



T.C.  
MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ  
Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi  
Müdürlüğü

Sayı : E-61334633-824.99-41843  
Konu : Analiz Tanıtım Broşürü ve Fiyatları

28/01/2022

DAĞITIMLI

Mardin Artuklu Üniversitesi bünyesinde bulunan Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğümüzde yapılmakta olan analiz fiyatlarımız ve broşürümüz yazımız ekinde sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Prof.Dr. Ömer BOZKURT  
Rektör a.  
Rektör Yardımcısı

Ek:

- 1- Tanıtım Broşürü (2 Sayfa)
- 2- Fiyat Listesi (6 Sayfa)

Dağıtım:

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne  
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji  
Üniversitesi Rektörlüğüne  
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne  
Adnan Menderes Üniversitesi Rektörlüğüne  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Rektörlüğüne  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne  
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne  
Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne  
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Alanya Hamdullah Emin Paşa Üniversitesi

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu :BSF4KCC1R3 Pin Kodu :85052

Belge Takip Adresi :  
[https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate\\_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843](https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843)

Adres:Kampüs Yerleşkesi , Diyarbakır Yolu Artuklu / Mardin  
Telefon:4822134002 Faks:4822134004  
Web:www.artuklu.edu.tr

Bilgi için: M.Arif Karamanoğulları  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Rektörlüğüne  
Altınbaş Üniversitesi Rektörlüğüne  
Amasya Üniversitesi Rektörlüğüne  
Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Ankara Müzik ve Güzel Sanatlar Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ankara Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Antalya Akev Üniversitesi Rektörlüğüne  
Antalya Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ardahan Üniversitesi Rektörlüğüne  
Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ataşehir Adıgüzel Meslek Yüksekokulu  
Müdürlüğüne  
Atatürk Üniversitesi Rektörlüğüne  
Atılım Üniversitesi Rektörlüğüne  
Avrasya Üniversitesi Rektörlüğüne  
Avrupa Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğüne  
Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğüne  
Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne  
Bartın Üniversitesi Rektörlüğüne  
Başkent Üniversitesi Rektörlüğüne  
Batman Üniversitesi Rektörlüğüne  
Bayburt Üniversitesi Rektörlüğüne  
Beykent Üniversitesi Rektörlüğüne  
Beykoz Üniversitesi Rektörlüğüne  
Bezm-İ Alem Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörlüğüne  
Bingöl Üniversitesi Rektörlüğüne  
Biruni Üniversitesi Rektörlüğüne  
Bitlis Eren Üniversitesi Rektörlüğüne  
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne  
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne  
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne  
Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğüne  
Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
Çağ Üniversitesi Rektörlüğüne  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Çankaya Üniversitesi Rektörlüğüne  
Çankırı Karatekin Üniversitesi Rektörlüğüne  
Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne  
Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne  
Demiroğlu Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu :BSF4KCC1R3 Pin Kodu :85052

Belge Takip Adresi :  
[https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate\\_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843](https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843)

Adres:Kampüs Yerleşkesi , Diyarbakır Yolu Artuklu / Mardin  
Telefon:4822134002 Faks:4822134004  
Web:www.artuklu.edu.tr

Bilgi için: M.Arif Karamanoğulları  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Dicle Üniversitesi Rektörlüğüne  
Doğuş Üniversitesi Rektörlüğüne  
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne  
Dumlupınar Üniversitesi Rektörlüğüne  
Düzce Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ege Üniversitesi Rektörlüğüne  
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne  
Erzincan Üniversitesi Rektörlüğüne  
Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğüne  
Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Sağlık ve Sosyal Bilimler Meslek  
Yüksekokuluna  
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Fenerbahçe Üniversitesi Rektörlüğüne  
Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne  
Galatasaray Üniversitesi Rektörlüğüne  
Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne  
Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne  
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğüne  
Gebze Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
Giresun Üniversitesi Rektörlüğüne  
Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne  
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne  
Hakkari Üniversitesi Rektörlüğüne  
Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne  
Harran Üniversitesi Rektörlüğüne  
Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörlüğüne  
Hitit Üniversitesi Rektörlüğüne  
İbn Haldun Üniversitesi Rektörlüğüne  
İğdır Üniversitesi Rektörlüğüne  
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Işık Üniversitesi Rektörlüğüne  
İskenderun Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Arel Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Ayvansaray Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Esenyurt Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Kavram Meslek Yüksekokulu  
Müdürlüğüne  
İstanbul Kent Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Kültür Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu :BSF4KCC1R3 Pin Kodu :85052

Belge Takip Adresi :  
[https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate\\_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843](https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843)

Adres:Kampüs Yerleşkesi , Diyarbakır Yolu Artuklu / Mardin  
Telefon:4822134002 Faks:4822134004  
Web:www.artuklu.edu.tr

Bilgi için: M.Arif Karamanoğulları  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Rumeli Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne  
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Rektörlüğüne  
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstinye Üniversitesi Rektörlüğüne  
İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörlüğüne  
İzmir Demokrasi Üniversitesine  
İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörlüğüne  
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörlüğüne  
İzmir Tınaztepe Üniversitesi Rektörlüğüne  
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğüne  
Kadir Has Üniversitesi Rektörlüğüne  
Kafkas Üniversitesi Rektörlüğüne  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Kapadokya Üniversitesi Rektörlüğüne  
Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne  
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne  
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Rektörlüğüne  
Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğüne  
Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne  
Koç Üniversitesi Rektörlüğüne  
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne  
Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Rektörlüğüne  
Konya Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
Kto-Karatay Üniversitesi Rektörlüğüne  
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Maltepe Üniversitesi Rektörlüğüne  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne  
Mardin Artuklu Üniversitesi Rektörlüğüne  
Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne  
Mef Üniversitesi Rektörlüğüne  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne  
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörlüğüne  
Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu :BSF4KCC1R3 Pin Kodu :85052

Belge Takip Adresi :  
[https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate\\_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843](https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843)

Adres:Kampüs Yerleşkesi , Diyarbakır Yolu Artuklu / Mardin  
Telefon:4822134002 Faks:4822134004  
Web:www.artuklu.edu.tr

Bilgi için: M.Arif Karamanoğulları  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Muş Alparslan Üniversitesi Rektörlüğüne  
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne  
Namık Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne  
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne  
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Nişantaşı Üniversitesi Rektörlüğüne  
Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektörlüğüne  
İstanbul Okan Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ordu Üniversitesi Rektörlüğüne  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ostim Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
Özyeğin Üniversitesi Rektörlüğüne  
Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğüne  
Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğüne  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğüne  
Sabancı Üniversitesi Rektörlüğüne  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne  
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne  
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Samsun Üniversitesi Rektörlüğüne  
Sanko Üniversitesi Rektörlüğüne  
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne  
Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne  
Sinop Üniversitesi Rektörlüğüne  
Şırnak Üniversitesi Rektörlüğüne  
Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ted Üniversitesi Rektörlüğüne  
Tobb Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
Toros Üniversitesi Rektörlüğüne  
Trabzon Üniversitesi Rektörlüğüne  
Trakya Üniversitesi Rektörlüğüne  
Türk Hava Kurumu Üniversitesi Rektörlüğüne  
Türk-Alman Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ufuk Üniversitesi Rektörlüğüne  
Uludağ Üniversitesi Rektörlüğüne  
Üniversitelerarası Kurul Başkanlığına  
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne  
Üsküdar Üniversitesi Rektörlüğüne  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu :BSF4KCC1R3 Pin Kodu :85052

Belge Takip Adresi :  
[https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate\\_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843](https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843)

Adres:Kampüs Yerleşkesi , Diyarbakır Yolu Artuklu / Mardin  
Telefon:4822134002 Faks:4822134004  
Web:www.artuklu.edu.tr

Bilgi için: M.Arif Karamanoğulları  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne  
Yaşar Üniversitesi Rektörlüğüne  
Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğüne  
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne  
Yüksek İhtisas Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ankara Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne  
Ankara Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne  
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji  
Üniversitesi Rektörlüğüne  
Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi  
Rektörlüğüne  
İnönü Üniversitesi Rektörlüğüne

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu :BSF4KCC1R3 Pin Kodu :85052

Belge Takip Adresi :  
[https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate\\_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843](https://ebys.artuklu.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?eD=BSF4KCC1R3&eS=41843)

Adres:Kampüs Yerleşkesi , Diyarbakır Yolu Artuklu / Mardin  
Telefon:4822134002 Faks:4822134004  
Web:www.artuklu.edu.tr

Bilgi için: M.Arif Karamanoğulları  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



## HAKKIMIZDA

### Misyon

Bilim ve teknolojiyi hedef edinerek her türlü araştırma-geliştirme ve uygulamaya dayalı çalışmalarını gerçekleştirmek, üniversitemiz içinden ve dışından araştırmacılara Ar-Ge ortamı ve laboratuvar olanakları sunmak ve her türlü analiz taleplerine cevap vermek, bölgesel düzeyde özel sektör ve kamu kurumlarının üretime, kaliteye ve inovasyona ilişkin ihtiyaçlarına işbirliği çerçevesinde çözümler üretmek, kurumsal ve teknik kapasitesini uluslararası standartlara ulaştırmak amacıyla kendini sürekli geliştiren bir merkez olmaktır.

### Vizyon

Uzman kadrosu ve güçlü altyapısı ile üniversitemizin akademik birikimine katkı sunan, bölge kaynaklarının etkin kullanımında rol oynayan, katma değeri yüksek ürünlere yönelik bilgi üreten, geniş bir çerçevede ve uluslararası standartlarda analiz hizmetleri sunan ve alanında öncü bir merkez olmaktır.

## İLETİŞİM

Nur Mah. Vali Ozan Cad.  
Mardin Artuklu Üniversitesi Kampüsü  
Yerleşkesi Tel: 04822134002  
Fax: 04822134004  
e-mail : marlab@artuklu.edu.tr

web :

<https://www.artuklu.edu.tr/merkezi-arastirma-laboratuari>



T.C.  
MARDİN ARTUKLU  
ÜNİVERSİTESİ  
MERKEZİ ARAŞTIRMA  
LABORATUVARI  
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA  
MERKEZİ



## GC-MS

**Analitik enstrümantasyonda Shimadzu GCMS-QP2020**, sınıfının en yüksek hassasiyetine ulaşır ve birçok uygulama için yüksek hızlı performans sağlar. GCMS-QP2020 Gıdalarda yağ asitleri, uçucu yağlar ve aromatik bileşiklerin analizi başta olmak üzere tasarlanmış gelişmiş, özel veri tabanlarına sahip kütüphanesi ile ön plana çıkan bir uygulama cihazıdır. Yüksek performanslı iyon kaynağına ve yüksek doğrulukta MS filtresine ek olarak, sistem yeni geliştirilmiş büyük kapasiteli diferansiyel egzoz turbomoleküler pompa içerir.



## HPLC

**Waters 2695 Empower 3 High Performance Liquid Chromatography** Yüksek basınçlı sıvı kromatografisi gıda ve içecek endüstrisi, çevre mühendisliği konuları, tıp, petrokimya, ziraat, tüketim maddeleri, endüstriyel kimya, farmakoloji vb. çok çeşitli alanlarda kimyasal ayırım, saflaştırma, tespit etme ve miktar belirleme amacıyla kullanılır.



## ICP-MS (Bruker Aurora M90)

Maden, çevre, gıda, ilaç, jeoloji, nükleer, adli tıp, petrokimya, klinik toksikoloji, kozmetik, protein ve tıp gibi çalışma alanlarında makro, mikro ve toksik metallerin belirlenmesinde kullanılan önemli bir cihazdır



## UV - VIS SPEKTROFOTO METRE (Biochrom S70 Dual)

- Toplam Fenolik Madde Miktarı Tayini
- Toplam Flavonoid Madde Miktarı Tayini
- Toplam Karetinoid Madde Miktarı Tayini
- Toplam Monomerik Antosiyanin Tayini
- Klorofil a ve Klorofil b Tayinleri
- Antioksidan Kapasite (DPPH metodu)
- Antioksidan Kapasite (Cuprac Metodu)
- Antioksidan Kapasite (ABST Metodu)
- Metot Geliştirme analizleri yapılmaktadır.



## MİKRO PLAKA OKUYUCU (Thermo Scientific)

Gıdalarda anti biyotik testi ve getirilebilecek kitler ile yapılacak bütün analizler.

## LABORATUVARIMIZDA MEVCUT DİĞER CİHAZLAR

- AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI  
(GerhardtVAP15-TT125)
- GERBER SANTRİFÜJÜ  
( Funke Gerber)
- SOXHLET CİHAZI  
(Gerhard SOX416)
- TAM OTOMATİK KALORİMETRE  
(İKA C-200)
- TAM OTOMATİK KİNEMATİK  
VİSKOZİMETRE  
(Tanaka)



**ICP-MS LABORATUVARI ELEMENT****ANALİZ ÜCRETLERİ**

Sıra No	Analiz Adı	Analiz Hizmet Bedeli (TL/Numune, KDV Hariç)		
		MAÜ Personel	Kamu Kurumları	Özel Sektör
1	1-5 Element	100	130	150
2	6-10 Element	110	140	160
3	11-15 Element	120	150	170
4	16-20 Element	130	160	180
5	21-25 Element	140	170	190
6	26-30 Element	150	180	200
7	Mikrodalga Çözünürleştirme	40	60	80

**Hizmet Şartları ve Açıklamalar**

1. Belirtilen analiz ücretleri Se, Fe, B, Ca, Mn, Cd, Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, Sb, Na, Co, Mg, Al, Sn, Au, Ag, As, Ba, Bi, Cs, Mo, Nb, Rb, Sr, Ti, P, Tl, K, Li, Be, Ge, Br, Pd, Te, I, Ir, Pt ve Ce elementleri için geçerlidir. Bu listedeki elementlerin dışındaki analizi talepleri ilgili standardın temin durumuna göre değerlendirilecektir.
2. Mikro dalga ile yakma işlemi kendileri yapmış olanlar katı veya içerisinde katı partikül içeren sıvı numuneleri uygun oranlarda karıştırılmış anorganik asitlerle yüksek sıcaklık ve basınçta parçalayarak analize hazır hale getirmiş olmaları gerekir ve bu durumu ilgili laboratuvar birim sorumlusuna bildirmelidir.
3. Talep durumunda mikrodalga çözünürleştirme/yakma işleminde farklı çözücü veya çözücü karışımları kullanılabilir.
4. Listede belirtilen analiz bedellerine KDV (%18) dahil değildir.

**HPLC LABORATUVARI**  
**ANALİZ ÜCRETLERİ (GÜNCELLEME)**

Sıra No	Analiz Adı	Analiz Hizmet Bedeli (TL/Numune, KDV Hariç)		
		M.A.Ü. Personel	Kamu Kurumları	Özel Sektör
1	Benzoik Asit	150	180	265
2	Sorbik Asit	150	180	265
3	Suda Çözünen Gıda Boyası Tayini (her bir boya için)	150	180	265
4	Vitamin analizleri (C, E ve diğerleri) (tek bir bileşen için)	135	180	225
5	HMF (Hidroksimetil Furfurol)	150	180	240
6	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	250	270	340
7	Okratoksin A	250	270	340
8	Kafein	210	240	285
9	Organik asit (sitrik, süksinik, malik, tartarik, askorbik)	180	225	265
10	Laktoz	320	370	420
11	Şeker (Glikoz, früktoz, sakkaroz, laktoz),	180	225	265
12	Fenolik maddeler	120	180	190
13	Metot Geliştirme	900	1350	1875
14	Numune Hazırlama	50-100	50-100	50-100

**Hizmet Şartları ve Açıklamalar**

1. Suda çözünen gıda boya tayininde E102, E104, E110, E122, E123, E124, E127, E129 ve E133 kodlu boyalar için analiz yapılabilir. Bunların dışında herhangi bir boya analizi talep edilmesi durumunda analitik standardın temin duruma göre analiz talebi değerlendirilecektir.
2. Metot geliştirmede kullanılacak kimyasallar, analitik standartlar ve kolon araştırmaya ait olup, ücretlendirme yapılan enjeksiyon sayısına göre hesaplanacaktır.
3. Talep edilen analiz hizmeti kapsamında kullanılacak analitik standardın laboratuvarımızda bulunmaması durumunda bu standartlar talep sahibi tarafından temin edilecektir.
4. Şeker ve organik asit analizinde listede dışındaki standart maddeler talep sahibi tarafından temin edilecektir.
5. Vitamin ve fenolik maddelerin analizlerinde analitik standart talep sahibi tarafından temin edilecektir.
6. Fenolik bileşen analizinde tek bileşenden sonraki her bileşen için 20 TL ücret ilave edilecektir.
7. Listede belirtilen analiz bedellerine KDV (%18) dahil değildir.

UV-VIS SPEKTROFOMETRESİ LABORATUVARI				
ANALİZ ÜCRETLERİ				
Sıra No	Analiz Adı	Analiz Hizmet Bedeli (TL/Numune, KDV Hariç)		
		M.A.Ü. Personel	Kamu Kurumları	Özel Sektör
1	Toplam Fenolik Madde Miktarı Tayini	100	140	200
2	Toplam Flavonoid Madde Miktarı Tayini	100	140	200
3	Toplam Karetinoid Madde Miktarı Tayini	100	140	200
4	Toplam Monomerik Antosiyanin Tayini	130	180	250
5	Klorofil a ve Klorofil b Tayinleri	50	80	100
6	Antioksidan Kapasite (DPPH metodu)	130	180	250
7	Antioksidan Kapasite (Cuprac Metodu)	130	180	250
8	Antioksidan Kapasite (ABST Metodu)	150	240	300
9	Absorbans okuma (tek dalga boyu/her bir okuma)	30	30	40
10	Metot Geliştirme	1000	1100	1500
11	HMF Tayini	150	160	200
12	Numune Hazırlama	50-100	50-100	50-100

#### Hizmet Şartları ve Açıklamalar

1. Listede bulunmayan analizler için ilgili laboratuvarın birim sorumlusuyla iletişime geçiniz. Bu analizlerde Metod ve Kimyasallar müşteri tarafından karşılanır.
2. Analitik standart maddenin laboratuvarımızca temin edilmediği durumlarda bu madde(ler) analiz hizmeti talep eden kişilerce karşılanacaktır.
3. Metot geliştirmede gerekli olan analitik standartlar ve kimyasal malzemeler araştırmacı/müşteri tarafından sağlanacaktır.
4. Absorbans okuma hizmetinde araştırmacı/müşteri numunesini hazır halde getirmelidir.
5. Listede belirtilen analiz bedellerine KDV (%18) dahil değildir.

**GC-MS/GC-FID LABORATUVARI****ANALİZ ÜCRETLERİ**

Sıra No	Analiz Adı	Analiz Hizmet Bedeli (TL/Numune, KDV Hariç)		
		MAÜ Personeli	Kamu Kurumları	Özel Sektör
1	Gıdalarda Yağ Asidi Metil Esteri (GC-FID)*	110	180	230
2	Uçucu Yağ Tayini (GC-MS / Sıvı ekstrakt)**	160	200	240
3	Aroma Bileşenleri Tayini-Kalitatif (GC-MS) (HS-SPME)	195	240	290
4	Gıdalarda Bitkisel Yağ Aranması***	110	180	230
5	Numune Hazırlama/Adet	40	60	70
6	Kütüphane tarama / Adet	25	40	70
7	Spektrum İnceleme/Değerlendirme/ Adet	30	40	70

\*Aoac official method 2012.13 determination of labeled fatty acids

\*\* Aoac official method 932.11 determination of essential oils

\*\*\* TS 7503 - TS 7501

**Hizmet Şartları ve Açıklamalar**

1. Numune işlemlerinden önce, analizler ile ilgili, laboratuvarın birim sorumlusuyla iletişime geçiniz.
2. Yağ asidi tayini ve uçucu yağ tayininde numuneler analize hazır halde değilse numune hazırlama ücreti hizmet bedeline eklenecektir.
3. Kantitatif analizin sadece bir analitik standart ile hesaplanması durumunda (bağıl miktar/internal metot) miktarı hesaplanan her bileşen için MAÜ personelinden 10 TL, kamu kurumlarından 15 TL ve özel sektörden 20 TL ilave ücret alınacaktır
4. Listede belirtilen analiz bedellerine KDV (%18) dahil değildir.

**KİMYASASAL ANALİZ LABORATUVARI****ANALİZ ÜCRETLERİ**

Sıra No	Analiz Adı	Analiz Hizmet Bedeli (TL/Numune, KDV Hariç)		
		M.A.Ü. Personel	Kamu Kurumları	Özel Sektör
1	Toplam Asitlik Tayini	80	120	150
2	Sabit Yağ Tayini-Soxhlet	130	180	250
3	Protein Miktar Tayini-Kjeldahl	250	330	380
4	Toplam Nişasta Tayini	140	200	280
5	Toplam Seliüloz Tayini	100	150	200
6	Toplam Holoseliüloz Tayini	100	150	200
7	Toplam Hemiseliüloz Tayini	100	150	200
8	Toplam Lignin Tayini	100	150	200
9	Kül Tayini	130	180	200
10	Nem Tayini	120	180	250
11	pH tayini	20	40	50
12	Toplam Sertlik Tayini	50	80	100
13	Tuz tayini	80	120	150
14	Süt ve Süt Ürünlerinde Jelatin Aranması	80	130	150
15	Süt ve Süt Ürünlerinde Yağ Tayini	80	120	180
16	Süt ve Süt Ürünlerinde CMC Tayini	120	150	230
17	İletkenlik	40	60	80
12	Kalori Tayini	160	200	240

<b>BİYOKİMYA LABORATUVARI</b>				
<b>ANALİZ ÜCRETLERİ</b>				
<b>Sıra No</b>	<b>Analiz Adı</b>	<b>Analiz Hizmet Bedeli (TL/Numune, KDV Hariç)</b>		
		<b>M.A.Ü. Personel</b>	<b>Kamu Kurumları</b>	<b>Özel Sektör</b>
1	Elisa Okuyucu/96'lı Plate	80	120	140
2	Elisa Çalışması/Kit	1400	1600	2000

### **Hizmet Şartları ve Açıklamalar**

Listede belirtilen Analiz Bedellerine KDV (%18) dâhil değildir.

### **NOTLAR**

- 1.Numune sayısı 21-50 arasında ise % 5; 51-100 arasında ise % 8; 100'den fazla ise % 10 indirim uygulanacaktır.
- 2.İndirimlerin uygulanabilmesi için numune kabul tutanağına ve faturalara ilgili proje numarası yazılacaktır.
- 3.Listelerde belirtilmeyen analizlere ilişkin talepler için Merkezimiz ile iletişime geçiniz.
- 4.Zehirli ve sağlığa zararlı numuneler analiz numune istek formunda belirtilmelidir.
- 5.Analiz hizmeti kapsamında laboratuvara teslim edilen numunelerin analiz işlemlerinden sonra geri alınıp/alınmayacağıyla ilgili talep, numune kabul sözleşmesinde belirtmeli ve geri istenecek numunelerin analiz işlemlerinin bitmesinden sonra en geç bir ay içerisinde teslim alınması gerekmektedir.