

SİNOP ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
ANALİZ-METOT ÜCRET LİSTESİ

X-ışınları Tek Kristal Analizi (XRD)					Analiz İstek Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			<u>XRD</u>
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	
XRD-1	Ön İnceleme	50 TL	60 TL	75 TL	
XRD-2	Data Toplama	100 TL	150 TL	200 TL	
XRD-3	Data Toplama	50 \$	Yurt Dışındaki Üniversiteler		
Açıklama	X-ışınları laboratuvarındaki analizler için tek seferde yapılacak olan ödemelerde; 10-19 numune arasında %10, 20 numune ve üzeri analiz taleplerinde ise %20 indirim uygulanacaktır.				

İndüktif Olarak Eşleştirilmiş Plazma-Kütle Spektrometresi (ICP-MS)					Analiz İstek Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	
ICP-MS 1	Element Ölçümü	50 TL	70 TL	90 TL	
MKR 1	Mikrodalga Çözündürme	25 TL	35 TL	50 TL	
Açıklama	ICP MS1 de belirtilen ücret 1-11 element arası içindir. İlave her element için Sinop Üniversitesi için 3 TL, Diğer Üniversiteler, Kamu Kurum ve Kuruluşları için 5 TL eklenir. ICP-MS laboratuvarındaki analizler için tek seferde yapılacak olan ödemelerde; 20 numune ve üzeri analizlerde %10, 50 numune ve üzeri analiz taleplerinde ise %20 indirim uygulanacaktır. Mikrodalga çözündürme ücreti her bir numune için olan ücrettir. Mikrodalga çözündürmeyi kendisi yapacak olan numune sahipleri Analitik Laboratuvarı cihaz kullanım formu düzenlenmelidir.				

Sıvı Kromatografisi-Kütle/Kütle Spektrometresi (LC-MS/MS)					Analiz İstek Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			LC-MS/MS
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	
LC-MS/MS 1	Pestisit Ölçümü	150 TL	175 TL	200 TL	
LC-MS/MS 2	Numune Ekstraksiyonu	85 TL	100 TL	115 TL	
LC-MS/MS 3	Kantitatif Analiz	150 TL	175 TL	200 TL	
LC-MS/MS 4	Kalitatif Analiz	100 TL	125 TL	150 TL	
LC-MS/MS 5	Amino Asit (19 adet) Analizi	300 TL	350 TL	400 TL	
LC-MS/MS 6	Amino Asit (39 adet) Analizi	350 TL	400 TL	450 TL	
Açıklama	LC-MS/MS 1 de belirtilen ücret 1-200 pestisit arası içindir. LC-MS/MS 2 ile matriks eldesi ve numune-spike eldesi sırasında kullanılan ekstraksiyon işlemi numune ekstraksiyonu sayısına eklenir. LC-MS/MS 3 Kantitatif analizlerde standartların analiz talep eden kişi tarafından temin edilmesi gerekmektedir ve ilave bileşen başına 20 TL ek analiz ücreti eklenir. LC-MS/MS 4 Kalitatif analiz kütle taramasını içermektedir. LC-MS/MS 5,6 analizlerinde numune ekstraksiyonu analiz bedeline dahildir. LC-MS/MS 5,6 analizlerinde ve ekstraksiyonunda JASEM firmasına ait kitler kullanılmaktadır. LC-MS/MS 1,3,4,5,6 için tek seferde yapılacak olan ödemelerde; 20 numune ve üzeri analizlerde %10, 50 numune ve üzeri analiz taleplerinde ise %20 indirim uygulanacaktır.				

Ultra Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (UHPLC)					Analiz İstek Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	

UHPLC-1	Aflatoksin Ölçümü, Kafein Ölçümü	80 TL	90 TL	100 TL	UHPLC
UHPLC-2	Aflatoksin Ekstraksiyonu	80 TL	90 TL	100 TL	
UHPLC-3	Kantitatif Analiz	100 TL	125 TL	150 TL	
UHPLC-4	Kalitativ Analiz	75 TL	100 TL	125 TL	
UHPLC-5	Kafein Ekstraksiyonu	20 TL	30 TL	40 TL	
Açıklama	UHPLC laboratuvarındaki analizler için (UHPLC-1,3,4) tek seferde yapılacak olan ödemelerde; 20 numune ve üzeri analizlerde %10, 50 numune ve üzeri analiz taleplerinde ise %20 indirim uygulanacaktır. Numune hazırlama (UHPLC-2, 5) indirimsizdir. UHPLC-3 kantitatif analizlerinde standartların analiz talep eden kişi tarafından temin edilmesi gerekmektedir ve ilave bileşen başına 20 TL ek analiz ücreti eklenir.				

Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi (GC-MS)					Analiz İstek Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	GC-MS
GC-MS 1	Yağ Asitleri Kompozisyonu	75 TL	100 TL	125 TL	
GC-MS 2	Yağ Asitleri Kompozisyonu	150 TL	210 TL	280 TL	
Açıklama	GC-MS1'e türevlendirme dahil olup hazır yağ numunesinden yapılır. GC-MS2'e türevlendirme ve numune ekstraksiyonu dahildir. Hizmet bedellerine numune tekrarı (3) dahildir. Gaz kromatografisi laboratuvarındaki analizler için tek seferde yapılacak olan ödemelerde geçerli olmak üzere; 20 numune ve üzeri analizlerde %10, 50 numune ve üzeri analiz taleplerinde ise %20 indirim uygulanacaktır.				

Yüksek Safılıkta Germanyum Dedektörü (ORTEC DSPEC50)					Analiz İstek Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	HPGe
HPGE	Gama Radyoaktivitesi Ölçümü	90 TL	100 TL	120 TL	
Açıklama	Gama radyoaktivitesi ölçümü toprak numuneleri için yapılmaktadır. Nükleer laboratuvarındaki analizler için tek seferde yapılacak olan ödemelerde; 10-24 numune için %5, 25-34 numune için %10, 35-49 numune için %15, 50 ve üzeri numune analiz talepleri için ise %20 indirim uygulanacaktır.				

Real Time PCR Reaksiyonu					Analiz İstek Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	PCR
	Real Time PCR Reaksiyonu	1 Örnek / 50 TL	1 Örnek/ 60 TL	1 Örnek /75 TL	
		1-10 Örnek / 200 TL	1-10 Örnek / 250 TL	1-10 Örnek / 300 TL	
		10-50 Örnek /700TL	10-50 Örnek / 850 TL	10-50 Örnek / 1.000 TL	
		50-96 Örnek /1.000 TL	50-96 Örnek /1.200 TL	50-96 Örnek / 1.500 TL	
Açıklama	Primerler/problar analiz ücretine dâhil değildir				

Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik Laboratuvarı Cihaz Kullanımı					Cihaz Kullanım Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	LİYOFİLİZASYON
	Liyofilizasyon	Ücretsiz	40 TL/Gün	60 TL/Gün	
	Otoklav	Ücretsiz	20 TL/ Tek Kullanım	30 TL/ Tek Kullanım	
	Sterilizatör	Ücretsiz	20 TL (0-3 Saat)	30 TL (0-3 Saat)	
	Steril Kabin (Laminar Flow)	Ücretsiz	20 TL (0-3 Saat)	30 TL (0-3 Saat)	
	Soğutmalı Santrifüjler	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	15 TL (1 Saat)	
	Stomacher	Ücretsiz	5 TL/ Tek Kullanım	10 TL/ Tek Kullanım	

İnkübatör	Ücretsiz	15 TL/Gün	20 TL/Gün	MOLEKÜLER BİYOLOJİ & GENETİK VE MİKROBİYOLOJİ
Soğutmalı İnkübatör	Ücretsiz	15 TL/Gün	20 TL/Gün	
Çalkalayıcı İnkübatör	Ücretsiz	15 TL/Gün	20 TL/Gün	
Etüv	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	15 TL (1 Saat)	
Kuru Hava Sterilizatörü	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	15 TL (1 Saat)	
Ultrasonik Homojenizatör	Ücretsiz	5TL (3 Saat)	10 TL (3 Saat)	
Çoklu Su Banyosu	Ücretsiz	5 TL (3 Saat)	10 TL (3 Saat)	
Isıticılı Manyetik Karıştırıcı	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	15 TL (1 Saat)	
Hassas Terazî	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	15 TL (1 Saat)	
Vorteks	Ücretsiz	5TL (3 Saat)	10 TL (3 Saat)	
Dijital Kameralı Trinoküler Araştırma Mikroskobu (NIKON Ci-S)	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	15 TL (1 Saat)	
pH Metre	Ücretsiz	5 TL/ Tek Kullanım	10 TL/ Tek Kullanım	

Mikrobiyoloji Laboratuvarı					Analiz İstek Formu
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
		Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	
	Antimikrobiyal Aktivite Tayini	100 TL	120 TL	150 TL	MİKROBİYOLOJİ
	Kuyu Difüzyonu	100 TL	120 TL	150 TL	
	Minimum İnhibisyon Konsantrasyonu	100 TL	120 TL	150 TL	
	Minimum Bakterisidal Konsantrasyonu	100 TL	120 TL	150 TL	
	Antibiyogram Testi	15 TL	18 TL	20 TL	
	Fekal Koliform Tayini	50 TL	60 TL	75 TL	
	Toplam Koliform Tayini	50 TL	60 TL	75 TL	
	Fekal Streptokok Tayini	50 TL	60 TL	75 TL	
	Yerinden Numune Alınması	İl Merkezi 40 TL	İl Merkezi 50 TL	İl Merkezi 60 TL	
		İl Merkezi Dışı 80 TL	İl Merkezi Dışı 100 TL	İl Merkezi Dışı 120 TL	
Açıklama	Antibiyotikler analiz ücretine dahil değildir				

Moleküler Biyoloji ve Genetik Laboratuvarı					Analiz İstek Formu
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
		Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	
	PCR Ürünü Agaroz Jel Elektroferezî	20 TL/10 Örnek	25 TL/10 Örnek	30 TL/ 10 Örnek	ELEKTROFOREZ
	PCR Ürünü Pürifikasyonu	10 TL	12 TL	15 TL	
	PCR Fragmentinin Jelden Ekstraksiyonu	20 TL	25 TL	30 TL	
	PCR Optimizasyonu	120 TL	140 TL	180 TL	
	Moleküler Marker Analizleri RFLP-VNTR-RAPD	40 TL	50 TL	60 TL	
	RNA İntegrite ve Konsantrasyon Tayini	20 TL/Jel	25 TL/Jel	30 TL/Jel	
	cDNA Sentezi	25 TL/Jel	30 TL/Jel	40 TL/Jel	
	Protein İzolasyonu	35 TL	40 TL	50 TL	
	SDS-Page, Native Page	100 TL/Jel	120 TL/Jel	150 TL/Jel	
	Blotlama (Western)	400 TL	450 TL	600 TL	
Açıklama	Moleküler Marker Analizleri RFLP-VNTR-RAPD için primerler ve/veya restriksiyon enzimleri analiz ücretine dâhil değildir. Blotlama (Western) için Antikorlar analiz ücretine dahil				

Açıklama | değildir. Talep eden kişi ya da kurum tarafından temin edilmelidir.

Rotary Mikrotom					Analiz İstek Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	MİKROTOM
	İnce kesit hazırlama ve boyama	40 TL /Blok Başı	60 TL /Blok Başı	90 TL/Blok Başı	
	Doku görüntüleme	Ücretsiz	20 TL /Blok Başı	30 TL /Blok Başı	

UV-Visible Spektrofotometre Cihaz Kullanımı					Cihaz Kullanım Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	UV-VIS
	UV-Visible Spektrofotometre Cihaz Kullanımı	1-4 Saat 15 TL	1-4 Saat 20 TL	1-4 Saat 25 TL	
		4-8 Saat 30 TL	4-8 Saat 40 TL	4-8 Saat 50 TL	

Analitik Laboratuvarı, Hidrobiyoloji Laboratuvarı, Mikroskopi Laboratuvarı Cihaz Kullanımı					Cihaz Kullanım Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	ANALİTİK
	Mikrodalga Çözündürme Ünitesi	40 TL(Günlük)	50 TL (Günlük)	60 TL (Günlük)	
	Yağ Tayini (Manuel Soxhlet)	Ücretsiz	15 TL (1 Saat)	20 TL (1 Saat)	
	Kül Fırını	Ücretsiz	15 TL (3 Saat)	20 TL (3 Saat)	
	Ham Kül Tayini	Ücretsiz	20 TL	25 TL	
	Toplam Kuru Madde ve Nem Tayini	Ücretsiz	20 TL	25 TL	
	Soğutmalı Santrifüj	Ücretsiz	15 TL (1 Saat)	20 TL (1 Saat)	
	Rotary Evaporatör	Ücretsiz	15 TL (3 Saat)	20 TL (3 Saat)	
	Etüv	Ücretsiz	15 TL (1 Saat)	20 TL (1 Saat)	
	Vakumlu Etüv	Ücretsiz	15 TL (1 Saat)	20 TL (1 Saat)	
	Kuru Hava Sterilizatörü	Ücretsiz	15 TL (1 Saat)	20 TL (1 Saat)	
	Ultrasonik Su Banyosu	Ücretsiz	10TL (3 Saat)	15 TL (3 Saat)	
	Çoklu Su Banyosu	Ücretsiz	10 TL (3 Saat)	15 TL (3 Saat)	
	pH Metre	Ücretsiz	10 TL/ Tek Kullanım	15 TL/ Tek Kullanım	
	Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	20 TL (1 Saat)	
	Hassas Terazi	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	20 TL (1 Saat)	
	Vorteks	Ücretsiz	10TL (3 Saat)	15 TL (3 Saat)	
	YSI-Multi Parametre	80 TL (Günlük)	100 TL (Günlük)	120 TL (Günlük)	
	Motorlu Elek Sallama	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	15 TL (1 Saat)	
	Akıntı Hızı Ölçer	20 TL (Günlük)	35 TL (Günlük)	45 TL (Günlük)	
	Dijital Analiz Sistemli, Çizim Ataçmanlı Araştırma Mikroskobu (LEICA)	Ücretsiz	20 TL (1 Saat)	25 TL (1 Saat)	
	Dijital Kameralı Trinoküler Araştırma Mikroskobu (NIKON Ci-S)	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	15 TL (1 Saat)	
Açıklama	Su harici diğer çözücülerin ve sarf malzemelerin kullanıcı tarafından temin edilmesi gerekmektedir.				

Yağ Tayini (Tam Otomatik Soxhlet)					Analiz İstek Formu
-----------------------------------	--	--	--	--	--------------------

Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			Açıklama
		Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	
	Yağ Tayini %	40 TL	50 TL	60 TL	<u>YAG</u>
Analiz sonuçları numunenin içerisindeki % yağ miktarını vermektedir.					

Saf Su Odası					Saf Su İstek Formu
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
		Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	
	Deiyonize Su (L)	2 TL	3 TL	4 TL	<u>SAF SU ALIMI</u>
	Ultra Saf Su (L)	3 TL	4 TL	5 TL	

Su Analizi					Analiz İstek Formu
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
		Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	
	Amonyum Azotu(Vis. Spek.)	40 TL	50 TL	60 TL	<u>SU ANALİZİ</u>
	Nitrit (Vis. Spektro)	40 TL	50 TL	60 TL	
	KOİ (Vis. Spektro)	40 TL	50 TL	60 TL	
	Fosfat (Vis. Spektro)	40 TL	50 TL	60 TL	
	Fenol (Vis. Spektro)	40 TL	50 TL	60 TL	
	Siyanür (Vis. Spektro)	40 TL	50 TL	60 TL	
	Klor (Vis. Spektro)	30 TL	40 TL	50 TL	
	Demir (Vis. Spektro)	30 TL	40 TL	50 TL	
	Renk (Vis. Spektro)	10 TL	12 TL	15 TL	
	pH (Hach-Multi)	10 TL	12 TL	15 TL	
	İletkenlik (Hach-Multi)	10 TL	12 TL	15 TL	
	Çözünmüş Oksijen(Hach Multi)	10 TL	12 TL	15 TL	
	ORP(YSI Multi)	10 TL	12 TL	15 TL	
	Bulanıklık (YSI Multi)	10 TL	12 TL	15 TL	
	Tuzluluk,TDS(YSI Multi)	10 TL	12 TL	15 TL	
Açıklama	Visible Spektrofotometrede yapılan analizler Hach LCK kitleri kullanılarak yapılmaktadır. Prob özellikleri sebebiyle iki farklı tip multiparametre kullanılmaktadır; Portatif(Hach) ve Saha tipi(YSI) İleri seviye su analizleri için ICP-MS formu düzenlenmelidir. Suyun Mikrobiyolojik özellikleri için Mikrobiyoloji Laboratuvarı analiz istek formu düzenlenmelidir.				

* ** OKÜP bünyesinde; Sinop Üniversitesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Amasya Üniversitesi,Ordu Üniversitesi, Giresun Üniversitesi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Hitit Üniversitesi yer almaktadır.Belirtilen fiyatlara %18 KDV dahil değildir.

