



FOTONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
ANALİZ/HİZMET BEDELLERİ

Doküman No:	FOTON.FR.0002
Yayın Tarihi:	01.12.2023
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	1/1

ANALİZ TÜRÜ	ANALİZ TANIMI	FİYAT/BİRİM
XRD (X-IŞINI KIRINIMI)	Toz numuneler	450 TL/Adet
	İnce film	500 TL/Adet
	Zorlama (Stress) ölçümleri	750 TL/Adet
	Kristalize ölçümleri	750 TL/Adet
	Epitaksiyel yüzey ve ara yüzeylerin pürüzlülük, kalınlık analizleri	750 TL/Adet
	X-ışını yansımaları (X-ray reflectivity) ölçümleri	750 TL/Adet
	Yüksek çözünürlüklü X-ışını kırınımı ölçümü (HRXRD)	750TL/Adet
	Düşük açılı X-ışını kırınımı ölçümleri	750 TL/Adet
	Numune bileşenlerinin kompozisyon oranlarının leptos ile belirlenmesi	1000 TL/Adet
AFM (ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU)	Yüzey ölçümü	600 TL/Adet
FT-IR SPEKTROMETRESİ	FT-IR transmittance veya absorbance spektrumu	250 TL/Adet
	ATR ile ölçüm	250 TL/Adet
SPEKTROSKOPİK ELİPSOMETRİ	Spektroskopik elipsometri (Ψ , Δ) ölçümü (foton enerjisine bağlı, 0,6-5eV)	500 TL/Adet
UV-VIS SPEKTROFOTOMETRESİ	Spektrum tarama	200 TL/Adet
FOTOLÜMİNESANS (PL) SPEKTROSKOPİSİ	Oda sıcaklığında ölçüm	250 TL/Adet
	Sıcaklığa bağlı ölçüm (10K-300K)	250 TL/Adet
HALL ETKİSİ SİSTEMİ	Hall etkisi (özdirenç, taşıyıcı yoğunluğu, mobilite) - (oda sıcaklığında)	500 TL/Adet
	Hall etkisi (özdirenç, taşıyıcı yoğunluğu, mobilite) – (sıcaklığa bağlı, 25-300K)	850 TL/Adet
	Manyetik alınganlık (oda sıcaklığında)	750 TL/Adet
	Manyetik alınganlık (sıcaklığa bağlı, 25-300K)	850 TL/Adet
AKIM-VOLTAJ (I-V) KARAKTERİZASYONU	Karanlıkta ölçüm	350 TL/Adet
	AAA-sınıfı solar simülatör ile ışık altında ölçüm	450 TL/Adet
PROFİLOMETRE	Stylus tip ile ölçüm	300 TL/Adet
METAL MİKROSKOBU	Görüntüleme	250 TL/Adet
LED AYDINLATMA ÜRÜNÜ ANALİZLERİ	Gonyofotometre ölçümleri	750 TL/Adet
	Renk sıcaklığı (CCT) ölçümleri	750 TL/Adet
	Renk dönüşüm indeksi (CRI) ölçümleri	750 TL/Adet
	Işık dağılımı (fotometrik eğri) çizimi	750 TL/Adet
İKİNCİL İYON SPEKTROMETRESİ (SIMS) ANALİZLERİ	SIMS Derinlik Profili Analizi	2000 TL/Saat
X-IŞINI FOTOELEKTRON SPEKTROSKOPİSİ (XPS)	Genel ve Kısmi Tarama	850 TL/Adet
KAPLAMA: DC Magnetron, RF, Reaktif püskürtme (Sputtering) (Hedef Malzemenin Merkezimiz tarafından sağlanması durumunda)	Metal, Metaloksit, metal nitrür, metal sülfür vb. ince film malzemelerin kaplanması Süre: sistemin vakuma alınması + kaplama + vakumun kırılması	1000 TL /Saat

KAPLAMA: DC Magnetron, RF, Reaktif püskürtme (Sputtering) (Hedef Malzemenin müşteri tarafından sağlanması durumunda)	Metal, Metaloksit, metal nitür, metal sülfür vb. ince film malzemelerin kaplanması Süre: sistemin vakuma alınması + kaplama + vakumun kırılması	700 TL/ Saat
KAPLAMA/METALİZASYON: Termal Buharlaştırma (Hedef Malzemenin Merkezimiz tarafından sağlanması durumunda)	Au, Al, Ag vb. metallerin kaplanması	1000 TL/ İşlem
KAPLAMA/METALİZASYON: Termal Buharlaştırma (Hedef Malzemenin Müşter tarafından sağlanması durumunda)	Au, Al, Ag vb. metallerin kaplanması	700 TL / İşlem
SIVI AZOT		25 TL/Litre

- Hizmetlerimiz 02/08/2023 tarihinden itibaren geçerli olup, fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Gelen numune sayısının 10 adedin üzerinde olması durumunda %10 indirim uygulanır.
- Üniversite BAP projeleri kapsamında proje yürütücüsü olarak yapılan başvurularda %50 indirim uygulanır.
- Lisansüstü öğrencilerinin tez çalışmaları kapsamındaki başvurularında %50 indirim uygulanır.
- Numuneler merkezimizde 15 gün muhafaza edilir. 15 gün sonra teslim alınmaması durumunda merkezimiz sorumluluk kabul etmemektedir.
- Ölçüm sırasında isteğe bağlı olarak kişi ölçümlere eşlik edebilir.
- Sonuçlar jpeg, pdf ve veri dosyası olarak teslim edilir.
- Başvurular, istenilen hizmet ile ilgili sözleşme niteliğinde olan “Analiz İstek Formunun” www.fotonik.gazi.edu.tr web adresinden indirilip doldurulması ve merkezimize ulaştırılması ile gerçekleştirilir. Formlar merkezimiz tarafından kısa süre içerisinde kontrol edilerek cevaplandırılır.
- Başvurular e-posta ile fotonik@gazi.edu.tr adresine veya elden yapılabilir.
- Merkezimiz tarafından kontrol edilip miktarı belirlenen ödemeler, Gazi Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesinin aşağıdaki hesabına yatırılmalı ve dekontu merkezimize ulaştırılmalıdır.

Ödemenin Yapılacağı Hesap Bilgileri:

Halk Bankası Gazi Üniversitesi Şubesi

IBAN NO: TR95 0001 2001 2940 0006 0001 96

Hesap Adı: Gazi Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi

Not: Bilgi kısmına ‘FOTONİK Hizmet Ücreti’ yazılmalıdır.