



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(YETEM)



-UYGULAMALI TEMEL BİLİMLER BİRİMİ-
2024 YILI HİZMET BEDELLERİ

No	HİZMET	FİYAT (a)
HPLC		
1	Fenolik Bileşikler	600 ₺/ numune
2	Organik Asitler	600 ₺/ numune
3	Tokoferol	600 ₺/ numune
4	Şeker	600 ₺/ numune
5	Numune Hazırlık	350 ₺/ numune
6	Likopen, karoten	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
7	HMF	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
8	Patulin	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
9	Aflatoksin	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
10	Hormon	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
11	Sorbik asit, Benzoik asit	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
12	BPA (bisfenol A)	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
13	Moleküler Ağırlık	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
14	Meropenem	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>

(a) Tek bileşen ücreti yukarıda belirtilen fiyat üzerinden yapılacak olup ilave her bir bileşen için 100 ₺ ücret eklenecektir. **Fiyatlara KDV dahil değildir.**

Aynı numuneye ait tekrarlı enjeksiyonlarda çift analiz fiyatı uygulanacaktır.

Yapılan çalışmalarda bir adet standart/numune kromatogramına ek olarak istenen her bir kromatogram için 50 ₺ ücretlendirme yapılacaktır.

Analiz listesinde mevcut olmayan, farklı analizler talep edildiği takdirde laboratuvar sorumlularıyla görüşülerek, yapılabilirlik ve ücretlendirme belirlenecektir.

Metot geliştirme çalışmalarında kullanılacak kolon ve standart maddeler analiz isteğinde bulunan kişi/kurum/firma tarafından temin edilecek olup, ücretlendirme yapılan enjeksiyon sayısına göre hesaplanacaktır.

Analiz sonunda geri istenilen numunelerin analiz yapıldıktan sonra en geç 1 ay içinde alınması gerekmektedir.

Aynı numune ile farklı birimlerde (HPLC, GC MS, ICP OES) analizlerin yaptırılması durumunda, numune her birim için ayrı ayrı teslim edilecektir.

NOTLAR:

- Test/analiz fiyat teklifi için YETEM numune kabul otomasyon sistemine (<https://labsis.sdu.edu.tr>) kayıt olunması **gerekmektedir.**
- İşlemlerden önce cihaz kapasiteleri ve yaklaşık test/analiz süreleri konusunda yetkililer ile görüşülmelidir.
- **Mevcut fenolik bileşik standartları:** gallic acid, protocatechic acid, catechin, p-hydroxy benzoic acid, chlorogenic acid, caffeic acid, epicatechin, syringic acid, vanilin, p-coumaric acid, ferulic acid, sinapinic acid, benzoic acid, o-coumaric acid, rutin, hesperidin, rosmarinic acid,

eriodictiol, cinnamic acid, quercetin, luteolin, kamferol, naringin, naringenin, thymoquinone, oleuropein, tyrosol, hydroxytyrosol

- **Mevcut organik asit standartları:** Ascorbic Acid, Fumaric Acid, Lactic Acid, Acetic Acid, Malic Acid, Succinic Acid, Tartaric Acid, Oxalic Acid, Formic Acid, Sitric Acid,
- **Mevcut tokoferol standartları:** Alpha-tocopherol, Beta-tocopherol, Gamma-tocopherol, Delta-tocopherol
- **Mevcut şeker standartları:** Glucose, Fructose, Sucrose

GC-MS		
15	GC-MS ile SPME Aroma Analizi	900 ₺/numune
16	GC-MS ile Uçucu Bileşen Analizi	750 ₺/numune
17	GC-FID Sabit Yağ Analizi	450 ₺/numune
18	GC-FID Sabit Yağ Analizi İçin Türevlendirme	200 ₺/numune

(a) **Fiyatlara KDV dahil değildir.**

NOTLAR:

- GC-MS ile yapılan analizlerde kütüphane taraması fiyata dahildir.
- GC-FID sabit yağ analizinde F.A.M.E. Mix C4-C24 standardı kullanılmaktadır.
- Sonuçlar yüzdesel olarak verilmektedir.
- Aynı numuneye ait tekrarlı enjeksiyonlarda istenilen tekrar sayısı kadar ücretlendirilir.

ICP-OES		
19	Mikrodalga ile numune hazırlık	250 ₺/numune
20	ICP-OES cihazı ile element analizi	250 ₺/numune

(a) **Belirtilen fiyatlar ilk element içindir. İlave her element 50 ₺'dir. Fiyatlara KDV dahil değildir.**

<<İLETİŞİM BİLGİLERİ>>

Ayşe Gül ÖZAYDIN (Birim Sorumlusu) (HPLC)

Dr. Kimyager

Uygulamalı Temel Bilimler Birimi

Yenilikçi Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (YETEM)

Süleyman Demirel Üniversitesi, Batı Kampüsü, YETEM A Blok, Çünür, ISPARTA



: ayseozaydin@sdu.edu.tr



: 0246 211 80 72



: <https://yetem.sdu.edu.tr/tr/uygulamali-temel-bilimler-birimi.html>

Sibel YÜNLÜ (HPLC)

Yüksek Kimyager



: sibelyunlu@sdu.edu.tr



: 0246 211 80 40

Sermin GÖKSU KARAGÖZ (GC-MS)

Öğretim Görevlisi Dr.



: sermingoksu@sdu.edu.tr



: 0246 211 17 53

Hüseyin TUNÇMEN (GC_MS)

Öğretim Görevlisi Dr.



: huseyintuncmen@sdu.edu.tr



: 0246 211 17 53

Mukadder ERDEM TUNÇMEN (ICP-OES)

Dr. Kimyager



: mukaddertuncmen@sdu.edu.tr



: 0246 211 19 38