

# barum

BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ

MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

## FİYAT LİSTESİ



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ

## TANITIM

Merkezimiz, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörlüğü'ne bağlı olarak Üniversiteler, Kamu Kurum ve Kuruluşları ile sanayide çalışan araştırmacılara çalışmalarında yardımcı olmak üzere 2011 yılında kurulmuştur. 11/12/2017 tarihine kadar Merkezi Araştırma Laboratuvarı (MARAL) olarak faaliyetlerini sürdüren laboratuvarımız, bu tarihte 30267 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan yönetmelik gereği Araştırma Merkezi statüsüne geçerek Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (BARUM) adını almıştır.

BARUM, bünyesinde bulunan ileri teknoloji cihazlar ile biyomalzemeler, kompozit malzemeler, savunma sanayi malzemeleri, uzay ve uçak malzemeleri, nanomalzemeler, çimento, mermer, seramik, kimya, biyoloji, jeoloji, biyokimya gibi pek çok alana yönelik malzeme karakterizasyonu, kromatografik, kimyasal ve biyolojik analizler gibi firmaların ihtiyaçlar için sanayi kuruluşlarına bilimsel araştırma/geliştirme çalışmalarında destek vermektedir. Diğer merkezlerden farklı olarak firmaların ihtiyaç duyduğu bilgi doğrultusunda yorumlu teknik rapor hizmeti sunmaktadır. Bu raporlar hem akademik bilgi içermekte hem de herkesin anlayabileceği sadeliktir.

Bu amaç doğrultusunda BARUM, Gaz Kromatografisi (GC), Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometresi (GC-MS), Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC), Sıvı Kromatografisi-Kütle-Kütle Spektrometresi (LC-MS/MS), Taramalı Elektron Mikroskopu (SEM-EDX), Brunauer-Emmett-Teller Yüzey Alanı ve Mikrogözenek Boyutu Ölçüm Cihazı (BET), Helyum Gaz Piknometresi, Zeta Potansiyometresi, Partikül Boyut Ölçüm Cihazı, Elementel Analiz Cihazı (CHN/S), Atomik Absorbsiyon Spektrometresi (AAS), Ultraviyole ve Görünür Bölge Spektrometresi (UV-VIS), Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektrometresi (FTIR), Dalga Boyu Saçınımlı X-Işını Floresans Spektrometresi (WD-XRF), Yüksek Sıcaklık X-Işını Difraktometresi (HT-XRD), Mikrosertlik Ölçüm Cihazı, Mikrodalga Analiz Cihazı, TQC Parlak Çapraz Kesim Cihazı, Baca Gazı Analizatörü, Stereo Mikroskop, Refraktometre, pH metre, Kül Fırını, Etüv/İnkübatör ve Saf su cihazları ile hizmet vermektedir.

Merkez Müdürü

## **TEST VE ANALİZ HİZMETİ ALABİLMEK İÇİN;**

- Analiz bedelinin Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi hesabına yatırılması ve yapılacak analiz bilgisinin açıklama olarak yer aldığı banka dekontunun analiz öncesinde analizin yapılacağı laboratuvarın sorumlusuna teslim edilmesi gerekmektedir.
- Projeler kapsamında (BAP, TÜBİTAK vb.) yapılacak test ve analizler için; Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesinden alınan faturanın, analiz öncesinde analizin yapılacağı laboratuvarın sorumlusuna teslim edilmesi gerekmektedir.

## **BANKA HESAP BİLGİLERİ**

**Banka/Şube Adı:** Ziraat Bankası Bilecik Şubesi

**Hesap Adı** : Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi  
Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü

**IBAN No** : TR84 0001 0001 1854 5583 9150 09

## **İLETİŞİM**

**Adres** : Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Gülümbe Kampüsü,  
11230 Merkez, Bilecik/TÜRKİYE

**Telefon** : 0 228 214 14 26

**E-posta** : barum@bilecik.edu.tr

**Web adresi** : <http://bilecik.edu.tr/barum>

# BİLECİK ŐEHY EDEBALI ÜNİVERSİTESİ

## MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

### 2023 YILI ANALİZ HİZMETLERİ

18.06.2020 ve 31159 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan “Yükseköğretim Kurumları Döner Sermaye İşletmelerinin Kurulmasına İlişkin Yönetmelik” in 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 tarifi uygulanamaz**” ibaresine istinaden tüm test ve analizlerde **tek fiyat politikası uygulanmaktadır**.

**Tüm Analizler İçin Aynı Analiz Kalemine Ait Uygulanacak İşletme İndirimleri:**

- 1) 10 ve üzeri numune: %25
- 2) 20 ve üzeri numune: %50
- 3) Metot geliştirme, yorumlu teknik rapor ve saatlik/günlük analiz gerektiren hizmet kalemleri ticari indirim kapsamı dışındadır.

**BARUM önceden haber vermeksizin ücretleri ve/veya ücretlendirme sistemini değiştirme hakkına sahiptir.**

#### **Önemli Not**

- Fiyatlarımıza KDV (%20) dahil değildir.
- 3065 sayılı Katma Deđer Vergisi Kanununun Bölüm 6 ve Madde 17 gereği Devlet destekli ARGE projeleri kapsamında yapılan hizmetlerden (BAP, TÜBİTAK, Bakanlık vb.) KDV alınmayacaktır.
- Kantitatif analizler için gerekli standartlar araştırmacıya aittir.

## ANALİZ HİZMETLERİ LİSTESİ

- (A) Gaz Kromatografisi-Alev İyonlaşma Dedektörlü (GC-FID)
- (B) Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometresi (GC-MS)
- (C) Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC)
- (D) Sıvı Kromatografisi-Kütle-Kütle Spektrometresi (LC-MS/MS)
- (E) Taramalı Elektron Mikroskobu- Enerji Dağılımlı X-Ray Dedektörlü (SEM-EDX)
- (F) Brunauer-Emmett-Teller (BET) Yüzey Alanı ve Mikrogözenek Boyutu Analizatörü
- (G) Helyum (He) Gaz Piknometresi
- (H) Zeta Potansiyometresi
- (İ) Partikül Boyut Ölçüm Cihazı (Mastersizer)
- (J) Elementel Analiz Cihazı (CHN-S)
- (K) Ultraviyole ve Görünür Bölge Absorpsiyon (UV-Vis) Spektrometresi
- (L) Atomik Absorpsiyon Spektrometresi (AAS)
- (M) Fourier Dönüşümlü Kızılötesi (FTIR) Spektrometresi
- (N) Dalga Boyu Saçınımlı X-Işını Floresans Spektrometresi (WD-XRF)
- (O) Yüksek Sıcaklık-X Işını Difraktometresi (HT-XRD)
- (P) Mikrosertlik Ölçüm Cihazı
- (Q) Mikrodalga Analiz Cihazı
- (R) TQC Parlak Çapraz Kesim Cihazı
- (S) Baca Gazı Analizatörü
- (T) Stereo (Diseksiyon) Mikroskobu
- (U) Refraktometre
- (V) pH Metre
- (W) Kül Fırını
- (X) Etüv/İnkübatör
- (Y) Saf/Ultra Saf Su

## ANALİZ ÜCRETLERİ

(A)

Gaz Kromatografisi-Alev İyonlaşma Dedektörlü (GC-FID)			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
GC-01	Kantitatif Analiz (Tek Bileşen)	Adet	600
GC-02	Kantitatif Analiz (İlave Her Bileşen)	Adet	150
GC-03	Numune Hazırlama (Filtreleme, Seyreltme, Santrifüj vb. Temel İşlemler)	Adet	250
GC-04	Yağ Asidi Analiz Paketi (FAME 37 Mix)*	Adet	3500
GC-05	Kısa Zincirli Yağ Asidi (SCFA) Analiz Paketi**	Adet	2000
GC-06	Metot Geliştirme	Adet	3000
GC-07	Yorumlu Teknik Rapor***	Adet	7500

\*Supelco 37 Component FAME Mix-CRM47885

\*\*Supelco-Volatile Free Acid Mix-CRM46975

\*\*\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(B)

Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometresi (GC-MS)			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
GCMS-01	Kalitatif Analiz	Adet	700
GCMS-02	Kantitatif Analiz (Tek Bileşen)	Adet	750
GCMS-03	Kantitatif Analiz (İlave Her Bileşen)	Adet	150
GCMS-03	Fitalat Analiz Paketi*	Adet	2000
GCMS-03	Pestisit Analiz Paketi**	Adet	2000
GCMS-04	Piroliz İşlemleri Analiz	Adet	750
GCMS-05	Numune Hazırlama (Filtreleme, Seyreltme, Santrifüj vb. Temel İşlemler)	Adet	250
GCMS-06	Kütle Spektrumu Kütüphane Taraması	Adet	Ücretsiz
GCMS-07	Metot Geliştirme	Adet	3000
GCMS-08	Yorumlu Teknik Rapor***	Adet	7500

\*ASM-146

\*\*TCLP-PES-1

\*\*\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(C)

Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC)			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
HPLC-01	Kantitatif Analiz (Tek Bileşen)	Adet	750
HPLC-02	Kantitatif Analiz (İlave Her Bileşen)	Adet	150
HPLC-03	Numune Hazırlama (Filtreleme, Seyreltme, Santrifüj vb. Temel İşlemler)	Adet	250
HPLC-04	Peptid Analiz Paketi*	Adet	2000
HPLC-05	Fenol Bileşikleri Analiz Paketi**	Adet	2000
HPLC-06	Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Analiz Paketi***	Adet	3000
HPLC-07	Maleik Asit Analizi	Adet	1000
HPLC-08	Oleropin (Oleuropein) Analizi	Adet	1000
HPLC-09	Toluen Analizi	Adet	1000
HPLC-10	Quercetin (Kuarsetin) Analizi	Adet	1000
HPLC-11	Gallik Asit Analizi	Adet	1000
HPLC-12	İzoflavonoid Analiz Paketi****	Adet	2000
HPLC-13	Furanokumarin Analiz Paketi*****	Adet	2000
HPLC-14	Metot Geliştirme	Adet	3000
HPLC-15	Yorumlu Teknik Rapor*****	Adet	7500

\*Supelco H2016

\*\*Supelco 861253

\*\*\*Supelco 861291

\*\*\*\*Diadzin, Genistin, Genistein

\*\*\*\*\*Psoralen, Angelicin

\*\*\*\*\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(D)

Sıvı Kromatografisi-Kütle-Kütle Spektrometresi (LC-MS/MS)			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
LCMS-01	Kalitatif Analiz	Adet	750
LCMS-02	Kantitatif Analiz (Tek Bileşen)	Adet	900
LCMS-03	Kantitatif Analiz (İlave Her Bileşen)	Adet	200
LCMS-04	Numune Hazırlama (Filtreleme, Seyreltme, Santrifüj vb. Temel İşlemeler)	Adet	300
LCMS-05	Bisfenol A (BPA) Analizi	Adet	1000
LCMS-06	İndol Propionik Asit (İPA) Analizi	Adet	1000
LCMS-07	İndol Asetik Asit (İAA) Analizi	Adet	1000
LCMS-08	Perfloroalkil ve Polifluroalkil (PFAS) Analizi*	Adet	2000
LCMS-09	Aminoasit Analiz Paketi**	Adet	3500
LCMS-10	Kütle Spektrumu Kütüphane Taraması	Adet	Ücretsiz
LCMS-11	Metot Geliştirme	Adet	3000
LCMS-12	Yorumlu Teknik Rapor***	Adet	7500

\*Perfluorobutanoic acid, Pentadecafluorooctanoic acid

\*\*Supelco AAS18

\*\*\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(E)

Alan Emisyonlu Taramalı Elektron Mikroskobu- Enerji Dağılımlı X-Ray Dedektörlü (FESEM-EDX)			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
FESEM-01	Au veya Pt Kaplama (1 set en fazla 9 numune almaktadır)	Adet	100
FESEM-02	Görüntüleme (Numune hazırlama işlemi analizi talep edene aittir)*	Saat	1300
FESEM-03	EDX Haritalandırma/Yarı Kantitatif Element Analizi	Saat	1300
FESEM-04	Yorumlu Teknik Rapor**	Adet	7500

\*Ücretlendirme numune sayısına bakılmaksızın, cihazın her açılışı 1 saat üzerinden hesaplanacaktır. Bir saat sonrası her 30 dakikada, hizmet bedelinin yarısı olacak şekilde ücretlendirilecektir.

\*\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.



(F)

Brunauer-Emmett-Teller (BET) Yüzey Alanı ve Mikro gözenek Boyutu Analizatörü			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
BET-01	Tek Noktalı Yüzey Alanı Hesaplama (En az 5 noktanın ortalaması)	Adet	500
BET-02	Çok Noktalı Yüzey Alanı Hesaplama (En az 11 noktanın ortalaması)	Adet	750
BET-03	Çok Noktalı Yüzey Alanı + Mikro Gözenek Boyutu Hesaplama	Adet	750
BET-04	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	7500

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(G)

Helyum (He) Gaz Piknometresi			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
HGP-01	Gerçek Hacim ve Yoğunluk Ölçümü	Adet	450
HGP-02	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	5000

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(H)

Zeta Potansiyometresi			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
ZET-01	Zeta Potansiyeli Ölçümü	Adet	300
ZET-02	Nanopartikül Boyutu Ölçümü (Nanosizer/0,6 nm-5,0 µm)	Adet	300
ZET-03	pH'a Bağlı Zeta Potansiyeli Ölçümü (5 noktaya kadar ölçüm)	Adet	700
ZET-04	pH'a Bağlı Zeta Potansiyeli Ölçümü (İlave her nokta)	Adet	150
ZET-05	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	5000

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(i)

Partikül Boyut Ölçüm Cihazı (Mastersizer)			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
MSZ-01	Lazer Defrag Tekniği ile Mikropartikül Boyutu Ölçümü (200 nm-2000 µm)	Adet	300
MSZ-02	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	5000

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(J)

Elementel Analiz Cihazı (CHN-S)			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
CHNS-01	C, H ve N Analizi	Adet	450
CHNS-02	C, H, N ve S Analizi	Adet	550
CHNS-03	S Analizi	Adet	400
CHNS-04	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	5000

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

\*Yeterli numune sayısına ulaşıldığında analiz yapılır.

(K)

Ultraviyole ve Görünür Bölge Absorpsiyon (UV-Vis) Spektrometresi			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
UV-01	Dalga Boyu Spektrumu Oluşturma (1100-190 nm arası)	Adet	250
UV-02	Tek Dalga Boyunda Ölçüm	Adet	150
UV-03	Kantitatif Analiz (Kalibrasyon Eğrisi Çizimi)	Adet	1000
UV-04	Nitrit Analizi	Adet	500
UV-05	Nitrat Analizi	Adet	500
UV-06	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	5000

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(L)

<b>Atomik Absorpsiyon Spektrometresi (AAS)</b>			
<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz</b>	<b>Birim</b>	<b>Hizmet Bedeli ₺</b>
<b>AAS-01</b>	Numune Hazırlama (Yaş Yakma)	Adet	200
<b>AAS-02</b>	Numune Hazırlama (Mikrodalga)	Adet	300
<b>AAS-03</b>	Alevli Analiz (Asetilen+Hava) (1-5 Element arası, Element Başı)	Adet	300
<b>AAS-04</b>	Alevli Analiz (Asetilen+Hava) (6 ve Üstü Element, Element Başı)	Adet	250
<b>AAS-05</b>	Alevli Analiz (N <sub>2</sub> O+Hava) (1-5 Element arası, Element Başı)	Adet	300
<b>AAS-06</b>	Alevli Analiz (N <sub>2</sub> O+Hava) (6 ve Üstü Element, Element Başı)	Adet	250
<b>AAS-07</b>	Grafit Fırın ile Analiz (1-5 Element arası, Element Başı)	Adet	350
<b>AAS-08</b>	Grafit Fırın ile Analiz (6 ve Üstü Element, Element Başı)	Adet	300
<b>AAS-09</b>	Hidrür Yöntemi ile Analiz (1-5 Element arası, Element Başı)	Adet	350
<b>AAS-10</b>	Hidrür Yöntemi ile Analiz (6 ve Üstü Element, Element Başı)	Adet	300
<b>AAS-11</b>	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	5000

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

\*\*Lambalar ayrı ayrı ücretlendirilecektir.

(M)

<b>Fourier Dönüşümlü Kızılötesi (FTIR) Spektrometresi</b>			
<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz</b>	<b>Birim</b>	<b>Hizmet Bedeli ₺</b>
<b>FTIR-01</b>	Potasyum Bromür (KBr) Pelet Yöntemi	Adet	250
<b>FTIR-02</b>	Azaltılmış Toplam Yansıma (ATR) Yöntemi	Adet	200
<b>FTIR-03</b>	Kütüphane Taraması	Adet	50
<b>FTIR-04</b>	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	7500

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(N)

Dalga Boyu Saçınımlı X-Işını Floresans Spektrometresi (WD-XRF)			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
XRF-01	Eritiş Cihazı ile Numune Hazırlama	Adet	350
XRF-02	Kırma, Öğütme ve Presleme	Adet	250
XRF-03	Kızdırma Kaybı Bulma	Adet	250
XRF-04	Katı Numune Analizi	Adet	550
XRF-05	Sıvı Numune Analizi	Adet	550
XRF-06	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	7500

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(O)

Yüksek Sıcaklık-X Işını Difraktometresi (HT-XRD)			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
XRD-01	Numune Hazırlama (Kesme, Öğütme,	Adet	250
XRD-02	XRD Patern Çekim (11-20°/dk tarama hızlarında)	Adet	450
XRD-03	XRD Patern Çekim (6-10°/dk tarama hızlarında)	Adet	600
XRD-04	XRD Patern Çekim (3-5°/dk tarama hızlarında)	Adet	750
XRD-05	XRD Patern Çekim (1-2°/dk tarama hızlarında)	Adet	900
XRD-06	Kalitatif Faz Analizi (Patern Tayini, 11-20°/dk tarama hızlarında)	Adet	550
XRD-07	Kalitatif Faz Analizi (Patern Tayini, 6-10°/dk tarama hızlarında)	Adet	700
XRD-08	Kalitatif Faz Analizi (Patern Tayini, 3-5°/dk tarama hızlarında)	Adet	850
XRD-09	Kalitatif Faz Analizi (Patern Tayini, 1-2 °/dk tarama hızlarında)	Adet	1000
XRD-10	Kalitatif Yüksek Sıcaklık Faz Analizi (HT, 1200 °C'ye Kadar)	Adet	2500
XRD-11	Daha Sonradan İstenen Kütüphane Taramaları	Adet	300
XRD-12	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	7500

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(P)

<b>Mikrosertlik Ölçüm Cihazı</b>			
<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz</b>	<b>Birim</b>	<b>Hizmet Bedeli ₺</b>
<b>MHT-01</b>	Vickers veya Knopp Yöntemi ile Sertlik Ölçümü (1g-10 kg yük aralığı)	Adet	350
<b>MHT-02</b>	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	5000

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(Q)

<b>Mikrodalga Ekstraksiyon Cihazı</b>			
<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz</b>	<b>Birim</b>	<b>Hizmet Bedeli ₺</b>
<b>MKD-01</b>	Bitki/Tarımsal Numuneler	Adet	700
<b>MKD-02</b>	Katalizör-Pigment Numuneleri	Adet	700
<b>MKD-03</b>	Seramik- Refrakter Numuneleri	Adet	700
<b>MKD-04</b>	Kimyasal Numuneler	Adet	700
<b>MKD-05</b>	Biyolojik/Klinik Numuneler	Adet	700
<b>MKD-06</b>	Çevresel Kirletici Numuneleri	Adet	700
<b>MKD-07</b>	Gıda Numuneleri	Adet	700
<b>MKD-08</b>	Yem Numuneleri	Adet	700
<b>MKD-09</b>	Jeolojik Numuneler	Adet	700
<b>MKD-10</b>	Metal ve Alaşım Numuneleri	Adet	700
<b>MKD-11</b>	Petrokimya Numuneleri	Adet	700
<b>MKD-12</b>	Plastik ve Polimer Numuneleri	Adet	700
<b>MKD-13</b>	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	3000

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(R)

<b>Cross Cut (Kaplama Çapraz Kesim Testi)</b>			
<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz</b>	<b>Birim</b>	<b>Hizmet Bedeli ₺</b>
<b>CRCT-01</b>	TQC CC2000 Çapraz Kesim Yapışma	Adet	500
<b>CRCT-02</b>	Yorumlu Teknik Rapor	Adet	3000

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(S)

<b>Baca Gazı Analizatörü</b>			
<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz</b>	<b>Birim</b>	<b>Hizmet Bedeli ₺</b>
<b>BGA-01</b>	Baca Gazı Analizi (CO, NO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> )	Adet	3500
<b>BGA-02</b>	Yorumlu Teknik Rapor*	Adet	7500

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(T)

<b>Stereo (Diseksiyon) Mikroskop</b>			
<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz</b>	<b>Birim</b>	<b>Hizmet Bedeli ₺</b>
<b>SM-01</b>	Kullanım	Saat	250
<b>SM-02</b>	Yorumlu Teknik Rapor	Adet	5000

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(U)

<b>Refraktometre</b>			
<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz</b>	<b>Birim</b>	<b>Hizmet Bedeli ₺</b>
<b>RF-01</b>	Numune Hazırlama	Adet	100
<b>RF-02</b>	Refraktif İndeks Ölçümü	Adet	150
<b>RF-03</b>	Briks Ölçümü	Adet	150
<b>RF-04</b>	Yorumlu Teknik Rapor	Adet	3000

\*Alan uzmanı tarafından literatür destekli ve detaylı teknik analiz raporu hazırlanacaktır.

(V)

pH Metre			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
PH-01	pH Ölçümü	Adet	100

(W)

Kül Fırını			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
KF-01	Kullanım	Gün	500

(X)

Etüv/İnkübatör			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
ET-01	Kullanım	Gün	500

(Y)

Saf/Ultra Saf Su			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Hizmet Bedeli ₺
SS-01	Saf Su	Litre	25
SS-02	Ultra Saf Su	Litre	30



BİLECİK ŞEYH EDEBALI  
ÜNİVERSİTESİ



Merkezi Araştırma  
Laboratuvarı  
Uygulama ve  
Araştırma Merkezi  
Müdürlüğü