



**MERKEZİ ARAŞTIRMA VE
UYGULAMA LABORATUVARI
FLAME CİHAZI KULLANMA
TALİMATI**

Doküman No	TL-054
İlk Yayın Tarihi	24.03.2017
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	
Sayfa	1/1

Gaz Ayar (FUEL) Düğmesi saat yönünde sonuna kadar çevrilerek kapatılır. Vananın bozulmaması için zorlanmaması gereklidir.

Gaz Ayar (FUEL) Düğmesini kullanılan gaza göre gerekli tur sayısı kadar saatin tersi yönünde çevrilir.
Kullanılan gaz Propan ise 3; Bütan ise 4; Doğalgaz (havagazı) ise Tamamen açık; L.P.G. ise 3.5 olarak ayarlanır.

İPRAGAZ tüpü vanadan açılır. Güç (POWER) düğmesine basarak cihaz ve kompresör çalıştırılır. Sistemden hava geçişi nebulizeri dinlenerek kontrol edilir.

Ateşleme (IGNITION) düğmesi, dijital göstergenin alt kısmında "alev" / FLM ışığı çıkana kadar basılı tutulur. "alev" / FLM ışığı çıktığında ateşleme düğmesi bırakılır.

Filtre Seçme (FILTER SELECT) Düğmesi ile istenilen element seçilir.

Cihaza deiyonize saf su verilerek ve Kör (BLANK) Düğmesi ile 00.0 okumasını sağlanır.

Cihaza; numunelerin olası konsantrasyonundan biraz yüksek olan (en az 1/100 oranında seyreltilmiş) standart solüsyon verilip, cihazın Kaba (COARSE) ve İnce (FINE) Hassasiyet Ayar Düğmeleri ile standart değer okunarak kaydedilir.

Standart ile aynı oranda seyreltilmiş numuneler cihaza verilir ve okunan değerler not edilerek kalibrasyon eğrisi çizdirilir.
Böylelikle bilinmeyen numunelerin sonuç değerleri kalibrasyon eğrisinden okunarak kaydedilir.

Cihaz kapatılmadan önce en az 10 dakika deiyonize saf su verilir.

İPRAGAZ tüpü vanadan kapatılır. Daha sonra ekrandaki FLM ışığı ve alev sönünce POWER düğmesi kapatılır.

Hazırlayan

Uzman Gamze BAKIR GÜVEN

Yürürlük Onayı

Uzman Dr. Murat ÇINARLI

Kalite Sistem Onayı

Prof. Dr. Mustafa KURT