

## Elementel Analiz Cihazı – CHNS-O

CHNS analiz yöntemi ile yüksek sıcaklıkta (1000-1500 °C ) yakma yoluyla örnekteki element yüzdeleri tayin edilmektedir.

Numune ısıtılırken, soğutulurken veya sabit bir sıcaklıkta tutulurken soğurulan veya salıverilen enerji miktarını ölçer.



### Cihaz Bilgileri

**Marka ve Model:** Thermo Scientific Flash 2000 Elementel Analyzer CHNS-O

### Teknik özellikler:

**Kalibrasyon yöntemleri:** K faktör, Lineer fit, kuadratik fit

**Numune gereksinimi:** 2 mg

**Numune özelliği:** Homojen, elenmiş, nem <% 10

**Analiz süresi:** 12 dk/örnek

### Analiz profili;

- ✓ İlaç,
- ✓ Kimyasal madde endüstrileri,
- ✓ Plastikler,
- ✓ Reçineler,
- ✓ Lastikler,
- ✓ Organik bileşikler; toprak, bitki
- ✓ Homojen matrisler..vb

### Kullanım Alanları

- Petrokimya Endüstrisi (yağlar ve türevleri),
- Endüstriyel Kimya (polimer),
- Çevre (toprak, sediment, su),
- İlaçlar,
- Protein Analizi
- Homojen olan bütün organik bileşiklerin mikro analizleri