



T.C.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Birimi

Sayı : 50025531-639/
Konu : Iğdır Üniversitesi Analiz Ücretleri

TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Iğdır Üniversitesi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (ALUM)'da yapılan analiz ücretleri hakkında anılan üniversiteden alınan 06.02.2019 tarih ve E.12 sayılı yazının bir sureti ekte gönderilmiştir.

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

e-İmzalıdır

Prof.Dr. Şeref ERDOĞAN
Rektör Yardımcısı

Ek: Yazı Sureti (12 sayfa)

Dağıtım:

Merkezi Araştırma Laboratuvarına
Ceyhan Mühendislik Fakültesi Dekanlığına
Ceyhan Veteriner Fakültesi Dekanlığına
Dış Hekimliği Fakültesi Dekanlığına
Eczacılık Fakültesi Dekanlığına
Eğitim Fakültesi Dekanlığına
Fen Edebiyat Fakültesi Dekanlığına
Mühendislik Fakültesi Dekanlığına
Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanlığına
Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığına
Tıp Fakültesi Dekanlığına
Ziraat Fakültesi Dekanlığına

Mevcut Elektronik İmzalar

ŞEREF ERDOĞAN (REKTÖR YARDIMCILIĞI3 - Rektör Yardımcısı) 08/02/2019 12:33



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Yazı İşleri Birimi

Ek-1

Sayı : 49121016-600-E.12
Konu : ALUM Tanıtım ve Analizler

DAĞITIM

Üniversitemizde bulunan Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (ALUM) gerek üniversitemiz personeline gerekse diğer üniversiteler ile kamu ve özel kuruluşların analiz ve ölçüm faaliyetlerine hizmet vermektedir. Merkezimiz analiz ve ölçüm taleplerini en kısa sürede ve yüksek hassasiyetle yapmakta olup merkezimizde yapılan analizlere ait fiyat listesi ekte sunulmuştur. ALUM hakkında ayrıntılı bilgi ve çalışma usul esaslarına <http://www.igdir.edu.tr/alum> bağlantısından ulaşılabilmektedir. Bilgilerinizi ve söz konusu yazımızın ilgili birim ve kişilere duyurulması hususunda;
Gereğini arz ederim.

e-İmzalıdır

Prof. Dr. Mehmet Hakkı ALMA
Rektör

EKLER:

- 1- Tanıtım Broşürü
- 2- Analiz Fiyatları

Dağıtım :

İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Rektörlüğüne
Amasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Rektörlüğüne
Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğüne
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Arel Üniversitesi Rektörlüğüne
Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne

Bilgi için: Hilal Gökçe ÖLMEZ

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yazı İşleri Birimi

Mail: yazi.isleri@igdir.edu.tr Tel: 0476 223 00 20 Faks: 0476 223 00 21 Kep: igdiruniversitesi@hs01.kep.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak teyidine <http://ebys.igdir.edu.tr/document/records/public.search> adresinden Belge Num.:49121016-600-E.12 ve Barkod Num.:391209 bilgileriyle



IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
ARAŞTIRMA LABORATUVARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA
MERKEZİ ANALİZ FİYAT LİSTESİ

AAS ANALİZ ÜCRETLERİ					
ANALİZ	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin		Diğer Kamu Kurumları İçin	
		Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili	Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili
Bakır Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Altın Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Krom Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Kobalt Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Platin Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Stronsiyum Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Kalsiyum Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Magnezyum Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Gümüş Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Nikel Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Mangan Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Çinko Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Demir Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Sodyum Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	
Potasyum Analizi	70 TL	28 TL		56 TL	

*AAS Cihazı için Mikrodalgada yapılacak ön işlemlerin fiyatları 30 TL olarak belirlenmiştir.

ELEMENTEL ANALİZ CİHAZI ÜCRETLERİ					
ANALİZ	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin		Diğer Kamu Kurumları İçin	
		Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili	Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili
C-H-N-S	80 TL	32 TL	40	64 TL	80

* Numuneler Katı Halde Cihaza Verilebilmektedir.



T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

ICP-MS CİHAZI ÜCRETLERİ

ANALİZ	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin		Diğer Kamu Kurumları İçin	
		Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili	Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili
1-10 Numune	75 TL	30 TL		60 TL	
11-20 Numune	80 TL	32 TL		64 TL	
21-30 Numune	85 TL	34 TL		68 TL	
Analizi Yapılan Elementler	Se, Fe, B, Ca, Mn, Cd, Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, Sb, Na, Co, Mg, Hg, Al, Sn, Au, Ag, As, Ba, Cs, Ga, Hf, S, Mo, Si, Nb, Rb, Sr, Ta, Ti, V, W, Zr, P, Tl, K, Li, Be, Ge, Ru, Rh, Pd, Te, Re, Ir, Pt ve U elementlerinin analizleri yapılabilmektedir.				

*ICP-MS Cihazı için Mikrodalgada yapılacak ön işlemlerin fiyatları 30 TL olarak belirlenmiştir.

FT-IR CİHAZI ÜCRETLERİ

ANALİZ	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin		Diğer Kamu Kurumları İçin	
		Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili	Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili
Katı Numune	15 TL	10 TL		15 TL	
Sıvı Numune	15 TL	10 TL		15 TL	

*Numuneler Katı veya Sıvı Olarak Analiz Edilebilmektedir.

RADON ÖLÇÜM CİHAZI ÜCRETLERİ

ANALİZ	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin		Diğer Kamu Kurumları İçin	
		Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili	Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili
Hava Ortamında	40 TL	16 TL		24 TL	

* Ücretler Sadece Iğdır'da Yapılacak Analizler İçindir ve Her Bir Ölçüm 15 dakikadır.

TOPLAM ANYON-TOPLAM KATYON CİHAZI ÜCRETLERİ

ANALİZ	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin		Diğer Kamu Kurumları İçin	
		Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili	Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili
Hava Ortamında	40 TL	16 TL		24 TL	

*Ücretler Sadece Iğdır'da Yapılacak Analizler İçindir ve Her Bir Ölçüm 15 dakikadır.



T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

HPLC ANALİZ ÜCRETLERİ

ANALİZ	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin		Diğer Kamu Kurumları İçin	
		Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili	Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili
Kuersetin	25 TL	10 TL		20 TL	
Kateşin	25 TL	10 TL		20 TL	
p-Kumarik asit	25 TL	10 TL		20 TL	
Rutin	25 TL	10 TL		20 TL	
Vanilik asit	25 TL	10 TL		20 TL	
Kafeik asit	25 TL	10 TL		20 TL	
Gallik asit	25 TL	10 TL		20 TL	
Klorojenik asit	25 TL	10 TL		20 TL	
Ferulik asit	25 TL	10 TL		20 TL	
Siringik asit	25 TL	10 TL		20 TL	
Tartarik asit	25 TL	10 TL		20 TL	
Süksinik asit	25 TL	10 TL		20 TL	
Laktik asit	25 TL	10 TL		20 TL	
Fumarik asit	25 TL	10 TL		20 TL	
Glukoz (Balda)	50 TL	20 TL		40 TL	
Fruktoz (Balda)	50 TL	20 TL		40 TL	
Sakkaroz (Balda)	50 TL	20 TL		40 TL	
HMF (Balda)	120 TL	48 TL		96 TL	
Diastaz (Balda)	100 TL	40 TL		80 TL	
Serbest asitlik (Balda)	20 TL	8 TL		16 TL	
Nem (Balda)	20 TL	8 TL		16 TL	
Prolin (Balda)	50 TL	20 TL		40 TL	
Dopamin					
Adrenalin (epinefrin)					
Metanefrin					
Noradrenalin(norepinefrin)					
Vitamin A(Retinol)					
Vitamin C (Askorbik asit)					
Vitamin D, 25 hidroksi (25- OH kolekalsiferol)					

İYON KROMATOĞRAFİSİ CİHAZI ÜCRETLERİ

ANALİZ	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin	Diğer Kamu Kurumları İçin
--------	-------	-------------------------------------	------------------------------



T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

		Ön İşlemsiz	Ön İşlemlı	Ön İşlemsiz	Ön İşlemlı
Anyonlar(FI,Cl,NO ₂ ,NO ₃ ⁻ ,P,SO ₄)	75 TL	38 TL		60 TL	
Katyonlar(Li,Na,NH ₄ ⁺ ,Mg,Ca)	75 TL	38 TL		60 TL	

LCMSMS ANALİZ ÜCRETLERİ

ANALİZ	Ücret	İğdır Üniversitesi Personel İçin		Diğer Kamu Kurumları İçin	
		Ön İşlemsiz	Ön İşlemlı	Ön İşlemsiz	Ön İşlemlı
Aflatoksin analizi (M1)	150 TL	60 TL		120 TL	
Aflatoksin analizi (G2)	150 TL	60 TL		120 TL	
Aflatoksin analizi (B1)	150 TL	60 TL		120 TL	
Aflatoksin analizi (B2)	150 TL	60 TL		120 TL	

Sıvı Kromatografi-Triple Quadrapol Kütle Spektrometresi (Triple Quadrupole Mass Spectrometer:LC-MS/MS)	Ücret	İğdır Üniversitesi Personel İçin	Diğer Kamu Kurumları İçin
	100 TL /Saat	Yöntem geliştirme, Metod ve validasyon işlemleri için kullanılan malzeme ve numune hazırlama bedellerine göre merkezimiz tarafından ücretlendirmeler yeniden belirlenecektir. Analiz bedelleri için merkezimizle görüşünüz.	

Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (High Performance Liquid Chromatography: HPLC)	Ücret	İğdır Üniversitesi Personel İçin	Diğer Kamu Kurumları İçin
	300 TL /Gün	Yöntem geliştirme, Metod ve validasyon işlemleri için kullanılan malzeme ve numune hazırlama bedellerine göre merkezimiz tarafından ücretlendirmeler yeniden belirlenecektir. Analiz bedelleri için merkezimizle görüşünüz.	



T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometresi (Gas Chromatography-Mass Spectrometry: GC-MS)	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin	Diğer Kamu Kurumları İçin
	80 TL / Saat	Yöntem geliştirme, Metod ve validasyon işlemleri için kullanılan malzeme ve numune hazırlama bedellerine göre merkezimiz tarafından ücretlendirmeler yeniden belirlenecektir. Analiz bedelleri için merkezimizle görüşünüz.	

Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometresi (Gas Chromatography-Mass Spectrometry: GC-MS/MS)	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin	Diğer Kamu Kurumları İçin
	80 TL / Saat	Yöntem geliştirme, Metod ve validasyon işlemleri için kullanılan malzeme ve numune hazırlama bedellerine göre merkezimiz tarafından ücretlendirmeler yeniden belirlenecektir. Analiz bedelleri için merkezimizle görüşünüz.	

Headspace GC-MS	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin	Diğer Kamu Kurumları İçin
	40 TL / Saat	Yöntem geliştirme, Metod ve validasyon işlemleri için kullanılan malzeme ve numune hazırlama bedellerine göre merkezimiz tarafından ücretlendirmeler yeniden belirlenecektir. Analiz bedelleri için merkezimizle görüşünüz.	



T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

UV-VIS SPEKTROFOTOMETRE ANALİZ ÜCRETLERİ

ANALİZ	Ücret	Iğdır Üniversitesi Personel İçin		Diğer Kamu Kurumları İçin	
		Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili	Ön İşlemsiz	Ön İşlemlili
*Antioksidan Aktivite Tayini (DPPH Yöntemi ile)	200 TL	80 TL	150	160 TL	200
*Antioksidan Aktivite Tayini (TEAC Yöntemi ile)	200 TL	80 TL	150	160 TL	200
DİĞER	20 TL / Numune	10		15	

*Standartlar analizi yaptıracak araştırmacıya aittir.

*Ön işlemleri analizi yaptıracak araştırmacıya aittir.

*Analiz ücreti numune başınadır.

TOPRAK FİZİKSEL ve MEKANİKSEL ANALİZLERİ

Analiz	Yöntem	Iğdır Üniversitesi Personel İçin Ücret (TL)	Diğer Kamu Kurumları İçin Ücret (TL)
Toprak Nem Tayini	Ağırlık esasından	5TL	5TL
Tekstür Tayini	Bouyoucos Yöntemi	30 TL	30 TL
Agregat Stabilitesi	Islak Eleme	5 TL	5 TL

TOPRAĞIN VERİMLİLİK ANALİZLERİ

Analiz	Yöntem	Iğdır Üniversitesi Personel İçin Ücret (TL)	Diğer Kamu Kurumları İçin Ücret (TL)
pH	1:2,5	5	
pH	Saturasyon Ekstraktı	30	
EC (Tuz)		5	



T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Kireç	Kalsimetre	25	
Organik Madde	Walkley-Black	25	
Total Azot		10	
Yarayırlı Fosfor (P₂O₅)		20	
K, Ca, Mg, Na		20	
Fe		15	
Cu		40	
Zn		50	
Mn		40	
B		50	

TOPRAĞIN TUZLULUK ve ALKALİLİK ANALİZLERİ

Analiz	Yöntem	İğdır Üniversitesi Personel İçin Ücret (TL)	Diğer Kamu Kurumları İçin Ücret (TL)
pH (Ekstrakta)		20	
EC (Ekstrakta)		20	
Jips ihtiyacı		45	
<i>Çözünabilir Katyonlar ve Anyonlar</i>			
Kalsiyum (Ca)		20	
Magnezyum (Mg)		20	
Sodyum (Na)		20	
Potasyum (K)		20	
Karbonat (CO₃)		20	



T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Bikarbonat (HCO₃)		20	
Klor (Cl)		20	
Sülfat (SO₄)		20	
Nitrat (NO₃)		50	
Bor (B)		80	
<i>Değişebilir Katyonlar</i>			
Sodyum (Na)		25	
Potasyum (K)		25	
Kalsiyum (Ca)		25	
Magnezyum (Mg)		25	
Katyon Değişim Kapasitesi (KDK)		50	

ORGANİK MATERYAL ANALİZLERİ

Analiz	Yöntem	Iğdır Üniversitesi Personel İçin Ücret (TL)	Diğer Kamu Kurumları İçin Ücret (TL)
pH		20	
EC		20	
Nem		20	
Organik Madde (Kül Fırını)		50	
Toplam Azot (N)		100	
Toplam Fosfor (P)		100	
Toplam K, Mg, Na, Ca, Fe, Zn, Mn, Cu		120	



BİTKİ ANALİZLERİ

Analiz	Yöntem	Iğdır Üniversitesi Personel İçin Ücret (TL)	Diğer Kamu Kurumları İçin Ücret (TL)
N		100	
P		100	
K		15	
Ca		15	
Mg		15	
Fe		15	
Mn		15	
Zn		15	
Cu		15	

SU ANALİZLERİ

Analiz	Yöntem	Iğdır Üniversitesi Personel İçin Ücret (TL)	Diğer Kamu Kurumları İçin Ücret (TL)
pH		10	
EC		10	
Na		10	
K		10	
Ca		10	
Mg		10	
CO ₃		10	
HCO ₃		10	



T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Cl		10	
SO₄		10	
Nitrat		10	
Nitrit		10	
Amonyum		10	
Bor		10	
SertlikTortu (105 °C)		15	
Her bir iz element için (Fe, Cu, Zn, Mn)		15	

BAL ANALİZİ

Analiz	Yöntem	Ücret (TL)	Iğdır Üniversitesi Personel İçin Ücret (TL)	Diğer Kamu Kurumları İçin Ücret (TL)
Glukoz	HPLC	50 TL	20 TL	40 TL
Fruktoz	HPLC	50 TL	20 TL	40 TL
Sakkaroz	HPLC	50 TL	20 TL	40 TL
Diyastaz sayısı	HPLC	100 TL	40 TL	80 TL
Hidroksimetil Furfural (HMF)	HPLC	120 TL	48 TL	96 TL
Prolin	HPLC	50 TL	20 TL	40 TL
Serbest asitlik	HPLC	20 TL	8 TL	16 TL
Nem	Refraktometre	20 TL	8 TL	16 TL



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

ÖRNEK ÖN HAZIRLIK İŞLEMLERİ

Analiz	Yöntem	Iğdır Üniversitesi Personel İçin Ücret (TL)	Diğer Kamu Kurumları İçin Ücret (TL)
8' lik Mikrodalgada örnek çözme işlemi		15 TL/ Numune	
Ultrasantrifüj (Ultracentrifuge)		15 TL / Gün 25 TL / Numune (tüpleri ALUM temin ederse)	
Liyofilizatör (Liophylizator)		60 TL / Gün	
Ultrasonik Homojenizatör (Ultrasonic Homogenizator)		10 TL / Numune	
Bilyeli Homojenizatör (Homogenizator)		5 TL / Numune	
Otoklav Kullanımı		20 TL	
Saf Su (L)		5 TL	
Ultra Saf Su		10 TL	
Çalkalayıcı İnkübatör (Shaking Incubator)		15 TL / Gün	

NOT:

- Fiyatlar TL cinsindedir.
- Belirtilen fiyatlara **% 18 KDV dahil değildir.**
- Tüm biyolojik örneklerde analizler gerçekleştirilir.

KURUM VE KURULUŞLARA GÖRE ANALİZ İNDİRİMİ		
IĞDIR GIDA TARIM VE HAYVANCILIK İL MÜDÜRLÜĞÜ	IĞDIR ÜNİVERSİTESİ	DİĞER KURUM VE KURULUŞLAR
%20	%50	%15