



T.C.

GİRESUN ÜNİVERSİTESİ

MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA  
MERKEZİ  
(GRÜMLAB)

### 2024 YILI ANALİZ ÜCRET TABLOSU

“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.

3065 sayılı Katma Değer Vergisi Kanunu gereği (6. Bölüm, Madde 17), Devlet destekli ARGE projelerinden yapılan hizmetlerden (BAP, TÜBİTAK, Bakanlık, TÜBA vb.) KDV alınmayacaktır.

#### **Fiyatlandırma Politikası**

GRÜMLAB; kurum farkı gözetmeksizin, tüm araştırmacılara tek fiyat politikası uygulamaktadır.

#### **Hizmet Bedelleri**

Hizmet bedelleri; saat, gün veya numune adedine göre belirlenmektedir. Kapsamlı test ve analizlerde hizmet bedeli test ve analizin içeriğine göre belirlenmektedir.

Hizmet bedellerine %20 KDV dahil **değildir**.

GRÜMLAB fiyatlarıdeğiştirme hakkını saklıtutar.

Fiyatlara %20 KDV **dahil değildir**.

## GC-FID / GC-MS

Analiz/ Test / İşlem	Fiyat (TL)/Birim
Kalitatif Analiz (Kütle Spektromu veya Kütüphane Taraması)	250 TL/enjeksiyon
Kantitatif Analiz (Miktar Tayini)	300 TL/enjeksiyon
Kantitatif İlave Bileşen Başına	120 TL/enjeksiyon
Head-Space Kalitatif	300 TL/enjeksiyon
Head-Space Kantitatif	320 TL/enjeksiyon
Head-Space Kantitatif İlave Bileşen Başına	120 TL/enjeksiyon
Metot Geliştirme	Merkezimiz ile iletişime geçiniz.
<ul style="list-style-type: none"><li>Kantitatif analiz taleplerinde ilgili standartların temin edilmesi halinde PAH ve FAME gibi analizler yapılmaktadır.</li><li>Metot Geliştirme, Numune Hazırlama, Ekstraksiyon işlemleri ile kullanılan sarf malzemeye göre yapılması planlanan analiz ücreti değişiklik gösterebilir.</li><li>Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.</li></ul>	

## HPLC

Analiz/ Test / İşlem	Fiyat (TL)/Birim
Kalitatif Analiz	400 TL/enjeksiyon
Kantitatif Analiz (Miktar Tayini)	500 TL/enjeksiyon
* Fenolik Bileşen Tayini (1-5 Analit)	800 TL/enjeksiyon
* Organik Asit (Tek Bileşen)	500 TL/enjeksiyon
Metot Geliştirme	Merkezimiz ile iletişime geçiniz.
<ul style="list-style-type: none"><li>Kantitatif analiz taleplerinde, kullanılacak standart malzemeler araştırmacı tarafından tedarik edilmelidir.</li><li>Metot Geliştirme, Numune Hazırlama, Ekstraksiyon işlemleri ile kullanılan sarf malzemeye göre yapılması planlanan analiz ücreti değişiklik gösterebilir.</li><li>Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.</li></ul>	

## İNCE FİLM KAPLAMA

Analiz/ Test / İşlem	Fiyat (TL)/Birim
Kaplama (Sarflar Hariç)	400 TL/saat
<ul style="list-style-type: none"><li>Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.</li></ul>	

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

## ELEKTROKİMYASAL EMPEDANS SPEKTROSKOPİSİ

Analiz/ Test / İşlem	Fiyat (TL)/Birim
Voltametrik	250 TL/adet
Potansiyometrik	250 TL/adet
Empedans Ölçümü	250 TL/saat

- Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.

## NMR

Analiz/ Test / İşlem	Fiyat (TL)/Birim
<sup>1</sup> H-NMR	200 TL/numune
<sup>1</sup> H-NMR + D <sub>2</sub> O Değişimi	220 TL/numune
<sup>13</sup> C-NMR (0-3 saat)	250 TL/numune
<sup>13</sup> C-NMR (3-7 saat)	300 TL/numune
<sup>13</sup> C-NMR (gece)	350 TL/numune
<sup>1</sup> H-NMR + <sup>13</sup> C-NMR (Karbon NMR 3 saate kadar)	400 TL/numune
APT, DEPT, COSY	250 TL/numune
NOESY, ROESY	300 TL/numune
HMBC, HSQC, HMQC	350 TL/numune
<sup>15</sup> N, <sup>29</sup> Si, <sup>31</sup> P, <sup>19</sup> F, <sup>11</sup> B vb. Diğer Teknikler	400 TL/numune

**Çözücü Ücretleri;**

CDCl <sub>3</sub>	50 TL/numune
DMSO-d <sub>6</sub> , Acetone-d <sub>6</sub> , D <sub>2</sub> O	120 TL/numune
Methanol-d <sub>4</sub>	200 TL/numune

- Laboratuvarımızda bulunmayan NMR solventleri analiz talep eden şahsa aittir.
- <sup>13</sup>C-NMR analizleri için ilgili 'Analiz Talep Formu'nda süre belirtilmelidir.
- Titration deneyi taleplerinde, istenen <sup>1</sup>H-NMR ölçüm sayısına göre ücretlendirme yapılır.
- 1D NMR analizi yapılmayan numunelerin 2D NMR analiz talepleri değerlendirilmeye alınmamaktadır.
- Listedeki fiyatlar çözücü hariç olarak belirtilmiştir.
- Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

## PARTİKÜL BOYUTU VE ZETA POTANSİYEL ÖLÇÜMÜ

Analiz/ Test / İşlem	Fiyat (TL)/Birim
Zeta Potansiyel Ölçümü	300 TL/adet
Parçacık Boyut Analizi	300 TL/adet

- Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.

## SU ANALİZLERİ (İÇİLEBİLİR VE/VEYA DENİZ SUYU)

Analiz/ Test / İşlem	Fiyat (TL)/Birim
Analiz Paketi 1	950 TL/numune
Analiz Paketi 2	3750 TL/numune

- Paket 1; Sertlik, İletkenlik, Bulanıklık, Sıcaklık, Tuzluluk, pH ve Klorür ölçümlerini kapsamaktadır.
- Paket 2; Sertlik, İletkenlik, Bulanıklık, Sıcaklık, Tuzluluk, pH ve Klorür ölçümlerine ek olarak; Asidite, Amonyak (Kalitatif), Nitrit (Kalitatif), Nitrat, Sülfat, Toplam Sertlik ve Organik Madde Tayini işlemlerinden oluşmaktadır.
- Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.

## FINDIK VE FINDIK ÜRÜNLERİNDE YAPILAN ANALİZLER

Analiz/ Test / İşlem	Fiyat (TL)
Fındık ve Fındık Ürünlerinde Aflatoksin (B1, B2, G1, G2) Tayini (HPLC)	800 TL
Fındıkta Nem Tayini	400 TL
Fındık Ezmesinde Şeker Bileşeni Tayini (Kalitatif)	400 TL
Fındık Yağında Peroksit Tayini	400 TL
Fındık Yağında Asitlik Tayini	400 TL
Fındık Yağında Sabunlaşma Sayısı Tayini	400 TL
Fındık Yağında Kırılma İndisi Tayini	400 TL
Fındık Yağında Özgül Ağırlık Tayini	400 TL
Fındık Yağında İyot Sayısı Tayini	400 TL

- Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

## DİĞER GIDA ANALİZLERİ

Analiz/ Test /İşlem	Fiyat (TL)
Balda Hidroksimetil Furfural (HMF) Tayini (HPLC)	500 TL
Balda Naftalin Tayini (HS-GC)	500 TL
Balda Prolin Tayini (Spektrofotometre)	400 TL
Balda Şeker Tayini (Kalitatif)	400 TL
Gıda ve İçeceklerde Alkol Tayini (HS-GC)	500 TL
Selüloz Tayini	450 TL
Meyve Sularında Katı Madde Miktarı Kuru MaddeTayini	500 TL
Balda Hidroksimetil Furfural (HMF) Tayini (HPLC)	500 TL
Manuel Soxhlet Ekstraksiyonu ile % Yağ Tayini	500 TL

- Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.

## DİĞER ANALİZLER

Analiz/ Test /İşlem	Fiyat (TL)/Birim
Polimer Analizi	400 TL/(0-2 Saat)
Kaplama Banyosu Analizi	350 TL
Kalorimetre Bombası ile Kalori Değeri Belirlenmesi	150 TL
Alevlenme Noktası Tayini	100 TL
Viskozite Tayini	120 TL
Yoğunluk Ölçümü	120 TL
Erime Noktası Tayini	100 TL
Polarimetre Analizi	150 TL
Refraktometre ile refraktif index ölçümü	100 TL

- Kullanılacak kit ve sarflar ile örnek hazırlama araştırmacıya aittir.
- Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

## BİYOLOJİK ANALİZLER

Analiz/ Test /İşlem	Fiyat (TL)/Birim
Jel Görüntüleme	150 TL/2 plaka
Dikey Elektrofez Analizi	100 TL/(0-3 Saat)
Yatay Elektrofez Analizi	100 TL/(0-3 Saat)
Otoklav- Sterilizasyon	100 TL/(Tek Kullanım)
İklim Odası Dolabı Kullanımı	100 TL/(Günlük)
DNA Miktar Tayini	150 TL/(0-3 Saat)
PCR (Tek Kullanım)	150 TL
Stomacher ile Parçalama İşlemi	100 TL
Rotary Mikrotom ile Kesit Alma	100 TL
Jel Görüntüleme	150 TL/2 plaka
UV-Visible Spektrofotometresi ile Okuma	100 TL/saat
Optik Mikroskop	100 TL/(1 saat)
Trinoküler Araştırma Mikroskobu	100 TL/(1 saat)
Floresans Mikroskobu	150 TL/(1 saat)
Steril Kabin Kullanımı (Class II)	120 TL/(0-3 Saat)
Soğutmalı Santrifüj Kullanımı	100 TL/(0-1 saat)

- Kullanılacak kit ve sarflar ile örnek hazırlama araştırmacıya aittir.
- Tümanaliz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.

## MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Analiz	Fiyat (TL)/Birim
Standart Analiz Paketi	<a href="mailto:grumlab.biyo@giresun.edu.tr">grumlab.biyo@giresun.edu.tr</a> mail adresi üzerinden merkezimiz ile iletişime geçiniz.
Analiz Paketi-1	1000 TL
Analiz Paketi-2	1000 TL
Analiz Paketi-3	1500 TL
Analiz Paketi-4	2500 TL
Analiz Paketi-5	5000 TL
Analiz Paketi-6	5000 TL

*Analiz Paket içerikleri aşağıdaki gibidir.*

**Standart Analiz Paketi:** Metot Geliştirme

**Analiz Paket-1, 2 ve 3:** 1 numune için 1 bakteri/mantar,

**Analiz Paketi-4:** 1 numune için 3 bakteri/mantar **ya da** 3 numune için 1 bakteri/mantar,

**Analiz Paketi-5 ve 6:** 1 numune için 5 mikroorganizma

## KÖMÜR ANALİZİ

Analiz/ Test /İşlem	Fiyat (TL)/Birim
Analiz Paketi	3500 TL/numune
<ul style="list-style-type: none"><li>Analiz paket içeriği; Numune Hazırlama, Toplam Nem ve Uçucu Miktar Tayini, Isı Değeri ve Boyut Ölçümü, Toplam Kükürt ve Kül Miktarı Tayini şeklindedir.</li><li>Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.</li></ul>	

## SABUN ANALİZİ

Analiz/ Test /İşlem	Fiyat (TL)/Birim
Analiz Paketi	2000 TL/numune
<ul style="list-style-type: none"><li>Analiz paket içeriği; Toplam Serbest Alkali Tayini, Etanolde Çözünmeyen Madde Tayini ile Rutubet ve Uçucu Madde Tayini işlemlerini içermektedir.</li><li>Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.</li></ul>	

## GÜBRE ANALİZİ

Analiz/ Test /İşlem	Fiyat (TL)/Birim
Analiz Paketi	3000 TL/numune
<ul style="list-style-type: none"><li>Analiz paket içeriği; Nem, Potasyum, Fosfat Bütünü, Toplam Azot ve pH değerleri ölçümlerini kapsamaktadır.</li><li>Tüm analiz kalemleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için merkezimizle iletişime geçiniz.</li></ul>	

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

## **AÇIKLAMALAR**

- GRÜMLAB fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar.
- Analiz listesinde yer alan her bir analiz için tek seferde gönderilen 30 ve üzeri numune ve/veya enjeksiyonda %15 ticari işletme indirimi uygulanmaktadır.
- Posta /kargo giderleri analizi talep eden kurum/kiřiye aittir.
- GRÜMLAB 'da yapılan bir analizin sonucunun kişi/firmaya teslim edildikten sonra itiraz edilmesi ve aynı analizin tekrar yapılmasının istenmesi halinde **ilk 3 iř günü** içinde dilekçe ile merkezimize bildirilmesi gerekmektedir. **İtiraz süresi geçen analizlerin tekrar yapılması halinde, ücrete tabi tutulacaktır.**
- Analiz listesinde mevcut olmayan, farklı yöntemler ve testler talep edildiği takdirde laboratuvar sorumlularıyla görüşülerek, yapılabilirlik ve ücretlendirme belirlenecektir. Analiz süreleri laboratuvar koşulları, iř yoğunluğu ve cihazların durumuna göre değişebilir.
- **Test ve analiz sonuçları ürün/numune için bir kalite sertifikası niteliği taşımamaktadır.**

## **BANKA HESAP BİLGİLERİ**

**Hesap Adı** :Giresun Üniversitesi Döner Sermaye İşletme Müdürlüęü

**IBAN** :TR77 0001 0001 2350 8693 1650 12

**Banka Bilgileri** :Ziraat Bankası-Giresun Merkez Őubesi

- Hizmet bedeli yatırılırken AÇIKLAMA KISMINA analiz talep eden kurum/kişi bilgilerine ek olarak “Giresun Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (GRÜMLAB) Analiz/Hizmet Bedelidir” şeklinde hizmetin adı ve bedeli yazılmalıdır.
- Ödeme sonrası banka dekontunun [grumlab@giresun.edu.tr](mailto:grumlab@giresun.edu.tr) adresine e-posta olarak gönderilmesi gerekmektedir.