

GÜTMAM ANALİZ ÜCRET LİSTESİ

03.02.2025 tarihi itibariyle geçerlidir.

GÖRÜNTÜLEME LABORATUVARI			
Deney/Analiz Adı	Cihaz	ÜCRET (KDV hariç)	
Yüzey görüntüsü alma (FE-SEM)	HITACHI Marka SU8700 FE-SEM	2100 TL/saat	
Yüzey görüntüsü alma (FE-SEM/EDS/MAPPING)		2500 TL/saat	
İletken olmayan numuneler için Altın/Palladyum kaplama (1 set, 6 adet numuneyi içerir.)		600 TL/1 set	
STEM Görüntüleme		2500 TL/saat	
Grid Kullanımı		500 TL/adet	
NMR LABORATUVARI			
Deney/Analiz Adı	Cihaz	ÜCRET (KDV hariç)	
¹ H (Proton)	Bruker NMR 500 MHz	400 TL/numune	
¹³ C (Karbon) – 3 saat		500 TL/numune	
¹³ C APT – 3 saat		500 TL/numune	
¹³ C DEPT (45,90,135) – 3 saat		500 TL/numune	
¹³ C (Karbon) Spektrumuna ek her saat		100 TL/numune	
COSY		600 TL/numune	
HETCOR		600 TL/numune	
HMBC		600 TL/numune	
HMQC		600 TL/numune	
NOESY		600 TL/numune	
NOESY (Metabolomik için)		600 TL/numune	
Diğer 2D Analizler		600 TL/numune	
³¹ P		500 TL/numune	
¹⁹ F		500 TL/numune	
¹¹ B		700 TL/numune	
¹⁴ N		500 TL/numune	
HSQC		600 TL/numune	
Çözücüler			
Kloroform-d1			200 TL/numune
DMSO-d6			300 TL/numune
Deuterium Oxide			200 TL/numune
Metanol-d4			500 TL/numune
TFA ilavesi (0,1 ml)			100 TL/numune
D ₂ O ilavesi (0,1 ml)		100 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 Marka GEMC40P4 Model Karbon fiber pencereci HPGe (Yüksek Saflıkta Germanyum) Dedektör	4000 TL/numune
Sularda ve gıdalarda (Cs-137, Cs-134)		4000 TL/numune
Yapı malzemeleri, sanayi ürünleri ve hammaddelerinde (Ra-226, Th-232, K-40, Ac-228, Cs-137)		4000 TL/numune
Diğer numunelerde (Ra-226, Th-232, K-40, Ac-228, Cs-137, Cs-134, Th-228)		4800 TL/numune
Toprak ve sedimentte Pb-210 ve Cs-137 tarihlendirme		4000 TL/numune
Gama ışını Lineer Azalım Katsayısı (LAC) tespiti (Am-241, Mn-54, Co-57, Co-60 ve Cs-137 kaynakları için)		10400 TL/numune
Aynı numune için ilave analiz raporu		320 TL/sertifika
Özel amaçlı radyoaktivite analizi**		8000 TL/numune
Yapı malzemeleri için çevre ve insan sağlığı açısından doz değerlendirmesi		8000 TL/analiz

ELEMENTEL ANALİZ LABORATUVARI

Deney/Analiz Adı	Cihaz	ÜCRET (KDV hariç)	NOT
BET Yüzey Alanı Analizi	Micromeritics Marka 3Flex Model BET Yüzey Alanı, Mikro Gözenek Boyutu ve Kimyasal Adsorpsiyon Karakterizasyon Sistemi	700 TL/numune	
Hızlı Full İzoterm Analizi (BET Yüzey Alanı analizini kapsar)		900TL/numune	
Detaylı Full İzoterm Analizi (BET Yüzey Alanı analizini kapsar)		1100 TL/numune	
Mikrogözenek Analizi ve BET Yüzey Alanı Analizi		1300 TL/numune	
Mikrogözenek Analizi ve Detaylı Full İzoterm Analizi (BET Yüzey Alanı analizini kapsar)		1500 TL/numune	
Yoğunluk Ölçümü	Micromeritics Marka AccuPyc III Model	700 TL/numune	

XRF analizi/Katı numune	Primus IV Model- Tüp üstte konfigürasyon ile ardışık dalga boyu dağılımlı X-ışını floresans (WD-XRF) spektrometresi	1000 TL/numune	XRF Analizler için ardışık dalga boyu dağılımlı X-ışını floresans (WD-XRF) <i>Deney İstek Formu</i> doldurulmalıdır.
XRF analizi/Sıvı numune		1250 TL/numune	

NUMUNE HAZIRLAMA EKİPMANLARI

<i>Cihaz</i>	<i>ÜCRET (KDV hariç)</i>	<i>NOT</i>
Çeneli kırıcı ile kırma	200 TL/numune	Radyoaktivite analiz talebinde bulunulan kırılmamış, öğütülmemiş numuneler için
Halkalı öğütücü ile öğütme	300 TL/numune	<ul style="list-style-type: none"> - 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		
Presleme	300 TL/numune	XRF 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.

*** Kamu kurumları ve üniversitelere %20 indirim uygulanır.