

KROMATOĞRAFİK ANALİZLER						
CİHAZ ADI	ANALİZ ADI	ANALİZ HİZMET BEDELİ (TL/NUMUNE KDV HARİÇ)			ÖZEL SEKTÖR	
		ARÜ LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNE	ARÜ PERSONELİ	KAMU KURUMLARI		
HPLC (YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFİSİ)	NUMUNE HAZIRLAMA (NUMUNE BAŞINA)	30-100	30-100	30-100	30-100	
	METOT GELİŞTİRME	350-2000	350-2000	350-2000	350-2000	
	ŞEKER ANALİZİ (GLUKOZ, FRUKTOZ, GALAKTOZ,SAKKAROZ, LAKTOZ, MALTOZ, MANNOZ, KSİLOZ, ARABİNOZ)	1 Bileşen 45	1 Bileşen 50	1 Bileşen 70	1 Bileşen 100	
		2 Bileşen 67,5	2 Bileşen 75	2 Bileşen 105	2 Bileşen 150	
		3-5 Bileşen 90	3-5 Bileşen 100	3-5 Bileşen 140	3-5 Bileşen 200	
		6-7 Bileşen 108	6-7 Bileşen 120	6-7 Bileşen 168	6-7 Bileşen 240	
		7-9 Bileşen 126	7-9 Bileşen 140	7-9 Bileşen 196	7-9 Bileşen 280	
	ORGANİK ASİT ANALİZİ (FUMARİK ASİT, ASKORBİK ASİT, LAKTİK ASİT, MALİK ASİT, SİTRİK ASİT, QUİNİK ASİT, ASETİK ASİT, FORMİK ASİT, OKZALİK ASİT, BÜTİRİK ASİT, TARTARİK ASİT)	1 Bileşen 45	1 Bileşen 50	1 Bileşen 70	1 Bileşen 100	
		2 Bileşen 67,5	2 Bileşen 75	2 Bileşen 105	2 Bileşen 150	
		3-5 Bileşen 99	3-5 Bileşen 110	3-5 Bileşen 154	3-5 Bileşen 220	
		6-7 Bileşen 126	6-7 Bileşen 140	6-7 Bileşen 196	6-7 Bileşen 280	
		8-11 Bileşen 157,5	8-11 Bileşen 175	8-11 Bileşen 245	8-11 Bileşen 350	
	HMF ANALİZİ	45	50	70	100	
FENOLİK MADDE ANALİZİ	45+ (Std bedeli)	50+ (Std bedeli)	70+ (Std bedeli)	100+ (Std bedeli)		
C VİTAMİNİ ANALİZİ	45	50	70	100		
KALİTATİF ANALİZ	45	50	70	100		
KANTİTATİF ANALİZ	45	50	70	100		
BAL ANALİZ PAKETİ	ŞEKER ANALİZ (GLUKOZ, FRUKTOZ, SAKKAROZ), HMF, PROLİN, DİASTAZ SAYISI, SERBEST ASİTLİK, BRİX %	157.5	175	245	350	
GC-MS (GAZ KROMATOĞRAFİSİ- KÜTLE SPEKTROSKOPİSİ)	NUMUNE HAZIRLAMA (NUMUNE BAŞINA)	30-100	30-100	30-100	30-100	
	METOT GELİŞTİRME	350-2000	350-2000	350-2000	350-2000	
	YAĞ ASİTLERİ ANALİZİ	45	50	70	100	
	UÇUCU YAĞ ANALİZİ	45	50	70	100	
	NAFTALİN ANALİZİ	112,5	125	175	250	
	KANTİTATİF ANALİZ	45	50	70	100	
İC (İYON KROMATOĞRAFİSİ)	KALİTATİF ANALİZ	45	50	70	100	
	ANYON ANALİZİ (FLORÜRÜR, KLORÜR, NİTRİT,NİTRAT, BROMİT, FOSFAT, SÜLFAT)	126	140	196	280	
AAS (ATOMİK ABSORBSİYON SPEKTROSKOPİSİ)	KATYON ANALİZİ (LİTYUM, SODYUM, AMONYUM, POTASYUM, MAGNEZYUM, KALSİYUM)	108	120	168	240	
	NİKEL (Ni)	27	30	42	60	
	BAKIR (Cu)	27	30	42	60	
	ALÜMİNYUM (Al)	27	30	42	60	
	KURŞUN (Pb)	27	30	42	60	
	DEMİR (Fe)	27	30	42	60	
	MANGAN (Mn)	27	30	42	60	
	ÇİNKO (Zn)	27	30	42	60	
	KALAY (Sn)	27	30	42	60	
	POTASYUM (K)	27	30	42	60	
	KROM (Cr)	27	30	42	60	
	KALSİYUM (Ca)	27	30	42	60	
	SODYUM (Na)	27	30	42	60	
	MAGNEZYUM (Mg)	27	30	42	60	
KİMYASAL ANALİZLER						
KJELDAHL CİHAZI	PROTEİN TAYİNİ	45	50	70	100	
	AZOT TAYİNİ	45	50	70	100	
	NİTRİT TAYİNİ	45	50	70	100	
	NİTRAT TAYİNİ	45	50	70	100	
PEYNİR ANALİZ PAKETİ	PROTEİN, TUZ, KÜL, KURU MADDE TAYİNİ, OLGUNLAŞMA KATSAYISI VE TEKSTÜR ANALİZİ	157.5	175	245	350	
KARBON SÜLFÜR CİHAZI	KÖMÜRDE KARBON-KÜKÜRT(SÜLFÜR) MİKTARI	90	100	140	200	
KALORİMETRE	KALORİ TAYİNİ	90	100	140	200	
KÖMÜR ANALİZ PAKETİ	NEM, KARBON-KÜKÜRT(SÜLFÜR) MİKTARI, KALORİ TAYİN	157.5	175	245	350	
FİZİKSEL ANALİZLER						
LİYOFİLİZATÖR	LİYOFİLİZASYON	9 TL/SAAT	10 TL/SAAT	14 TL/SAAT	20 TL/SAAT	
		36 TL/GÜN	40 TL/GÜN	56 TL/GÜN	80 TL/GÜN	
REEL TIME PCR	Real Time PCR reaksiyonu (Sarf malzemeler ve örnek hazırlama işlemi araştırmacıya aittir.)	1-5 Örnek 13,75	1-5 Örnek 17,5	1-5 Örnek 24,5	1-5 Örnek 35	
		6-10 Örnek 31,5	6-10 Örnek 35	6-10 Örnek 49	6-10 Örnek 70	
		11-50 Örnek 63	11-50 Örnek 70	11-50 Örnek 98	11-50 Örnek 140	
		51-96 Örnek 99	51-96 Örnek 110	51-96 Örnek 150	51-96 Örnek 220	
TOPLAM YAĞ TAYİNİ	SOXHLET CİHAZI İLE	36	40	56	80	
ELISA PLATE OKUYUCU	3 PLAKA OKUMA	18	20	28	40	
	3 PLAKADAN SONRA PLAKA BAŞI	9	10	14	20	
TEKSTÜR ANALİZ CİHAZI	UYGUN PROB KULLANILARAK TEKSTÜR ANALİZ*	27	30	42	60	
DİJİTAL REFLAKTOMETRE	KIRILMA İNDİSİ TAYİNİ	9	10	14	20	
Ph-EC METRE	İLETKENLİK/ pH ÖLÇÜMÜ	ÜCRETSİZ	ÜCRETSİZ	17,5	25	
NEM TAYİNİ	ETÜV İLE NEM TAYİNİ	11.25	12,5	17,5	25	
KÜL TAYİNİ	KÜL FIRINI İLE	13,5	15	21	30	
TUZ TAYİNİ	TİTRİMETRİK YÖNTEM	27	30	42	60	
SUDA AKTİF KLOR TAYİNİ	TİTRİMETRİK YÖNTEM	36	40	56	80	
BALDA SERBEST ASİTLİK TAYİNİ	TİTRİMETRİK YÖNTEM	18	20	28	40	
SUDA ÇÖZÜNMEYEN MADDE		18	20	28	40	
% BRİX		13.5	15	21	30	

SPEKTROSKOPİK ANALİZLER					
UV-VIS SPEKTROFOTOMETRE (MOR ÖTESİ-GÖRÜNÜR BÖLGE SPEKTROSKOPİSİ)	ÖRNEK HAZIRLAMA	13.5	15	21	30
	SPEKTRUM TARAMA	22.5	25	35	50
	YAĞDA PEROKSİT SAYISI	45	50	70	100
	TOPLAM FENOLİK MADDE ANALİZİ	81	90	126	180
	PROLİN TAYİNİ	54	60	84	120
	DIATAZ SAYISI	58.5	65	91	130
	SERBEST ASİTLİK (TİTRİMETRİK YÖNTEM)	18	20	28	40
	KANTİTATİF ANALİZ	22.5	25	35	50
	NİTRAT TAYİNİ	22.5	25	35	50
	FOSFAT TAYİNİ	27	30	42	60
	CİHAZ KULLANIMI	13,5 TL/SAAT	15 TL/SAAT	21 TL/SAAT	30 TL/SAAT
MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER					
TOPLAM MAYA KÜF SAYIMI		22.5	25	35	50
TOPLAM MEZOFİLİK AEROBİK BAKTERİ SAYIMI		22.5	25	35	50
TOPLAM PSİKROFİLİK AEROBİK BAKTERİ SAYIMI		22.5	25	35	50
TOPLAM SPOR SAYIMI		36	40	56	80
LAKTİK ASİT BAKTERİ SAYIMI		40.5	45	63	90
TOPLAM MEZOFİLİK ANAEROBİK BAKTERİ SAYIMI		36	40	56	80
TOPLAM KOLİFORM BAKTERİ SAYIMI		22.5	25	35	50
STAPHYLOCOCCUS AUREUS SAYIMI		31.5	35	49	70
KOAGULAZ POZİTİF STAPHYLOCOCCUS AUREUS SAYIMI		45	50	70	100
TOPLAM ENTEROBACTERICEAE		22.5	25	35	50
JEL GÖRÜNTÜLEME		22.5	25	35	50
ELEKTROFOREZ (12 TARAKLI 1 JEL)		22.5	25	35	50
ELEKTROFOREZ + GÖRÜNTÜLEME + PCR		1-6 Örnek 135	1-6 Örnek 150	1-6 Örnek 210	1-6 Örnek 300
		1-12 Örnek 180	1-12 Örnek 200	1-12 Örnek 280	1-12 Örnek 400
DİĞER ANALİZLER					
ULTRASONİK HOMOJENİZATÖR	ÖN HAZIRLIK İŞLEMİ	ÜCRETSİZ	ÜCRETSİZ	7 TL/ NUMUNE	10 TL/ NUMUNE
SU BANYOSU (ÇALKALAMALI, SICAKLIK AYARLI)	ÖN HAZIRLIK İŞLEMİ	ÜCRETSİZ	ÜCRETSİZ	14 TL/GÜN	20 TL/GÜN
SOĞUTMALI SANTRİFÜJ	SOĞUTMALI SANTRİFÜJ	ÜCRETSİZ	ÜCRETSİZ	35 TL/ SAAT	50 TL/ SAAT
ULTRA SAF SU SİSTEMİ	ULTRASAF SU	ÜCRETSİZ	ÜCRETSİZ	10,5 TL/Lt	15 TL/Lt
(-80) SAKLAMA	(-80) SAKLAMA	ÜCRETSİZ	ÜCRETSİZ	14 TL/HAFTA	20 TL/HAFTA
VAKUMLU OTOKLAV	CİHAZ KULLANIMI(121C-15DK)	ÜCRETSİZ	ÜCRETSİZ	21 TL/PROSES	30 TL/PROSES
ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR	CİHAZ KULLANIMI	ÜCRETSİZ	ÜCRETSİZ	21 TL/SAAT	30 TL/SAAT
KÜL FIRINI	CİHAZ KULLANIMI	ÜCRETSİZ	ÜCRETSİZ	14 TL/ÖRENK	20 TL/ÖRENK
İKLİM DOLABI	HAFTALIK	ÜCRETSİZ	ÜCRETSİZ	21 TL/HAFTA	30 TL/HAFTA
KURUTMA FIRINI	GÜNLÜK	ÜCRETSİZ	ÜCRETSİZ	14 TL/GÜN	20 TL/GÜN

***TEKSTÜR CİHAZI PROP LİSTESİ**

SIRA NO	PROP İSMİ	ÖZELLİKLERİ
1	Interchangeable Loodcell Kit	5Kg / 25Kg
2	CAL	2 Kg
3	A/CE/FP	Fork and Pot Set Plastic
4	PS2/252	Peltier System 2
5	HDP/90	Heavy Duty Platform
6	HDP/WBV	USDA Warner Bratzler Blade set
7	HDP/SR	TTC Spreadability Rig
8	HDP/FE	Forward Extrusion Rig
9	HDP/KS5	5 Bladed Kramer Shear Cell
10	HDP/VB	Volodkevich Bite Jaws
11	HDP/3PB	3 Point Bending Rig
12	A/CE or A/CEO	Cheese Extensibility Rig
13	A/BE	Back Extrusion Rig
14	A/ECB	Extended Craft Knife
15	A/BC	Butter Cutter
16	A/MTG	Miniature Tensile Grips
17	A/LKB-F	Cooked Pasta Quality Firmness Rig
18	A/CS	Circular Support
19	SP/CB	Core Borer (Set of 6)
20	XT/FCA	Flexible Clamping Arm
21	P/2E	2 mm Cyl. Stainless
22	P/5	5 mm Cyl. Stainless
23	P/20	20 mm Cyl. Aluminium
24	P/36 R	36 mm Cyl. Radius
25	P/0.5	1/2" Cyl. Delrin
26	P/100	100 mm Platen
27	P/0.25S	1/4" Sph. Stainless
28	P/1S	1" Spherical Probe
29	P/30 C	30° Conical Perspex
30	P/45C	45° Conical Perspex
31	P/2N	2 mm Needle Stainless
32	A/WEG	Fracture Wedge Set

ÖZEL KOŞULLAR

☐ Gerekli olan standartlar talep eden kişi veya kuruluş tarafından temin edilir.

☐ Analiz için gerekli sarf malzemeler talep eden kişi veya kuruluş tarafından temin edilir.

☐ Primerler, prob ve/veya kesim enzimleri talep eden kişi veya kuruluş tarafından temin edilir.

ÖDEME BİLGİLERİ

☐ Numune hazırlama, metod geliştirme ve Ar-Ge çalışmaları için merkez ile görüşülmelidir.

☐ Kurum, kuruluş ve işletmeler ile yapılacak protokoller çerçevesinde, kapsamına göre özel fiyatlar uygulanabilir.

☐ Merkezimizde mevcut olmayan özel kimyasal, standart, kolon vb. gerektirdiği durumlarda bu sarf malzemeler Merkezimiz tarafından karşılanırsa ücreti analizi talep eden müşteri tarafından ödenir veya analizi talep eden müşteri gerekli sarf karşılamada yükümlüdür.

☐ Fiyatlara %18 KDV dahil değildir.

ÖDEMENİN YAPILACIĞI HESAP BİLGİLERİ

Banka Adı ve Şubesi: HALK BANKASI ARDAHAN

HESAP ADI: Ardahan Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi

IBAN: TR 69 0001 2009 6780 0044 0000 10