



**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA VE**  
**UYGULAMA MERKEZİ**  
**(ERÜ TAUM)**

Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi  
Erciyes Üniversitesi  
38039-Talas/KAYSERİ

Tel: 0352 4375819  
0352 4374937 / Dahili 13200  
Fax: 0352 4372907  
e-mail: [tekno@erciyes.edu.tr](mailto:tekno@erciyes.edu.tr)  
<http://taum.erciyes.edu.tr>

**2024 Yılı Fiyat Listesi**

UYGULANAN İŞLEM/ANALİZ ADI	İŞLEM/ANALİZ FİYATI
<b>Alan Emisyonlu Elektron Mikroskopu (FE-SEM) Görüntüleme, mikro yapı incelemesi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>FE-SEM</li><li>FE-SEM-EDX Analizi</li><li>STEM</li><li>STEM Sıvı Numune Hazırlık (TEM Grid getirenlerden alınmaz)</li><li>Mapping</li><li>Line Scan</li></ul>	700 TL/Saat 150 TL/Adet 850 TL/Saat 350 TL/Adet  200 TL/Adet 250 TL/Adet
<b>AAS (Atomik Absorpsiyon Spektrometresi)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Analiz (ilk element)</li><li>Sonraki Elementlerin Her Biri için</li></ul>	130 TL/Element 85 TL/Element
<b>Atomik Kuvvet Mikroskopu (AFM) Yüzey Analizi</b>	850 TL/Saat
<b>X-Işını Toz Difraksiyonu (XRD)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>X-Işını difraksiyon paterni çekimi (toz numune)</li><li>X-Işını difraksiyon paterni çekimi (toz numune)</li><li>X-Işını difraksiyon paterni çekimi (ince film)</li><li>Mineral analiz</li><li>Yüksek sıcaklık paterni çekimi</li><li>Rietveld analizi</li><li>Kalıntı gerilme analizi</li><li>XRR analizi</li></ul>	200 TL/Adet (max. 30 dak) 330 TL/Adet (max. 60 dak) 500 TL/Adet (max. 60 dak) 450 TL/Adet 2200 TL/Adet (max.60dak) 2600 TL/Adet 1700 TL/Adet 2300 TL/Adet
<b>X-Işını Floresans Spektrometresi (WD/XRF)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yarı Kantitatif element analizi</li></ul>	500 TL/Adet
<b>TG/DTA – Analizleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>TG/DTA Spektrumu (Analiz süresi: 0 – 1 saat)</li><li>TG/DTA Spektrumu (Analiz süresi: 1 – 3 saat)</li><li>TG/DTA Spektrumu (Analiz süresi: 3 – 7 saat)</li></ul>	250 TL/Adet 330 TL/Adet 380 TL/Adet
<b>ICP-MS Analizleri (İndüktif Eşleşmiş Plazma - Kütle Spektrometresi)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Numune analizi 1-10 element için</li><li>İlave element analizi için</li><li>Mikrodalga Çözme İşlemi</li><li>Değerli Metaller 1-10 Element (Au, Pd, Pt, Ag, Rh, Ru, Os, vb.)</li></ul>	300 TL/Adet 60 TL/Element 200 TL/Adet 600 TL/Adet
<b>FT-IR Analizleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>FT-IR / FT-FIR Spektrumu</li><li>FT-IR Karakterizasyon (Spek+Kütüphane Değerlendirme)</li></ul>	230 TL/Adet 400 TL/Adet
<b>DMA Analizleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>DMA Spektrumu (Analiz süresi: 0 – 1 saat)</li><li>DMA Spektrumu (Analiz süresi: 1 – 3 saat)</li><li>DMA Spektrumu (Analiz süresi: 3 – 7 saat)</li></ul>	270 TL/Adet 300 TL/Adet 330 TL/Adet
<b>Nükleer Manyetik Rezonans Spektrometresi (NMR)</b> <ul style="list-style-type: none"><li><sup>1</sup>H (Proton) Spektrumu (Numune miktarı min. 20 mg)</li><li>D<sub>2</sub>O Değişimi</li><li><sup>13</sup>C (Karbon)(Coupled, Decoupled) (Numune miktarı min. 50 mg)</li><li><sup>1</sup>D Spektrum: APT / DEPT (45, 90, 135)</li><li><sup>2</sup>D Spektrum: COSY/ NOESY/ HETCOR/ HMBC/ HMQC</li><li><sup>31</sup>P (Fosfor), <sup>15</sup>N (Azot)</li><li>Çözücü</li></ul>	150 TL/Adet 150 TL/Adet 300 TL/Adet 300 TL/Adet 300 TL/Saat 300 TL/Saat 55 TL/Adet

<b>BET Yüzeysel Alan ve Porozite (Gözenek boyutu) Analizi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tek noktalı BET</li> <li>Çok noktalı BET</li> <li>Çok noktalı BET Analizi + Gözenek Boyutu</li> </ul>	250 TL/Adet 380 TL/Adet 500 TL/Adet
<b>HPLC Analizleri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fruktoz, Glukoz, Sakaroz, Maltoz analizi</li> <li>Kafein, Naftalin, Hidroksimetil furfural (HMF) analizi</li> <li>Benzoik asit veya Sorbik asit tuzu analizi</li> <li>Aflatoksin analizi (B1+ toplam (B1+B2+G1+G2))</li> <li>Okratoksin (A) Mikotoksin analizi (M1)</li> <li>Vitamin analizi- (her biri için)</li> <li>Diğer Özel analizler (standart ve metod getirilecek)</li> <li>Kromatografik Yöntem Geliştirme</li> </ul> <p><i>HPLC 'de özellikle vitamin analizlerinde numune hazır olmalı ve uygun metod getirilmelidir.</i></p>	400 TL/Numune  2600 TL/Numune
<b>GC-MS Analizleri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kalitatif analiz</li> <li>Kantitatif analiz GC-FID/MS (tek bileşen/ilave bileşen başına)</li> <li>Head-Space Kalitatif/Kantitatif</li> <li>Esansiyel yağ bileşenleri/Yağ asitleri Kompozisyonu % bağlı miktar</li> </ul> <p><i>GC-MS analizlerinde numune hazır olmalı ve uygun metod getirilmelidir.</i></p>	250 TL/Adet 600 TL/Adet 600 TL/Adet 600 TL/Adet
<b>Çekme-Basma Testleri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Çekme (oda sıcaklığında)</li> <li>Basma (oda sıcaklığında)</li> <li>Üç Nokta Eğme (oda sıcaklığında)</li> </ul>	200 TL/Adet 200 TL/Adet 200 TL/Adet
<b>Isıl Geçirgenlik Cihazı</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Isıl Geçirgenlik Analizi</li> </ul>	240 TL/Adet
<b>Hava Geçirgenlik Cihazı</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hava Geçirgenlik Analizi</li> </ul>	240 TL/Adet
<b>Yoğunluk Tayini (Gaz Piknometresiyle)</b> “(Numune Hazırlığı Gerektiren malzemeler)”	200 TL/Adet 250 TL/Adet
<b>Numune Hazırlama:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kesme</li> <li>Öğütme</li> <li>Presleme</li> <li>Platin potada numune hazırlık</li> <li>Bakalite alma</li> <li>Parlatma</li> <li>Altın veya karbon kaplama (Yalıtkan örnekler için)</li> <li>Kritik noktada kurutma</li> <li>Kızdırma kaybı</li> </ul>	150 TL/Adet 150 TL/Adet 150 TL/Adet 300 TL/Adet 150 TL/Adet 150 TL/Adet 180 TL/15sn. 250 TL/set (12li) 150 TL/Adet
<b>Metal Mikroskobu</b>	150 TL/Saat
<b>Mikro Sertlik Ölçümü</b> (Vickers, Knoop)	150 TL/Adet
<b>Mikro sertlik Dağılımı</b> (Vickers, Knoop)	100 TL/Adet
<b>Liyofilizasyon (100 mL)</b>	350 TL
<b>Titrimetrik Analizler (Tuz, Kuru madde vs.)</b>	400 TL/Adet
<b>Ultra Saf Su</b>	20 TL /litre
<b>Sıvı Azot</b>	20 TL/litre
<b>Akademik Raporlama</b> <b>İlk 10 sayfadan sonra her 5 sayfa için</b>	500 TL/Rapor 150 TL/50 Sayfa

**NOT:**

- Fiyatlara ayrıca %20 KDV ilave edilecektir.
- Özel numune hazırlama tekniği irdeleme/yorum gerektiren analizlerde ayrı ücretlendirme yapılır.
- Listede bulunmayan ölçüm ve/veya analizlerin fiyatlandırması ayrıca yapılır.
- Fiyatlarımız 1 Ocak 2024 tarihinden itibaren geçerlidir.

Prof. Dr. Mustafa SOYLAK  
Müdür