelerde Entalpi ve Hız	Tepkimelerde meydana gelen enerji değişimlerini açıklar			1			
	Standart oluşum entalpileri ve bağ enerjileri üzerinden tepkime entalpilerini hesaplar.		1	1			
	Hess Yasası'nı açıklar	1	1	1			
	Kimyasal tepkimelerde hız kavramını açıklar.	1	1	2	1	1	1
KİMYASAL TEPKİMELE RDE DENGE	Fiziksel ve kimyasal değişimlerde dengeyi açıklar	2	2	2	1	2	1
	dengeyi etkileyen faktörleri açıklar	2	2	2	1	1	2
	sulu çözeltilerde asit ve bazların kuvvetliliği ve pH hesaplamaları	2	1	1	1	1	
ELEKTROKİMYA	indirgenme yükseltgenme tepkimelerinde elektrik akımı				2	1	2
	elektrotlar ve elektrokimyasal hücreler				1	1	1
	elektroliz olayı				1	1	1
TOPLAM		8	8	10	8	8	8

11. Sınıf Nicel Analiz Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 2.Dönem

Unite	Kazanımlar	1. Sınav			2. Sınav					
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo		1. Senaryo		2. Senaryo	3. Senaryo
F. Baz Miktar Tayini	11.5.1. Asit çözeltisini hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.		1							
	11.5.2. Asit çözeltisi ile baz miktarı tayini ile ilgili işlemleri yapar		1	1						
G.Asit Miktarı Tayini	11.6.1.Baz çözeltisini hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.		1	1						
	11.6.2.Ayarlı baz çözeltisi ile asit miktarı tayini ile ilgili işlemleri yapar.		1	1	1					
H.Perman-ganometrik Analizler	Permanganat çözeltisi hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.		1	1	1					
	Ayarlı permanganat çözeltisi ile demir tayini ile ilgili işlemleri yapar.		1	1	1					
	Ayarlı permanganat çözeltisi ile kalsiyum tayini ile ilgili işlemleri yapar.		1	1	1	1				
I.iyodo-metrik Analizler	Tiyosülfat çözeltisi hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.		1	1	1	1				
	Tiyosülfat çözeltisi ile krom tayini ile ilgili işlemleri yapar.		1		1		2	1		
	Tiyosülfat çözeltisi ile bakır tayini ile ilgili işlemleri yapar.				1	1	2	1		
2	Gümüş nitrat çözeltisi hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.					1	1	1		
	Volhard yöntemi ile numunede klorür tayini yapma ile ilgili işlemleri yapar.					1	1	2		
	Mohr yöntemi ile numunede klorür tayini yapma ile ilgili işlemleri yapar.					1	1	1		
	Fajans yöntemi ile numunede klorür tayini yapma ile ilgili işlemleri yapar					1	1	1		
J.Kompleks ometrik Analizler	EDTA çözeltisi hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.					1	1	1		
	EDTA çözeltisi ile magnezyum tayini ile ilgili işlemleri yapar.					1				

11. Sınıf Organik Kimya Dersi 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav			2. Sınav		
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
		1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo
Aldehit ve Ketonlar	Aldehitlerin Adlandırılması..	1	1	1			
	Aldehitlerin Fiziksel Özellikler		1				
	Aldehitlerin Kullanım Alanları			1			
	Aldehitlerin Kimyasal Özellikleri		1				
	Aldehitlerin Elde Edilme Yöntemleri	1					
	Ketonların Adlandırılması	1	1	1			
Karboksilik Asitler	Ketonların Fiziksel Özellikleri	1					
	Karboksilik Asitlerin Adlandırılması	1	1	1	1	1	1
	Karboksilik Asitlerin Asitlik Kuvvet	1	1				
	. Karboksilik Asitlerin Kullanım Alanları		1				
	Karboksilik Asitlerin Kimyasal Özellikleri	1		1			
	Karboksilik Asitlerin Elde Edilme Yolları	1					
	Hidroksi Asitler		1				
	Karboksilik Asitlerde Optikçe Aktiflik ve Optik İzomeri (Stereoizomeri).			1			
	Asetik Asidin Elde Edilme Yöntemleri			1			
	Anhidritler		1				
Esterler ve Yağlar	Amino Asitlerin Adlandırılması.	1	1	1			
	Amino Asitlerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri.			1			
	Esterlerin Adlandırılması	1		1	1	1	1
	Esterlerin Elde Edilme Yolları				1		
Azotlu Alifatik Bileşikler	Sabunun Elde Edilmesi						1
	Sabun ve Deterjanın Karşılaştırılması					1	
	Aminlerin Adlandırılması				1	1	1
	Aminlerin Fiziksel Özellikleri						1
	Amitlerin Adlandırılması				1		
Aromatik Bileşikler	Amitlerin Fiziksel Özellikleri					1	
	Amitlerin Elde Edilme Yolları				1		
	Aromatik Bileşiklerin Adlandırılması				1	1	1
	Benzenin Fiziksel Özellikleri						1
	Benzenin Kullanım Alanları					1	
	Benzen Halkasına İkinci Grubun Bağlanması				1	1	1
	Benzenin Elde Edilme Yolları						1
	Fenolün Fiziksel Özellikleri					1	
Fenolün Kimyasal Özellikleri				1			
Fenolün Eldesi				1	1	1	
		10	10	10	10	10	10

NOT : SORU SORULMAYAN KAZANIMLAR TABLOYA EKLENMEMİŞTİR.

12. SINIF POLİMER KİMYASI SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav			2. Sınav		
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
Polimerleri Sınıflandırma	Tekniğine uygun olarak polimerleri kimyasal özelliklerine göre sınıflandırır	3	2	1		1	1
	Polimerleri mekanik özelliklerine göre sınıflandırır	3	3	3		1	1
Polimer Eldesi	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde katılma polimerizasyonu ile polimer üretir	2	3	3	3	2	3
	Radikalik ve iyonik katılma polimerizasyonu ile elde eder			1	3	2	2
Kondenzasyon Polimerizasyonu	Kondenzasyon polimerizasyonu ile polimer üretir				2	2	1

NOT : SORU SORULMAYAN KAZANIMLAR TABLOYA EKLENMEMİŞTİR

9.Sınıf Temel Kimya Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav			2. Sınav		
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
Element ve bileşikler	Element,bileşik kavramları ve ilk 20 element sembollerini bilir.			1			
	Periyodik özellikler ; atom numarasına göre özellikleri sıralar.		1	1			
	Cam malzeme ve temel aletleri bilir.	1	1	1			
	An,Kn,P,N ve elektron hesaplamayı bilir.	1	1	2	1	1	1
Kütle-Hacim,Heterojen karışımlar,homojen	Dara hesaplamayı bilir.	2	2	2	1	2	1
	Düzensiz olmayan cisimlerin hacmini bulur	2	2	2	1	1	2
	Karışımların ayrılmasını sağlar.	2	1	1	1	1	
yoğunluk ve viskozite.Asit,baz,tuz,oksit	katı sıvı maddelerin yoğunluğunu bulabilir.				2	1	2
	Yüzey gerilimi kavramını bilir.				1	1	1
	Viskozite nedir? etkileyen faktörleri bilir				1	1	1
TOPLAM		8	8	10	8	8	8