



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@gmail.com



ANALİZ ÜCRETLERİ

	Gümüşhane Üniversitesi	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu/Kuruluşlar
İndüktif Eşleştirilmiş Plazma-Kütle Spektrometresi (ICP-MS)	1-5 element 40TL/Numune 5-10 element 45TL/Numune 10-15 element 50TL/Numune 15-20 element 55TL/Numune 20-25 element 60TL/Numune 25-30 element 65TL/Numune 30 üzeri element 70TL/Numune	1-5 element 45TL/Numune 5-10 element 50TL/Numune 10-15 element 55TL/Numune 15-20 element 60TL/Numune 20-25 element 65TL/Numune 25-30 element 70TL/Numune 30 üzeri element 75TL/Numune	1-5 element 50TL/Numune 5-10 element 55TL/Numune 10-15 element 60TL/Numune 15-20 element 65TL/Numune 20-25 element 70TL/Numune 25-30 element 75TL/Numune 30 üzeri element 80TL/Numune
Mikrodalga	20 TL/Numune	30 TL/Numune	40 TL/Numune
Gaz Kromatografisi (GC/FID) Veya Gaz Kromatografisi- Kütle Spektroskopisi (GC-MS)	*50 TL/Numune (Kalitatif) *60 TL/Numune (Kantitatif) 10 TL/ Numune (Kantitatif ilave bileşen başına) 30 TL/Numune (Ön işlem) 30TL/Numune (Kütüphane taraması) *Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılama yapılmıyorsa MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*60 TL/Numune (Kalitatif) *70 TL/Numune (Kantitatif) 20 TL/ Numune (Kantitatif ilave bileşen başına) 40 TL/Numune (Ön işlem) 40 TL/Numune (Kütüphane taraması) *Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılama yapılmıyorsa MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*100 TL/Numune (Kalitatif) *140 TL/Numune (Kantitatif) 40 TL/ Numune (Kantitatif ilave bileşen başına) 60 TL/Numune (Ön işlem) 60TL/Numune (Kütüphane taraması) *Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılama yapılmıyorsa 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@gmail.com



ANALİZ ÜCRETLERİ

Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC)	*50TL/Numune (Kalitatif Analiz) *60TL/Numune (Kantitatif Analiz) 30 TL/Numune (Ön işlem) *Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*55TL/Numune (Kalitatif Analiz) *65TL/Numune (Kantitatif Analiz) 40 TL/Numune (Ön işlem) *Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*90TL/Numune (Kalitatif Analiz) *100TL/Numune (Kantitatif Analiz) 60 TL/Numune (Ön işlem) *Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.
UV Spektrofotometre	*15TL/Numune 30TL/Numune (ön işlem) *Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*25TL/Numune 40TL/Numune (ön işlem) *Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.	*35TL/Numune 50TL/Numune(ön işlem) *Standartlar kişi tarafından karşılanır. Karşılanmadığı takdirde MALUAM tarafından ücretlendirilecektir.
pH Ölçümü	5TL/Numune	10TL/Numune	15TL/Numune
İletkenlik	5TL/Numune	10TL/Numune	15TL/Numune
Yağ/ Ham Yağ (Soksalet)	40TL/Numune	60TL/Numune	80TL/Numune
Selüloz/ Ham Selüloz	60 TL/Numune	70TL/Numune	90TL/Numune
Protein/ Ham Protein	60TL/Numune	70TL/Numune	90TL/Numune
Kül/ Ham Kül	30TL/Numune	40TL/Numune	50TL/Numune
Kırılma İndisi/Brix(Refraktometre)	15TL/Numune	20TL/Numune	30TL/Numune
Viskozite	20TL/Numune	30TL/Numune	40TL/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@gmail.com



ANALİZ ÜCRETLERİ

Nitrat(YSI Procom 11 İnstraction)	40TL/Numune	50TL/Numune	60TL/Numune
Nitrit(Spektrofotometrik)	60TL/Numune	70TL/Numune	80TL/Numune
Amonyum	10TL/Numune	20TL/Numune	30TL/Numune
Flor	10TL/Numune	20TL/Numune	30TL/Numune
Klor	10TL/Numune	20TL/Numune	30TL/Numune
Çözünmüş Oksijen Tayini	20TL/Numune	30TL/Numune	40TL/Numune
Biyolojik Oksijen Tayini	60TL/Numune	80TL/Numune	100TL/Numune
Sertlik(Titrimetrik)	40TL/Numune	60TL/Numune	80TL/Numune
DPPH	200TL/Numune	250TL/Numune	300TL/Numune
Toplam Fenolik	200TL/Numune	250TL/Numune	300TL/Numune
Alkol Miktarı(Piknometre)	40TL/Numune	60TL/Numune	80TL/Numune
Formol Sayısı Tayini	30TL/Numune	50TL/Numune	70TL/Numune
HMF(Spektrofotometrik)	60TL/Numune	70TL/Numune	90TL/Numune
Renk Tayini (L-a-b)	20TL/Numune	30TL/Numune	40TL/Numune
Peroksit Sayısı	30TL/Numune	40TL/Numune	60TL/Numune
Sabunlaşma Sayısı	30TL/Numune	40TL/Numune	60TL/Numune
Su Aktivitesi Tayini	20TL/Numune	40TL/Numune	50TL/Numune
Tuzluluk	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: merkezlab.gumushane@gmail.com



ANALİZ ÜCRETLERİ

	Gümüşhane Üniversitesi	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu/Kuruluşlar
<i>Salmonella</i> spp. Aranması	110TL/Numune	110TL/Numune	110 TL/Numune
<i>B.cereus</i> Sayımı	80TL/ Numune	80TL/Numune	80 TL/Numune
<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	110TL/Numune	110TL/Numune	110TL/Numune
<i>Koagülaz Pozitif Stafikokların Sayımı</i>	85TL/Numune	85TL/Numune	85TL/Numune
<i>E.coli</i> Sayımı (katı ortam)	70TL/ Numune	70TL/Numune	70TL/Numune
<i>E.coli</i> Sayımı (EMS)	75TL/ Numune	75TL/Numune	75TL/Numune
<i>E.coli</i> (Mikrofiltrasyon Yöntemi)	80TL/Numune	80TL/Numune	80TL/Numune
Toplam Koliform Sayımı	60TL/Numune	60TL/Numune	60TL/Numune
Toplam Koliform Sayımı (Mikrofiltrasyon Yöntemi)	70TL/Numune	70TL/Numune	70TL/Numune
Fekal Koliform Sayımı	60TL/Numune	60TL/Numune	60TL/Numune
Fekal Koliform Sayımı (Mikrofiltrasyon Yöntemi)	80TL/Numune	80TL/Numune	80TL/Numune
<i>P.aeruginosa</i> Sayımı (Mikrofiltrasyon Yöntemi)	70TL/Numune	70TL/Numune	70TL/Numune
Osmofilik Maya Sayımı	65TL/Numune	65TL/Numune	65TL/Numune
Toplam Maya-Küf Sayımı	60TL/Numune	60 TL/Numune	60 TL/Numune
Toplam Mezofil Aerob Bakteri Sayımı	60TL /Numune	60TL/ Numune	60TL/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@gmail.com



ANALİZ ÜCRETLERİ

Toplam Psikrofil Aerob Bakteri Sayımı	60TL/Numune	60TL/Numune	60TL/Numune
Toplam Termofil Aerob Bakteri Sayımı	60TL/Numune	60TL/Numune	60 TL/Numune
Toplam Enterobacteriaceae Sayımı	60TL/Numune	60 TL / Numune	60TL/Numune
S.aureus Sayımı	80TL/Numune	80TL/Numune	80TL/Numune
Laktik Asit Bakterileri Sayımı	60 TL / Numune	60 TL / Numune	60TL/Numune
Sterilite Kontrolü (Aerobik Koloni Sayımı)	60 TL/ Analiz	60 TL/ Analiz	60TL/Analiz
Sterilite Kontrolü (Maya ve Küf)	60TL/Analiz	60TL/Analiz	60TL/Analiz
Gram Boyama	5TL/Bakteri	5TL/Bakteri	5TL/Bakteri
Endspor Boyama	5TL/Bakteri	5 TL / Bakteri	5 TL / Bakteri
Kapsül Boyama	5TL /Bakteri	5TL/Bakteri	5TL /Bakteri
Bakteri veya Maya-Küf Preparat Hazırlama	5TL/Preparat	5TL/Preparat	5TL/Preparat
Bakteri veya Maya-Küf Basit Boyama	7TL/ Preparat	7TL/ Preparat	7TL/ Preparat
Bakteri veya Maya-Küf Mikroskopik İnceleme	5TL/Preparat	5TL/Preparat	5TL/Preparat
Oksidaz Testi	10TL/Mikroorganizma	10 TL/ Mikroorganizma	10 TL/ Mikroorganizma
Katalaz Testi	10TL/ Mikroorganizma	10TL/ Mikroorganizma	10TL/ Mikroorganizma
Üreaz testi	15TL/ Mikroorganizma	15TL/ Mikroorganizma	15TL/ Mikroorganizma
İndol Testi	20TL/ Mikroorganizma	20 TL/ Mikroorganizma	20TL/ 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@gmail.com



ANALİZ ÜCRETLERİ

Koagülaz Testi	10TL/ Mikroorganizma	10TL/ Mikroorganizma	10TL/ Mikroorganizma
Triple Sugar Iron Agar Testi	20TL/ Mikroorganizma	20TL/ Mikroorganizma	20TL/ Mikroorganizma
IMViC Testi	40 TL/ Mikroorganizma	40 TL / Mikroorganizma	40TL/ Mikroorganizma
*Antibakteriyal Analiz	50TL/Numune-Bakteri Adeti	80 TL / Numune-Bakteri Adeti	110TL / Numune-Bakteri Adeti
*Antifungal Analiz	50TL/Numune-Maya,Küf Adeti	80TL/ Numune-Maya,Küf Adeti	110TL/ Numune-Maya,Küf Adeti
*MIC Testi (Spektrofotometrik)	60TL/Antimikrobiyal Madde	90TL/ Antimikrobiyal Madde	120TL/ Antimikrobiyal Madde
*Antibakteriyal, Antifungal ve MIC testiyle ilgili MALUAM ile bağlantıya geçilmelidir. Mikrobiyolojik analizler için örneklerin hafta başında verilmesine dikkat edilmelidir.			



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@gmail.com



ANALİZ ÜCRETLERİ

	Gümüşhane Üniversitesi	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu/Kuruluşlar
Baca Gazı Analizi	150TL/saat	300TL /saat	350TL /saat
Termal Görüntüleme	100TL/saat	200TL /saat	250TL /saat
Kazanlarda Enerji Verimliliği Analizi	200TL/saat	300TL /saat	350TL /saat
Kayaç Numunelerde Hassas Kesit Yapımı	*8TL/Saat	20TL /Saat	25TL /Saat
Kimyasal Analiz Amaçlı Örnek Kırılması/Öğütülmesi	*22TL /Gün	40TL /Gün	50TL /Gün
Metalik Malzemelerden Parlak Kesit Yapımı	*4TL /Adet	7TL /Adet	10TL /Adet
Metalik Maden Numunelerinden Kalıpta Parlatma Yapımı	*10TL /Adet	20TL /Adet	40TL /Adet
Elmas Pasta ile Parlatma Yapımı	*1TL/Adet	20TL/Adet	30TL/Adet
Metalik ve Metalik Olmayan Numunelerden Sıvı Kapanım Kesiti Yapımı	*10TL /Adet	30TL /Adet	40TL /Adet
Işık Geçiren Minerallerde Sıvı Kapanım Analizi	*50TL /Adet	800TL /Adet	900TL /Adet
Işık Geçirmeyen Minerallerde Sıvı Kapanım Analizi	*50TL /Adet	800TL /Adet	900TL /Adet
Gürültü Ölçümü	170TL /Kaynak	200TL /Kaynak	250TL /Kaynak
Arazide Titreşim Ölçümü (İvme Ölçer)	200TL/Gün	250TL/Gün	300TL/Gün
Çekme-Basma Testi	30TL /Adet	60TL /Adet	90TL /Adet
Gürültü kaynaklarının ses gücü seviyelerinin tayini (TS EN ISO 3744*, TS EN ISO 3746*)	1500TL/Kaynak	1750TL/Kaynak	2000TL/Kaynak
Yer Radarı (GPR)	500TL/Gün	1000TL/Gün	1500TL/Gün
Manyotometre	150TL/Gün	250TL/Gün	350TL/Gün
İnsansız Hava Aracı	MALUAM' la iletişime geçiniz		
*Cihazlarda yapılacak olan analizler için gerekli sarflar kişi tarafından karşılanacaktır.			



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@gmail.com



ANALİZ ÜCRETLERİ

	Gümüşhane Üniversitesi	Diğer Üniversiteler	Diğer Kamu/Kuruluşlar
Gaz Kromatografisi- (GC/FID) Veya Gaz Kromatografisi (GC-MS)	50TL/saat	100 TL/saat	100 TL/saat
Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC)	30TL/Saat	60TL/Saat	60TL/Saat
Polimeraz Zincir Reaksiyonu(PCR)	20TL/Saat	40TL/Saat	40TL/Saat
Real Time PCR	50TL/Saat	100TL/Saat	100TL/Saat
UV Spektrofotometre	15TL/Saat	25TL/Saat	35TL/Saat
pH Metre	Ücretsiz/saat	10TL/saat	10TL/saat
İletkenlik	Ücretsiz/saat	10TL/saat	10TL /saat
Soksalet	25TL/Saat	50TL/Saat	50TL/Saat
Kırılma İndisi/ Brix (Refraktometre)	10TL/Saat	20TL/Saat	30TL/Saat
Viskozimetre	15TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
Otoklav	10TL/İşlem	30TL/İşlem	30TL/İşlem
Etüv	10TL/Saat	15TL/Saat	15TL/Saat
İnkübatör	10TL/Gün	20TL/Gün	20TL/Gün
UV Kabin	10TL/Saat	15TL/Saat	15TL/Saat
Sterilizatör(Kuru Hava)	10TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
Mikro Santifürüj	10TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
Soğutmalı Santifürüj	10TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
Gerber Santifürüj	10TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
CO₂ İnkübatör	30TL/Gün	30TL/Gün	30TL/Gün
Polarimetre	20TL/Saat	40TL/Saat	40TL/Saat
Polarize Mikroskop	9TL/Saat	15TL/Saat	20TL/Saat
Görüntülü Sistemli Araştırma	20TL/Saat	40TL/Saat	40TL/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@gmail.com



ANALİZ ÜCRETLERİ

Mikroskobu			
Işık Mikroskobu	5TL/Saat	10TL/Saat	10TL/Saat
-80°C Derin Dondurucu	5TL/Kutu/Aylık	20TL/Kutu/Aylık	20TL/Kutu/Aylık
Saf su	2TL/Litre	5TL/Litre	5TL/Litre
Ultra Saf Su	4TL/Litre	8TL/Litre	8TL/Litre
Evaporatör	10TL/Saat	20TL/Saat	40TL/Saat
Kül Fırını	Ücretsiz/Saat	15TL/Saat	15TL/Saat
Hassas Terazi	4TL/Saat	8TL/Saat	8TL/Saat
Terazi	Ücretsiz/Saat	5TL/Saat	5TL/Saat
Soğuk Hava Deposu	40TL/m ³ /Aylık	80TL/m ³ /Aylık	120TL/m ³ /Aylık
Anaerobik Jar	20TL/Gün	40TL/Gün	40TL/Gün
Su Banyosu	Ücretsiz/Saat	10TL/Saat	10TL/Saat
Vortex	Ücretsiz/Saat	10TL/Saat	10TL/Saat
Manyetik Karıştırıcı	Ücretsiz/Saat	5TL/Saat	5TL/Saat
Ultra Turrax homojenizatör	5TL/Saat	10TL/Saat	10TL/Saat
Steril Kabin	10TL/Saat	20TL/Saat	20TL/Saat
YSI (pH, iletkenlik, tuzluluk, sıcaklık, Cl⁻ çözünmüş oksijen)	50TL/Gün	100TL/Gün	200TL/Gün
YSI (pH, iletkenlik, tuzluluk, sıcaklık, Cl⁻ çözünmüş oksijen, NO₃⁻ ve NH₄⁺)	100TL/Gün	150TL/Gün	300TL/Gün
Hanna (pH, sıcaklık, Cl⁻, F⁻)	50TL/Gün	70TL/Gün	100TL/Gün
Saatlik/Uzun Süreli Çalışmalarda Randevu Alınması Gerekmemektedir.			
Standartlar ve Kimyasallar Cihaz Kullanan Kişi tarafından temin edilmesi gerekmektedir.			
-80°C Derin Dondurucuda ve Soğuk Hava deposuna getirilen numunenin hacmine göre fiyatlandırma yapılacaktır.			



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@gmail.com



ANALİZ ÜCRETLERİ

GENEL HÜKÜMLER

1. MALUAM analiz birim fiyatlarında değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır
2. Listede olmayanlar analizler ve yapılabilecek analizler için ekleme yapılabilir.
3. Arazi çalışması için yerinde ölçüm yapılan cihazlar dışında hiçbir cihaz dışarı verilmemektedir.
4. Belirlenen fiyatlar 2017 yılı için geçerlidir
5. Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
6. 2017 yılı boyunca TÜBİTAK projesi bulunan Gümüşhane Üniv. öğretim elemanlarına özel ICP_MS cihazında yapılan analizlerde numune başına %40 indirim uygulanacaktır.