



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi

Gazi Üniversitesi Merkez Yerleşke D-Blok 06500 Teknikokullar, ANKARA
Telefon: +90 312 2028465-2021280 e-posta: fotonik@gazi.edu.tr İnternet: www.fotonik.gazi.edu.tr

ANALİZ BEDELLERİ

ANALİZ TÜRÜ	ANALİZ TANIMI	FİYAT/BİRİM
XRD (X-IŞINI KIRINIMI)	Toz numuneler	150 TL/Adet
	İnce film	200 TL/Adet
	Zorlama (Stress) ölçümleri	250 TL/Adet
	Kristalize ölçümleri	250 TL/Adet
	Epitaksiyel yüzey ve ara yüzeylerin pürüzlülük, kalınlık analizleri	350 TL/Adet
	X-ışını yansıması (X-ray reflectivity) ölçümleri	350 TL/Adet
	Yüksek çözünürlüklü X-ışını kırınımı ölçümü (HRXRD)	350 TL/Adet
	Düşük açılı X-ışını kırınımı ölçümleri	350 TL/Adet
	Numune bileşenlerinin kompozisyon oranlarının Leptos ile belirlenmesi	350 TL/Adet
AFM (ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU)	Yüzey ölçümü	300 TL/Adet
FT-IR SPEKTROMETRESİ	FT-IR transmittance veya absorbance spektrumu	125 TL/Adet
	ATR ile ölçüm	150 TL/Adet
SPEKTROSKOPİK ELİPSOMETRİ	Spektroskopik elipsometri (Ψ , Δ) ölçümü (foton enerjisine bağlı, 0,6-5eV)	200 TL/Adet
UV-VIS SPEKTROFOTOMETRESİ	Spektrum tarama	75 TL/Adet
FOTOLÜMİNESANS (PL) SPEKTROSKOPİSİ	Oda sıcaklığında ölçüm	150 TL/Adet
	Sıcaklığa bağlı ölçüm (10K-300K)	400 TL/Adet
HALL ETKİSİ SİSTEMİ	Hall etkisi (özdirenç, taşıyıcı yoğunluğu, mobilite) - (oda sıcaklığında)	300 TL/Adet
	Hall etkisi (özdirenç, taşıyıcı yoğunluğu, mobilite) – (sıcaklığa bağlı, 25-300K)	500 TL/Adet
	Manyetik alınganlık (oda sıcaklığında)	400 TL/Adet
	Manyetik alınganlık (sıcaklığa bağlı, 25-300K)	600 TL/Adet
AKIM-VOLTAJ (I-V) KARAKTERİZASYONU	Karanlıkta ölçüm	150 TL/Adet
	AAA-sınıfı solar simülatör ile ışık altında ölçüm	250 TL/Adet
PROFİLOMETRE	Stylus tip ile ölçüm	150 TL/Adet
METAL MİKROSKOBU	Görüntüleme	100 TL/Adet
LED AYDINLATMA ÜRÜNÜ ANALİZLERİ	Gonyofotometre ölçümleri	350 TL/Adet
	Renk sıcaklığı (CCT) ölçümleri	350 TL/Adet
	Renk dönüşüm indeksi (CRI) ölçümleri	350 TL/Adet
	Işık dağılımı (fotometrik eğri) çizimi	350 TL/Adet
İKİNCİL İYON SPEKTROMETRESİ (SIMS) ANALİZLERİ	SIMS Derinlik Profili Analizi	600 TL/Saat

X-İŞİNİ FOTOELEKTRON SPEKTROSKOPİSİ (XPS)	Genel ve Kısmi Tarama	500 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	600 TL /Saat
KAPLAMA: DC Magnetron, RF, Reaktif püskürtme (Sputtering) (Hedef Malzemenin müşteri tarafından sağlanması durumunda)	Metal, Metaloksit, metal nitrür, metal sülfür vb. ince film malzemelerin kaplanması Süre: sistemin vakuma alınması + kaplama + vakumun kırılması	300 TL/ Saat
KAPLAMA/METALİZASYON: Termal Buharlaştırma (Hedef Malzemenin Merkezimiz tarafından sağlanması durumunda)	Au, Al, Ag vb. metallerin kaplaması	600 TL/ İşlem
KAPLAMA/METALİZASYON: Termal Buharlaştırma (Hedef Malzemenin Müşteri tarafından sağlanması durumunda)	Au, Al, Ag vb. metallerin kaplaması	300 TL / İşlem
SIVI AZOT		7 TL/Litre

- Hizmetlerimiz 01/03/2022 tarihinden itibaren geçerli olup, fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Gelen numune sayısının 10 adedin üzerinde olması durumunda %10 indirim uygulanır.
- Üniversite 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.

Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK

Merkez Müdürü