

ANALİZ FİYAT LİSTESİ

2025

FİZİKSEL/KİMYASAL TESTLER

pH Ölçümü	100 TL/Numune
Bulanıklık (türbidimetrik yöntem)	100 TL/Numune
Renk Tayini (spektrofotometrik)	350 TL/Numune
Yoğunluk	150 TL/Numune
Sıcaklık	85 TL/Numune
Çözülmüş Oksijen	100 TL/Numune
Toplam Çözülmüş Madde Miktarı (TDS)	100 TL/Numune
Elektriksel İletkenlik (EC)	85 TL/Numune
Tuzluluk	100 TL/Numune
Nem Tayini	200 TL/Numune
Kül/Organik Madde Tayini	250 TL/Numune
Toplam Sertlik (Ca+Mg)	300 TL/Numune
Demiranalize/Hemodiyaliz suyun Kimyasal Analizi	4.500 TL

İYON KROMOTOGRAFI (IC)

Anyon Analizi (Cl ⁻ , F ⁻ , Br ⁻ , SO ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻ , H ₂ PO ₄ ³⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻)	420 TL/numune
--	---------------

ULTRA YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOGRAFI (UHPLC)

Kalitatif Analiz	350 TL/numune
Kalitatif Analiz (Kolon ve Çözücü Getirildiğinde)	250 TL/numune
Kantitatif Analiz Tek Bileşen	350 TL
Kolon ve Çözücü Getirildiğinde	250 TL
Kantitatif Analiz İlave Bileşen Başına	170 TL
Kolon ve Çözücü Getirildiğinde	70 TL
Kromatografik Yöntem Geliştirme	CÜTAM ile görüşülmelidir.
Numune Hazırlama	170 TL/numune
Raporlama	1400 TL/numune

* Kantitatif analizler için gerekli olan standart maddeler, analizi talep eden tarafından temin edilmelidir.

* Talep edilen tüm analizler için; analiz talep formu eksiksiz doldurulmalı ve uygun metot verilmelidir.

* Numune hazırlığı; seyreltme, çözme ve filtreleme işlemlerini kapsamaktadır. Bunların dışındaki türevlendirme, ekstraksiyon vb. ön hazırlık işlemleri analizi talep eden tarafından yapılmalıdır.

GAZ KROMATOĞRAFİSİ-KÜTLE SPEKTROMETRE (GC-MS/GC-FID)	
GC-MS Kalitatif Analiz	450 TL/numune
GC-FID Kalitatif Analiz	500 TL/numune
GC-MS Kantitatif Analiz Tek Bileşen/İlave Bileşen Başına	550 TL/150 TL
GC-FID Kantitatif Analiz Tek Bileşen/İlave Bileşen Başına	600 TL/150 TL
Kütüphane Tarama	150 TL/numune
Yağ asitleri Kompozisyonu % bağıl miktar	650 TL/numune
Uçucu Yağ Analizi	700 TL/numune
Aroma Analizi	700 TL/numune
Numune Hazırlama	170 TL/numune
Raporlama	1400 TL/numune
* Kantitatif analizler için gerekli olan standart maddeler, analizi talep eden tarafından temin edilmelidir. * Talep edilen tüm analizler için; analiz talep formu eksiksiz doldurulmalı ve uygun metot verilmelidir. * Numune hazırlığı; seyreltme, çözme ve filtreleme işlemlerini kapsamaktadır. Bunların dışındaki türevlendirme, ekstraksiyon vb. ön hazırlık işlemleri analizi talep eden tarafından yapılmalıdır.	

KUADRUPOL SIVI KROMATOĞRAFI UÇUŞ ZAMANLI KÜTLE SPEKTROMETRE (Q-TOF LC/MS)	
Kalitatif Analiz	550 TL/numune
Kantitatif Analiz Tek Bileşen	550 TL
Kantitatif Analiz İlave Bileşen Başına	200 TL
MALDI-TOF-MS	1400 TL/numune
Kütüphane Tarama	150 TL/numune
Yöntem Geliştirme	CÜTAM ile görüşülmelidir.
Numune Hazırlama	170 TL/numune
Raporlama	2000 TL/numune
*Kantitatif analizler için gerekli olan standart maddeler, analizi talep eden tarafından temin edilmelidir. *Talep edilen tüm analizler için; analiz talep formu eksiksiz doldurulmalı ve uygun metot verilmelidir. *Numune hazırlığı; seyreltme, çözme ve filtreleme işlemlerini kapsamaktadır. Bunların dışındaki türevlendirme, ekstraksiyon vb. ön hazırlık işlemleri analizi talep eden tarafından yapılmalıdır.	

FOURIER-TRANSFORM INFRARED SPEKTROSKOPİ (FT-IR)	
Analiz (ATR)	200 TL/Adet
Analiz (KBr Pellet)	250 TL/Adet
UV-VIS SPEKTROFOTOMETRE	
Tek Dalga Boyunda Ölçüm	100 TL/numune
Spektrum Tarama	100 TL/ numune

FLORESANS SPEKTROFOTOMETRE	
Tek Dalga Boyunda Ölçüm	100 TL/numune
Spektrum Tarama	100 TL/ numune

TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU (SEM)	
Altın veya Karbon Kaplama (Yalıtkan Numuneler için, 1 Set = 6 Numune için geçerlidir)	800 TL/1 set 180 TL/Adet
Kritik Noktada Kurutma (1 Set)	500 TL/1 set 350 TL/adet
FE-SEM* - EDX Analizi	1000 TL/Saat
EDX-Mapping	200 TL/Adet
EDX-Line scan Analizi	250 TL/Adet
STEM Sıvı Numune Hazırlık (TEM Grid getirenlerden alınmaz)	350 TL/Adet
STEM Dedektörü ile İnceleme **	1000 TL/saat
Raporlama	2500 TL/Numune
* SEM analizleri 1 saat ve katları olarak hesaplanır. ** STEM analizlerinde gridin analizi talep eden tarafından temin edilmesi halinde ücret 800TL/Saat olarak hesaplanır.	

NÜKLEER MANYETİK REZONANS SPEKTROMETRE (NMR) (400 MHz)		
Analiz	Dötero Çözücü CÜTAM'dan	Dötero Çözücü Analizi Talep Eden Kişiden
¹ H-NMR	350 TL	250 TL
¹³ C-NMR	450 TL	300 TL
D ₂ O Değişimi	350 TL	150 TL
APT	650 TL	500 TL
DEPT (45-90-135)	650 TL	500 TL
COSY	650 TL	500 TL
HMBC	650 TL	500 TL
HSQC	650 TL	500 TL
HMQC	650 TL	500 TL
¹⁹ F-NMR	850 TL	700 TL
¹⁵ N-NMR	850 TL	700 TL
³¹ P-NMR	850 TL	700 TL
Analiz Çözeltisi Hazırlama	150 TL	150 TL
*Yukarıda belirtilen tüm ölçümler oda sıcaklığının altındaki sıcaklıklarda da yapılmaktadır. Bu koşullar dışında ölçüm yaptırmak istenirse her numune için 200 TL ek ücret alınacaktır.		

(NMR Cihazı çalışma sıcaklık aralığı oda sıcaklığı ile Maksimum 70° C arasındadır.)		
Çözücüsüz kabul edilen numunelerde, CDCl ₃ dışındaki çözücülerle çalışıldığında her bir numune için yan tarafta çözücü türlerine göre belirtilen ek ücret alınacaktır.	D ₂ O	300 TL
	DMSO-d ₆	300 TL
	Aseton-d ₆	500 TL
*Beş saati aşan analizlerde analiz ücretine ilave her saat için %20 ek ücret alınır.		

İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ-KÜTLE SPEKTROMETRE (ICP-MS)	
Tek Numune	700 TL
Özel elementler (Hg, Au, Ag, Al, Pt)	500 TL/element
Element grubu (Ca, Mg, K, Na, Zn)	350 TL /set
1-5 element	350 TL/Numune
6-10 element	450 TL/Numune
11-15 element	500 TL/Numune
16-20 element	550 TL/Numune
Numune hazırlığı (asit ile mikro dalga yakma/yaş yakma)	300 TL/Numune
NOT: Numunenin Partikül içermeyip ultra saf suda çözünmüş olması gerekir. Numune hazırlama işlemi ücrete tabidir (Mikrodalga parçalama sistemi ile çözeltiye alma işlemi.	

POLARİMETRE	
Gıdalarda Şeker Tayini/ Optikçe aktiflik ölçümü	200 TL/ analize hazır numune
Konsantrsyon Tayini	
Numune Hazırlığı	100 TL/Numune

DİFERANSİYEL TARAMALI KALORİMETRE (DSC)	
0-1 saat	400 TL
1-2 saat	550 TL
>2 saat	100 TL/saat

JEL GEÇİRGENLİK KROMATOĞRAFİSİ (GPC)	
500 TL/ numune (Numune hazırlık, filtrasyon dâhil)	

TANECİK BOYUT ÖLÇÜMÜ (MASTERSIZER)	
Su ile analiz	250 TL/numune
Ethanol ile analiz	350 TL/numune

AZOT -PROTEİN TAYİNİ (KJELDAHL YAKMA)	
Numune yakma, Damıtma ve titrasyon	500 TL/Numune

ANTIÖKSİDAN AKTİVİTE TAYİNİ	
DPPH	600 TL/numune
ABTS	600 TL/numune
Toplam Flavonoit	600 TL/numune
Toplam Fenol	600 TL/numune

MALZEME BÜYÜTME/KAPLAMA (MAGNETRON SÖKTÜRME)	
Magnetron Söktürme İnce Film Uygulaması	900 TL/Saat (Target analizi talep eden kişi tarafından sağlandığı takdirde)

*Target laboratuvar tarafından sağlanacaksa sorumlu uzman ile görüşülmelidir.

Açıklama: 2 RF, 1 DC Saçtırma, 2 Termal Buharlaştırma yöntemiyle 4 inç kadar alttaş üzerine film kalınlığı gerçekleştirilebilmektedir.

MİKROBİYOLOJİ ANALİZLERİ

- Mikrobiyoloji analiz ve fiyatları ile ilgili CÜTAM’la görüşülmelidir.

HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI ANALİZLERİ

- Hücre kültürü analiz ve fiyatları ile ilgili CÜTAM’la görüşülmelidir.

MOLEKÜLER BİYOLOJİ ANALİZLERİ		
Metot/Deney Adı	Hizmet Tanımı	Analiz Ücreti
DNA izolasyonu	Kit ve Plastik/Kimyasal Sarf Malzeme Hariç	100 TL/numune
	Bitki, Doku, Kan, Toprak Örneklerinden DNA İzolasyonu	300 TL/numune

	Bakteri, Dışkı, Swab Örneklerinden DNA İzolasyonu	250 TL/numune
	Maya, Mantar Örneklerinden DNA İzolasyonu	300 TL/numune
	Herbaryum Örneklerinden DNA İzolasyonu	300 TL/numune
	eDNA izolasyonu	500 TL/numune
RNA izolasyonu <i>*Taze numune ve ya RNAlater tamponu içerisinde bulunmalıdır.</i>	Kit ve Plastik/Kimyasal Sarf Malzeme Hariç	70 TL/numune
	Bitki, Doku, Kan Örneklerinden RNA İzolasyonu	400 TL/numune
	Bakteri, Dışkı Örneklerinden RNA İzolasyonu	400 TL/numune
	Eksozom Serum Örneklerinden RNA İzolasyonu	750 TL/numune
	Maya, Mantar Örneklerinden RNA İzolasyonu	450 TL/numune
	Viral RNA izolasyonu	600TL/numune
miRNA İzolasyonu	Kit ve Plastik/Kimyasal Sarf Malzeme Hariç	200 TL/numune
	Doku, Kan Örneklerinden izolasyon	1200 TL/numune
Klasik PCR (son hacim 25 µl)	Reaksiyon Hazırlama (Kit ve Plastik Sarf Malzeme Hariç)	20TL/rxn
	PCR optimizasyonu (PCR Reaksiyonu, Agaroz Jel Elektroforezi ve Jel Görüntüleme) (Primer araştırmacı tarafından karşılanır)	1000 TL/ 1 bölge
	Primerler hariç Kit ve Sarf Malzeme Dahil	210 TL/numune
	16S V3-V4 primerleri, MATK, RBLK, COI, ITS2, ITS1 primerleri ile PCR uygulaması (Primer dizi bilgileri sayfa sonunda yer almaktadır)	260 TL/numune
	Cihaz Kullanımı	100 TL/run
	Primer Dizaynı	Ücretlendirme primer sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
Real Time PCR (son hacim 20 µl)	Reaksiyon Hazırlama (Kit ve Sarf Malzeme Hariç)	25TL/rxn
	Real Time PCR optimizasyonu (Primer araştırmacı tarafından karşılanır)	2000 TL/1 bölge
	Sybrgreen mix kullanılarak primerler hariç, Kit ve Sarf Malzeme Dahil	105 TL/numune
	Taqman Prob kullanımına dayalı reaksiyon	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje

		detaylarına göre değişmektedir.
	SNP ve Mutasyon Analizleri	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	miRNA Analizleri	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Cihaz Kullanımı	250 TL/run
	Raporlama	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
PCR-RFLP	Kit ve Sarf Malzeme Hariç	50 TL/ numune
	Kit ve Sarf Malzeme Dahil	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
RNaz A uygulaması	Kit ve Sarf Malzeme Dahil	50 TL/numune
DNaz I Uygulaması	Kit ve Sarf Malzeme Dahil	60 TL/numune
cDNA sentezi	Oligo dT kullanılarak Kit ve Sarf Malzeme Dahil	100TL/numune
	Random Hekzamer kullanılarak Kit ve Sarf Malzeme Dahil	150TL/numune
	Gene Spesifik kullanılarak Kit ve Sarf Malzeme Dahil	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
Saflaştırma	Manyetik Boncuk kullanılarak Total DNA saflaştırma	100 TL/ numune
	Manyetik boncuk kullanılarak uzaklaştırılması hedeflenen ürünlerin boyutu 450 bp'den büyük ise	70 TL/numune
	Manyetik boncuk kullanılarak uzaklaştırılması hedeflenen ürünlerin boyutu 450 bp'den küçük ise	75 TL/numune
	Agaroz jelden total DNA/PCR ürünü saflaştırma	250 TL/numune
SDS-PAGE/EMSA - Electrophoretic Mobility Shift Assay /Native PAGE-Denatüre Edici PAGE	0,75 mm kalınlıkta 8.3 x 7.3 cm jel (Gümüş Boyama Tayini ile)	2500 TL /2 jel (20 örnek)
	0,75 mm kalınlıkta 8.3 x 7.3 cm jel (EtBr Boyama Tayini ile)	1500 TL/2 jel (20 örnek)
Western Blot	Örnek hazırlama, Kit ve Sarf Malzeme Dahil	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Cihaz Kullanımı	1000 TL

Agaroz jel elektroforezi	%1 lik 2 taraklı tek jel	200 TL/ 50 örnek
	%2 lik 2 taraklı tek jel	300 TL/50 örnek
	%3 lük 2 taraklı tek jel	400 TL/50 örnek
Jel/membran görüntüleme		70 TL/numune
Qubit Florometrik Ölçüm Cihazı	DNA (2 uL numune) Kit ve Sarf Malzeme Dahil	90 TL/numune
	RNA (2 uL numune) Kit ve Sarf Malzeme Dahil	90 TL/numune
	Protein (2 uL numune) Kit ve Sarf Malzeme Dahil	90 TL/numune
	cDNA (2 uL numune) Kit ve Sarf Malzeme Dahil	90 TL/numune
DNA/RNA miktar/saflık tayini	Nanodrop ölçümü (2 uL numune)	50 TL/numune
Fragment Uzunluk Analizi (Bioanalyzer Qsep100) (5-10 uL numune)	HS DNA kartuj Kit kullanılarak ölçüm	80 TL/numune
	S2 DNA Kartuj Kit kullanılarak ölçüm	70 TL/numune
	RNA Kartuj Kit kullanılarak ölçüm	90 TL/numune
ELİSA	Kit ve Sarf Malzeme Dahil Numune hazırlama	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Kit ve Sarf Malzeme Hariç Numune hazırlama	150 TL/ plate
	Mikroplaka Okuyucu	150 TL/plate
Yeni Nesil Dizileme (Miseq) Analizleri	Bakteri Genomu Dizileme	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	16S rDNA (V3-V4) Amplikon Dizileme	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Bitki/Mantar/Maya Örneklerinden ITS (Amplikon) Dizileme	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Su/Toprak/Dışkı/Polen/Bal/Mikrobiyota örneklerinden Metabarkodlama Analizi	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Transkriptom Dizileme	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	eDNA Çalışmaları	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	ddRad-Seq	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje

		detaylarına göre değişmektedir.
	Cihaz Kullanımı	185TL/Saat
Biyoinformatik Analizler	Mikrosatellit Analizleri	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	SNP Taraması	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Bakteri Suş Tanımlama	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Filogenetik Analizler	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Tür Tanımlama	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Genom Karakterizasyonu	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Transkriptom Profilleme	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Metabarkodlama Analizleri	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.
	Metagenom Analizleri	Ücretlendirme örnek sayısına ve proje detaylarına göre değişmektedir.

Primer Dizi Bilgileri

HCO 2198	GGTCAACAAATCATAAAGATATTGG
LCO 1490	TAAACTTCAGGGTGACCAAAAAATCA
Rbcl-F	ATGTCACCACAAACAGAGAC
Rbcl-R	AGGGGACGACCATACTTGTTC
ITS2-Cas5p8sFt	TGAACATCGACATTTYGAACGCATAT
ITS2-Cas28sB1d	TTCTTTTCCTCCSCTTAYTTGATATGCTTAA
16SV3-V4F	CCTACGGGNGGCWGCAG
16SV3-V4R	GACTACHVGGGTATCTAATCC
ITS1_F	TAGAGGAAGTAAAAGTCGTAA
ITS1_R	TTYRCTRCGTTCTTCATC

ITS2_F	GATGAAGAACGYAGYRAA	
ITS2_R	TCCTCCGCTTATTGATATGC	

DİĞER	
Manuel ELISA Testi (Kit Hariç)	750 TL
Homojenizatör	70 TL/numune
Ultrasonik Homojenizatör (sonikatör)	70 TL/numune
Saf su	35 TL/litre
Ultra saf su	50 TL/ litre
-86°C derin dondurucu kullanımı (*13,5x13,5x5 cm)	50 TL/storage box*/haftalık
Otoklav ile sterilizasyon	100 TL/kullanım
İnkübatör Kullanımı	350 TL/günlük
Mikroskop kullanımı	150 TL/saat, 350 TL/gün

*Fiyatlara %20 KDV dâhil değildir.
**Talep edilen tüm analizler için öncesinde CÜTAM ile görüşülmelidir.
*** CÜTAM analiz ücretlerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.
****Bu fiyatlar 01.01.2025-31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir.