



ERCİYES 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
<http://taum.erciyes.edu.tr>

2022 Yılı Fiyat Listesi

UYGULANAN İŞLEM/ANALİZ ADI	İŞLEM / ANALİZ FİYATI
Alan Emisyonlu Elektron Mikroskobu (FE-SEM) Görüntüleme, mikro yapı incelemesi, EPMA <ul style="list-style-type: none">▪ FE-SEM▪ FE-SEM-EDX Analizi▪ STEM▪ Mapping	250 TL/Saat 50 TL/Adet 300 TL/Saat 75 TL/Adet
AAS (Atomik Absorpsiyon Spektrumu) <ul style="list-style-type: none">• Analiz (ilk element)• Sonraki Elementlerin Herbiri için	45 TL/Element 30 TL/Element
Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM) Yüzey Analizi	310 TL/Saat
X-Işını Toz Difraksiyonu (XRD) <ul style="list-style-type: none">• X-Işını difraksiyon paterni çekimi (toz numune)• X-Işını difraksiyon paterni çekimi (toz numune)• X-Işını difraksiyon paterni çekimi (ince film)• Mineral analiz• Yüksek sıcaklık patern çekimi• Rietveld analizi• Kalıntı gerilme analizi• XRR analizi	75 TL/Adet, (max. 30 dak) 125 TL/Adet (max. 60 dak) 180 TL/Adet (max. 60 dak) 160 TL/Adet 800 TL/Adet (max. 60 dak) 950 TL/Adet 600 TL/Adet 850 TL/Adet
X-Işını Floresans Spektrometresi (WD/XRF) <ul style="list-style-type: none">• Yarı Kantitatif element analizi	175 TL/Adet
TG/DTA – Analizleri <ul style="list-style-type: none">• TG/DTA Spektrumu (Analiz süresi: 0 – 1 saat)• TG/DTA Spektrumu (Analiz süresi: 1 – 3 saat)• TG/DTA Spektrumu (Analiz süresi: 3 – 7 saat)• TGA ile Termal Karakterizasyon (Değerlendirme)	95 TL/Adet 125 TL/Adet 140 TL/Adet 95 TL/Adet
ICP-MS Analizleri (İndüktif Eşleşmiş Plazma - Kütle Spektrometresi) <ul style="list-style-type: none">• Numune analizi 1-10 element için• İlave element analizi için• Mikrodalga Çözme İşlemi	105 TL/Adet 20 TL/Element 75 TL/Adet
FT-IR Analizleri <ul style="list-style-type: none">• FT-IR / FT-FIR Spektrumu• FT-IR Karakterizasyon (Değerlendirme)	85 TL/Adet 110 TL/Adet
DMA Analizleri <ul style="list-style-type: none">• DMA Spektrumu (Analiz süresi: 0 – 1 saat)• DMA Spektrumu (Analiz süresi: 1 – 3 saat)• DMA Spektrumu (Analiz süresi: 3 – 7 saat)• DMA ile Karakterizasyon (Değerlendirme)	100 TL/Adet 110 TL/Adet 125 TL/Adet 100 TL/Adet
Nükleer Manyetik Rezonans Spektrometresi (NMR) <ul style="list-style-type: none">• 1H (Proton) Spektrumu (Numune miktarı min. 20 mg)• D₂O Değişimi• 13C (Karbon) (Coupled, Decoupled) (Numune mik. min. 50 mg)• 1 D Spektrum: APT / DEPT (45, 90, 135)• 2 D Spektrum: COSY / NOESY / HETCOR / HMBC / HMQC• 31P (Fosfor)• 15N (Azot)• Çözücü ^c	55 TL/Adet 55 TL/Adet 110 TL/Adet 110 TL/Adet 110 TL/Saat 110 TL/Saat 110 TL/Saat 20 TL/Adet

Handwritten signature in blue ink.

BET Yüzeysel Alan ve Porozite (Gözenek boyutu) Analizi <ul style="list-style-type: none"> Tek noktalı BET Çok noktalı BET Çok noktalı BET Analizi + Gözenek Boyutu 	85 TL/Adet 140 TL/Adet 190 TL/Adet
HPLC Analizleri <ul style="list-style-type: none"> Fruktoz, Glukoz, Sakaroz, Maltoz analizi Kafein, Naftalin, Hidroksimetil furfural (HMF) analizi Benzoik asit veya Sorbik asit tuzu analizi Aflatoksin analizi (B1+ toplam (B1+B2+G1+G2)) Okratoksin (A) Mikotoksin analizi (M1) Vitamin analizi- (herbiri için) Diğer Özel analizler (standart ve metod getirilecek) Kromatografik Yöntem Geliştirme <p><i>HPLC 'de özellikle vitamin ve aminoasit analizlerinde numune hazır olmalı ve uygun metod getirilmelidir.</i></p>	150 TL/Numune 1000 TL/Numune
GC-MS Analizleri <ul style="list-style-type: none"> Kalitatif analiz Kantitatif analiz GC-FID/MS (tek bileşen/ilave bileşen başına) Head-Space Kalitatif/Kantitatif Kütüphane Tarama (Ek Tarama) Esansiyel yağ bileşenleri/Yağ asitleri Kompozisyonu % bağıl miktar <p><i>GC-MS 'de analizlerinde numune hazır olmalı ve uygun metod getirilmelidir.</i></p>	90 TL/Adet 220 TL/Adet 220 TL/Adet 50 TL/Adet 275 TL/Adet
Çekme-Basma Testleri <ul style="list-style-type: none"> Çekme (oda sıcaklığında) Basma (oda sıcaklığında) Üç Nokta Eğme (oda sıcaklığında) 	90 TL/Adet 90 TL/Adet 90 TL/Adet
Isıl Geçirgenlik Cihazı <ul style="list-style-type: none"> Isıl Geçirgenlik Analizi 	80 TL/Adet
Hava Geçirgenlik Cihazı <ul style="list-style-type: none"> Hava Geçirgenlik Analizi 	80 TL/Adet
Yoğunluk Tayini (Gaz Piknometresiyle) " " (Numune Hazırlığı Gerektiren malzemeler)	65 TL/Adet 80 TL/Adet
Numune Hazırlama: <ul style="list-style-type: none"> Kesme Öğütme Presleme Platin potada numune hazırlık... .. Bakalite alma Parlatma Altın veya karbon kaplama (Yalıtkan örnekler için) Kritik noktada kurutma Kızdırma kaybı 	50 TL/Adet 50 TL/Adet 50 TL/Adet 100 TL/Adet 50 TL/Adet 50 TL/Adet 65 TL/15 sn 110 TL/set (12li) 50 TL/Adet
Metal Mikroskobu	50 TL/Saat
Makro-Mikro Sertlik Ölçümü	55 TL/Adet
Mikro Sertlik Dağılımı	25 TL/Adet
Karbon-Kükürt Tayin Cihazı (katılarda)	80 TL/Adet
Kalorimetre Cihazı (katı ve sıvılarda)	80 TL/Adet
Titrimetrik Analizler (Tuz, Kuru madde vs...)	140 TL/Adet
Deiyonize Su (Saf Su)	5 TL /litre
Ultra Saf Su	8 TL /litre
Sıvı Azot	7 TL/litre
Akademik Raporlama	225 TL/Rapor

NOT:

- Fiyatlara ayrıca %18 KDV ilave edilecektir.
- Özel numune hazırlama tekniği irdeleme/yorum gerektiren analizlerde ayrı ücretlendirme yapılır.
- Listede bulunmayan ölçüm ve/veya analizlerin fiyatlandırması ayrıca yapılır.
- Analiz ücretleri 24.01.2022 tarihinden itibaren geçerlidir.

Prof. Dr. Mustafa SOYLAK
Müdür