



**BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ LABORATUVAR UYGULAMA**  
**VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

**2024 YILI HİZMET BEDELLERİ**



Analiz Kodu	GC-FID/MS ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
GC-1	Kantitatif Analiz (Tek Bileşen)	Adet	360
GC-2	Kantitatif Analiz İlave Bileşen Başına	Adet	75
GC-3	Kalitatif Analiz	Adet	295
GC-4	Numune Hazırlama	Adet	115
GC-5	Detaylı Spektrum İnceleme	Adet	90
GC-6	Headspace-Kalitatif	Adet	295
GC-7	Headspace-Kantitatif	Adet	360
GC-8	Yağ Asidi Bileşenleri Analizi	Adet	360
GC-9	Uçucu Yağ Analizi	Adet	360
GC-10	Naftalin Analizi	Adet	750
GC-11	Alkol Analizi	Adet	360
GC-12	Katı Faz Mikro Ekstraksiyon (Spme)-Kalitatif	Adet	525
GC-13	Katı Faz Mikro Ekstraksiyon (Spme)-Kantitatif	Adet	600
GC-14	Metot Geliştirme	Adet	4500
GC-15	Metot Validasyonu	Adet	4500

Analiz Kodu	HPLC ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
HPLC-1	Kalitatif Analiz	Adet	300
HPLC-2	Kalitatif Analiz İlave Bileşen Başına	Adet	60
HPLC-3	Kantitatif Analiz	Adet	360
HPLC-4	Kantitatif Analiz İlave Bileşen Başına	Adet	75
HPLC-5	Numune Hazırlama	Adet	160
HPLC-6	Aminoasit Analizi*	Paket	750
HPLC-7	Organik Asit Analizi* *	Paket	750
HPLC-8	B12 Vitamin Analizi	Adet	360
HPLC-9	Metot Geliştirme	Adet	4500
HPLC-10	Metot Validasyonu	Adet	4500

Analiz Kodu	LC-ORBITRAP HRMS ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
LCO-1	Kantitatif Analiz	Adet	450
LCO-2	Kantitatif Analiz İlave Bileşen Başına	Adet	75
LCO-3	Kalitatif Analiz	Adet	375
LCO-4	Kalitatif Analiz İlave Bileşen Başına	Adet	75
LCO-5	Numune Hazırlama	Adet	160
LCO-6	Kütüphane Tarama	Adet	150

LCO-7	91 adet'e Kadar Fenolik Bileşikler Analizi*	Adet	1500
LCO-8	91 adet'e Kadar Fenolik Bileşikler Analizi* (Üç Tekrar)	Adet	3750
LCO-9	18 adet'e Kadar Aminoasit Analizi**	Adet	900
LCO-10	10 adet'e kadar Organik Asit Analizi***	Adet	750
LCO-11	Mikotoksin Analizi (Aflatoksin B1, B2, G1, G2 ve Okratoksin A)	Adet	750
LCO-12	Gıda Boya Analizi (Kalitatif)****	Adet	750
LCO-13	Gıda Boya Analizi (Kantitatif)****	Adet	1125
LCO-14	Metot Geliştirme	Adet	4500
LCO-15	Metot Validasyonu	Adet	4500
LCO-16	Tam Kütle Tayine	Adet	200

Analiz Kodu	LC-MS/MS ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
LC-1	Kantitatif Analiz	Adet	450
LC-2	Kantitatif Analiz İlave Bileşen Başına	Adet	75
LC-3	Kalitatif Analiz	Adet	375
LC-4	Kalitatif Analiz İlave Bileşen Başına	Adet	75
LC-5	Numune Hazırlama	Adet	160
LC-6	Kütüphane Tarama	Adet	150
LC-7	Veteriner İlaç Kalıntı (Antibiyotik) Analizi	Adet	1000
LC-8	Pestisit Analizi	Adet	750
LC-9	Yüksek Polarlı Pestisit Analizi	Adet	900
LC-10	Metot Geliştirme	Adet	4500
LC-11	Metot Validasyonu	Adet	4500

Analiz Kodu	ICP-MS ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
MD-1	Örnek Hazırlama (Mikrodalga İle)	Adet	150
ICPMS-1	1 Element	Adet	265
ICPMS-2	2-5 Element	Adet	300
ICPMS-3	6-10 Element	Adet	335
ICPMS-4	11-20 Element	Adet	375
ICPMS-5	21-30 Element	Adet	415

ICPMS-6	30-40 Element	Adet	450
ICPMS-7	Nadir Toprak Elementleri (Tüm REEs grup elementleri)	Adet	600
ICPMS-8	Kıymetli Metaller (Au, Ag, Pt, Rh)	Adet	375
ICPMS-9	Hg	Adet	375
<b>Analizi Yapılabilen Elementler:</b> Li, Be, Al, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, As, Se, Rb, Sr, Ag, Cd, In, Cs, Ba, Hg, Tl, Pb, Bi, U, B, Ge, Mo, P, Re, S, Si, Ta, Ti, W, Zr, Hf, Ir, Pd, Rh, Ru, Sb, Sn, Te			
<b>Nadir Toprak Elementleri:</b> Ce, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sc, Sm, Tb, Th, Tm, Y, Yb			

Analiz Kodu	ATOMİK ABSORBSİYON SPEKTRUM ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
MD-1	Örnek Hazırlama (Mikrodalga İle)	Adet	150
AAS-1	Alevli Analiz	Adet	75
AAS-2	Grafit Fırın İle Analiz	Adet	105
AAS-3	Hidrür Sistemi İle Analiz	Adet	120
<b>Analizi Yapılabilen Elementler:</b> B, Na, Mg, Al, K, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Ru, Pd, Cd, Pt, Hg, Pb, Ca			

Analiz Kodu	SEM-EDX ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
SEM-1	Au/Pd veya C Kaplama*	Set	300
SEM-2	Kritik Nokta Kurutucu**	Set	225
SEM-3	SEM	Saat	450
SEM-4	SEM	Adet	300
SEM-5	SEM-EDX	Saat	700
SEM-6	SEM-EDX	Adet	500
SEM-7	SEM-Mapping	Saat	600
SEM-8	SEM-Mapping	Adet	450

Analiz Kodu	RAMAN SPEKTROSKOPİSİ ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
RMN-1	Raman Spektrum Tarama	Adet	300
RMN-2	Haritalama	Saat	375
RMN-3	Derinlik Profili	Saat	450

Analiz Kodu	X-IŞINI KIRINIMI ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
XRD-1	Standart X-Işını Kırınım Deseni (11-20 °/dak)	Adet	225
XRD-2	Standart X-Işını Kırınım Deseni (6-10 °/dak)	Adet	300
XRD-3	Standart X-Işını Kırınım Deseni (1-5 °/dak)	Adet	375
XRD-4	İnce Film X-Işını Kırınım Deseni	Adet	375
XRD-5	Kalitatif Böbrek Taşı Analizi	Adet	225
XRD-6	Kil Tipi Analizi	Adet	750

Analiz Kodu	AFM ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
AFM-1	Contact ve Noncontact Mod*	Saat	450

Analiz Kodu	İNCE FİLM KAPLAMA CİHAZI		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
İFK-1	Buharlaştırma Yöntemi İle Kaplama	Saat	150
İFK-2	Sputter Yöntemi İle Kaplama (Ni, Ti, Al, Co, Cr, Mo, Pd)	Adet	375
İFK-3	Sputter Yöntemi İle Kaplama (Şahsa Ait Target İle)	Adet	150

Analiz Kodu	TÜP FIRIN HİZMET BEDELLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
TF-1	İnert Gaz Ortamında	Saat	225
TF-2	Hava Ortamında	Saat	120

Analiz Kodu	UV-VIS ANALİZLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
UVS-1	UV-VIS Standart Analiz	Saat	75

Analiz Kodu	UV-VIS-NIR ANALİZLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
UVN-1	UV-VIS-NIR Spektrum Analiz	Adet	75

Analiz Kodu	FLORESANS SPEKTROFOTOMETRİ ANALİZLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
FS-1	Ölçüm	Saat	75
FS-2	Ölçüm	Mikroplaka	900

Analiz Kodu	ÇOKLU PLAKA OKUYUCU ANALİZLERİ (ELISA)		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
ÇPO-1	Spektrum Alma	Plaka	115
ÇPO-2	Elisa Plaka Yıkayıcı	Plaka	75

Analiz Kodu	FT-IR ANALİZLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
FTIR-1	ATR İle Spektrum	Adet	75
FTIR-2	Pellet İle Spektrum	Adet	115

Analiz Kodu	STA ANALİZLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
STA-1	STA Analizi (0-1)	Saat	225
STA-2	STA Analizi (1-3)	Saat	300
STA-3	STA Analizi (3-7)	Saat	375

Analiz Kodu	DSC ANALİZLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
DSC-1	DSC Analizi (0-1)	Saat	225
DSC-2	DSC Analizi (1-3)	Saat	300
DSC-3	DSC Analizi (3-7)	Saat	375

Analiz Kodu	AZOT – PROTEİN CİHAZI ANALİZLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
AP-1	Numune Hazırlama	Adet	115
AP-2	Azot-Protein Tayini	Adet	300

Analiz Kodu	YARI OTOMATİK SOLVENT EKSTRAKTÖRÜ ANALİZLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
YOSE-1	% Yağ Tayini	Adet	225

Analiz Kodu	KÜL FIRINI ANALİZLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
KÜL-1	% Kül Tayini	Adet	300

Analiz Kodu	KATI YAKIT (KÖMÜR) ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
KY-1	Numune Hazırlama	Adet	115
KY-2	Toplam Nem	Adet	375
KY-3	Toplam Kükürt (S)	Adet	375
KY-4	Kalori	Adet	375
KY-5	Elementer Karbon (C)	Adet	375
KY-6	Kül Tayini	Adet	300
KY-7	Uçucu Madde Miktarı	Adet	300
KY-8	Nem + Kül + Kalori + Uçucu Madde + Elementer Karbon + Toplam Kükürt	Adet	1500

Analiz Kodu	MOTORİN ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
MTRN-1	Su Miktarı	Adet	375
MTRN-2	Yoğunluk	Adet	300
MTRN-3	Parlama Noktası	Adet	300
MTRN-4	Kinematik Viskozite	Adet	300
MTRN-5	Su Miktarı + Yoğunluk + Parlama Noktası + Kinematik Viskozite	Adet	1050

Analiz Kodu	BENZİN ANALİZLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
BNZ-1	Yoğunluk	Adet	300



Analiz Kodu	ERİME NOKTASI TAYİN CİHAZI ANALİZLERİ		
	HİZMETİN ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
ENT-1	Erime Noktası Tayini	Adet	75

Analiz Kodu	SU ANALİZLERİ		
	ANALİZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
SU-1	Demir Analizi	Adet	115
SU-2	Bakır Analizi	Adet	115
SU-3	Çinko Analizi	Adet	115
SU-4	Potasyum Analizi	Adet	115
SU-5	Kurşun Analizi	Adet	115
SU-6	Nitrat Analizi	Adet	115
SU-7	Amonyum Analizi	Adet	115
SU-8	Sülfat Analizi	Adet	115
SU-9	pH Tayini	Adet	75
SU-10	Elektriksel İletkenlik Tayini (EC)	Adet	75
SU-11	Demir, Bakır, Çinko, Potasyum, Kurşun, Nitrat, Amonyum, Sülfat, pH Ve İletkenlik Analizleri	Adet	900

Kod	CİHAZ KULLANIM HİZMET BEDELLERİ		
	CİHAZ ADI	Birim	Hizmet Bedeli (TL)
CK-1	Azot Altında Uçurma	1-10 Adet	150
CK-2	PCR*	Kullanım	150
CK-3	RT-PCR*	Kullanım	225
CK-4	DNA/RNA İzolasyonu	Kullanım	150
CK-5	Pyrosekans DNA Dizileme	Kullanım	225
CK-6	Çalkalayıcı Çeşitleri	0-3 Saat	75
CK-7	Ultrasonik Banyo	0-3 Saat	75
CK-8	Plate Soğutucu	Kullanım	75
CK-9	Elektroforez	Saat	115
CK-10	Çekerocak	0-3 Saat	75
CK-11	Sıvı Azot Saklama Tankı	Gün	30
CK-12	Vakumlu Etüv	Saat	60
CK-13	Karbondioksitli İnkübatör	Günlük	100
CK-14	Biyogüvenlik Kabini	0-3 Saat	75
CK-15	Doku Parçalayıcı	Numune	30 (Günlük Kullanımlarda 500)
CK-16	Öğütücü	Saat	115



CK-17	Isıtcılı Tabla	0-3 Saat	60
CK-18	Isıtcılı Manto	0-3 Saat	60
CK-19	Koloni Sayım Cihazı	0-3 Saat	75
CK-20	Liyofilizatör	Gün	375
CK-21	Santrifüj Çeşitleri	Günlük	100
CK-22	Ultra Yüksek Hızlı Santrifüj	Saat	225
CK-23	SOĞUTUCULAR	0-250 cm <sup>3</sup>	75
CK-24		250-500 cm <sup>3</sup>	115
CK-25		500-1000 cm <sup>3</sup>	150
CK-26		1000 cm <sup>3</sup> üstü	225
CK-27	Otoklav	Kullanım	75
CK-28	Etüv	Günlük	100
CK-29	Homojenizatör	Saat	60
CK-30	Çalkalamalı Su Banyosu Su Banyosu	0-3 Saat	75
CK-31	Ultra Saf Su	Litre	25
CK-32	Stereo ve Trinoküler Mikroskop	Saat	75
CK-33	Evaporatör	0-3 Saat	75
CK-34	Kül Fırını	0-3 Saat	150
CK-35	İnkübatör	Günlük	100

**NOT:**

- 1) Fiyatlara %20 KDV dâhil değildir.
- 2) Bingöl Üniversitesi personel ve öğrencilerine, Bingöl Üniversitesi Bilgi İnovasyon ve Teknoloji Transfer Sanayi Ticaret Anonim Şirketine, Bingöl Üniversitesinde yürütülen tüm projelere ve protokol yapılan kurum/kuruluşlara %20 indirim uygulanır.
- 3) Diğer yöntem geliştirme ve numune hazırlama bedelleri için Merkezi Laboratuvar Uygulama ve Araştırma Merkezi ile görüşülmelidir.
- 4) Analiz sonuçları 15 gün içerisinde sadece analizi talep eden kişi veya kuruma teslim edilir.

**İLETİŞİM**

**Danışma:** +90 426 216 0012 - 5016 veya +90 426 216 0049 (direkt hat)

**E-mail:** [bumlab@bingol.edu.tr](mailto:bumlab@bingol.edu.tr)

**Websitesi:** <https://bumlab.bingol.edu.tr/>

**Adres:** Bingöl Üniversitesi, Merkezi Laboratuvar

Selahaddin-i Eyyubi Mah. Üniversite Cad. No: 1, 12000 Bingöl / TÜRKİYE