



**BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ  
(BİLTEM)  
İYON KROMATOĞRAFİSİ (IC) KULLANIM TALİMATI**

**1. AMAÇ**

İyon kromatografisi (IC), iyon değiştirme reçineleri tarafından iyonları ayırma ve tayin etmek amacıyla kullanılır.

**2. KAPSAM**

evre uygulamaları (su analizleri,kirlilik testi), kimyasal uygulamalar (ayrılması gc asit-baz ve iyonların ayrılması),biyokimyasal uygulamalar (aminoasit,karbonhidrat saflaştırma,ayrıştırma vb.) gibi birçok kullanım alanına sahiptir.

**3. SORUMLULAR**

Yozgat Bozok Üniversitesi BİLTEM yönetimi tarafından ilgili cihazı analize hazırlamak, cihaza gelen numuneleri analiz etmek ve cihazı bir sonraki analize hazır halde bırakmak için görevlendirilmiş personel/personeller.

**4. UYGULAMA**

**4.1** Numune kabule uygun kořullarda gelen numuneler kabul edilir.

**4.2** **Oto-rneklevici** zerinde ki sayılar dikkate alınarak numuneler yerleştirilir.

**4.3** Uygun program ve method seçilir ve gerekli değişikler yapıldıktan sonra kaydetme işlemi gerçekleştirilir.

**4.4** Bütün bu değişikliklerden sonra analize başlamaya hazır hale geliriz.Görev çubuğunda **start/stop batch** basılır ve ok tıklanır.

**4.5** Analiz değerlendirme kısmında sonuçların herhangi birinin üzerine çift tıkladığımızda grafiği ve sonuçları gösteren sayfa açılır.

**4.6** Daha sonra görülmek istenen lcm birimleri yazılır .(ppm,ppb ...)

**4.7** Pik tanımlamak için **peak table** sekmesi açılır.Daha sonra pikleri tanımlamak için pikin üzerine çift tıklanır ve isimlendirme yapılır.

**4.8** Konsantrasyonları girdikçe kalibrasyon grafięi oluřmaya bařlar.

**4.9** Kalibrasyon grafiği çizildikten sonra **calibration** kısa yoluna basılarak analiz ile ilgili eğim,standart sapma vs. gibi sonuçları gösteren sayfa açılarak elde edilen değerler kontrol edilir.

<b>Hazırlayan Ad-Soyad-İmza</b>	<b>Kontrol Eden Ad-Soyad-İmza</b>	<b>Onaylayan Ad-Soyad-İmza</b>



**BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ  
(BİLTEM)  
İYON KROMATOĞRAFİSİ (İC) KULLANIM TALİMATI**

<b>Hazırlayan Ad-Soyad-İmza</b>	<b>Kontrol Eden Ad-Soyad-İmza</b>	<b>Onaylayan Ad-Soyad-İmza</b>