

SINOP ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ANALİZ-METOT ÜCRET LİSTESİ				
X-Işınları Tek Kristal Analizi (XRD)				Analiz İstek Formu
		Hizmet Bedeli (KDV Hariç)		
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)		
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 matris 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	Kalitatif 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) indirimlidir. 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
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
		Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	
GC-MS 1	Yağ Asitleri Kompozisyonu Analizi (Hazır yağ numunesinden, türevlendirme dahil)	75 TL	100 TL	125 TL	GC-MS
GC-MS 2	Yağ Asitleri Kompozisyonu Analizi (Numune hazırlama ile birlikte, türevlendirme dahil)	150 TL	210 TL	280 TL	
Açıklama	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. GC-MS1 analizi için getirilen yağ miktarı, her örnek için 1g dan az olmamalıdır. GC-MS2 analizine numune ekstraksiyonu dahildir.				

Real Time PCR Reaksiyonu					Analiz İstek Formu
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
		Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	
	Real Time PCR Reaksiyonu *	1 Örnek / 50 TL	1 Örnek/ 60 TL	1 Örnek /75 TL	PCR
		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
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
		Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	
	Liyofilizasyon	Ücretsiz	40 TL/Gün	60 TL/Gün	LİYOFİLİZASYON
	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	
	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)	MİKROBİYOLOJİ
	Ultrasonik Homojenizatör	Ücretsiz	5TL (3 Saat)	10 TL (3 Saat)	
	Çoklu Su Banyosu	Ücretsiz	5 TL (3 Saat)	10 TL (3 Saat)	
	Isıtcılı Manyetik Karıştırıcı	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	15 TL (1 Saat)	
	Hassas Terazı	Ücretsiz	10 TL (1 Saat)	15 TL (1 Saat)	
	Vorteks	Ücretsiz	5TL (3 Saat)	10 TL (3 Saat)	
	Dijital Kameralı Trinoküler Araştırma	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	MİKROBİYOLOJİ
	Antimikrobiyal Aktivite Tayini	100 TL	120 TL	150 TL	
	Kuyu Difüzyonu	100 TL	120 TL	150 TL	
	Minumum İnhibisyon Konsantrasyonu	100 TL	120 TL	150 TL	
	Minumum 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	MOLEKÜLER
	PCR Ürünü Agaroz Jel Elektrofrez	20 TL/10 Örnek	25 TL/10 Örnek	30 TL/ 10 Örnek	
	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-	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	* Primerler ve/veya restriksiyon enzimleri analiz ücretine dâhil değildir. ** Antikorlar analiz ücretine dahil değildir. Talep eden kişi ya da kurum tarafından temin edilmelidir.				

Rotary Mikrotom					Analiz İstek Formu
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Hizmet Bedeli (KDV Hariç)			
		Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları	

	İnce kesit hazırlama ve boyama	40 TL /Blok Başı	60 TL /Blok Başı	90 TL/Blok Başı	<u>MİKROTOM</u>
	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	<u>UV-VIS</u>
	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	<u>ANALİTİK</u>
	Mikroalga 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	
	Isıticılı 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	15 TL (1 Saat)	20 TL (1 Saat)	
Açıklama	Su harici diğer çözücülerin ve sarf malzemelerin kullanıcı tarafından temin edilmesi gerekmektedir.				

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

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

SAF SU ALIMI

Su Analizi				Analiz İstek Formu
Hizmet Bedeli (KDV Hariç)				
Analiz Kodu	Yapılan Analiz	Sinop Üniversitesi, *(OKÜP)	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları
	Amonyum Azotu(Vis. Spek.)	40 TL	50 TL	60 TL
	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.			

SU ANALİZİ

* **

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.

