



**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel:+90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlab@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlab@gumushane.edu.tr)



**ANALİZ ÜCRETLERİ**

	<b>Gümüşhane Üniversitesi</b>	<b>Diğer Üniversiteler</b>	<b>Diğer Kamu/Kuruluşlar</b>
<b>İndüktif Eşleştirilmiş Plazma-Kütle Spektrometresi (ICP-MS)</b>	1-5 element 45TL/Numune 6-10 element 50TL/Numune 11-15 element 55TL/Numune 16-20 element 60TL/Numune 21-25 element 65TL/Numune 26-30 element 70TL/Numune *30 üzeri element için her bir element başına 5TL ücret alınacaktır.	1-5 element 50TL/Numune 6-10 element 55TL/Numune 11-15 element 60TL/Numune 16-20 element 65TL/Numune 21-25 element 70TL/Numune 26-30 element 75TL/Numune *30 üzeri element için her bir element başına 5TL ücret alınacaktır.	1-5 element 55TL/Numune 6-10 element 60TL/Numune 11-15 element 65TL/Numune 16-20 element 70TL/Numune 21-25 element 75TL/Numune 26-30 element 80TL/Numune *30 üzeri element için he her bir element başına 5TL ücret alınacaktır.
<b>Mikrodalga</b>	20 TL/Numune	30 TL/Numune	40 TL/Numune
<b>Gaz Kromatografisi (GC/FID)</b>	*50 TL/Enjeksiyon (Kalitatif) *60 TL/Enjeksiyon (Kantitatif)	*60 TL/Enjeksiyon (Kalitatif) *70 TL/Enjeksiyon (Kantitatif)	*100 TL/Enjeksiyon (Kalitatif) *140 TL/Enjeksiyon (Kantitatif)
<b>Veya</b>	30 TL/Numune (Ön işlem)	40 TL/Numune (Ön işlem)	50 TL/Numune (Ön işlem)
<b>Gaz Kromatografisi- Kütle Spektroskopisi (GC-MS)</b>	*Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.



**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel: +90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlab@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlab@gumushane.edu.tr)



**ANALİZ ÜCRETLERİ**

<b>Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC)</b>	*50TL/Enjeksiyon (Kalitatif Analiz)	*55TL/Enjeksiyon (Kalitatif Analiz)	*90TL/Enjeksiyon (Kalitatif Analiz)
	*60TL/Enjeksiyon (Kantitatif Analiz)	*65TL/Enjeksiyon (Kantitatif Analiz)	*100TL/Enjeksiyon (Kantitatif Analiz)
	30 TL/Numune (Ön işlem)	40 TL/Numune (Ön işlem)	50 TL/Numune (Ön işlem)
	*Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.
<b>UV Spektrofotometre</b>	*15TL/Numune	*25TL/Numune	*35TL/Numune
	30TL/Numune (ön işlem)	40TL/Numune (ön işlem)	50TL/Numune( ön işlem)
	*Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.
<b>pH Ölçümü</b>	5TL/Numune	10TL/Numune	15TL/Numune
<b>İletkenlik</b>	5TL/Numune	10TL/Numune	15TL/Numune
<b>Yağ/ Ham Yağ (Soksalet)</b>	50TL/Numune	70TL/Numune	90TL/Numune
<b>Selüloz/ Ham Selüloz</b>	60 TL/Numune	70TL/Numune	90TL/Numune
<b>Protein/ Ham Protein</b>	70TL/Numune	80TL/Numune	100TL/Numune
<b>MAP analizi</b>	90TL/Numune	100TL/Numune	120TL/Numune
<b>Kül/ Ham Kül</b>	30TL/Numune	40TL/Numune	50TL/Numune
<b>Rutubet Tayini (Kuru Madde)</b>	20TL/Numune	25TL/Numune	30TL/Numune
<b>*Toplam Enerji(Kcal/100g) (Rutubet, Protein, Selüloz, Kül, Yağ)</b>	240TL/Numune	305TL/Numune	390TL/Numune

\* Gıdalarda enerji hesaplaması ile elde edilen sonuçlarda kullanılan parametrelere göre ücret alınacaktır.



**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel: +90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlab@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlab@gumushane.edu.tr)



**ANALİZ ÜCRETLERİ**

<b>Kırılma İndisi/Brix(Refraktometre)</b>	15TL/Numune	20TL/Numune	30TL/Numune
<b>Viskozite</b>	20TL/Numune	30TL/Numune	40TL/Numune
<b>Nitrat(YSI Procom II İnstraction)</b>	40TL/Numune	50TL/Numune	60TL/Numune
<b>Nitrit(Spektrofotometrik)</b>	60TL/Numune	70TL/Numune	80TL/Numune
<b>Amonyum</b>	10TL/Numune	20TL/Numune	30TL/Numune
<b>Flor</b>	10TL/Numune	20TL/Numune	30TL/Numune
<b>Klor</b>	10TL/Numune	20TL/Numune	30TL/Numune
<b>Çözünmüş Oksijen Tayini</b>	20TL/Numune	30TL/Numune	40TL/Numune
<b>Biyolojik Oksijen Tayini</b>	60TL/Numune	80TL/Numune	100TL/Numune
<b>Sertlik(Titrimetrik)</b>	40TL/Numune	60TL/Numune	80TL/Numune
<b>DPPH</b>	200TL/Numune	250TL/Numune	300TL/Numune
<b>Toplam Fenolik</b>	200TL/Numune	250TL/Numune	300TL/Numune
<b>Alkol Miktarı(Piknometre)</b>	40TL/Numune	60TL/Numune	80TL/Numune
<b>Formol Sayısı Tayini</b>	30TL/Numune	50TL/Numune	70TL/Numune
<b>HMF(Spektrofotometrik)</b>	60TL/Numune	70TL/Numune	90TL/Numune
<b>HMF(HPLC)</b>	70TL/Numune	90TL/Numune	150TL/Numune
<b>Renk Tayini (L-a-b)</b>	20TL/Numune	30TL/Numune	40TL/Numune
<b>Peroksit Sayısı</b>	30TL/Numune	40TL/Numune	60TL/Numune
<b>Sabunlaşma Sayısı</b>	30TL/Numune	40TL/Numune	60TL/Numune
<b>Su Aktivitesi Tayini</b>	20TL/Numune	40TL/Numune	50TL/Numune
<b>Tuzluluk</b>	10TL/Numune	20TL/Numune	30TL/Numune



**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel: +90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlabor@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlabor@gumushane.edu.tr)



**ANALİZ ÜCRETLERİ**

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER	Gümüşhane Üniversitesi	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu/Kuruluşlar
Toplam Mezofil Aerob Bakteri Sayımı	60 TL /Numune	60 TL/ Numune	60 TL/Numune
Toplam Psikrofil Aerob Bakteri Sayımı	60 TL/Numune	60 TL/Numune	60 TL/Numune
Toplam Termofil Aerob Bakteri Sayımı	60 TL/Numune	60 TL/Numune	60 TL/Numune
Laktik Asit Bakterilerinin Sayımı	60 TL / Numune	60 TL / Numune	60 TL/Numune
<i>Staphylococcus aureus</i> Sayımı	80 TL/Numune	80TL/Numune	80 TL/Numune
<i>Koagülaz Pozitif Stafikokların Sayımı</i>	85 TL/Numune	85 TL/Numune	85 TL/Numune
<i>Bacillus cereus</i> Sayımı	80 TL/ Numune	80 TL/Numune	80 TL/Numune
<i>Salmonella</i> spp. Aranması	110 TL/Numune	110 TL/Numune	110 TL/Numune
<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	110 TL/Numune	110 TL/Numune	110 TL/Numune
<i>P.aeruginosa</i> Sayımı (Mikrofiltrasyon Yöntemi)	70 TL/Numune	70 TL/Numune	70 TL/Numune
Toplam Enterobacteriaceae Sayımı	60 TL/Numune	60 TL / Numune	60 TL/Numune
Toplam Koliform Sayımı (katı ortam)	60 TL/Numune	60 TL/Numune	60 TL/Numune
Fekal Koliform Sayımı (katı ortam)	60 TL/Numune	60 TL/Numune	60 TL/Numune
Toplam Koliform Sayımı (EMS)	70 TL/Numune	70 TL/Numune	70 TL/Numune
Fekal Koliform Sayımı (EMS)	70 TL/Numune	70 TL/Numune	70 TL/Numune
Toplam Koliform Sayımı (Mikrofiltrasyon Yöntemi)	75 TL/Numune	75 TL/Numune	75 TL/Numune



**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel: +90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlab@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlab@gumushane.edu.tr)



**ANALİZ ÜCRETLERİ**

<b>Fekal Koliform Sayımı</b>	(Mikrofiltrasyon Yöntemi)	75 TL/Numune	75 TL/Numune	75 TL/Numune
<b>E.coli Sayımı</b>	(katı ortam)	70 TL/ Numune	70 TL/Numune	70 TL/Numune
<b>E.coli Sayımı</b>	(EMS)	80 TL/ Numune	75 TL/Numune	75 TL/Numune
<b>E.coli</b>	(Mikrofiltrasyon Yöntemi)	85 TL/Numune	80 TL/Numune	80 TL/Numune
<b>Toplam Maya-Küf Sayımı</b>		60 TL/Numune	60 TL/Numune	60 TL/Numune
<b>Osmofilik Maya Sayımı</b>		65 TL/Numune	65 TL/Numune	65 TL/Numune
<b>BOYAMA VE BİYOKİMYASAL TESTLER</b>				
<b>Bakteri veya Maya-Küf Preparat Hazırlama</b>		5 TL/Preparat	5 TL/Preparat	5 TL/Preparat
<b>Bakteri veya Maya-Küf Basit Boyama</b>		7 TL/ Preparat	7 TL/ Preparat	7 TL/ Preparat
<b>Gram Boyama</b>		5 TL/Bakteri	5 TL/Bakteri	5 TL/Bakteri
<b>Endospor Boyama</b>		5 TL/Bakteri	5 TL / Bakteri	5 TL / Bakteri
<b>Kapsül Boyama</b>		5 TL /Bakteri	5 TL/Bakteri	5 TL /Bakteri
<b>Bakteri veya Maya-Küf Mikroskopik İnceleme</b>		5 TL/Preparat	5 TL/Preparat	5 TL/Preparat
<b>Oksidaz Testi</b>		10 TL/Mikroorganizma	10 TL/ Mikroorganizma	10 TL/ Mikroorganizma
<b>Katalaz Testi</b>		10 TL/ Mikroorganizma	10 TL/ Mikroorganizma	10 TL/ Mikroorganizma
<b>Üreaz testi</b>		15 TL/ Mikroorganizma	15 TL/ Mikroorganizma	15 TL/ Mikroorganizma



**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel: +90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlab@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlab@gumushane.edu.tr)



**ANALİZ ÜCRETLERİ**

<b>İndol Testi</b>	20 TL/ Mikroorganizma	20 TL/ Mikroorganizma	20 TL/ Mikroorganizma
<b>Koagülaz Testi</b>	10 TL/ Mikroorganizma	10 TL/ Mikroorganizma	10 TL/ Mikroorganizma
<b>Triple Sugar Iron Agar Testi</b>	20 TL/ Mikroorganizma	20 TL/ Mikroorganizma	20 TL/ Mikroorganizma
<b>IMVIC Testi</b>	40 TL/ Mikroorganizma	40 TL / Mikroorganizma	40 TL/ Mikroorganizma
<b>Antibakteriyal Analiz*</b>	50 TL/Numune-Bakteri Adeti	80 TL / Numune-Bakteri Adeti	110 TL / Numune-Bakteri Adeti
<b>Antifungal Analiz*</b>	50 TL/Numune-Maya,Küf Adeti	80 TL/ Numune-Maya,Küf Adeti	110 TL/ Numune-Maya,Küf Adeti
<b>MIC Testi *(Spektrofotometrik)</b>	60 TL/Antimikrobiyal Madde	90 TL/ Antimikrobiyal Madde	120 TL/ Antimikrobiyal Madde
<b>Hücre Densitometresi Ölçümü</b> <b>Bakteri Sayımı-McFarland Unit</b>	20 TL/Saat	20 TL/Saat	20 TL/Saat

\*Antibakteriyal, Antifungal ve MIC testiyle ilgili MALUAM ile bağlantıya geçilmelidir.

\*Mikrobiyolojik analizler için örnekler "Pazartesi ve Salı" günlerinde kabul edilmektedir.



**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel: +90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlab@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlab@gumushane.edu.tr)



**ANALİZ ÜCRETLERİ**

		<b>Gümüşhane Üniversitesi</b>	<b>Diğer Üniversiteler</b>	<b>Diğer Kamu/Kuruluşlar</b>
<b>Baca Gazı Analizi</b>	1-5 Kaynak	200TL/Kaynak	350TL/Kaynak	400TL/Kaynak
	6 ve üstü Kaynak	150TL/Kaynak	300TL/Kaynak	350TL/Kaynak
<b>Termal Görüntüleme</b>		100TL/Saat	200TL/saat	250TL/saat
<b>Kazanlarda Enerji Verimliliği Analizi</b>		200TL/Kaynak	300TL/Kaynak	350TL/Kaynak
<b>*Kayaç Numunelerde Hassas Kesit Yapımı</b>		8TL/Saat	20TL/Saat	25TL/Saat
<b>*Analiz Amaçlı Örnek Kırılması (Çeneli Kırıcı)</b>		25TL /Gün	45TL/adet	50TL/adet
<b>*Analiz Amaçlı Örnek Öğütülmesi (Halkalı Öğüt.)</b>		25TL /Gün	45TL/adet	50TL/adet
<b>*Metalik Malzemelerden Parlak Kesit Yapımı</b>		4TL /Adet	7TL /Adet	10TL /Adet
<b>*Metalik Maden Numunelerinden Kalıpta Parlatma Yapımı</b>		10TL /Adet	20TL /Adet	40TL /Adet
<b>*Elmas Pasta ile Parlatma Yapımı</b>		1TL/Adet	20TL/Adet	30TL/Adet
<b>*Metalik ve Metalik Olmayan Numunelerden Sıvı Kapanım Kesiti Yapımı</b>		10TL /Adet	30TL /Adet	40TL /Adet
<b>*Işık Geçiren Minerallerde Sıvı Kapanım Analizi</b>		50TL /Adet	800TL /Adet	900TL /Adet
<b>*Işık Geçirmeyen Minerallerde Sıvı Kapanım Analizi</b>		50TL /Adet	800TL /Adet	900TL /Adet
<b>Gürültü Ölçümü</b>		170TL /Kaynak	200TL /Kaynak	250TL /Kaynak
<b>Arazide Titreşim Ölçümü (İvme Ölçer)</b>		200TL/Gün	250TL/Gün	300TL/Gün
<b>Çekme-Basma Testi</b>		30TL /Adet	60TL /Adet	90TL /Adet
<b>Gürültü kaynaklarının ses gücü seviyelerinin tayini (TS EN ISO 3744*, TS EN ISO 3746*)</b>		1500TL/Kaynak	1750TL/Kaynak	2000TL/Kaynak
<b>Yer Radarı (GPR)</b>		500TL/Gün	1000TL/Gün	1500TL/Gün
<b>Ufalayıcı Değirmen</b>		10TL/Saat	15TL/Saat	20TL/Saat



**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel: +90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlab@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlab@gumushane.edu.tr)



**ANALİZ ÜCRETLERİ**

Yer Radarı (GPR) Monitörü	100TL/Gün	500TL/Gün	1000TL/Gün
Yer Radarı (GPR) Analiz Raporu	-	2500TL/Analiz	3000TL/Analiz
Total Station	50TL/Gün	100TL/Gün	150TL/Gün
Maniyotometre	150TL/Gün	250TL/Gün	350TL/Gün
İnsansız Hava Aracı	MALUAM' la iletişime geçiniz		

\*Cihazlarda yapılacak olan analizler için gerekli sarflar kişi tarafından karşılanacaktır.

	Gümüşhane Üniversitesi	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu/Kuruluşlar
Gaz Kromatografisi- (GC/FID) Veya Gaz Kromatografisi (GC-MS)	25TL/saat	35 TL/saat	45 TL/saat
Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC)	25TL/Saat	35TL/Saat	45TL/Saat
Polimeraz Zincir Reaksiyonu(PCR)	20TL/İşlem	30TL/İşlem	40TL/İşlem
Real Time PCR	25TL/İşlem	35TL/İşlem	45TL/İşlem
UV Spektrofotometre	20TL/Saat	30TL/Saat	40TL/Saat
pH Metre	Ücretsiz/saat	10TL/saat	10TL/saat
İletkenlik	Ücretsiz/saat	10TL/saat	10TL /saat
Soksalet (6'lı)	25TL/Gün	50TL/Gün	50TL/Gün
Kırılma İndisi/ Brix (Refraktometre)	10TL/Saat	20TL/Saat	30TL/Saat
Viskozimetre	15TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
Otoklav	10TL/İşlem	30TL/İşlem	30TL/İşlem





**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel:+90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlab@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlab@gumushane.edu.tr)



**ANALİZ ÜCRETLERİ**

<b>Etüv</b>	10TL/Gün	15TL/Gün	15TL/Gün
<b>İnkübatör</b>	15TL/Gün	20TL/Gün	25TL/Gün
<b>UV Kabin</b>	5TL/Saat	10TL/Saat	15TL/Saat
<b>Sterilizatör(Kuru Hava)</b>	10TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
<b>Mikro Santifürüj</b>	10TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
<b>Soğutmalı Santifürüj</b>	10TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
<b>Gerber Santifürüj</b>	10TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
<b>CO<sub>2</sub> İnkübatör</b>	15TL/Gün	20TL/Gün	30TL/Gün
<b>Polarimetre</b>	20TL/Saat	40TL/Saat	40TL/Saat
<b>Polarize Mikroskop (Carl-Zeiss)</b>	15TL/Saat	20TL/Saat	25TL/Saat
<b>Stereo Mikroskop</b>	10TL/Saat	15TL/Saat	20TL/Saat
<b>Görüntüleme (Polarize mikroskop,Stereo)</b>	3TL/Numune	4TL/Numune	5TL/Numune
<b>Basit Işık Mikroskobu</b>	5TL/Saat	10TL/Saat	10TL/Saat
<b>-80°C Derin Dondurucu</b>	5TL/Kutu/Aylık	20TL/Kutu/Aylık	20TL/Kutu/Aylık
<b>Saf su</b>	1TL/Litre	3TL/Litre	3TL/Litre
<b>Ultra Saf Su</b>	3TL/Litre	5TL/Litre	5TL/Litre
<b>Evaporatör</b>	10TL/Saat	20TL/Saat	30TL/Saat
<b>Kül Fırını</b>	Ücretsiz	15TL/Saat	15TL/Saat
<b>Hassas Terazi</b>	Ücretsiz	8TL/Saat	8TL/Saat
<b>Terazi</b>	Ücretsiz	5TL/Saat	5TL/Saat
<b>Soğuk Hava Deposu</b>	40TL/m <sup>3</sup> /Aylık	80TL/m <sup>3</sup> /Aylık	120TL/m <sup>3</sup> /Aylık
<b>Anaerobik Jar</b>	20TL/Gün	40TL/Gün	40TL/Gün
<b>Su Banyosu</b>	Ücretsiz/Saat	10TL/Saat	10TL/Saat



**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel: +90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlab@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlab@gumushane.edu.tr)



**ANALİZ ÜCRETLERİ**

<b>Vortex</b>	Ücretsiz/Saat	10TL/Saat	10TL/Saat
<b>Manyetik Karıştırıcı</b>	Ücretsiz/Saat	5TL/Saat	5TL/Saat
<b>Ultra Turrax homojenizatör</b>	5TL/Saat	10TL/Saat	10TL/Saat
<b>Steril Kabin</b>	10TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
<b>YSI (pH, iletkenlik, tuzluluk, sıcaklık, Cl<sup>-</sup> çözülmüş oksijen)</b>	60TL/Gün	110TL/Gün	210TL/Gün
<b>YSI (pH, iletkenlik, tuzluluk, sıcaklık, Cl<sup>-</sup> çözülmüş oksijen, NO<sub>3</sub><sup>-</sup> ve NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)</b>	110TL/Gün	160TL/Gün	310TL/Gün
<b>Hanna (pH, sıcaklık, iletkenlik, Cl<sup>-</sup>, F<sup>-</sup>)</b>	60TL/Gün	80TL/Gün	110TL/Gün

\*Saatlik/Uzun Süreli Çalışmalarda Randevu Alınması Gerekmemektedir.  
\*Standartlar ve Kimyasallar Cihazı Kullanan Kişi tarafından temin edilmesi gerekmektedir.  
\* -80°C Derin Dondurucuda ve Soğuk Hava deposuna getirilen numunenin hacmine göre fiyatlandırma yapılacaktır.  
Arazi çalışması için yerinde ölçüm yapılan cihazlar dışında hiçbir cihaz dışarı verilmemektedir.



**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel:+90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlab@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlab@gumushane.edu.tr)



### ANALİZ ÜCRETLERİ

BASKI ÜCRETİ			
	Gümüşhane Üniversitesi	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu/Kuruluşlar
Mat Kağıt (160 g)	35TL/ m <sup>2</sup>	35TL/ m <sup>2</sup>	35TL/ m <sup>2</sup>
Mat Kağıt (200 g)	40TL/m <sup>2</sup>	40TL/ m <sup>2</sup>	40TL/ m <sup>2</sup>
Mat Kağıt (80 g)-Çizgisel	20TL/ m <sup>2</sup>	20TL/ m <sup>2</sup>	20TL/ m <sup>2</sup>
Mat Kağıt (80 g)-Resimli	25TL/ m <sup>2</sup>	25TL/ m <sup>2</sup>	25TL/ m <sup>2</sup>
Fotoğraf Kağıdı	60TL/ m <sup>2</sup>	60TL/ m <sup>2</sup>	60TL/ m <sup>2</sup>
Kuşe Kağıt (Tek tarafı parlak)	50TL/ m <sup>2</sup>	50TL/ m <sup>2</sup>	50TL/ m <sup>2</sup>
Aydınger Kağıdı	30TL/ m <sup>2</sup>	30TL/ m <sup>2</sup>	30TL/ m <sup>2</sup>
A4 Kağıdı (Renkli )	1TL/Adet	1TL/Adet	1TL/Adet
A4 Kağıdı (Siyah)	25 Krş/ Adet	25 Krş/ Adet	25 Krş/ Adet
A4 Kağıdı (Siyah)-Arkalı önlü	35 Krş/ Adet	35 Krş/ Adet	35 Krş/ Adet
Diploma (200 g'lık mat kağıt)	2TL/Adet	2TL/Adet	2TL/Adet
Sertifika (160g'lık mat kağıt)	1,5TL/Adet	1,5TL/Adet	1,5TL/Adet

\*Baskı Fiyatlarına KDV dahildir.  
\*\*Yaptırmak istediğiniz baskı tipi için en az 2 gün önce MALUAM'la iletişime geçilmesi gerekmektedir.  
İstenilen kağıt tipi ve boyutuna göre fiyat hesaplaması yapılacaktır. Örneğin 160 g'lık mat kağıda basılan 70\*90 cm boyutundaki poster fiyatı KDV dahil 22,05 TL ye gelmektedir.



**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**  
**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (MALUAM)**

Bağlarbaşı Mahallesi 29100/Gümüşhane  
Tel: +90 456 233 1291 Faks: +90 456 233 12 92  
e-posta: [merkezlab@gumushane.edu.tr](mailto:merkezlab@gumushane.edu.tr)



**ANALİZ ÜCRETLERİ**

**GENEL HÜKÜMLER**

MALUAM analiz birim fiyatlarında değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır.

Listede olmayanlar analizler ve yapılabilecek analizler için ekleme yapılabilir.

ICP-MS, GC, GC-MS ve HPLC için metot geliştirme özel ücrete tabidir (200-2000 TL). Metot geliştirme için MALUAM'la irtibata geçiniz.

Belirlenen fiyatlar 2019 yılı için geçerlidir.

Baskı ücretleri hariç diğer tüm ücretlere KDV dahil değildir.