



T.C.
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Genel Sekreterlik



Sayı : E-39633678-940-577457
Konu : ARTMER Cihaz ve Analiz Fiyat Listesi

18.03.2025

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Laboratuvarında aktif olarak yapılmakta olan analiz ve ölçümlere ait fiyat listesi 2025 yılı için güncellenmiş olup söz konusu aktif cihazlar ve analiz fiyatları Ek'te gönderilmiştir.

Bilgilerini ve ilgili birimlerinizde duyurulması hususunda gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Şenol Hakan KUTOĞLU
Rektör a.
Rektör Yardımcısı

Ek:Fiyat Listesi

Dağıtım:
Üniversitelere

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BSFNA8ZARF Pin Kodu : 90882

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/bulent-ecevit-universitesi-ebys>

Adres : Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğü, 67100 Zonguldak
Telefon : (0372) 291 14 96 Faks:(0372) 257 21 40
e-Posta : gensek@beun.edu.tr Web : <http://w3.beun.edu.tr/>
Kep Adresi : beun@hs03.kep.tr

Bilgi için : Esra Verimoğlu
Unvanı : Şube Müdürü 1
Tel No : (0372) 2911347



T.C.
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
ARTMER 2025 YILI ANALİZ HİZMET BEDELLERİ

DİFERENSİYEL TARAMALI KALORİMETRE (DSC) HİZMET BEDELLERİ		
Analiz		Fiyat
DSC (25°C – 400°C)	0 – 3 saat	600 TL/Numune
	3 – 7 saat	800 TL/Numune
*Analiz sürelerine cihazın soğuması ilave edilir.		

TERMOGRAVİMETRİK ANALİZ (DTA/TGA) HİZMET BEDELLERİ		
Analiz		Fiyat
TGA/DTA (25°C – 1000°C)	0 – 3 saat	600 TL/Numune
	3 – 7 saat	800 TL/Numune
	7 – 15 saat	1000 TL/Numune

YÜZEY KARAKTERİZASYON (BET) ANALİZ HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
Fiziksel Adsorpsiyon Analizi	1170 TL/Numune
Kimyasal Adsorpsiyon Analizi	1270 TL/Numune
BET Yüzey Alanı Analizi (Tek noktalı)	500 TL/Numune
BET Yüzey Alanı Analizi (Çok noktalı)	750 TL/Numune
BET Yüzey Alanı ile Gözenek Boyut Analizi (Çok noktalı)	1000 TL/Numune
BET Yüzey Alanı ile Mikro-Gözenek Boyut Analizi (Çok noktalı)	500 TL/Numune

ELEMENTEL ANALİZ HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
S Analizi	500 TL/Numune

FT-IR ANALİZ HİZMET BEDELLERİ		
Analiz		Fiyat
FT-IR	Karakterizasyon*	600 TL/Numune
	Spektrum Çekimi ATR Metodu	400 TL/Numune
	Spektrum Çekimi KBr Metodu	600 TL/Numune
* Spektrum çekimi ve değerlendirme işlemi gerçekleştirilmektedir.		

T.C.
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
ARTMER 2025 YILI ANALİZ HİZMET BEDELLERİ

X-IŞINLARI DİFRAKTOMETRESİ (XRD) HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
X-Işınları Kırınım Deseni Çekimi(Standart Analiz)	600 TL/Numune
Kalitatif Analiz	750 TL/Numune
Kantitatif Analiz**	3500 TL/Numune
Numune Hazırlama*	300 TL/Numune
*Kırma, öğütme ve eleme işlemleri	
** Kantitatif (Rietvelt) analiz için merkezimizle görüşülmelidir.	

ICP-MS ANALİZ HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
Mikrodalga Yakma İşlemi	400 TL/Numune
Tek Element	400 TL/Numune
2-5 Element	650 TL/Numune
6-10 Element	900 TL/Numune
11-15 Element	1200 TL/Numune
15 ve üzeri element	1500 TL/Numune

TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU (SEM) ANALİZ HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
FEG-SEM Numune İnceleme*	750 TL/Saat
EDX ile Numune İnceleme	300 TL/adet
Numunelerin Kaplanması	600 TL/Set**
FEG-ESEM Analizi	900 TL/Saat
FEG-STEM Analizi	1500 TL/Saat
*1 saatte maksimum 4 adet örnek incelenmektedir.	
** 1 set 6 adet örnekten oluşmaktadır.	

RAMAN ANALİZ HİZMET BEDELLERİ		
Analiz		Fiyat
1 Lazer Kullanılarak Yapılan Ölçüm	785 nm	1000 TL/Numune

T.C.
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
ARTMER 2025 YILI ANALİZ HİZMET BEDELLERİ

YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFİSİ (HPLC/UV-FL) ANALİZ HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
Kalitatif Analiz	500 TL/enjeksiyon
Kantitatif Analiz*	700 TL/enjeksiyon
*Analiz çeşidi ve kullanılan sarf malzemeye göre fiyatlandırma değişmektedir. Detaylı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz. Kantitatif Analiz için <u>standart madde</u> analizi yaptıran tarafından temin edilecektir.	

TOC-TN ANALİZ HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
Toplam Organik Karbon (TOC)	480 TL/Numune
Toplam Azot (TN)	480 TL/Numune

İYON KROMATOĞRAFİSİ (IC) ANALİZ HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
Anyon Paket [F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻]	1000 TL/Numune*
Katyon Paket [Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺]	1000 TL/Numune*
* Numune Hazırlama: 150 TL	

UV-VİSİBLE SPEKTROFOTOMETRE ANALİZİ HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
Standart Analiz*	300 TL/Numune
Numune Hazırlama	250 TL/Numune
*Numuneler en az 10 mL olmalıdır. Bulanıklık varsa giderilmelidir.	

ÇEVRE ANALİZ HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
pH Ölçümü	150 TL/Numune
İletkenlik Ölçümü	150 TL/Numune

T.C.
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
ARTMER 2025 YILI ANALİZ HİZMET BEDELLERİ

PİKNOMETRE ANALİZİ HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
Piknometre Analizi	350 TL/Numune

NUMUNE HAZIRLAMA HİZMET BEDELLERİ	
Analiz	Fiyat
Rotary Evaporatör Kullanımı	250 TL/(saat)
Santrifüj Kullanımı	250 TL/(saat)
Ultrasonik Banyo	250 TL/(saat)
Etüv Kullanımı	250 TL/(saat)
Vakumlu Etüv Kullanımı	250 TL/(saat)
Kül Fırını Kullanımı	500 TL/(saat)
Soxhlet Ekstraksiyonu	500 TL/Numune

AÇIKLAMALAR

- Fiyatlara KDV (%20) dâhil edilmemiştir.
- “Yükseköğretim Kurumları Döner Sermaye İşletmelerinin Kurulmasına İlişkin Yönetmelik” 18.06.2020 ve 31159 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan yönetmeliğin fiyatların tespiti başlıklı 7. Maddesinin 2. Fıkrasında “.. **Döner Sermaye İşletmesine bağlı birimler tarafından üretilen mal ve hizmet bedellerinde işletmecilik gereği ticari indirimler hariç herhangi bir kişi veya kuruma ücretsiz veya indirimli tarife uygulanamaz**” denilmektedir. Bu yönetmelik kapsamında işletme gereği indirimler haricinde **herhangi bir indirim uygulanmamaktadır**.