



## BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİLTEM) ÇEVRESEL MİKRODALGA YAKMA ÜNİTESİ

### 1. AMAÇ

Yozgat Bozok Üniversitesi BİLTEM’de kullanılan Çevresel Mikrodalga Yakma Ünitesinin, cihaz sorumlusu/sorumluları tarafından analize hazırlanması ve kullanımının sağlanması.

### 2. KAPSAM

Yozgat Bozok Üniversitesi BİLTEM’de kullanılan Çevresel Mikrodalga Yakma Ünitesinin analize hazırlık ve temel kullanım bilgileri.

### 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 Gelen numuneler uygun sıraya konur.
- 4.2 Her bir numune 0.1 g olacak şekilde tartılır.
- 4.3 Alınan numuneler teflon tüplere konur.
- 4.4 Teflon tüplere 6 ml (HCL), 3 ml (HNO<sub>3</sub>) konur.
- 4.5 Mikrodalga fırında uygun programda 55 dk. yakılır.
- 4.6 Numuneler yakıldıktan sonra 50 ml kapaklı polipropilen tüpler saf su ile tamamlanır.
- 4.7 Son aşama cleaning prosedüründe 5ml nitrik asit ve 5ml saf su ile temizlenir.

Hazırlayan Ad-Soyad-İmza	Kontrol Eden Ad-Soyad-İmza	Onaylayan Ad-Soyad-İmza



**BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİLTEM)  
ÇEVRESEL MİKRODALGA YAKMA ÜNİTESİ**

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