

T.C.  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ  
ENDÜSTRİYEL ANALİZ LİSTESİ

**A. ENSTRÜMENTAL ANALİZLER**

**FİYATLARA %18KDV DAHİL DEĞİLDİR.**

<b>Atomik Absorpsiyon Spektrometresi (AAS)</b>	
1. Numune hazırlama (Mikrodalga ile çözündürme)	300 TL
2. Numune hazırlama (Eritiş ile çözünürleştirme)	400 TL
3. Numune hazırlama (Asit ile çözündürme)	300 TL
4. Tek element tek örnek	300 TL
<b>İndüktif Eşleşmiş Plazma Optik Emisyon Spektrometresi (ICP-OES)</b>	
1. Numune hazırlama ( Mikrodalga ile çözündürme)	300 TL
2. Numune hazırlama (Eritiş ile çözünürleştirme)	400 TL
3. Numune hazırlama (Asit ile çözündürme)	300 TL
4. Tek element tek örnek	300 TL
5. Aynı örnekte birden fazla her bir element analizi için	200 TL
<b>Gaz Kromatografisi</b>	
1. Tek Bileşenli Kalitatif Analiz	400 TL
2. Tek Bileşenli Kantitatif Analiz (Saflık Kontrolü )	400 TL
3. Çok Bileşenli Kalitatif, Kantitatif Analiz	150 TL/ek bileşen
<b>FTIR Spetrofotometresi</b>	
1. Kalitatif Tayin	200 TL
2. Kantitatif Tayin	250 TL

<b>UV Spektrofotometresi</b>	
1. Kalitatif Tayin	200 TL
2. Kantitatif Tayin	250 TL
<b>NMR Spektrometresi</b>	
<sup>1</sup> H (proton) spektrumu	150 TL
D <sub>2</sub> O Exchange Spektrum	150 TL
<sup>13</sup> C (Decoupled) spektrumu	250 TL
<sup>13</sup> C APT spektrumu	250 TL
<sup>13</sup> C DEPT spektrumu	250 TL
COSY – 2D spektrumu	250 TL
<sup>19</sup> F spektrumu	150 TL
<sup>31</sup> P spektrumu	150 TL
HETCOR – 2D spektrumu	400 TL
HSQC – 2D spektrumu	400 TL
HMBC – 2D spektrumu	400 TL
HMQC – 2D spektrumu	400 TL

## **B. YAKIT ANALİZLERİ**

<b>KÖMÜR ANALİZLERİ</b>	
1. Numune Hazırlama	250 TL
2. Nem Tayini	250 TL
3. Kül Tayini	250 TL
4. Sabit Karbon Tayini	250 TL
5. Uçucu Madde Tayini	250 TL
6. Üst Isıl Değer Tayini	450 TL
7. Alt Isıl Değer Tayini	300 TL
8. Yanar Kükürt Tayini	350 TL
9. Toplam Kükürt Tayini	350 TL
10. Yoğunluk	200 TL

<b>KALORİFER YAKITI</b>	
1. Numune Hazırlama	250 TL
2. Üst Isıl Değer Tayini	400 TL
3. Alt Isıl Değer Tayini	300 TL
4. Toplam Kükürt Tayini	350 TL
5. Viskozite Tayini	350 TL
6. Yoğunluk Tayini	250 TL

### **C. SU VE ATIK SU ANALİZLERİ**

1. Katı madde	
a. Toplam katı	150 TL
b. Askıda katı madde	200 TL
2. Çözünmüş madde	200 TL
3. Çökebilir madde	150 TL
4. pH	150 TL
5. Çözünmüş oksijen	400 TL
6. Alkalinite	300 TL
7. Toplam sertlik	300 TL
8. Toplam fosfat tayini	400 TL
9. Sülfat	300 TL
10. Klorür	250 TL

#### **D. KUM VE KIRMA TAŞ (AGREGA) ANALİZİ**

1. Numune Hazırlama	250 TL
2. Nem Tayini	250 TL
3. Klorür	300 TL
4. Sülfat	300 TL
5. Organik Madde	300 TL
6. Alkali Agregata Reaktivitesi	900 TL
7. Toplam Kükürt	300 TL

#### **E. ÇİMENTO ANALİZİ**

1. Numune Hazırlama	250 TL
2. Nem Tayini	250 TL
3. SO <sub>3</sub> Tayini	300 TL
4. SiO <sub>2</sub> Tayini	600 TL
5. R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Tayini	300 TL
6. Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Tayini	300 TL
7. Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Tayini	300 TL
8. CaO Tayini	300 TL
9. MgO Tayini	300 TL
10. Kızdırma Kaybı	250 TL
11. Na <sub>2</sub> O Tayini	350 TL
12. K <sub>2</sub> O Tayini	350 TL
13. Klorür Tayini	250 TL
14. Çözünmeyen kalıntı	300 TL

**FİYATLARA %18KDV DAHİL DEĞİLDİR.**