



**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>

**2018 Yılı Fiyat Listesi –Diğer Üniversiteler**

UYGULANAN İŞLEM/ANALİZ ADI	İŞLEM / ANALİZ FİYATI
<b>Mikrodalga Yakma Ünitesinde Katı Numune Eritme (çözme/parçalama)</b>	80 TL/adet
<b>Numune Hazırlama:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kesme</li><li>Öğütme</li><li>Presleme</li><li>Eritme ... ..</li><li>Bakalite alma</li><li>Parlatma</li><li>Altın veya karbon kaplama (Yalıtkan örnekler için)</li><li>Kritik noktada kurutma</li></ul>	32 TL/Numune 32 TL/Adet 32 TL/Adet 40 TL/Adet 32 TL/Adet 40 TL/Adet 52 TL/15 s 56 TL/Adet
<b>Alan Emisyonlu Taramalı Elektron Mikroskobu(FE-SEM) Görüntüleme,</b> mikro yapı incelemesi, EPMA <ul style="list-style-type: none"><li>FE-SEM .....</li><li>FE-SEM-EDX Analizi</li></ul>	190 TL/saat 48 TL/ Adet
<b>Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM) Yüzey Analizi</b>	200 TL/saat
<b>Metal Mikroskobu</b>	56 TL/saat
<b>X-Işını Toz Difraksiyonu (XRD)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>X-Işını difraksiyon deseni çekimi (standart analiz) <sup>a</sup></li><li>Kalitatif mineralojik analiz</li><li>Böbrek, mesane ve safra kesesi taşı analizi</li></ul>	60 TL/Adet, (max. 60 dak) 96 TL/Adet 25 TL/Adet
<b>X-Işını Floresans Spektrometresi (WD/XRF)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yarı Kantitatif element analizi</li><li>Kantitatif element analizi</li></ul>	155 TL/Adet 104 TL/ Bir element + 24,00 TL /sonraki her element için
<b>TG/DTA – DSC 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><li>TGA ile Termal Karakterizasyon (Değerlendirme)</li></ul>	85 TL/Adet 90 TL/Adet 100 TL/Adet 80 TL/Adet
<b>ICP-MS Analizleri (İndüktif Eşleşmiş Plazma - Kütle Spektrometresi)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Numune analizi</li><li>Çoklu numuneler için (20 numune ve üzeri) 5 elemente kadar</li><li>(Daha fazla element analizi için + )</li></ul>	135 TL/Numune 135 TL/Numune 20 TL/Element
<b>FT-IR Analizleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>FT-IR / FT-FIR Spektrumu</li><li>FT-IR Karakterizasyon (Spektrum + Değerlendirme)</li></ul>	85 TL/Adet 140 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><li>DMA ile Karakterizasyon (Değerlendirme)</li></ul>	75 TL/Adet 90 TL/Adet 108 TL/Adet 75 TL/Adet
<b>Nükleer Manyetik Rezonans Spektrometresi (NMR) <sup>b</sup></b> <ul style="list-style-type: none"><li>1H (Proton) Spektrumu (Numune miktarı min. 20 mg)</li><li>D<sub>2</sub>O Değişimi</li><li>13C (Karbon) (Coupled, Decoupled) (Numune mik. min. 50 mg)</li><li>1 D Spektrum: APT / DEPT (45, 90, 135)</li><li>2 D Spektrum: COSY / NOESY / HETCOR / HMBC / HMQC ...</li><li>31P (Fosfor)</li><li>15N (Azot)</li><li>Çözücü <sup>c</sup></li></ul>	50 TL/Numune 50 TL/Numune 100 TL/Numune 130 TL/Numune 140 TL/saat 145 TL/saat 140 TL/saat 12 TL/Numune
<b>BET Yüzey Alanı 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 <sup>d</sup></li></ul>	75 TL/Numune 110 TL/Numune 175 TL/Numune

<b>Yoğunluk Tayini (Gaz Piktometresiyle)</b> (Numune Hazırlığı Gerektiren malzemeler)	56 TL/Numune 80 TL/Numune
<b>Çekme-Basma Testleri</b>	
• Çekme (oda sıcaklığında)	85 TL/Numune
• Basma (oda sıcaklığında)	85 TL/Numune
<b>Mikro Sertlik Ölçümü</b> (Vickers, Knoop)	50 TL/Numune
Mikro sertlik Dağılımı (Vickers, Knoop)	15 TL/Numune
<b>Karbon-Kükürt Tayin Cihazı</b> (katı ve sıvılarda)	72 TL/Numune
<b>Kalorimetre Cihazı</b> (katı ve sıvılarda)	56 TL/Numune
<b>pH Ölçümü</b>	24 TL/Numune
<b>Dijital Refraktometre</b> (% Brix, nD, salinity) Ölçümü	24 TL/Numune
<b>HPLC Analizleri</b>	
• Yemde şeker analizi	135 TL/Numune
• İvert şeker analizi	135 TL/Numune
• Fruktoz , Glukoz , Sakaroz, Maltoz analizi	135 TL/Numune
• Kafein analizi	135 TL/Numune
• Benzoik asit veya Sorbik asit tuzu analizi	135 TL/Numune
• Natamycin analizi	135 TL/Numune
• Aflatoksin analizi (B1+ toplam (B1+B2+G1+G2))	135 TL/Numune
• Okratoksin A	135 TL/Numune
• Vitamin analizi <sup>e</sup>	135 TL/Numune
• Naftalin analizi	135 TL/Numune
• Aflatoksin analizi (M1)	135 TL/Numune
• Hidrksimetil furfurol (HMF) tayini	135 TL/Numune
• Amino asit analizi <sup>e</sup>	135 TL/Numune
• Diğer Özel analizler (standart ve metod getirilecek)	135 TL/Numune
• Kromatografik Yöntem Geliştirme	900 TL/Numune
<b>GC-MS Analizleri</b>	
• Kalitatif analiz	90 TL/Numune
• Kantitatif analiz GC-FID/MS (tek bileşen/ilave bileşen başına)	180 TL/Numune
• Head-Space Kalitatif/Kantitatif	180 TL/Numune
• Kütüphane Tarama (Ek Tarama)	50 TL/Numune
• Esansiyel yağ bileşenleri/Yağ asitleri Kompozisyonu % bağlı miktar	250 TL/Numune
<b>Volumetrik SO<sub>2</sub> Tayini</b>	145 TL/Numune
<b>Titrimetrik Analizler (Tuz, Kuru madde vs...)</b>	145 TL/Numune
Laboratuvarlarımızda çeşitli özel analizler, Rutubet (Nem) tayini, Tuz ve Kül Tayini vb. analizler için yetkili teknik personel ile görüşülerek fiyat belirlenir.	
<b>Vakumda Eritme ve Alaşım Hazırlama (Grafit Potada)</b>	400 TL/Numune
<b>HİZMETLER</b>	
<b>Deiyonize Su (Saf Su)</b>	5 TL/litre
<b>Ultra Saf Su</b>	10 TL/litre
<b>Sıvı Azot</b>	5,50 TL/litre

**NOT:**

- Özel analiz veya cihaz gerektirmeyen analiz ve ölçümlerde özel ücretler talep edilir.

<sup>a</sup>: 60 dk. üzerinde süren analizler için, her saat başına analiz ücretinin %50 si kadar ek ücret alınır.

<sup>b</sup>: 8 Saat süreyi aşan analizlerde saat başına birim analiz ücreti üzerinden % 25 ek ücret alınır.

<sup>c</sup>: NMR için çözücüde indirim uygulanmamaktadır.

<sup>d</sup>: 8 saati aşan analizlerde birim analiz fiyatı üzerinden aşan her saat için 20 TL ek ücret alınır.

<sup>e</sup>: HPLC 'de vitamin ve aminoasit analizlerinde numune hazır olmalı ve uygun metod getirilmelidir.

Prof. Dr. Uğur ŞAHİN  
Müdür