



BÜBTAM

**2025 YILI
TEST ve ANALİZ FİYAT KATALOĞU**

**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
BİLİM VE TEKNOLOJİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

İÇİNDEKİLER

ANALİZ İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ

AÇIKLAMALAR

BANKA HESAP BİLGİSİ VE İLETİŞİM

ÇEVRE LABORATUVARI (SU ve ATIKSU)

NUMUNE ALMA

FİZİKSEL ANALİZLER

KİMYASAL ANALİZLER

BİYOLOJİK ANALİZLER

GÜBRE ANALİZLERİ

SUDA ORGANİK KARBON ANALİZLERİ

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

TARIMSAL ANALİZ LABORATUVARI

TOPRAK ANALİZLERİ

SULAMA SUYU ANALİZLERİ

BİTKİ-YAPRAK ANALİZLERİ

ATOMİK SPEKTROSKOPİ LABORATUVARI

ICP-OES ANALİZLERİ

ALEV FOTOMETRİSİ ANALİZLERİ

FOTOLÜMİNESANS LABORATUVARI

UV-VİS PL-PLE FOTOLÜMİNESANS (PL SİSTEMİ) ÖLÇÜMLER

FLOROMETRİK ÖLÇÜMLER

UV-VİS SPEKTROFOTOMETRE ÖLÇÜMLERİ

GAZ KROMATOĞRAFI LABORATUVARI

GC-MS ANALİZLERİ

PT-GC-MS ANALİZLERİ

SIVI KROMATOĞRAFI LABORATUVARI

LC-MS/MS ANALİZLERİ

HPLC ANALİZLERİ

IC ANALİZLERİ

GIDA LABORATUVARI

GENEL KİMYASAL ANALİZLER

BAL ANALİZLERİ

GIDA AMBALAJ ANALİZLERİ

SÜT/SÜT ÜRÜNLERİ ANALİZİ

YAĞ ANALİZLERİ

ÇAY/KAHVE ANALİZLERİ

AZOT PROTEİN TAYİN SİSTEMİ (DUMAS)

MALZEME LABORATUVARI

MİKROHARMANLIYICI (EXTRUDER)

DİNAMİK MEKANİK CİHAZI (DMA)

MALZEME ANALİZLERİ

KAĞIT ve KARTON ANALİZLERİ

TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU (SEM)

NMR LABORATUVARI

NMR ANALİZLERİ

YAŞ KİMYA LABORATUVARI

YAŞ KİMYA ANALİZLERİ

YAKIT ANALİZLERİ

ANALİZ DIŞI HİZMETLER

DANIŞMANLIK / EĞİTİM HİZMETLERİ

LABORATUVAR / CİHAZ KULLANIMI

SAF SU/SIVI AZOT SATIŞI

Yıl içerisinde test/analiz maliyetlerinin değişmesi halinde, BÜBTAM tarafından herhangi bir yayın yapılmaksızın fiyatlar değiştirilebilir. Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

ANALİZ İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ

Analiz talebi, başvuru formlarının telefon ya da e-posta yoluyla alınır. Merkezi Laboratuvar Belirleme Sistemi (MELBES) üzerinden yapılan talepler bu şablonun dışında tutulmaktadır. Numune alma-kabul işlemi gerçekleştirilir ve numunenin kaydı sisteme alınır. Sistem üzerinden analiste gönderilir. İstenen parametrelerin tayini yapılır ve sonuçları sisteme girilir. Sonuçlar kalite yetkilisi tarafından kontrol edilir, ödeme beklenir. Müşteri ödeme dekontunu gönderdiğinde raporlama tamamlanır. Elektronik imzalı rapor ve fatura mail yoluyla müşteriye gönderilir.



Fiyatlara %20 KDV dâhil değildir ve ücretlendirmeler 1 adet numune için yapılmıştır. Araştırmacılar, spesifik kromatografik analizlerde çalışmaya özel standart kimyasal malzemelerini kendileri tedarik edeceklerdir. İlgili standart kimyasalın BÜBTAM'a hibe edilmesi durumunda analiz fiyatlarından indirim yapılacaktır. Analiz süreleri en fazla 20 iş günü olup, laboratuvar koşulları ve iş yoğunluğuna göre değişebilmektedir. Laboratuvarımız numunenin içeriğine göre, operatöre ve/veya cihazlara zarar verebilme durumuna göre analizi reddetme hakkına sahiptir. Düzenli analiz yaptıran kişi ve kurumlara da %10 indirim uygulanır. Yönetim kurulu tarafından belirlenen indirim kararları diğer indirimler ile birleştirilemez. Listede belirtilen ücretler merkezimizde rutin yapılan analizler için geçerlidir. Bunların dışında yapılacak olan diğer analizler, istenilen özelliklere göre ücretlendirilir.

BANKA HESAP BİLGİSİ

Banka/ Şube Adı : Halk Bankası Balıkesir Merkez Şubesi(241)
Hesap Adı : Balıkesir Üniversitesi Döner Sermaye İşletmeMüdürlüğü
IBAN No : TR42 0001 2009 2410 0044 100069

İLETİŞİM

Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi
Bigadiç Yolu 17. Km Çağış Yerleşkesi PK: 10145 Altıeylül-Balıkesir
Tel : 0 266 239 1837
Faks : 0 266 612 1397
E-Posta : bubtam@balikesir.edu.tr
Web Sayfası : http://bubtam.balikesir.edu.tr

ÇEVRE LABORATUVARI (SU ve ATIKSU)

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
NUMUNE ALMA ve NUMUNE HAZIRLAMA			
ENV-1	Anlık Numune	Adet	2090
ENV-2	İki Saatlik	Adet	2705
ENV-3	24 Saatlik	Adet	3665
ENV-4	Metal Analizleri için Ön İşlem	Adet	1385
ENV-5	Debi ölçümü	Adet	1470
FİZİKSEL ANALİZLER			
ENV-6	pH, İletkenlik, Sıcaklık, Çözünmüş Oksijen, Tuzluluk	Adet	1280
ENV-7	Askıda Katı Madde (AKM)	Adet	760
ENV-8	Çökebilir Katı Madde	Adet	385
KİMYASAL ANALİZLER			
ENV-9	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ ₅)	Adet	1570
ENV-10	Klorür	Adet	990
ENV-11	Kimyasal Oksijen İhtiyacı	Adet	1850
ENV-12	Renk	Adet	990
ENV-13	Sülfat	Adet	990
ENV-14	Yağ ve Gress	Adet	2425
ENV-15	Toplam Fosfor (Yakma Ön İşlemi Dahil)	Adet	2360
ENV-16	Fosfat Fosforu	Adet	990
ENV-17	Metaller - Metal başına (Al, Cu, Zn, Fe, Cd, Cr, Pb, Ni, Ag, V, Ba, Hg, Mn)	Adet	990
BİYOLOJİK ANALİZLER			
ENV-18	Balık Biyodeneyi (ZSF)	Adet	1850

Çevre Laboratuvarı Su ve Atıksu kapsamında TÜRKAK tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre uluslararası akreditasyon belgesine sahiptir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlilik Belgesi'ni almıştır.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın verdiği yetki kapsamında yapılacak analizlerde ÇEVRE ve ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI ÇED, İZİN ve DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'nün Yetkili Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Güncel Asgari Fiyat Tarifesi geçerlidir.



GÜBRE ANALİZLERİ

ENV-35	Tam Gübre Analizi (pH, İletkenlik, Toplam Organik Madde, P, K, Cu, Fe, Mn, Zn, Mo)	Adet	1151
ENV-36	Toplam Fosfor	Adet	431
ENV-37	Suda Çözünebilir Fosfor	Adet	431
ENV-38	Nötral Amonyum Sitratta Çözünebilir Fosfor	Adet	431
ENV-39	Suda Çözünebilir Potasyum	Adet	431
ENV-40	Suda Çözünebilir Toplam Kalsiyum	Adet	431
ENV-41	Suda Çözünebilir Toplam Bor	Adet	431
ENV-42	Elek Analizi	Adet	287
ENV-43	Toplam Fe, Cu, Zn, Mn (Her biri için)	Adet	647
ENV-44	Suda Çözünebilir Fe, Zn, Cu, Mn (Her biri için)	Adet	647
ENV-45	Ekstrakte Edilebilir Fe, Cu, Zn, Mn (Her biri için)	Adet	647
ENV-46	Toplam Cd, Pb, Hg, As, Cr, Ni (Her biri için)	Adet	647
ENV-47	Organik Madde	Adet	503
ENV-48	Nem	Adet	215
ENV-49	pH	Adet	215
ENV-50	İletkenlik	Adet	215
ENV-51	Bağıl Yoğunluk (Sıvı gübreler için)	Adet	287

SUDA ORGANİK KARBON ANALİZLERİ*

ENV-52	Teknik Eğitim ^A	Saat	1079
ENV-53	Toplam Organik Karbon	Adet	503

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

ENV-54	Toplam Koloni Sayımı (22°C)	Adet	359
ENV-55	Koliform Bakteri Testi	Adet	359
ENV-56	<i>Escherichia coli</i>	Adet	359
ENV-57	Enterekok Testi	Adet	359
ENV-58	Antibakteriyel Aktivite	Adet	1079

***Aynı yıl içinde analizi gerçekleştirilecek 100 adet ve üzeri numune için %25 indirim uygulanır.**

TARIMSAL ANALİZ LABORATUVARI*

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
TOPRAK ANALİZLERİ			
ENV-19	Verimlilik Analizi Paket 1 (Saturasyon, pH, İletkenlik, P, K, Kireç, Toplam organik madde)	Adet	503
ENV-20	Verimlilik Analizi Paket 2 (Saturasyon, pH, İletkenlik, P, K, Kireç, Toplam organik madde, Mn, Cu, Zn, Fe)	Adet	1079
ENV-21	Verimlilik Analizi Paket 3 (Saturasyon, pH, İletkenlik, P, K, Kireç, Toplam organik madde, Mn, Cu, Zn, Fe, Ca, Mg)	Adet	1380
ENV-22	pH	Adet	215
ENV-23	İletkenlik, Tuzluluk	Adet	215
ENV-24	Saturasyon	Adet	215
ENV-25	Kireç	Adet	215
ENV-26	Fosfor	Adet	431
ENV-27	Potasyum	Adet	431
ENV-28	Kalsiyum	Adet	431
ENV-29	Magnezyum	Adet	431
ENV-30	Organik Madde	Adet	503
ENV-31	Demir	Adet	647
ENV-32	Bakır	Adet	647
ENV-33	Çinko	Adet	647
ENV-34	Mangan	Adet	647
SULAMA SUYU ANALİZLERİ			
SSA-1	Standart Sulama Suyu Paket (pH, İletkenlik, Ca, Mg, Na, K, CO ₃ , HCO ₃ , Cl, SO ₄)	Adet	1367
SSA-2	Su Kalitesi (pH, İletkenlik, Ca, Mg, Na, K, B, CO ₃ , HCO ₃ , Cl, SO ₄ , SAR, RSC)	Adet	1439
SSA-3	pH	Adet	215
SSA-4	İletkenlik	Adet	215
SSA-5	Sodyum	Adet	323
SSA-6	Potasyum	Adet	323
SSA-7	Kalsiyum	Adet	323
SSA-8	Magnezyum	Adet	323
SSA-9	Kalsiyum + Magnezyum	Adet	575
SSA-10	Karbonat	Adet	323
SSA-11	Bikarbonat	Adet	323
SSA-12	Klorür	Adet	323
SSA-13	Sülfat (SO ₄)	Adet	323
SSA-14	Bor	Adet	323
SSA-15	Organik Madde (Permanganat indeksi)	Adet	503
SSA-16	Toplam Ağır Metal (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	Adet	863
BİTKİ - YAPRAK ANALİZLERİ			
BTK-1	Standart Yaprak Analizi (N,Ca,Mg,Fe,Mn,Zn,Cu,Mo,B)	Adet	1500
BTK-2	Ağır Metal Tayini (Cd,Co,Cr,Ni,Pb)	Adet	1250
BTK-3	Kalsiyum	Adet	647
BTK-4	Magnezyum	Adet	647
BTK-5	Mangan	Adet	647
BTK-6	Demir	Adet	647
BTK-7	Çinko	Adet	647
BTK-8	Bakır	Adet	647

* Protokol yapılması halinde, ilgili yılın analiz ücretleri üzerinden belirlenen indirim oranı uygulanmaya devam edecektir

ATOMİK SPEKTROSKOPİ LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
ICP OES ANALİZLERİ*			
ICP-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1439
ICP-2	Ön Hazırlık (Kurutma, Parçalama, Öğütme)	Adet	359
ICP-3	Mikrodalgada ile Örnek Çözünürleştirme	Adet	719
ICP-4	Tek Element	Adet	647
ICP-5	2-5 Element	Adet	755
ICP-6	6-10 Element	Adet	863
ICP-7	11-15 Element	Adet	971
ICP-8	16-20 Element	Adet	1079
ICP-9	Hidrür Sistemi	Adet	863

ALEV FOTOMETRİSİ ANALİZLERİ

AF-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1079
AF-2	Ön Hazırlık (Kurutma, Parçalama, Öğütme)	Adet	359
AF-3	Mikrodalgada ile Örnek Çözünürleştirme	Adet	719
AF-4	Tek Element (Na, K, Ca, Ba, Li)	Adet	287

*ICP-OES'de tek seferde gerçekleştirilecek 100 adet ve üzeri analiz için %10 indirim uygulanır.

FOTOLUMİNESANS LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
UV-VİS PL-PLE FOTOLUMİNESANS (PL SİSTEMİ)			
PL-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1079
PL-2	Fotoluminesans	Adet	359
PL-3	Sıcaklığa Bağlı Fotoluminesans (10-300°K)	Adet	1007
PL-4	Lazer Şiddetine Bağlı Fotoluminesans	Adet	539

FLOROMETRİK ÖLÇÜMLER

FLR-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1079
FLR-2	Numune Hazırlama	Adet	215
FLR-3	Kemilüminesans	Adet	287
FLR-4	Floresans	Adet	287

UV-VİS SPEKTROFOTOMETRE ÖLÇÜMLERİ

UV-Vis-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1079
UV-Vis-2	Numune Hazırlama	Adet	215
UV-Vis-3	Dalga Boyu Taraması	Adet	323
UV-Vis-4	Absorbans Ölçümü	Adet	215

*UV-VİS'de tek seferde gerçekleştirilecek 100 adet ve üzeri analiz için %10 indirim uygulanır.

GAZ KROMATOĞRAFI LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
-------------	------------	-------	-------------------------

GAZ KROMATOĞRAFI KÜTLE SPEKTROMETRESİ (GC-MS)

GC-MS-1	Teknik Eğitim ^A	
GC-MS-2	Numune hazırlama	
GC-MS-3	Kalitatif Analiz	
GC-MS-4	Kantitatif Analiz (Tek parametre)	
GC-MS-5	Metot Oluşturma ^B	

FAAL DURUMDA DEĞİL

TASFİYE VE TUTMA GAZ KROMATOĞRAFI KÜTLE SPEKTROMETRESİ (PT-GC-MS)

PT-GC-MS-1	Numune Hazırlama	
PT-GC-MS-2	Kalitatif Analiz	
PT-GC-MS-3	Kantitatif Analiz	
PT-GC-MS-4	Metot Oluşturma ^B	

FAAL DURUMDA DEĞİL

SIVI KROMATOĞRAFİ LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
SIVI KROMATOĞRAFİ KÜTLE/KÜTLE SPEKTROMETRESİ (LC-MS/MS)			
LC-MS/MS-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1439
LC-MS/MS-2	Numune hazırlama	Adet	1000 ^{* a}
LC-MS/MS-3	Kütle Taraması (Kalitatif)	Adet	1000 ^{* a}
LC-MS/MS-4	Kantitatif Analiz (Tek parametre)	Adet	1500
LC-MS/MS-5	Metod Geliştirme	Adet	2500

* Analize hazır numune için geçerlidir.

a Mevcut yöntemler dışında farklı bir metot ile analiz talep edildiğinde metot oluşturmak için ücretlendirme yapılacaktır.

YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFİSİ (HPLC)*

HPLC-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1439
HPLC-2	Numune hazırlama	Adet	719
HPLC-3	Kalitatif Analiz	Adet	575
HPLC-4	Kantitatif Analiz (Tek parametre)	Adet	719
HPLC-5	Alfa Tokoferol	Adet	719
HPLC-6	Beta Tokoferol	Adet	719
HPLC-7	Gamma Tokoferol	Adet	719
HPLC-8	Beta Karoten	Adet	719
HPLC-9	Tyrosol	Adet	719
HPLC-10	3-Hydroxytyrosol	Adet	719
HPLC-11	Oleuropein Aglycone	Adet	719
HPLC-12	Oleuropein	Adet	719
HPLC-13	Oleocanthal	Adet	719
HPLC-14	Oleacein	Adet	719
HPLC-15	Luteolin	Adet	719
HPLC-16	P-Coumaric Acid	Adet	719
HPLC-17	Vanillic Acid	Adet	719
HPLC-18	Rutin Hydrate	Adet	719
HPLC-19	Caffeic Acid	Adet	719
HPLC-20	Ferulic Acid	Adet	719
HPLC-21	Quercetin	Adet	719
HPLC-22	Metot Oluşturma ^B	Adet	2158

İYON KROMATOĞRAFİSİ

IC-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1439
IC-2	Siyanür veya Tek Parametre	Adet	719
IC-3	Toplam Anyon (Bromat, Bromür, Florür, Fosfat, Klorat, Klorit, Klorür, Nitrat, Nitrit, Siyanür, Sülfat)	Adet	1079
IC-4	Toplam Katyon (Amonyum, Kalsiyum, Lityum, Magnezyum, Sodyum)	Adet	1079

*HPLC'de tek seferde gerçekleştirilecek 100 adet ve üzeri analiz için %10 indirim uygulanır.

GIDA LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
-------------	------------	-------	-------------------------

GENEL KİMYASAL ANALİZLER

GKA-1	Numune Hazırlama	Adet	719
GKA-2	Nem	Adet	215
GKA-3	Suda Çözünür Kuru Madde	Adet	287
GKA-4	Kül	Adet	287
GKA-5	Asitte Çözünmeyen Kül	Adet	359
GKA-6	Suda Çözünen Külde Alkalilik	Adet	359
GKA-7	Toplam Asitlik	Adet	503
GKA-8	Toplam Şeker ve İnvert Şeker	Adet	575
GKA-9	Bulanıklık (Türbidimetre)	Adet	215
GKA-10	Toplam Fenol Tayini	Adet	719
GKA-11	Toplam Flavonoid Tayini	Adet	719
GKA-12	Toplam Antioksidan Aktivite Analizi (DPPH Yöntemiyle)	Adet	719
GKA-13	Yağ Tayini (Sokshlet)	Adet	719
GKA-14	Kalitatif Nişasta Tayini (Molish Testi)	Adet	359

BAL ANALİZLERİ

BAL-1	Şeker Bileşenleri (Sakkaroz, Fruktoz, Glukoz, Maltoz)	Adet	575
BAL-2	Diyastaz Sayısı	Adet	575
BAL-3	Hidroksimetil Furfural (HMF) Tayini (UV-GB)	Adet	575
BAL-4	İletkenlik	Adet	215
BAL-5	pH	Adet	215
BAL-6	Prolin	Adet	575
BAL-7	Asitlik	Adet	431
BAL-8	Nem	Adet	215
BAL-9	Balda Suda Çözünmeyen Madde	Adet	359

SÜT/SÜT ÜRÜNLERİ ANALİZİ

SÜT-1	Asitlik	Adet	431
SÜT-2	Süt ve Süt Ürünlerinde Yağ Miktarı Tayini (Asit Hidroliz)	Adet	575
SÜT-3	Süt Şekeri (Laktoz Tayini)	Adet	647
SÜT-4	Peroksidaz	Adet	575
SÜT-5	Toplam Katı Madde	Adet	431
SÜT-6	Yağsız Kuru Madde	Adet	431

GIDA AMBALAJ ANALİZLERİ

GAA-1	Toplam Migrasyon (her biri için)	Adet	3598
GAA-2	Toplam Migrasyon (her biri için) (tekrarlı kullanımlı ürünlerde)	Adet	4317
GAA-3	Bakır (Cu)	Adet	647
GAA-4	Baryum (Ba)	Adet	647
GAA-5	Demir (Fe)	Adet	647
GAA-6	Çinko (Zn)	Adet	647
GAA-7	Lityum (Li)	Adet	647
GAA-8	Mangan (Mn)	Adet	647
GAA-9	Nikel (Ni)	Adet	647
GAA-10	Kobalt (Co)	Adet	647
GAA-10	Kobalt (Co)	Adet	647
GAA-11	Alüminyum (Al)	Adet	647
GAA-12	Arsenik (As)	Adet	863
GAA-13	Civa (Hg)	Adet	863
GAA-14	Kadmiyum (Cd)	Adet	647
GAA-15	Kurşun (Pb)	Adet	647

GIDA LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
YAĞ ANALİZLERİ			
YAG-1	Peroksit Değer Tayini	Adet	431
YAG-2	Asit Değeri Tayini	Adet	575
YAG-3	İyot İndisi Tayini	Adet	575
YAG-4	Sabunlaşma Sayısı Tayini	Adet	575
YAG-5	Özgül Absorbans Değeri Tayini	Adet	287
YAG-6	Nem ve Uçucu Madde	Adet	287
YAG-7	Tortu (Sediment)	Adet	719
YAG-8	Sabunlaşmayan Madde Miktarı	Adet	431
YAG-9	Sabun Miktarı (Değeri)	Adet	431
YAG-10	Refraktif İndisi	Adet	287
YAG-11	Bağıl Yoğunluk	Adet	287
YAG-12	Alfa Tokoferol	Adet	719
YAG-13	Beta Tokoferol	Adet	719
YAG-14	Gamma Tokoferol	Adet	719
YAG-15	Beta Karoten	Adet	719
YAG-16	Tyrosol	Adet	719
YAG-17	3-Hydroxytyrosol	Adet	719
YAG-18	Oleuropein Aglycone	Adet	719
YAG-19	Oleuropein	Adet	719
YAG-20	Oleocanthal	Adet	719
YAG-21	Oleacein	Adet	719
YAG-22	Luteolin	Adet	719
ÇAY/KAHVE ANALİZLERİ			
ÇKA-1	% 10'luk HCl'de Çözünmeyen Kül	Adet	359
ÇKA-2	Suda Çözünen Külde Alkalilik	Adet	359
ÇKA-3	Suda Çözünen Kül	Adet	359
ÇKA-4	Çözünebilir Kahve için Suda Çözünürlük	Adet	359
AZOT PROTEİN TAYİN SİSTEMİ (DUMAS)			
DUMAS-1	Azot + Protein	Adet	575

MALZEME LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
-------------	------------	-------	-------------------------

MİKROHARMANLAYICI (EXTRUDER)

EXT-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1439
EXT-2	Malzeme Sentezi	Adet	1439
EXT-3	Metot Geliştirme	Adet	2158

DİNAMİK MEKANİK ANALİZ CİHAZI (DMA)

DMA-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1439
DMA-2	DMA (T _g)	0-1 Saat	503
DMA-3	DMA (T _g)	1-3 Saat	647
DMA-4	DMA (T _g)	3-7 Saat	791
DMA-5	Sıvı azot kullanımı	Adet/Analiz	287

MALZEME ANALİZLERİ

MLZ-1	Çekme Testi (Metalik)	Adet	719
MLZ-2	Çekme Testi (Plastik)	Adet	719
MLZ-3	Basma Testi	Adet	719
MLZ-4	Üç Nokta Eğme Testi	Adet	575
MLZ-5	Makro Sertlik Ölçümleri (Rockwell, Vickers, Brinell)	Adet	287
MLZ-6	Bakalite alma	Adet	287
MLZ-7	Zımparalama-Parlatma-	Adet	287
MLZ-8	Dağlama	Adet	287
MLZ-9	Mikro Yapı Fotoğraf Çekimi	Saat	575

KAĞIT ve KARTON ANALİZLERİ

MLZ-10	pH	Adet	215
MLZ-11	Nem Tayini	Adet	215
MLZ-12	Kül Tayini	Adet	287
MLZ-13	Kağıt ve Karton Kopma Özellikleri Tayini	Adet	431
MLZ-14	Yumuşak İnce Kağıt ve Ürünleri Kopma Özellikleri Tayini	Adet	431

TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU (SEM)

SEM-1	Altın ile kaplama	Adet	287
SEM-2	İnceleme, Görüntü Alma	1 Saat	791

NMR LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
-------------	------------	-------	-------------------------

NMR ANALİZLERİ*

NMR-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1439
NMR-2	¹ H NMR	Adet	575
NMR-3	¹³ C NMR	Adet	719
NMR-4	¹ H NMR + ¹³ C NMR	Adet	1079
NMR-5	¹³ C DEPT/APT	Adet	863
NMR-6	Diğer (³¹ P, ¹⁵ N, ¹⁹ F)	Adet	1439
NMR-7	2D NMR (COSY, HETCOR, HMQC, NOESY, HMBC,...)	Adet	1151
NMR-8	Çözücü (DMSO) ^C	Adet	107

*Aynı yıl içinde analizi gerçekleştirilecek 100 adet ve üzeri numune için %10 indirim uygulanır.

YAŞ KİMYA LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
-------------	------------	-------	-------------------------

YAŞ KİMYA ANALİZLERİ

YKA-1	Beton Karma Suyu Analizi (TSE 1008 standardına göre)	Adet	2158
YKA-2	Temas Suyu Analizi (BS 6920-2.12014 standardına göre)	Adet	2878
YKA-3	Titrimetrik Analizler	Adet	359
YKA-4	Kül Fırınında Yakma	Adet	431
YKA-5	Nem Tayini	Adet	215
YKA-6	Toplam Sertlik Tayini	Adet	575
YKA-7	Yoğunluk Tayini	Adet	287

YAKIT ANALİZLERİ

KYA-1	Nem Tayini	Adet	215
KYA-2	Kül Tayini	Adet	287
KYA-3	Kurşun Tayini	Adet	575
SYA-4	Yoğunluk	Adet	287
SYA-5	Potasyum Tayini	Adet	575
SYA-6	Mangan Tayini	Adet	575
SYA-7	Motorinde Element Tayini	Adet	1079

ANALİZ DIŞI HİZMETLER

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
DANIŞMANLIK HİZMETLERİ			
DAH-1	Danışmanlık Hizmeti ^D	Günlük	2878
EĞİTİM HİZMETLERİ			
TEM-1	Çevrimiçi Tematik Eğitimler ^G (En az 10 kişi)	Adet	2158
TEM-2	Yüzyüze Tematik Eğitimler ^G (5 – 15 kişi ile sınırlı)	Adet	5757
LABORATUVAR KULLANIMI			
LAB-1	Benç Kullanımı (80 cm x 2 mt) ^E	Günlük	287
LAB-2	Benç Kullanımı (80 cm x 2 mt) ^E	Aylık	1439
LAB-3	Laboratuvar Kullanımı ^F	Aylık	5757
LAB-4	Laboratuvar Kullanımı ^F	Yıllık	28786
CİHAZ KULLANIMI			
LAB-5	Otoklav Kullanımı	Adet	359
LAB-6	Soğutmalı Santrifüj	Saat	359
LAB-7	Soxhlet ekstraksiyonu	Saat	359
LAB-8	Evaporatör	Saat	215
SAF SU / SIVI AZOT SATIŞI			
DW	Saf Su ^A	Litre	35
UPW	Ultra Saf Su ^A	Litre	43
LN	Sıvı Azot ^A	Litre	64

- A.** Verilen bu hizmet için herhangi bir indirim uygulanmamaktadır.
- B.** Metot oluşturma, rutin analizler için geçerli değildir. Bu sebeple başvuru öncesinde BÜBTAM ilgili birimiyle bağlantıya geçilmesi gereklidir.
- C.** NMR ölçümlerinde çözücü olarak kullanılan DMSO için herhangi bir indirim uygulanmamaktadır.
- D.** Alınan danışmanlık hizmeti sonrasında analiz talebinde bulunulması durumunda, analiz ücretinde %40 indirim uygulanacaktır. Söz konusu indirim oranı diğer indirim koşulları ile birleştirilemez.
- E.** Benç kullanım bedeline temel laboratuvar cihazları (tartım cihazı, pH metre, çeker ocak, inkübatör, vorteks, manyetik karıőtırıcı, saf su) dâhildir. Araőtırmada kullanılacak tüm sarf malzemeleri talep eden araőtırmacı tarafından karőılanacaktır.
- F.** Laboratuvar kullanımında tüm ekipman ve sarf malzemeler araőtırmacı tarafından karőılanacaktır.
- G.** BAÜN personeli ve öğrencileri için %50 indirim uygulanmaktadır. Söz konusu indirim oranı diğer indirim koşulları ile birleştirilemez.