

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

**A. ENSTRÜMENTAL ANALİZLER**

<b>Atomik Absorpsiyon Spektrometresi (AAS)</b>	
1. Numune hazırlama (Mikrodalga ile çözündürme)	200 TL
2. Numune hazırlama (Eritiş ile çözünürleştirme)	250 TL
3. Numune hazırlama (Asit ile çözündürme)	150 TL
4. Tek element tek örnek	150 TL
<b>İndüktif Eşleşmiş Plazma Optik Emisyon Spektrometresi (ICP-OES)</b>	
1. Numune hazırlama ( Mikrodalga ile çözündürme)	200 TL
2. Numune hazırlama (Eritiş ile çözünürleştirme)	250 TL
3. Numune hazırlama (Asit ile çözündürme)	150 TL
4. Tek element tek örnek	150 TL
5. Aynı örnekte birden fazla her bir element analizi için	75 TL
<b>Gaz Kromatografisi</b>	
1. Tek Bileşenli Kalitatif Analiz	250 TL
2. Tek Bileşenli Kantitatif Analiz (Saflık Kontrolü )	250 TL
3. Çok Bileşenli Kalitatif, Kantitatif Analiz	75 TL/ek bileşen
<b>FTIR Spetrofotometresi</b>	
1. Kalitatif Tayin	110 TL
2. Kantitatif Tayin	140 TL

<b>UV Spektrofotometresi</b>	
1. Kalitatif Tayin	120 TL
2. Kantitatif Tayin	160 TL
<b>NMR Spektrometresi</b>	
<sup>1</sup> H (proton) spektrumu	110 TL
D <sub>2</sub> O Exchange Spektrum	110 TL
<sup>13</sup> C (Decoupled) spektrumu	180 TL
<sup>13</sup> C APT spektrumu	180 TL
<sup>13</sup> C (Coupled) spektrumu	180 TL
<sup>13</sup> C DEPT spektrumu	180 TL
COSY – 2D spektrumu	230 TL
<sup>19</sup> F spektrumu	110 TL
<sup>31</sup> P spektrumu	110 TL
HETCOR – 2D spektrumu	300 TL
HSQC – 2D spektrumu	300 TL
HMBC – 2D spektrumu	300 TL
HMQC – 2D spektrumu	300 TL

## **B. YAKIT ANALİZLERİ**

<b>KÖMÜR ANALİZLERİ</b>	
1. Numune Hazırlama	150 TL
2. Nem Tayini	150 TL
3. Kül Tayini	150 TL
4. Sabit Karbon Tayini	150 TL
5. Uçucu Madde Tayini	150 TL
6. Üst Isıl Değer Tayini	280 TL
7. Alt Isıl Değer Tayini	250 TL
8. Yanar Kükürt Tayini	250 TL
9. Toplam Kükürt Tayini	230 TL
10. Yoğunluk	150 TL

<b>KALORİFER YAKITI</b>	
1. Numune Hazırlama	150 TL
2. Su Tayini	250 TL
3. Üst Isıl Değer Tayini	250 TL
4. Alt Isıl Değer Tayini	250 TL
5. Toplam Kükürt Tayini	200 TL
6. Alevlenme Noktası Tayini	250 TL
7. Viskozite Tayini	250 TL
8. Yoğunluk Tayini	200 TL
9. Akma Noktası Tayini	350 TL
10. ASTM Destilasyonu	350 TL

### **C. SU VE ATIK SU ANALİZLERİ**

1. Katı madde	
a. Toplam katı	70 TL
b. Askıda katı madde	115 TL
2. Çözünmüş madde	115 TL
3. Çökebilir madde	85 TL
4. pH	60 TL
5. Çözünmüş oksijen	200 TL
6. Alkalinite	150 TL
7. Toplam sertlik	150 TL
8. Toplam fosfat tayini	200 TL
9. Sülfat	150 TL
10. Klorür	150 TL

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

1. Numune Hazırlama	150 TL
2. Nem Tayini	80 TL
3. Klorür	155 TL
4. Sülfat	200 TL
5. Organik Madde	150 TL
6. Alkali Agrega Reaktivitesi	600 TL
7. Toplam Kükürt	150 TL

#### **E. ÇİMENTO ANALİZİ**

1. Numune Hazırlama	120 TL
2. Nem Tayini	120 TL
3. SO <sub>3</sub> Tayini	150 TL
4. SiO <sub>2</sub> Tayini	290 TL
5. R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Tayini	150 TL
6. Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Tayini	150 TL
7. Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Tayini	150 TL
8. CaO Tayini	150 TL
9. MgO Tayini	150 TL
10. Kızdırma Kaybı	120 TL
11. Na <sub>2</sub> O Tayini	160 TL
12. K <sub>2</sub> O Tayini	160 TL
13. Klorür Tayini	155 TL
14. Serbest Kireç Tayini	250 TL
15. Çözünmeyen kalıntı	150 TL

**FİYATLARA KDV DAHİL DEĞİLDİR.**