

Van Ölçme Değerlendirme Merkezi
10. Sınıf Nitel Analiz Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
	Nitel Analizde Kullanılan Temel İşlemler Nitel Analiz laboratuvarında Dikkat Edilecek Hususlar Çözeltilerin Hırlanması Katyon ve Anyon Analizleri	Günlük katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.	2									
I. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	GRUP KATYONLARI I. I. L. GÜMÜŞ KATYONU (Ag ⁺) Günlük Katyonunun Analitik Özellikleri	Günlük katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.						1				
I. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	ÇİVA(II) KATYONU (Hg ²⁺) Çıva (II) Katyonunun Analitik Özellikleri	Çıva (II) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.	1									
I. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	KURŞUN(II) KATYONU (Pb ²⁺) Kurşun(II) Katyonunun Analitik Özellikleri I GRUPLU KATYONLARININ TOPLU ANALİZİ	Kurşun (II) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar. Numunede grup 1 katyonlarının toplu analizi ile ilgili işlemleri yapar.	2									
II. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	II. GRUP KATYONLARI ÇİVA(II) KATYONU (Hg ²⁺) Çıva (II) Katyonunun Analitik Özellikleri	Çıva (II) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.	2					1				
II. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	BİZMUT(III) KATYONU (Bi ³⁺) Bizmut (III) Katyonunun Analitik Özellikleri	Bizmut (III) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.	1									
II. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	BAKİR(II) KATYONU (Co ²⁺) Bakır(II) Katyonunun Analitik Özellikleri	Bi (III) katyonunun sistematik ön denemesi ve analizi yapılır. Bakır (II) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.	1									
II. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	KADMIYUM KATYONU (Cd ²⁺) Kadmiyum Katyonunun Analitik Özellikleri	Kadmiyum katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.	1									
II. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	KALAY (II) VE KALAY (IV) KATYONLARI (Sn ²⁺ ve Sn ⁴⁺) Kalay Katyonlarının Analitik Özellikleri Kalay (II) ve (IV) Katyonu Tayini ile İlgili İşlemleri Yapar. Analiz, Gösterip	Kalay (II) ve (IV) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.						1				
II. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	ANTİMON (III) KATYONU (Sb ³⁺) Antimon (III) Katyonunun Analitik Özellikleri III. GRUP KATYONLARININ TOPLU ANALİZİ	Antimon (III) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar. Numunede grup 2 katyonlarının toplu analizi ile ilgili işlemleri yapar.						1				
III. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	III. GRUP KATYONLARI NİKEL(II) KATYONU (Ni ²⁺) NİKEL(II) KATYONUNUN ANALİTİK ÖZELLİKLERİ	Nikel (II) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.						1				
III. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	TOBAZ(II) KATYONU (Co ²⁺) Kobalt(II) Katyonunun Analitik Özellikleri MANGAN(II) KATYONU (Mn ²⁺) Manganez(II) Katyonunun Analitik Özellikleri	Kobalt (II) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar. Manganez (II) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.						1				
III. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	DEMİR(II) VE DEMİR(III) KATYONLARI (Fe ²⁺ ve Fe ³⁺) Demir Katyonlarının Analitik Özellikleri	Demir (III) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.						1				
III. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	ALÜMİNYUM KATYONU (Al ³⁺) Alüminyum Katyonunun Analitik Özellikleri KROM(III) KATYONU (Cr ³⁺) Krom(III) Katyonunun Analitik Özellikleri	Alüminyum katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar. Krom (III) katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.						1				
III. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	ÇİNKÜ KATYONU (Zn ²⁺) Çinkü Katyonunun Analitik Özellikleri III. GRUP KATYONLARININ TOPLU ANALİZİ	Çinkü katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar. Numunede grup 3 katyonlarının toplu analizi ile ilgili işlemleri yapar.						1				
IV. GRUP KATYONLARININ ANALİZİ	IV. GRUP KATYONLARI BARİYUM KATYONU (Ba ²⁺) Baryum Katyonunun Analitik Özellikleri	Baryum katyonu tayini ile ilgili işlemleri yapar.						1				