

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ 2026 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ		
Kodu	Faaliyetin Adı	KDV HARİÇ FİYAT
1.	GIDA ANALİZLERİ	
1.1.	Kül Analizi	300 ₺/Numune
1.2.	HCl'de Çözünmeyen Kül Analizi	300 ₺/Numune
1.3.	Suda Çözünen Kül Analizi	300 ₺/Numune
1.4.	Asitte Çözünmeyen Kül Analizi	300 ₺/Numune
1.5.	Kül Alkalitesi Analizi	300 ₺/Numune
1.6.	Kuru Madde Analizi	300 ₺/Numune
1.7.	Suda Çözünen Kuru Madde Analizi	300 ₺/Numune
1.8.	Suda Çözünmeyen Kuru Madde Analizi	300 ₺/Numune
1.9.	Protein Analizi	650 ₺/Numune
1.10.	Toplam Titrasyon Asitliği	300 ₺/Numune
1.11.	Toplam Şeker Analizi	650 ₺/Numune
1.12.	Toplam Şeker Analizi Ön İşlem	350 ₺/Numune
1.13.	Toplam Yağ Analizi	650 ₺/Numune
1.14.	Yaş Gluten Analizi	250 ₺/Numune
1.15.	pH ile Asitlik Analizi	100 ₺/Numune
1.16.	Brix	100 ₺/Numune
1.17.	Alkol % Hacim	250 ₺/Numune
1.18.	Polarimetre ile Optik Çevirme Analizi	500 ₺/Numune
1.19.	Selüloz Analizi	650 ₺/Numune
1.20.	HMF	700 ₺/Numune
1.21.	HMF Ön İşlem	300 ₺/Numune
1.22.	ICP/MS Element Analizi (1-5 numune / 1-10 element)*	800 ₺/Numune
1.23.	ICP/MS Element Analizi (6.numuneden sonra her bir ilave numune için, numune başına)	200 ₺/Numune
1.24.	ICP/MS Element Analizi (10 elementten sonra her bir ilave element için, element başına)	20 ₺/Numune
1.25.	ICP/MS Element Analizi Ön işlem	400 ₺/Numune
1.26.	Mikrodalga Yakma	400 ₺/Numune
1.27.	Toplam Fenolik Madde İçeriği	1250 ₺/Numune
1.28.	Toplam Flavonoid Madde İçeriği Analizi	1250 ₺/Numune
1.29.	DPPH Serbest Radikal Temizleme Aktivitesi Analizi	1250 ₺/Numune
1.30.	ABTS Radikal Katyonu Süpürücü Etki Analizi	1250 ₺/Numune
1.31.	Toplam Antioksidan Madde İçeriği Analizi	1250 ₺/Numune
1.32.	FRAP Toplam Demir İndirgeme Antioksidan Kapasitesi Analizi	1250 ₺/Numune
1.33.	Yağ Asidi ve Uçucu Bileşen Analizi (GC-MS) Kalitatif Analiz	650 ₺/Numune
1.34.	Yağ Asidi ve Uçucu Bileşen Analizi (GC-MS) Ön İşlem	300 ₺/Numune
1.35.	Gluten Analizi (ELISA, Gliadin AOAC)	1200 ₺/Numune
1.36.	Askorbik Asit (C Vitamini) Analizi	650 ₺/Numune
1.37.	Askorbik Asit (C Vitamini) Analizi Ön İşlem	400 ₺/Numune
2.	BAL ANALİZLERİ	
2.1.	Şeker Profili (Glukoz, Fruktoz, Sakkaroz)	650 ₺/Numune
2.2.	Şeker Profili Ön İşlem	350 ₺/Numune
2.3.	HMF	700 ₺/Numune
2.4.	HMF Ön İşlem	300 ₺/Numune
2.5.	Nem / Kuru Madde Analizi	300 ₺/Numune
2.6.	pH	100 ₺/Numune
2.7.	Serbest Asitlik	300 ₺/Numune
2.8.	İletkenlik	100 ₺/Numune
2.9.	Suda Çözünmeyen Madde Miktarı	300 ₺/Numune
2.10.	Kül Analizi	300 ₺/Numune
2.11.	Diastaz Sayısı Analizi	650 ₺/Numune

2.12.	İnvertaz Aktivite Analizi	650 ₺/Numune
2.13.	Pirolin Analizi	650 ₺/Numune
2.14.	Spesifik Rotasyon Analizi	650 ₺/Numune
3. PESTİL-KÖME ANALİZLERİ		
3.1.	Kül Analizi	300 ₺/Numune
3.2.	Protein Analizi	650 ₺/Numune
3.3.	Yağ Analizi	650 ₺/Numune
3.4.	Kuru Madde Analizi	300 ₺/Numune
3.5.	Toplam Asitlik Analizi	300 ₺/Numune
3.6.	Toplam Enerji Hesaplanması	2500 ₺/Numune
3.7.	Tuz Analizi	400 ₺/Numune
3.8.	HMF	700 ₺/Numune
3.9.	HMF Ön İşlem	300 ₺/Numune
3.10.	Yağ Asitleri Kompozisyonu Belirlenmesi	650 ₺/Numune
3.11.	Yağ Asitleri Kompozisyonu Belirlenmesi Ön İşlem	300 ₺/Numune
3.12.	Aflatoksin B1, B2, G1, G2 ve Toplam Aflatoksin	1000 ₺/Numune
3.13.	Aflatoksin Ön İşlem	350 ₺/Numune
3.14.	Toplam Maya-Küf Sayımı	650 ₺/Numune
3.15.	Toplam Aerob Koloni Sayımı	650 ₺/Numune
3.16.	<i>Escherichia coli</i> Sayımı	650 ₺/Numune
3.17.	Toplam Koliform Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
4. ÇİĞ SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ		
4.1.	Yağ Analizi (Ayrar,Süt)	300 ₺/Numune
4.2.	Yağ Analizi (Peynir Türleri)	300 ₺/Numune
4.3.	Yağ Analizi (Sut tozu)	300 ₺/Numune
4.4.	Yağ Analizi (Tereyağ)	300 ₺/Numune
4.5.	Yağ Analizi (Dondurma)	300 ₺/Numune
4.6.	Yağ Analizi (Yoğurt)	300 ₺/Numune
4.7.	Asitlik Analizi	300 ₺/Numune
4.8.	pH	100 ₺/Numune
4.9.	Kuru Madde Analizi	300 ₺/Numune
4.10.	Protein Analizi	650 ₺/Numune
4.11.	Hidrojen Peroksit Aranması	300 ₺/Numune
4.12.	Karbonat Aranması	300 ₺/Numune
4.13.	Viskozite	200 ₺/Numune
4.14.	Nişasta Aranması	300 ₺/Numune
4.15.	<i>Escherichia coli</i> Sayımı (EMS)	650 ₺/Numune
4.16.	<i>Escherichia coli</i> Sayımı (Kati Ortam)	650 ₺/Numune
4.17.	Sterilite Kontrolü (30 °C'de 15 gün)	1250 ₺/Numune
4.18.	Sterilite Kontrolü (55 °C'de 7 gün)	1250 ₺/Numune
4.19.	Toplam Maya-Küf sayımı	650 ₺/Numune
4.20.	Laktik Asit Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
4.21.	Toplam Mezofil Aerob Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
4.22.	Toplam Psikrofil Aerob Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
5 ET VE ET ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ		
5.1.	Kuru Madde Analizi	300 ₺/Numune
5.2.	Toplam Kül Analizi	300 ₺/Numune
5.3.	pH	100 ₺/Numune
5.4.	Tuz Analizi	400 ₺/Numune
5.5.	Toplam Yağ Analizi	650 ₺/Numune
5.6.	<i>Salmonella</i> spp. Analizi	900 ₺/Numune
5.7.	Toplam Aerob Koloni Sayımı	650 ₺/Numune
5.8.	Koagülaz pozitif <i>Staphylococcus aureus</i> Sayımı	750 ₺/Numune
5.9.	<i>Listeria monocytogenes</i> Sayımı	900 ₺/Numune
6. YAĞ VE YAĞLI TOHUMLAR ANALİZLERİ		
6.1.	Yağ Analizi	650 ₺/Numune
6.2.	HCl'de Çözünmeyen Kül Analizi	300 ₺/Numune
6.3.	Toplam Kül Analizi	300 ₺/Numune
6.4.	Kuru Madde Analizi (Tereyağ-margarin)	300 ₺/Numune
6.5.	Kuru Madde Analizi (Yağlı Tohumlar)	300 ₺/Numune

6.7.	Yağ Asitleri Kompozisyonu Analizi	650 ₺/Numune
6.8.	Yağ Asitleri Kompozisyonu Analizi Ön İşlem	300 ₺/Numune
6.9.	Peroksit Değer Analizi	500 ₺/Numune
6.10.	Özgül Absorbans Değeri Analizi	500 ₺/Numune
6.11.	Sabunlaşma Sayısı Analizi	500 ₺/Numune
6.12.	İyot Sayısı Analizi	500 ₺/Numune
6.13.	Kırılma İndisi Analizi	300 ₺/Numune
6.14.	Özgül Ağırlık (piknometre) Analizi	300 ₺/Numune
6.15.	Aroma (GC-MS) Kalitatif analiz	650 ₺/Numune
6.16.	Aroma (GC-MS) Kütüphane Taraması	1000 ₺/Numune
6.17.	Aroma (GC-MS) Ön İşlem	350 ₺/Numune
6.18.	Tuz Analizi	400 ₺/Numune
7. MEYVE-SEBZE ANALİZLERİ		
7.1.	HCl'de Çözünmeyen Kül Analizi	300 ₺/Numune
7.2.	Kül Analizi (Dut Pekmezi, Üzüm pekmezi, Elma pekmezi)	300 ₺/Numune
7.3.	Kül Analizi (Meyve-Sebze Suları)	300 ₺/Numune
7.4.	pH	100 ₺/Numune
7.5.	Kuru Madde	300 ₺/Numune
7.6.	Tuz Analizi	400 ₺/Numune
7.7.	Brix (Meyve-Sebze Suları)	100 ₺/Numune
7.8.	Brix (Meyve-Sebze Ürünleri, Reçeller)	100 ₺/Numune
7.9.	Asitlik Analizi	300 ₺/Numune
7.10.	Suda Çözünmeyen Katı Madde	300 ₺/Numune
7.11.	HMF	700 ₺/Numune
7.12.	HMF Ön İşlem	300 ₺/Numune
7.13.	Aflatoksin B1, B2, G1, G2 ve Toplam Aflatoksin	1000 ₺/Numune
7.14.	Aflatoksin Ön İşlem	350 ₺/Numune
8. UN VE TAHİL ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ		
8.1.	Protein Analizi	650 ₺/Numune
8.2.	Kül Analizi	300 ₺/Numune
8.3.	HCl'de Çözünmeyen Kül Analizi	300 ₺/Numune
8.4.	Yağ Analizi	650 ₺/Numune
8.5.	Titrasyon Asitlik Analizi	300 ₺/Numune
8.6.	Laktik Asit Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
8.7.	Toplam Maya-Küf Sayımı	650 ₺/Numune
8.8.	Gluten Analizi (ELISA, Gliadin AOAC)	1200 ₺/Numune
9. HAZIR YEMEK ANALİZLERİ		
9.1.	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı	750 ₺/Numune
9.2.	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	900 ₺/Numune
9.3.	<i>Listeria monocytogenes</i> Sayımı	900 ₺/Numune
9.4.	<i>Escherichia coli</i> Sayımı	650 ₺/Numune
10. İÇME, KULLANMA ve SULAMA SUYU ANALİZLERİ		
10.1.	Toplam Enterobakter/Streptokokların Sayımı	650 ₺/Numune
10.2.	Fekal Enterokokların Sayımı (Membran Filtrasyon)	750 ₺/Numune
10.3.	<i>Escherichia coli</i> Sayımı	650 ₺/Numune
10.4.	<i>Clostridium perfringens</i> Sayımı (sporlular dahil)	650 ₺/Numune
10.5.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı	650 ₺/Numune
10.6.	Toplam Koliform Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
10.7.	Fekal Koliform Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
10.8.	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	900 ₺/Numune
10.9.	22 °C'de Koloni Sayımı	650 ₺/Numune
10.10.	36 °C'de Koloni Sayımı	650 ₺/Numune
10.11.	İletkenlik	100 ₺/Numune
10.12.	pH	100 ₺/Numune
10.13.	Alkalinite	250 ₺/Numune
10.14.	Klorür (Cl ⁻)	300 ₺/Numune
10.15.	Florür (F ⁻)	300 ₺/Numune
10.16.	Biyolojik Oksijen İhtiyacı	400 ₺/Numune
10.17.	Çözünmüş Oksijen	300 ₺/Numune

10.18.	Kimyasal Oksijen İhtiyacı	650 ₺/Numune
10.19.	Toplam Kjeldahl Azotu	650 ₺/Numune
10.20.	Toplam Fosfor Analizi	800 ₺/Numune
10.21.	Sülfat Analizi	500 ₺/Numune
10.22.	Sülfür Analizi	800 ₺/Numune
10.23.	Sülfür Analizi Ön İşlem	400 ₺/Numune
10.24.	Sertlik Analizi	400 ₺/Numune
10.25.	Amonyum	300 ₺/Numune
10.26.	Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi	650 ₺/Numune
10.27.	Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi Ön İşlem	350 ₺/Numune
10.28.	Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi Kütüphane Taraması	1000 ₺/Numune
10.29.	Bulanıklık	500 ₺/Numune
10.30.	ICP/MS Element Analizi (1-5 numune / 1-10 element)*	800 ₺/Numune
10.31.	ICP/MS Element Analizi (6.numuneden sonra her bir ilave numune için, numune başına)	200 ₺/Numune
10.32.	ICP/MS Element Analizi (10 elementten sonra her bir ilave element için, element başına)	20 ₺/Numune
10.33.	ICP/MS Element Analizi Ön İşlem	400 ₺/Numune
10.34.	Klorofil-a Analizi (Spektrofotometre)	1200 ₺/Numune
11. ATIK SU ANALİZLERİ		
11.1.	ICP/MS Element Analizi (1-5 numune / 1-10 element)*	800 ₺/Numune
11.2.	ICP/MS Element Analizi (6.numuneden sonra her bir ilave numune için, numune başına)	200 ₺/Numune
11.3.	ICP/MS Element Analizi (10 elementten sonra her bir ilave element için, element başına)	20 ₺/Numune
11.4.	ICP/MS Element Analizi Ön İşlem	400 ₺/Numune
11.5.	Amonyum	300 ₺/Numune
11.6.	Biyolojik Oksijen İhtiyacı	400 ₺/Numune
11.7.	105 °C’de Kurutulmuş AKM	300 ₺/Numune
11.8.	pH ile Asitlik Analizi	100 ₺/Numune
11.9.	Toplam Fosfor	800 ₺/Numune
11.10.	Toplam Fosfor Ön İşlem	400 ₺/Numune
11.11.	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	900 ₺/Numune
11.12.	Adsorblanabilir Organik Bağlı Halojenlerin (AOX) Analizi	1700 ₺/Numune
11.13.	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini	540 ₺/Numune
12. BESİN DEĞERİ ANALİZLERİ		
12.1.	Kül Analizi	300 ₺/Numune
12.2.	Protein Analizi	650 ₺/Numune
12.3.	Rutubet Analizi	300 ₺/Numune
12.4.	Tuz Analizi	400 ₺/Numune
12.5.	Yağ Analizi	650 ₺/Numune
12.6.	Toplam Enerji Hesaplaması	2500 ₺/Numune
12.7.	Toplam Şeker Analizi	650 ₺/Numune
12.8.	Toplam Şeker Analizi Ön İşlem	350 ₺/Numune
12.9.	Yağ Asitleri Kompozisyonu Analizi	650 ₺/Numune
12.10.	Yağ Asitleri Kompozisyonu Analizi Ön İşlem	300 ₺/Numune
13. RAF ÖMRÜ ANALİZLERİ		
13.1.	Peroksit Analizi	500 ₺/Numune
13.2.	Toplam Mezofil Aerob Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
13.3.	Toplam Maya-Küf Sayımı	650 ₺/Numune
14. HAYVANSAL YEM ANALİZLERİ		
14.1.	Yağ Analizi	650 ₺/Numune
14.2.	Protein Analizi	650 ₺/Numune
14.3.	Kül Analizi	300 ₺/Numune
14.4.	Nem	300 ₺/Numune
14.5.	Selüloz Analizi	650 ₺/Numune
14.6.	ADL (Asit deterjan lignin) Analizi	650 ₺/Numune

14.7.	ADF (Asit deterjan lifi) Analizi	650 ₺/Numune
14.8.	NDF (Nötr deterjan lifi) Analizi	650 ₺/Numune
14.9.	Nişasta Analizi	650 ₺/Numune
14.10.	Toplam Enerji Hesaplaması	2500 ₺/Numune
14.11.	ICP/MS Element Analizi (1-5 numune / 1-10 element)*	800 ₺/Numune
14.12.	ICP/MS Element Analizi (6.numuneden sonra her bir ilave numune için, numune başına)	200 ₺/Numune
14.13.	ICP/MS Element Analizi (10 elementten sonra her bir ilave element için, element başına)	20 ₺/Numune
14.14.	ICP/MS Element Analizi Ön İşlem	400 ₺/Numune
14.15.	<i>Enterobacteriaceae</i> Sayımı	750 ₺/Numune
14.16.	Aerobik Koloni Sayısı (30°C'de Koloni Sayısı)	650 ₺/Numune
14.17.	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	900 ₺/Numune
14.18.	Koagülaz Pozitif <i>Staphylococcus aureus</i> Sayımı	750 ₺/Numune
14.19.	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı	750 ₺/Numune
14.20.	<i>Clostridium perfringens</i> Sayımı	650 ₺/Numune
14.21.	<i>Escherichia coli</i> Sayımı (Kati Ortam)	650 ₺/Numune
14.22.	Küf ve Maya Sayımı	650 ₺/Numune
14.23.	Aflatoksin B1, B2, G1, G2 ve Toplam Aflatoksin	1000 ₺/Numune
14.24.	Aflatoksin Ön İşlem	350 ₺/Numune
15. MAP ANALİZLERİ		
15.1.	MAP Analizi	1200 ₺/Numune
16. ÇAY ANALİZLERİ		
16.1.	Rutubet Analizi	300 ₺/Numune
16.2.	Kuru Madde Analizi	300 ₺/Numune
16.3.	Kül Analizi	300 ₺/Numune
16.4.	Suda Çözünen Kül Analizi	300 ₺/Numune
16.5.	Suda Çözünen Külde Alkalilik Analizi	300 ₺/Numune
16.6.	HCl'de Çözünmeyen Kül Analizi	300 ₺/Numune
16.7.	Ham Selüloz Analizi	650 ₺/Numune
16.8.	Toplam Fenolik Madde İçeriği	1250 ₺/Numune
16.9.	Toplam Küf-Maya	650 ₺/Numune
16.10.	<i>Salmonella</i> spp.	900 ₺/Numune
16.11.	Toplam Koliform Sayımı	650 ₺/Numune
16.12.	<i>Escherichia coli</i> Sayımı	650 ₺/Numune
16.13.	Aerobik Koloni Sayımı	650 ₺/Numune
17. MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER		
17.1.	<i>Listeria monocytogenes</i> Sayımı	900 ₺/Numune
17.2.	<i>Escherichia coli</i> (EMS)	700 ₺/Numune
17.3.	<i>Escherichia coli</i> (Membran Filtrasyon)	750 ₺/Numune
17.4.	<i>Escherichia coli</i> (Kati ortam)	650 ₺/Numune
17.5.	Toplam <i>Enterobacteriaceae</i>	750 ₺/Numune
17.6.	Toplam Mezofil Aerob Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
17.7.	Toplam Termofil Aerob Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
17.8.	Toplam Psikrofil Aerob Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
17.9.	Toplam Koloni Sayımı (22±2°C)	650 ₺/Numune
17.10.	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	900 ₺/Numune
17.11.	Koagülaz pozitif <i>Staphylococcus aureus</i> Sayımı	750 ₺/Numune
17.12.	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı	750 ₺/Numune
17.13.	<i>Clostridium perfringens</i> Sayımı (sporlular dahil)	650 ₺/Numune
17.14.	Küf ve Maya Sayımı (Düşük aw)	650 ₺/Numune
17.15.	Küf ve Maya Sayımı (Yüksek aw)	650 ₺/Numune
17.16.	Toplam Koliform Bakteri Sayımı (EMS)	650 ₺/Numune
17.17.	Toplam Koliform Bakteri Sayımı (Membran Filtrasyon)	650 ₺/Numune
17.18.	Toplam Koliform Bakteri Sayımı (Kati Ortam)	650 ₺/Numune
17.19.	Toplam Spesifik Mikroorganizma Sayısı	650 ₺/Numune
17.20.	Osmofilik Maya Sayımı	650 ₺/Numune

17.21.	Sterilite Kontrolü (30 °C'da 15 gün inkübasyon+aerobikbakteri+anaerobik bakteri sayısı)	1250 ₺/Numune
17.22.	Sterilite Kontrolü (55 °C'da 7 gün inkübasyon+aerobikbakteri+anaerobik bakteri sayısı)	1250 ₺/Numune
17.23.	Sülfat İndirgeyen Anaerob Sayımı	650 ₺/Numune
17.24.	Laktik Asit Bakteri Sayımı	650 ₺/Numune
17.25.	Ortam Hijyen Analizi	650 ₺/Numune
17.26.	Somatik Hücre Sayımı	350 ₺/Numune
17.27.	Fekal Enterokok Sayımı (Membran Filtrasyon)	750 ₺/Numune
17.28.	Fekal Streptokok Sayımı (EMS)	650 ₺/Numune
17.29.	<i>Clostridium perfringens</i> Sayımı (Sporlular dahil) Membran Filtrasyon)	750 ₺/Numune
17.30.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı (Membran Filtrasyon)	750 ₺/Numune
17.31.	Swap Analizleri**	1000 ₺/Numune
17.32	Yerinde Örnek Alma	1000 ₺/Numune
18. BİYOKİMYASAL TESTLER		
18.1.	Bakteri veya Maya-Küf Preparat Hazırlama	75 ₺/preparat
18.2.	Gram Boyama	75 ₺/preparat
18.3.	Endospor Boyama	75 ₺/preparat
18.4.	Kapsül Boyama	75 ₺/preparat
18.5.	Bakteri veya Maya-Küf Mikroskopik İnceleme	75 ₺/preparat
18.6.	Oksidaz Testi	75 ₺/preparat
18.7.	Katalaz Testi	120 ₺/mikroorganizma
18.8.	Üreaz Testi	120 ₺/mikroorganizma
18.9.	İndol Testi	120 ₺/mikroorganizma
18.10.	Koagülaz Testi	120 ₺/mikroorganizma
18.11.	Triple Sugar Iron Agar Testi	120 ₺/mikroorganizma
18.12.	IMVIC Testi	375 ₺/mikroorganizma
18.13.	Antibakteriyal Analiz	1000 ₺/mikroorganizma
18.14.	Antifungal Analiz	1000 ₺/mikroorganizma
18.15.	MIC Testi	1250 ₺/numune-bakteri
18.16.	MBC Testi	1250 ₺/numune-bakteri
18.17.	Hücre Densitometresi	250 ₺/Numune
19. MİKOTOKSİN ANALİZLERİ		
19.1.	Aflatoksin B1, B2, G1, G2 ve Toplam Aflatoksin	1000 ₺/Numune
19.2.	Aflatoksin Ön işlem	350 ₺/Numune
20. MİNERAL ANALİZLERİ		
20.1.	ICP/MS Element Analizi (1-5 numune / 1-10 element)*	800 ₺/Numune
20.2.	ICP/MS Element Analizi (6.numuneden sonra her bir ilave numune için, numune başına)	200 ₺/Numune
20.3.	ICP/MS Element Analizi (10 elementten sonra her bir ilave element için, element başına)	20 ₺/Numune
20.4.	ICP/MS Element Analizi Ön İşlem	400 ₺/Numune
21. YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFİSİ (HPLC)		
21.1.	Fenolik Madde Analizi	750 ₺/Numune
21.2.	Fenolik Madde Analizi Ön İşlem	400 ₺/Numune
21.3.	HMF Analizi	700 ₺/Numune
21.4.	HMF Anlizi Ön İşlem	300 ₺/Numune
21.5.	Şeker Profili	650 ₺/Numune
21.6.	Şeker Profili Ön İşlem	350 ₺/Numune
21.7.	Organik Asit Analizi	750 ₺/Numune
21.8.	Organik Asit Analizi Ön İşlem	400 ₺/Numune
22. GAZ KROMATOĞRAFİ-KÜTLE SPEKTROMETRESİ (GC-MS) VE HEADSPACE SİSTEMİ		
22.1.	Aroma Kalitatif Analiz	650 ₺/Numune
22.2.	Aroma Kütüphane Taraması	1000 ₺/Numune
22.3.	Aroma Ön İşlem	350 ₺/Numune
23. GAZ KROMATOĞRAFİ-FID		
23.1.	Yağ Asitleri Kompozisyonu Analizi	650 ₺/Numune

23.2.	Yağ Asitleri Kompozisyonu Analizi Ön İşlem	300 ₺/Numune
24.	ICP-MS	
24.1.	ICP/MS Element Analizi (1-5 numune / 1-10 element)*	800 ₺/Numune
24.2.	ICP/MS Element Analizi (6.numuneden sonra her bir ilave numune için, numune başına)	200 ₺/Numune
24.3.	ICP/MS Element Analizi (10 elementten sonra her bir ilave element için, element başına)	20 ₺/Numune
24.4.	ICP/MS Element Analizi Ön İşlem	400 ₺/Numune
25.	FTIR	
25.1.	FTIR	200 ₺/Numune
26.	Plotter Baskı Makinası	
26.1.	Plotter Baskı Makinası (Proje Çıktısı)	40 ₺/metre
26.2.	Plotter Baskı Makinası (Renkli Proje Çıktısı)	80 ₺/metre
26.3.	Plotter Baskı Makinası (Renkli Çıktı 80 gr)	300 ₺/m ²
26.4.	Plotter Baskı Makinası (Renkli çıktı 120 gr)	400 ₺/m ²
26.5.	Plotter Baskı Makinası (Renkli çıktı 200 gr)	500 ₺/m ²
26.6.	Plotter Baskı Makinası (Kaşe, fotoğraf kağıdı)	800 ₺/m ²
26.7.	Plotter Baskı Makinası (excel çıktısı/renksiz)	90 ₺/metre
26.8.	Plotter Baskı Makinası (excel çıktısı/renkli)	180 ₺/metre
27.	CİHAZ KULLANIMI	
27.1.	Polimeraz Zincir Reaksiyonu(PCR)	650 ₺/işlem
27.2.	UV Spektrofotometre	375 ₺/saat
27.3.	Otoklav	300 ₺/işlem
27.4.	Etüv	25 ₺/saat
27.5.	İnkübatör	250 ₺/gün
27.5.	Mikro Santifürüj	25 ₺/işlem
27.6.	(-80)°C Derin Dondurucu***	10 ₺/saat
27.7.	Ultra Saf Su	25 ₺/litre
27.8.	CO ₂ İnkübatör	250 ₺/gün
27.9.	Polarimetre	250 ₺/saat
27.10.	Polarize Mikroskop (Carl-Zeiss)	250 ₺/saat
27.11.	Stereo Mikroskop	250 ₺/saat
27.13.	Basit Işık Mikroskobu	120 ₺/saat
27.14.	Evaporatör	200 ₺/saat
27.15.	Kül Fırını	50 ₺/saat
27.16.	Hanna (pH, sıcaklık,Cl ⁻ , F ⁻) Arazi Tip	1000 ₺/gün
27.17.	ELISA Okuyucu	1000 ₺/işlem
27.18.	İletkenlik/pH metre	100 ₺/saat
27.19.	İnfrared Sıcaklık Ölçümü	1000 ₺/gün
27.20.	Takometre	850 ₺/gün
27.21.	GNSS (Küresel Navigasyon Uydu Sistemi)	1750 ₺/gün
27.22.	Üç Fazlı Güç Kalitesi Analizörü	1000 ₺/gün
27.23.	Ultrasonik Kaçak Dedektörü ve Valf Testi	950 ₺/gün
27.24.	Hava Hızı ve İç Hava Kalitesi Ölçümü	500 ₺/gün
27.25.	Baca Gazı Ölçümü	1000 ₺/gün
27.26.	Kızılötesi Termometre	400 ₺/gün
27.26.	Kızılötesi Termometre (Yüksek Sıcaklık İçin)	400 ₺/gün
27.27.	Gürültü Seviyesi Ölçümü	400 ₺/gün
27.28.	Termal Görüntüleme	2000 ₺/gün
27.29.	Kayaç Numunelerde Hassas Kesit Cihazı	100 ₺/saat
27.30.	Analiz Amaçlı Örnek Kırılması (Çeneli Kırıcı)	100 ₺/saat
27.31.	Analiz Amaçlı Örnek Öğütülmesi (Halkalı Öğüt.)	100 ₺/saat
27.32.	Elmas Pasta ile Parlatma Yapımı	400 ₺/adet
27.33.	Işık Geçiren Minerallerde Sıvı Kapanım Analizi	1000 ₺/adet
27.34.	Çekme-Basma Testi (1-9 numune)	450 ₺/Numune
27.35.	Çekme-Basma Testi (10-29 numune)	425 ₺/Numune
27.36.	Çekme-Basma Testi (30-49 numune)	400 ₺/Numune
27.37.	Çekme-Basma Testi (50 numune üzeri)	375 ₺/Numune

27.38.	Yer Radarı (GPR)	150 ₺/metre
27.39.	Ufalayıcı Değirmen	500 ₺/saat
27.40.	Yer Radarı (GPR) Monitörü	7500 ₺/gün
27.41.	Total Station (Reflektörsüz)	1500 ₺/gün
27.42.	Yersel Lazer Tarayıcı	7500 ₺/gün
* 1) Si, S, P, Ti, B ve Br elementlerinin girişim etkilerinden dolayı karışık standarda katlamadıklarından her birinin analizinde ayrı bir kalibrasyon grafiği çizilmesi gerekmektedir. 2) Na, Mg, K, Ca, Fe, Zn ve Al elementlerinin analizinde daima mg/L derişiminde kalibrasyon grafiği oluşturulmaktadır. Eğer numunede Na, Mg, Co, Cr, Pb, As vb analizi isteniliyorsa Na ve Mg için mg/L derişiminde kalibrasyon grafiği, diğer elementler için µg/L derişiminde kalibrasyon grafiği çizilecektir.		
**Swap analizlerinde yerinde örnek alma istendiğinde ücrete %50 ilave yapılacaktır.		
***-80°C'ye getirilen numunenin hacmine göre fiyatlandırma yapılacaktır.		
• Günlük ücretlendirilmiş cihazlar, saatlik kullanılsa dahi günlük ücret üzerinden hesaplanacaktır.		
• ICP-MS, GC, GC-MS ve HPLC için metot geliştirme özel ücrete tabidir.		
• Saatlik/uzun süreli çalışmalarda randevu alınması gerekmektedir.		
• Standartlar ve kimyasallar cihazı kullanan kişi tarafından temin edilmesi gerekmektedir.		
• Arazi çalışması için yerinde ölçüm yapılan cihazlar dışında hiçbir cihaz dışarı verilmemektedir.		
• Analiz sonuçlarının yorumlanıp değerlendirilmesi istendiğinde ücrete %50 ilave yapılacaktır.		
GENEL HÜKÜMLER		
1) GÜ-MERLAB analiz birim fiyatlarında değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır.		
2) Listede olmayanlar analizler ve yapılabilecek analizler için ekleme yapılabilir.		
3) Belirlenen fiyatlar 2026 yılı için geçerlidir.		
4) Ücretlere KDV (%20) dahil değildir. Analiz hizmetlerinin Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP, TÜBİTAK vb.) kapsamında olması halinde KDV istisnası uygulanacaktır.		
İLETİŞİM		
Adres: Gümüşhane Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Merkez / Gümüşhane		
Tel: +90 456 233 1291		Faks: +90 456 233 12 92