



T.C.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Genel Sekreterlik



Sayı :E-47334775-010.99-364372
Konu :2024 Yılı Test ve Analiz Fiyat
Katalogu

21.03.2024

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz, Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğünce yapılmakta olan analiz ve ölçümlere ait fiyat listesi 2024 yılı için güncellenmiş olup, söz konusu fiyat listesi ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize ve anılan fiyat katalogunun birimlerinize duyurulması hususunda gereğini saygılarımla arz ederim.

Prof. Dr. Yücel OĞURLU
Rektör

Ek:Analiz Fiyat Listesi (13 sayfa)

Dağıtım:
T.C Tarım ve Orman Bakanlığına
T.C. Çevre ve Şehircilik ve İklim Değişikliği
Bakanlığına
T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına
T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına
Üniversite Rektörlüklerine

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BS5L9ZH207 Pin Kodu :29832

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/balikesir-universitesi-ebys>

Adres:Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğü Çağış Yerleşkesi 10145 Balıkesir

Telefon:02666121400-101053 Faks:02666121413

e-Posta:yazi@balikesir.edu.tr Web:<http://www.balikesir.edu.tr/site/birim/genel-sekreterlik-11>

Kep Adresi:balikesiruniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Tuncay Akbaş

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Tel No: 2666121400-101053





BÜBTAM

**2024 YILI
TEST ve ANALİZ FİYAT KATALOĞU**

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

İÇİNDEKİLER

ANALİZ İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ

AÇIKLAMALAR

BANKA HESAP BİLGİSİ

İLETİŞİM

ÇEVRE LABORATUVARI (SU ve ATIKSU)

NUMUNE ALMA

FİZİKSEL ANALİZLER

KİMYASAL ANALİZLER

BİYOLOJİK ANALİZLER

TOPRAK ANALİZLERİ

GÜBRE ANALİZLERİ

SUDA ORGANİK KARBON ANALİZLERİ

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

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 KROMOTOGRAFI LABORATUVARI

GC-MS ANALİZLERİ

PT-GC-MS ANALİZLERİ

SIVI KROMOTOGRAFI 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

SULAMA SUYU 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 İşletme Müdürlüğü
IBAN No : TR42 0001 2509 2410 0044 1000 69

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

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

ÇEVRE LABORATUVARI (SU ve ATIKSU)

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
NUMUNE ALMA ve NUMUNE HAZIRLAMA			
ENV-1	Anlık Numune	Adet	1305
ENV-2	İki Saatlik	Adet	1690
ENV-3	24 Saatlik	Adet	2290
ENV-4	Metal Analizleri için Ön İşlem	Adet	865
ENV-5	Debi ölçümü	Adet	920
FİZİKSEL ANALİZLER			
ENV-6	pH, İletkenlik, Sıcaklık, Çözünmüş Oksijen	Adet	800
ENV-7	Askıda Katı Madde (AKM)	Adet	475
ENV-8	Çökebilir Katı Madde	Adet	240
KİMYASAL ANALİZLER			
ENV-9	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOI ₅)	Adet	950
ENV-10	Klorür	Adet	620
ENV-11	Kimyasal Oksijen İhtiyacı	Adet	1155
ENV-12	Renk	Adet	620
ENV-13	Sülfat	Adet	620
ENV-14	Yağ ve Gress	Adet	1515
ENV-15	Toplam Fosfor	Adet	1475
ENV-16	Fosfat Fosforu	Adet	620
ENV-17	Metaller - Metal başına (Al, Cu, Zn, Fe, Cd, Cr, Pb, Ni, Ag, V, Ba, Hg, Mn)	Adet	620
BİYOLOJİK ANALİZLER			
ENV-18	Balık Biyodenyi (ZSF)	Adet	1155

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.



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

ÇEVRE 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	350
ENV-20	Verimlilik Analizi Paket 2 (Saturasyon, pH, İletkenlik, P, K, Kireç, Toplam organik madde, Mn, Cu, Zn, Fe)	Adet	750
ENV-21	Verimlilik Analizi Paket 3 (Saturasyon, pH, İletkenlik, P, K, Kireç, Toplam organik madde, Mn, Cu, Zn, Fe, Ca, Mg, B)	Adet	1000
ENV-22	pH	Adet	150
ENV-23	İletkenlik, Tuzluluk	Adet	150
ENV-24	Saturasyon	Adet	150
ENV-25	Kireç	Adet	150
ENV-26	Fosfor	Adet	300
ENV-27	Potasyum	Adet	300
ENV-28	Kalsiyum	Adet	300
ENV-29	Magnezyum	Adet	300
ENV-30	Organik Madde	Adet	350
ENV-31	Demir	Adet	450
ENV-32	Bakır	Adet	450
ENV-33	Çinko	Adet	450
ENV-34	Mangan	Adet	450

GÜBRE ANALİZLERİ*

ENV-35	Tam Gübre Analizi (pH, İletkenlik, Toplam Organik Madde, P, K, Cu, Fe, Mn, Zn, Mo)	Adet	800
ENV-36	Toplam Fosfor	Adet	300
ENV-37	Suda Çözünebilir Fosfor	Adet	300
ENV-38	Nötral Amonyum Sitratta Çözünebilir Fosfor	Adet	300
ENV-39	Suda Çözünebilir Potasyum	Adet	300
ENV-40	Suda Çözünebilir Toplam Kalsiyum	Adet	300
ENV-41	Suda Çözünebilir Toplam Bor	Adet	300
ENV-42	Elek Analizi	Adet	200
ENV-43	Toplam Fe, Cu, Zn, Mn (Her biri için)	Adet	450
ENV-44	Suda Çözünebilir Fe, Zn, Cu, Mn (Her biri için)	Adet	450
ENV-45	Ekstrakte Edilebilir Fe, Cu, Zn, Mn (Her biri için)	Adet	450
ENV-46	Toplam Cd, Pb, Hg, As, Cr, Ni (Her biri için)	Adet	450
ENV-47	Organik Madde	Adet	350
ENV-48	Nem	Adet	150
ENV-49	pH	Adet	150
ENV-50	İletkenlik	Adet	150
ENV-51	Bağlı Yoğunluk (Sıvı gübreler için)	Adet	200

SUDA ORGANİK KARBON ANALİZLERİ**

ENV-52	Teknik Eğitim ^A	Saat	750
ENV-53	Toplam Organik Karbon	Adet	350

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

ENV-54	Toplam Koloni Sayımı (22°C)	Adet	250
ENV-55	Koliform Bakteri Testi	Adet	250
ENV-56	<i>Escherichia coli</i>	Adet	250
ENV-57	Enterekok Testi	Adet	250
ENV-58	Antibakteriyel Aktivite	Adet	750

* Toprak ve Gübre Analizleri için fiyatlara KDV dahildir

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

fiyatlar değiştirilebilir. Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

ATOMİK SPEKTROSKOPİ LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
ICP OES ANALİZLERİ*			
ICP-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1000
ICP-2	Ön Hazırlık (Kurutma, Parçalama, Öğütme)	Adet	250
ICP-3	Mikrodalgada ile Örnek Çözünürleştirme	Adet	500
ICP-4	Tek Element	Adet	450
ICP-5	2-5 Element	Adet	525
ICP-6	6-10 Element	Adet	600
ICP-7	11-15 Element	Adet	675
ICP-8	16-20 Element	Adet	750
ICP-9	Hidrür Sistemi	Adet	600

ALEV FOTOMETRİSİ ANALİZLERİ

AF-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	750
AF-2	Ön Hazırlık (Kurutma, Parçalama, Öğütme)	Adet	250
AF-3	Mikrodalgada ile Örnek Çözünürleştirme	Adet	500
AF-4	Tek Element (Na, K, Ca, Ba, Li)	Adet	200

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

FOTOLÜMİNESANS LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
UV-VİS PL-PLE FOTOLÜMİNESANS (PL SİSTEMİ)			
PL-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	750
PL-2	Fotoluminesans	Adet	250
PL-3	Sıcaklığa Bağlı Fotoluminesans (10-300°K)	Adet	700
PL-4	Lazer Şiddetine Bağlı Fotoluminesans	Adet	375

FLOROMETRİK ÖLÇÜMLER

FLR-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	750
FLR-2	Numune Hazırlama	Adet	150
FLR-3	Kemilüminesans	Adet	200
FLR-4	Floresans	Adet	200

UV-VİS SPEKTROFOTOMETRE ÖLÇÜMLERİ

UV-Vis-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	750
UV-Vis-2	Numune Hazırlama	Adet	150
UV-Vis-3	Dalga Boyu Taraması	Adet	225
UV-Vis-4	Absorbans Ölçümü	Adet	150

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

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

GAZ KROMATOĞRAFİ LABORATUVARI

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

GAZ KROMATOĞRAFİ 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 KROMATOĞRAFİ 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

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

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
LC-MS/MS-2	Numune hazırlama	Adet
LC-MS/MS-3	Kütle Taraması (Kalitatif)	Adet
LC-MS/MS-4	Kantitatif Analiz (Tek parametre)	Adet
LC-MS/MS-5	Metot Oluşturma ^B	Adet
LC-MS/MS-6	Toplam PAH (Benzo(k)fluoranten, Benzo(b)fluoranten, Indeno(1,2,3-cd)piren, Benzo(ghi)perilen)	Adet
LC-MS/MS-7	Akrilamid	Adet
LC-MS/MS-8	Benzo(a)piren	Adet

FAAL DURUMDA DEĞİL

YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFİSİ (HPLC)*

HPLC-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1000
HPLC-2	Numune hazırlama	Adet	500
HPLC-3	Kalitatif Analiz	Adet	400
HPLC-4	Kantitatif Analiz (Tek parametre)	Adet	500
HPLC-5	Alfa Tokoferol	Adet	500
HPLC-6	Beta Tokoferol	Adet	500
HPLC-7	Gamma Tokoferol	Adet	500
HPLC-8	Beta Karoten	Adet	500
HPLC-9	Tyrosol	Adet	500
HPLC-10	3-Hydroxytyrosol	Adet	500
HPLC-11	Oleuropein Aglycone	Adet	500
HPLC-12	Oleuropein	Adet	500
HPLC-13	Oleocanthal	Adet	500
HPLC-14	Oleacein	Adet	500
HPLC-15	Luteolin	Adet	500
HPLC-16	P-Coumaric Acid	Adet	500
HPLC-17	Vanillic Acid	Adet	500
HPLC-18	Rutin Hydrate	Adet	500
HPLC-19	Caffeic Acid	Adet	500
HPLC-20	Ferulic Acid	Adet	500
HPLC-21	Quercetin	Adet	500
HPLC-22	Metot Oluşturma ^B	Adet	1500

İYON KROMATOĞRAFİSİ

IC-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1000
IC-2	Siyanür veya Tek Parametre	Adet	500
IC-3	Toplam Anyon (Bromat, Bromür, Florür, Fosfat, Klorat, Klorit, Klorür, Nitrat, Nitrit, Siyanür, Sülfat)	Adet	750
IC-4	Toplam Katyon (Amonyum, Kalsiyum, Lityum, Magnezyum, Sodyum)	Adet	750

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

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

GIDA LABORATUVARI

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
GENEL KİMYASAL ANALİZLER			
GKA-1	Nem	Adet	150
GKA-2	Suda Çözünür Kuru Madde	Adet	200
GKA-3	Kül	Adet	200
GKA-4	Asitte Çözünmeyen Kül	Adet	250
GKA-5	Suda Çözünen Külde Alkalilik	Adet	250
GKA-6	Toplam Asitlik	Adet	350
GKA-7	Toplam Şeker ve İvert Şeker	Adet	400
GKA-8	Bulanıklık (Türbidimetre)	Adet	150
GKA-9	Toplam Fenol Tayini	Adet	500
GKA-10	Toplam Flavonoid Tayini	Adet	500
GKA-11	Toplam Antioksidan Aktivite Analizi (DPPH Yöntemiyle)	Adet	500
GKA-12	Yağ Tayini (Sokshlet)	Adet	500
GKA-13	Kalitatif Nişasta Tayini (Molish Testi)	Adet	250
BAL ANALİZLERİ			
BAL-1	Şeker Bileşenleri (Sakkaroz, Fruktoz, Glukoz, Maltoz)	Adet	400
BAL-2	Diyastaz Sayısı	Adet	400
BAL-3	Hidroksimetil Furfural (HMF) Tayini (UV-GB)	Adet	400
BAL-4	İletkenlik	Adet	150
BAL-5	pH	Adet	150
BAL-6	Prolin	Adet	400
BAL-7	Asitlik	Adet	300
BAL-8	Nem	Adet	150
BAL-9	Balda Suda Çözünmeyen Madde	Adet	250
SÜT/SÜT ÜRÜNLERİ ANALİZİ			
SÜT-1	Asitlik	Adet	300
SÜT-2	Süt ve Süt Ürünlerinde Yağ Miktarı Tayini (Asit Hidroliz)	Adet	400
SÜT-3	Süt Şekerleri (Laktoz Tayini)	Adet	450
SÜT-4	Peroksidaz	Adet	400
SÜT-5	Toplam Katı Madde	Adet	300
SÜT-6	Yağsız Kuru Madde	Adet	300
GIDA AMBALAJ ANALİZLERİ			
GAA-1	Toplam Migrasyon (her biri için)	Adet	2500
GAA-2	Toplam Migrasyon (her biri için) (tekrarlı kullanımlı ürünlerde)	Adet	3000
GAA-3	Bakır (Cu)	Adet	450
GAA-4	Baryum (Ba)	Adet	450
GAA-5	Demir (Fe)	Adet	450
GAA-6	Çinko (Zn)	Adet	450
GAA-7	Lityum (Li)	Adet	450
GAA-8	Mangan (Mn)	Adet	450
GAA-9	Nikel (Ni)	Adet	450
GAA-10	Kobalt (Co)	Adet	450
GAA-10	Kobalt (Co)	Adet	450
GAA-11	Alüminyum (Al)	Adet	450
GAA-12	Arsenik (As)	Adet	600
GAA-13	Civa (Hg)	Adet	600
GAA-14	Kadmiyum (Cd)	Adet	450
GAA-15	Kurşun (Pb)	Adet	450

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

GIDA LABORATUVARI

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

YAĞ ANALİZLERİ

YAG-1	Peroksit Değer Tayini	Adet	300
YAG-2	Asit Değeri Tayini	Adet	400
YAG-3	İyot İndisi Tayini	Adet	400
YAG-4	Sabunlaşma Sayısı Tayini	Adet	400
YAG-5	Özgül Absorbans Değeri Tayini	Adet	200
YAG-6	Nem ve Uçucu Madde	Adet	200
YAG-7	Tortu (Sediment)	Adet	500
YAG-8	Sabunlaşmayan Madde Miktarı	Adet	300
YAG-9	Sabun Miktarı (Değeri)	Adet	300
YAG-10	Refraktif İndisi	Adet	200
YAG-11	Bağıl Yoğunluk	Adet	200
YAG-12	Alfa Tokoferol	Adet	500
YAG-13	Beta Tokoferol	Adet	500
YAG-14	Gamma Tokoferol	Adet	500
YAG-15	Beta Karoten	Adet	500
YAG-16	Tyrosol	Adet	500
YAG-17	3-Hydroxytyrosol	Adet	500
YAG-18	Oleuropein Aglycone	Adet	500
YAG-19	Oleuropein	Adet	500
YAG-20	Oleocanthal	Adet	500
YAG-21	Oleacein	Adet	500
YAG-22	Luteolin	Adet	500

ÇAY/KAHVE ANALİZLERİ

ÇKA-1	% 10'luk HCl'de Çözünmeyen Kül	Adet	250
ÇKA-2	Suda Çözünen Külde Alkalilik	Adet	250
ÇKA-3	Suda Çözünen Kül	Adet	250
ÇKA-4	Çözünebilir Kahve için Suda Çözünürlük	Adet	250

AZOT PROTEİN TAYİN SİSTEMİ (DUMAS)

DUMAS-1	Azot + Protein	Adet	400
---------	----------------	------	-----

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

MALZEME LABORATUVARI

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

MİKROHARMANLAYICI (EXTRUDER)

EXT-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1000
EXT-2	Malzeme Sentezi	Adet	1000
EXT-3	Metot Geliştirme	Adet	1500

DİNAMİK MEKANİK ANALİZ CİHAZI (DMA)

DMA-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1000
DMA-2	DMA (T _g)	0-1 Saat	350
DMA-3	DMA (T _g)	1-3 Saat	450
DMA-4	DMA (T _g)	3-7 Saat	550
	Sıvı azot kullanımı	Adet/Analiz	200

MALZEME ANALİZLERİ

MLZ-1	Çekme Testi (Metalik)	Adet	500
MLZ-2	Çekme Testi (Plastik)	Adet	500
MLZ-3	Basma Testi	Adet	500
MLZ-4	Üç Nokta Eğme Testi	Adet	400
MLZ-5	Makro Sertlik Ölçümleri (Rockwell, Vickers, Brinell)	Adet	200
MLZ-6	Bakalite alma	Adet	200
MLZ-7	Zımparalama-Parlatma-	Adet	200
MLZ-8	Dağlama	Adet	200
MLZ-9	Mikro Yapı Fotoğraf Çekimi	Saat	400

KAĞIT ve KARTON ANALİZLERİ

MLZ-10	pH	Adet	150
MLZ-11	Nem Tayini	Adet	150
MLZ-12	Kül Tayini	Adet	200
MLZ-13	Kağıt ve Karton Kopma Özellikleri Tayini	Adet	300
MLZ-14	Yumuşak İnce Kağıt ve Ürünleri Kopma Özellikleri Tayini	Adet	300

TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU (SEM)

SEM-1	Altın ile kaplama	Adet	200
SEM-2	İnceleme, Görüntü Alma	1 Saat	550

NMR LABORATUVARI

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

NMR ANALİZLERİ*

NMR-1	Teknik Eğitim ^A	Saat	1000
NMR-2	¹ H NMR	Adet	400
NMR-3	¹³ C NMR	Adet	500
NMR-4	¹ H NMR + ¹³ C NMR	Adet	750
NMR-5	¹³ C DEPT/APT	Adet	600
NMR-6	Diğer (³¹ P, ¹⁵ N, ¹⁹ F)	Adet	1000
NMR-7	2D NMR (COSY, HETCOR, HMQC, NOESY, HMBC,...)	Adet	800
NMR-8	Çözücü (DMSO) ^C	Adet	75

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

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

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	1500
YKA-2	Temas Suyu Analizi (BS 6920-2.12014 standardına göre)	Adet	2000
YKA-3	Titrimetrik Analizler	Adet	250
YKA-4	Kül Fırınında Yakma	Adet	300
YKA-5	Nem Tayini	Adet	150
YKA-6	Toplam Sertlik Tayini	Adet	400
YKA-7	Yoğunluk Tayini	Adet	200

YAKIT ANALİZLERİ

KYA-1	Nem Tayini	Adet	150
KYA-2	Kül Tayini	Adet	200
KYA-3	Kurşun Tayini	Adet	400
SYA-4	Yoğunluk	Adet	200
SYA-5	Potasyum Tayini	Adet	400
SYA-6	Mangan Tayini	Adet	400
SYA-7	Motorinde Element Tayini	Adet	750

SULAMA SUYU ANALİZLERİ

SSA-1	Standart Sulama Suyu Paket (pH, İletkenlik, Ca, Mg, Na, K, B, CO ₃ , HCO ₃ , Cl, SO ₄)	Adet	750
SSA-2	Su Kalitesi (pH, İletkenlik, Ca, Mg, Na, K, B, CO ₃ , HCO ₃ , Cl, SO ₄ , Organik Madde)	Adet	1000
SSA-3	pH	Adet	150
SSA-4	İletkenlik	Adet	150
SSA-5	Sodyum	Adet	225
SSA-6	Potasyum	Adet	225
SSA-7	Kalsiyum	Adet	225
SSA-8	Magnezyum	Adet	225
SSA-9	Kalsiyum + Magnezyum	Adet	400
SSA-10	Karbonat	Adet	225
SSA-11	Bikarbonat	Adet	225
SSA-12	Klorür	Adet	225
SSA-13	Sülfat (SO ₄)	Adet	225
SSA-14	Bor	Adet	225
SSA-15	Organik Madde (Permanganat indeksi)	Adet	350
SSA-16	Toplam Fe, Cu, Zn, Mn (Her biri için)	Adet	450
SSA-17	Toplam Cr, Cd, Co, Pb, Ni (Her biri için)	Adet	450

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

ANALİZ DIŞI HİZMETLER

Analiz Kodu	Analiz Adı	Birim	İşlem/Analiz Fiyatı (₺)
DANIŞMANLIK HİZMETLERİ			
DAH-1	Danışmanlık Hizmeti ^P	Günlük	2000
EĞİTİM HİZMETLERİ			
TEM-1	Çevrimiçi Tematik Eğitimler (En az 10 kişi)	Adet	1500
TEM-2	Yüzyüze Tematik Eğitimler (5 – 15 kişi ile sınırlı)	Adet	4000
LABORATUVAR KULLANIMI			
LAB-1	Beç Kullanımı (80 cm x 2 mt) ^E	Günlük	200
LAB-2	Beç Kullanımı (80 cm x 2 mt) ^E	Aylık	1000
LAB-3	Laboratuvar Kullanımı ^F	Aylık	4000
LAB-4	Laboratuvar Kullanımı ^F	Yıllık	20000
CİHAZ KULLANIMI			
LAB-5	Otoklav Kullanımı	Adet	250
LAB-6	Soğutmalı Santrifüj	Saat	250
LAB-7	Soxhlet ekstraksiyonu	Saat	250
LAB-8	Evaporatör	Saat	150
SAF SU / SIVI AZOT SATIŞI			
DW	Saf Su ^A	Litre	25
UPW	Ultra Saf Su ^A	Litre	30
LN	Sıvı Azot ^A	Litre	45

- 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 %25 indirim uygulanacaktır. Söz konusu indirim oranı diğer indirim koşulları ile birleştirilemez.
- E.** Beç 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.

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