



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
Bilim ve Teknoloji Uygulama ve
Araştırma Merkezi
Çevresel Mikrodalga Yakma Ünitesi Sistemi
Kullanım Talimatı

Doküman Kodu	KYT-TLM-009
Yürürlük Tarihi	2022
Revizyon Tarihi/No	
Baskı No	01

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 (HNO3) 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
Öğr. Gör. Dr. Caner İLDEŞ
Kalite Yönetim Temsilcisi

Onaylayan 20/09/2023
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ERBAKAN
Müdür V.

Sayfa No
1/1