



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



-UYGULAMALI TEMEL BİLİMLER BİRİMİ-
2026 YILI HİZMET BEDELLERİ
(SDÜ Personelleri ve Öğrencileri için)

No	HİZMET	FİYAT
<i>HPLC Analizleri</i>		
1	Fenolik Bileşikler	400 ₺/ numune
2	Organik Asitler	400 ₺/ numune
3	Tokoferol	400 ₺/ numune
4	Şeker	400 ₺/ numune
5	Likopen	450 ₺/ numune
6	Karoten	450 ₺/ numune
7	HMF	450 ₺/ numune
8	Patulin	450 ₺/ numune
9	Aflatoksin	560 ₺/ numune
10	Timokinon	450 ₺/ numune
11	Moleküler Ağırlık	450 ₺/ numune
12	BPA (bisfenol A)	Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz
13	Aminoasit	Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz
14	Antosiyaninler	Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz
15	Şeker Numune Hazırlık	125 ₺/ numune
16	Organik asit Numune Hazırlık	350 ₺/ numune
17	Aflatoksin Numune Hazırlık	550 ₺/ numune
18	Timokinon Numune Hazırlık	225 ₺/ numune
19	Diğer analizler için Numune Hazırlık	200 ₺/ numune
20	Tek bileşen ücreti yukarıda belirtilen fiyat üzerinden yapılacak olup ilave her bir bileşen için	50 ₺ / bileşen başına

- Test/analiz fiyat teklifi için **YETEM TEST/ANALİZ/ÖLÇÜM/İMALAT** talep sistemine (<https://labsis.sdu.edu.tr>) kayıt olunması gerekmektedir.
- İşlemlerden önce cihaz kapasiteleri ve yaklaşık test/analiz süreleri konusunda yetkililer ile görüşülmelidir.
- 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.
- 5, 6, 7 ve 8 nolu analizler için standartlar analiz talep eden kişi/ kurum/ kuruluştan talep edilecektir.
- 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.
- **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, 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 Analizleri

21	GC-MS ile SPME Aroma Analizi	700 ₺/numune
22	GC-MS ile Uçucu Bileşen Analizi	600 ₺/numune
23	GC-FID Sabit Yağ Analizi	375 ₺/numune
24	GC-FID Sabit Yağ Analizi İçin Türevlendirme	150 ₺/numune

- 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, ICP-MS Analizleri

25	Mikrodalga ile numune hazırlık	200 ₺/numune
26	ICP-OES cihazı ile element analizi	200 ₺/numune
27	ICP-MS cihazı ile element analizi	400 ₺/numune

Belirtilen fiyatlar ilk element içindir. ICP -OES cihazı ile element tayininde ilave her element 2 5 ₺, ICP -MS cihazı ile element tayininde ilave her element 50 ₺'dir.

Besin Öğeleri Analizleri

28	Protein Tayini (Kjeldahl Yöntemi ile)	300 ₺/ numune
29	pH Tayini	50 ₺/ numune
30	Nem (rutubet) Tayini	60 ₺/ numune
31	Kül Tayini	75 ₺/ numune
32	Yağ Tayini (Soxhlet ile)	125 ₺/ numune
33	Tuz Tayini	200 ₺/ numune
34	Toplam Karbonhidrat Tayini	400 ₺/ numune
35	Enerji (nem, kül, protein, karbonhidrat, yağ analizleri /hesabı dahil)	925 ₺/ numune

<<İLETİŞİM BİLGİLERİ>>

Ayşe Gül ÖZAYDIN (Birim Sorumlusu) **(HPLC, pH ve Nem tayini)**

Dr. Kimyager

Uygulamalı Temel Bilimler Birimi

Yenilikçi Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (YETEM)

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



: aysezaydin@sdu.edu.tr



: 0246 211 80 72 / 0916



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

Sibel YÜNLÜ (HPLC, pH ve Nem tayini)

Yüksek Kimyager



: sibelyunlu@sdu.edu.tr



: 0246 211 80 40 / 0916

Sermin GÖKSU KARAGÖZ (GC-MS)

Öğretim Görevlisi Dr.



: sermingoksu@sdu.edu.tr



: 0246 211 17 53 / 0917

Hüseyin TUNÇMEN (GC-MS, ICP-MS, Protein, Tuz ve Toplam Karbonhidrat Tayini)

Öğretim Görevlisi Dr.



: huseyintuncmen@sdu.edu.tr



: 0246 211 17 52 / 0917

Mukadder ERDEM TUNÇMEN (ICP-OES, ICP-MS, Protein, Kül ve Yağ Tayini)

Dr. Kimyager



: mukaddertuncmen@sdu.edu.tr



: 0246 211 19 38 / 0954