



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
İLERİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (HÜNİTEK)
HİZMET BEDELLERİ

Başvuru Yapan Kuruma Bağlı Olarak Analiz Bedellerine Uygulanan İndirim Oranları;

Hacettepe Üniversitesi	%60
Diğer Üniversiteler	%40
Hacettepe Teknokent	%30
Kamu Kurum ve Kuruluşları	%20
Diğer Üniversite Teknokent Firmaları	%20

Analizlere **%20 KDV Dahil Değildir.**

* Analiz Ücretleri,
Halkbankası Hacettepe Tıp Fakültesi Şubesi Şube Kodu: 1541
Hesap Adı (Alıcı adı): **Hacettepe Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi**
Hesap No: **44 00 00 21**
IBAN: **TR33 0001 2001 5410 0044 0000 21**

Ş IBAN: TR 620001 2001 5410 0058 1000 01
€ IBAN: TR 350001 2001 5410 0058 1000 02

Vergi Dairesi: Doğanbey
Vergi No: 4541660825

Hesaplarından birine R.İT.P01 no lu proje kodu (HÜNİTEK genel kodu) açıklama kısmında mutlaka belirtilerek yatırılmalı ve dekontun bir kopyası hunitek@hacettepe.edu.tr adresine mail atılmalıdır.

* 01/01/2026 tarihinden itibaren geçerli hizmet bedelleridir. HÜNİTEK gerekli hallerde, bu belgenin tüm bölümlerinde ve hizmet bedellerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



YÜZEY VE BOYUT KARAKTERİZASYON LABORATUVARI

Deney/Metot/Cihaz	Tanım	Hizmet Bedeli
Gönyemetre – Temas Açısı	Su Temas Açısı- Islanabilirlik	800 TL/örnek
	Yüzey Gerilimi Ölçümü (Sıvı/Sıvı, Sıvı/Hava)	800 TL/örnek
	Yüzey Serbest Enerjisi Hesaplama	1650 TL/örnek
BET Yüzey Alanı ve Gözeneklilik	Tek Noktalı BET Yüzey Alanı	875 TL/örnek
	20 Noktalı BET Yüzey Alanı	1050 TL/örnek
	40 Noktalı BET Yüzey Alanı	1250 TL/örnek
	Micro Gözeneklilik Analizi	1950 TL/örnek
Dinamik Işık Saçılması (DLS) – Zetasizer	Parçacık Boyutu ve Boyut Dağılımı	1050 TL/örnek
	Parçacık Zeta Potansiyeli	1050 TL/örnek
Statik Işık Saçılması (SLS) – Mastersizer	Parçacık Boyutu Ve Boyut Dağılımı	1150 TL/örnek
Nanosight NS300	Nano Boyutta Partikül İzleme	2500 TL/saat
Optik Profilometre	Yüzey Karakterizasyonu	750 TL/örnek
Piknometre	Yoğunluk Ölçümü	900 TL/örnek

MİKROSKOP VE GÖRÜNTÜLEME LABORATUVARI

Deney/Metot/Cihaz	Tanım	Hizmet Bedeli
SEM (Taramalı Elektron Mikroskop)	Görüntüleme ¹	3600 TL/saat
	EDS Enerji Dağıtıcı X-Işını Spektroskopisi) / CL Çalışması	3850 TL/saat
	Kaplama	660 TL/kaplama seansı
	FIB (Odaklanmış İyon Demeti) Çalışması	6750 TL/saat
Mikro CT (Mikro Tomografi)	Tarama ve Yeniden Yapılandırma ²	3250 TL/saat
3-Boyutlu Yazıcı	3-Boyutlu Prototip Üretimi vb.	Merkezimiz ile iletişime geçiniz.
Konfokal/Multifoton Mikroskop	Konfokal Görüntüleme	1560 TL/saat
	Multifoton Görüntüleme	1950 TL/saat
AFM (Atomik Kuvvet Mikroskobu)	Topografik Görüntüleme	3250 TL/saat

¹ SEM randevuları tek oturumda en fazla 2 saat süre ile gerçekleştirilmektedir.

²Numunenin 180/360° döndürülmesi sırasında X-Işınları ile taranması ve elde edilen görüntülerden istenen çözünürlükte kesitler oluşturulmasıdır.

Hacettepe Üniversitesi İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi
(HÜNİTEK)

BeYTEPE Kampüsü 2. Ar-Ge Binası Üniversiteliler Mahallesi Çankaya/ ANKARA 06800, Tel: +90 312 297 73 53 Faks: +90 312 297 73 54
hunitekh@hacettepe.edu.tr, www.hunitekh.hacettepe.edu.tr



pH VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖLÇÜMLERİ

Deney/Metot/Cihaz	Tanım	Hizmet Bedeli
pH Ölçümü	Elektrometrik Metot ile pH Tayini	160 TL/örnek
TS EN ISO 10523 Metodu	Sularda pH Tayini	160 TL/örnek
TS 9748 EN 27888 Metodu	Sularda Elektriksel İletkenlik Tayini	160 TL/örnek
Elektriksel İletkenlik Ölçümü	Elektrometrik Metot ile Elektriksel İletkenlik Tayini	160 TL/örnek

TERMAL ANALİZ LABORATUVARI

Deney/Metot/Cihaz	Tanım	Hizmet Bedeli
DSC (Diferansiyel Taramalı Kalorimetri)	50°C – 400 °C	1440 TL/1 saat (+ her saat için 550 TL)
	25°C – 700 °C	1440 TL/1 saat (+ her saat için 550 TL)
TGA (Termogravimetrik Analiz)	25°C – 1000 °C arası Termal Gravimetrik Analiz +Simultane DSC	1150 TL/1 saat (+ her saat için 360 TL)
	Termal Gravimetrik Analiz + Diferansiyel Termal Analiz	1650 TL/1 saat (+ her saat için 360 TL)
Elementel Analiz	C, H, N, S Analizi	1700 TL/örnek
İklimlendirme Test Kabini	Ürün Stabilite Testi ve Raf Ömrünün Belirlenmesi	Merkezimiz ile iletişime geçiniz.



KİMYASAL ANALİZ LABORATUVARI

Deney/Metot/Cihaz	Tanım	Hizmet Bedeli
ATR-FTIR-NIR Spektroskopisi	IR Spektrumu	550 TL/örnek
UV-Vis Spektroskopisi	UV-VIS Spektrumu	Sıvı numune 500 TL/örnek Katı Numune 500 TL/örnek
Potansiyostat/Galvanostat	Cihaz Kullanımı	780 TL/saat
	Ayrıntılı Elektrokimyasal Davranışın Belirlenmesi	850 TL/saat
	Elektroanalitik Yöntem Geliştirilmesi ve Validasyonu	850 TL/saat
	Elektrokimyasal Aktifliğin Belirlenmesi	850 TL/saat
Reometre	Viskozite Ölçümü	1750 TL/örnek
	Frekans Taraması	1750 TL/örnek
	Gerinim Taraması	1750 TL/örnek
	Sıcaklık Taraması (-40°C-200°C arası)	2300 TL/örnek
X-Işını Kırınım Difraktometresi	Örnek Hazırlama (Bilyalı Öğütücü)	480 TL/örnek
	Genel Tarama	1200 TL/örnek
X-Işını Floresans Spektrometresi	Örnek Hazırlama (Bilyalı Öğütücü)	480 TL/örnek
	Genel Tarama	1800 TL/örnek
Floresans Spektroskopisi	Sıvı Numune Ölçümü	1000 TL/saat (+3 saatten sonra her saat için 500 TL)
	Katı Numune Ölçümü	1000 TL/saat (+3 saatten sonra her saat için 500 TL)
	Lüminesans Ölçümü	1000 TL/saat (+3 saatten sonra her saat için 500 TL)
	Fotolüminesans Ölçümü	Merkezimiz ile iletişime geçiniz.



KROMATOGRAFI VE KÜTLE SPEKTROMETRI LABORATUVARI

Deney/Metot/Cihaz	Tanım	Hizmet Bedeli
Sıvı Kromatografisi - Kuadrupol Tandem Kütle Spektrometrisi (LC-MS/MS)	Kantitatif ve Kalitatif Analiz	2900 TL/analiz
	Metot Geliştirme	11400 TL/bileşen Merkezimiz ile iletişime geçiniz
Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometrisi (GC-MS)	Kantitatif ve Kalitatif GC-MS Analizi	3600 TL/analiz
	Katı Prob Analizi	3600 TL/analiz
	Metot Geliştirme	9600 TL/bileşen Merkezimiz ile iletişime geçiniz
Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi (HPLC-PDA Dedektörlü)	Kantitatif ve Kalitatif Analiz	1800 TL/analiz
	Metot Geliştirme	6000TL/bileşen Merkezimiz ile iletişime geçiniz
Yüksek Çözünürlüklü Kütle Spektrometrisi ve Sıvı Kromatografisi (LC-QTOF-MS)	Yüksek Çözünürlüklü (HRMS) Kütle Analizi	1500 TL/analiz
	Kantitatif ve Kalitatif Analiz	2900 TL/analiz
	Protein Tanımlama	9000 TL/analiz
	Metot Geliştirme	11400 TL/bileşen Merkezimiz ile iletişime geçiniz
Matriks-yardımlı Lazer Desorpsiyon/iyonlaştırılmalı-Uçuş Zamanlı-Kütle Spektrometrisi (MALDI-TOF/TOF-MS)	Moleküler Kütle Tayini (Yüksek Çözünürlüklü)	4350 TL/analiz
	Sentetik Polimer ve Diğer Makromoleküllerin Analizleri	4350 TL/analiz
	Protein Tanımlama	6000 TL/analiz

- LC-MS/MS analizlerinde 20 numuneye kadar olan ölçümler merkezimiz bünyesinde bulunan çeşitli kolonlar yardımıyla gerçekleştirilebilmektedir. Daha fazla sayıda numune, uzun süreli proje çalışmaları ve farklı tipte kolonlara ihtiyaç duyan özel analizler için LC kolonu talep edilmektedir. Numune sayısının 20'den fazla olduğu çalışmalarda kolon getirilmediği takdirde kolon ücreti analiz ücretine yansıtılacaktır. Her türlü detaylı bilgi için lütfen merkezimizle iletişime geçiniz.
- LC-MS/MS, GC-MS ya da HPLC ile kantitatif (miktar tayini) ölçümlerde, ölçümü yapılacak her bir bileşen için (ilaç, pestisit vb.) analitik saflıkta standartlara ihtiyaç duyulmaktadır. Merkezimiz bünyesinde bulunmayan standart maddeler, analizi talep eden kişi ya da kurumlarca sağlandığı takdirde analizler gerçekleştirilebilmektedir.
- Ölçüm sayısı fazla olan HPLC analizlerinde kolon bedeli analiz ücretine yansıtılmaktadır ya da kolonun müşteri tarafından tedarik edilmesi talep edilmektedir.
- Saflaştırılmış protein-peptid tanımlama, proteomik profillemeye vb. çalışmalarda analiz öncesi ön-hazırlık yapılması gerekmektedir. Bu işlemlerin, analizi talep eden kişi ve/veya kurumlarca gerçekleştirilmesi ve numunenin analize hazır bir şekilde teslim edilmesi gerekmektedir. Cihaz bileşenlerinin zarar görmemesi ve analiz sonuçlarının doğruluğu açısından, bu işlemlerde izlenmesi gereken yöntem ve uygulamalar için merkezimizle iletişime geçilmesi uygun olacaktır.

Hacettepe Üniversitesi İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi
(HÜNİTEK)

BeYTEPE Kampüsü 2. Ar-Ge Binası Üniversiteliler Mahallesi Çankaya/ ANKARA 06800, Tel: +90 312 297 73 53 Faks: +90 312 297 73 54
hunitek@hacettepe.edu.tr, www.hunitek.hacettepe.edu.tr



HÜCRE KÜLTÜR VE BİYUYUMLULUK LABORATUVARI

Deney/Metot/Cihaz	Tanım	Hizmet Bedeli
Hücre Kültür Çalışması	Direkt veya İndirekt Sitotoksosite (ISO10993-5)	5650 TL/96 kuyucuk
	Mikroplazma Testi	3000 TL/örnek
Soğutmalı Santrifüj	Örnek Hazırlama	250 TL/saat
Liyofilizatör	Dondurarak Kurutma <i>(Bakteri örnekleri çalışılmamaktadır)</i>	1150 TL/gün
Mikroplaka Okuyucu	UV-Vis Spektrometrik Ölçüm	775 TL/plaka
Ultrasantrifüj	Tüp hacmi 30 ml'dir. Tek bir santrifüj işlemi için maksimum 6 tüp kullanılabilir.	480 TL/saat 2400 TL/tüp

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK LABORATUVARI

Deney/Metot/Cihaz	Tanım	Hizmet Bedeli
Gerçek Zamanlı PCR (RT-PCR)	Kalitatif/Kantitatif Analiz Cihaz Kullanımı	1100 TL/kullanım Merkezimiz ile iletişime geçiniz
	Reaksiyon Hazırlığı (45 örnek ve altı) + Cihaz Kullanımı	1350 TL/kullanım
	Reaksiyon Hazırlığı (45 örnek ve üstü) + Cihaz Kullanımı	1950 TL/kullanım
PCR	Kalitatif/Kantitatif Analiz Cihaz Kullanım	325 TL/kullanım
	Reaksiyon Hazırlığı + Cihaz Kullanımı	550 TL /kullanım
Elektroforez ve Jel Görüntüleme	Agaroz Jel (DNA) + Görüntüleme	700 TL
Primer Dizaynı	PCR, RT-PCR ve DNA Dizi Analizi için Primer Dizaynı Gerçekleştirilir.	475 TL/primer çifti
Akan Hücre Ölçer	Kalitatif/Kantitatif Analiz	2100 TL/saat
DNA/RNA İzolasyonu	Kan, doku ve bakteri gibi biyolojik örneklerden DNA ve RNA izolasyonu	160 TL/örnek

- Gerekli primerler, kitler, kimyasalların ve sarf malzemelerin tamamı analizi talep eden kişi tarafından sağlanır.
- Numunelerin cihaza konulacak şekilde hazırlanması analizi talep eden kişi tarafından sağlanır.
- Sorularınız için e-posta ile bize ulaşınız.

Hacettepe Üniversitesi İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi
(HÜNİTEK)

BeYTEPE Kampüsü 2. Ar-Ge Binası Üniversiteliler Mahallesi Çankaya/ ANKARA 06800, Tel: +90 312 297 73 53 Faks: +90 312 297 73 54
hunitek@hacettepe.edu.tr, www.hunitek.hacettepe.edu.tr