

GÜTMAM ANALİZ ÜCRET LİSTESİ 22.01.2026 tarihi itibariyle geçerlidir.

GÖRÜNTÜLEME LABORATUVARI		
Deney/Analiz Adı	Cihaz	ÜCRET (KDV hariç)
Yüzey görüntüsü alma (FE-SEM)	HITACHI SU8700 FE-SEM	3500 TL/saat
Yüzey görüntüsü alma (FE-SEM/EDS/MAPPING)		4500 TL/saat
İletken olmayan numuneler için Altın/Palladyum kaplama (1 set, 6 adet numuneyi içerir.)		1000 TL/1 set
STEM Görüntüleme		4500 TL/saat
Grid Kullanımı		900 TL/adet
NMR LABORATUVARI		
Deney/Analiz Adı	Cihaz	ÜCRET (KDV hariç)
¹ H (Proton)	Bruker 500 MHz NMR	700 TL/numune
¹³ C (Karbon)		900 TL/numune
¹³ C APT		900 TL/numune
¹³ C DEPT (45,90,135)		900 TL/numune
¹³ C (Karbon) Spektrumuna ek her saat		200 TL/numune
COSY		1000 TL/numune
HETCOR		1000 TL/numune
HMBC		1000 TL/numune
HMQC		1000 TL/numune
NOESY		1000 TL/numune
NOESY (Metabolomik için)		1000 TL/numune
Diğer 2D Analizler		1000 TL/numune
³¹ P		900 TL/numune
¹⁹ F		900 TL/numune
¹¹ B		1200 TL/numune
¹⁴ N		900 TL/numune
HSQC		1000 TL/numune
Çözücüler		
Kloroform-d1		350 TL/numune
DMSO-d6		500 TL/numune
Deuterium Oxide		350 TL/numune
Metanol-d4		900 TL/numune
TFA ilavesi (0,1 ml)		200 TL/numune
D ₂ O ilavesi (0,1 ml)		200 TL/numune
RADYOAKTİVİTE ÖLÇÜM, ANALİZ ve DOZİMETRİ LABORATUVARI*		
Deney/Analiz Adı	Cihaz	ÜCRET (KDV hariç)
Çevresel örnekler ve toprakta (Ra-226, Th-232, K-40, Cs-137)	Ametek ORTEC GEMC40P4 Karbon fiber pencereci HPGe (Yüksek Safılıkta Germanyum) Dedektör	6500 TL/numune
Sularda ve gıdalarda (Cs-137, Cs-134)		6500 TL/numune
Yapı malzemeleri, sanayi ürünleri ve hammaddelerinde (Ra-226, Th-232, K-40, Ac-228, Cs-137)		6500 TL/numune

Diğer numunelerde (Ra-226, Th-232, K-40, Ac-228, Cs-137, Cs-134, Th-228)		6500 TL/numune
Toprak ve sedimentte Pb-210 ve Cs-137 tarihlendirme		6500 TL/numune
Gama ışını Lineer Azalım Katsayısı (LAC) tespiti (Am-241, Mn-54, Co-57, Co-60 ve Cs-137 kaynakları için)		12000 TL/numune
Aynı numune için ilave analiz raporu		500 TL/sertifika
Özel amaçlı radyoaktivite analizi**		12000 TL/numune
Yapı malzemeleri için çevre ve insan sağlığı açısından doz değerlendirmesi		12000 TL/analiz
ELEMENTEL ANALİZ LABORATUVARI		
Deney/Analiz Adı	Cihaz	ÜCRET (KDV hariç)
BET		
BET Yüzey Alanı Analizi	Micromeritics 3Flex BET Yüzey Alanı, Mikro Gözenek Boyutu ve Kimyasal Adsorpsiyon Karakterizasyon Sistemi	1200 TL/numune
Hızlı Full İzoterm Analizi (BET Yüzey Alanı analizini kapsar)		1700 TL/numune
Detaylı Full İzoterm Analizi (BET Yüzey Alanı analizini kapsar)		2000 TL/numune
Mikrogözenek Analizi ve BET Yüzey Alanı Analizi		2500 TL/numune
Mikrogözenek Analizi ve Detaylı Full İzoterm Analizi (BET Yüzey Alanı analizini kapsar)		2500 TL/numune
Yoğunluk Ölçümü		
Yoğunluk ölçümü	Micromeritics AccuPyc III Yoğunluk Ölçüm Cihazı	1200 TL/numune
WD-XRF		
XRF analizi/Katı numune	Rigaku ZSX Primus IV- Tüp üstte konfigürasyon ile ardışık dalga boyu dağılımlı X-ışını floresans (WD-XRF) spektrometresi	1700 TL/numune
XRF analizi/Sıvı numune		2000 TL/numune
ICP-OES		
Tek Element		1700 TL/ numune

Mikrodalga yakma	Analytik Jena PlasmaQuant 9100 Elite İndüktif Eşleşmiş Plazma Optik Emisyon Spektrometresi (ICP-OES)	900 TL/numune
Ek Element		350 TL/element
Hg		1700 TL/numune
Se		1700 TL/numune
As		1700 TL/numune
UV-VIS Spektrofotometre		
Spektrum Taraması (Absorbans/Transmittans)	Analytik Jena Specord 200 Plus UV Spektrofotometre	3500 TL/ saat
Konfokal RAMAN Spektrofotometre		
Genel Spektrum	Konfokal Raman Mikroskobu - WITec alpha300 R	1200 TL/numune
Haritalama		1700 TL/numune
Derinlik Profili		2800 TL/numune
NUMUNE HAZIRLAMA EKİPMANLARI		
Cihaz	ÜCRET (KDV hariç)	NOT
Çeneli kırıcı ile kırma	400 TL/numune	Radyoaktivite analiz talebinde bulunulan kırılmamış, öğütülmemiş numuneler için
Halkalı öğütücü ile öğütme	500 TL/numune	• Radyoaktivite analiz talebinde bulunulan numune boyutu (<0,1 mm) uygun olmayan numuneler için • XRF analiz talebinde bulunulan numune boyutu (<0,1 mm) uygun olmayan numuneler için
Bilyeli öğütücü ile öğütme	500 TL/numune	
Presleme	500 TL/numune	XRF analiz talebinde bulunulan numunelerin hazırlığı için
Kül Fırın	500 TL/numune	XRF analiz talebinde bulunulan numunelerin hazırlığı için
Etüv	300 TL/saat	ICP-OES analiz talebinde bulunulan numunelerin hazırlığı için
Mikrodalga Fırın	900 TL/numune	ICP-OES analiz talebinde bulunulan numunelerin hazırlığı için

* Radyasyon Analiz Raporunda, belirtilen radyoaktif çekirdekler için Bq/kg olarak radyoaktivite değerleri yer almaktadır. Radyoaktivite değerleri sınır değerlerin altında tespit edilen radyoaktif çekirdekler için ölçülebilir en düşük aktivite (MDA) değerleri verilmektedir.

**Yukarıda belirtilmeyen numune türleri ve/veya radyoizotoplar için herhangi bir formdaki numunenin analizleri/radyoaktivite karakterizasyonları laboratuvar sorumlusunun görüşü ve onayı alındıktan sonra yapılabilecektir.

XRF Analizleri için X-Işını Floresans (XRF) Deney İstek Formu doldurulmalıdır.