

2026 YILI EMUM HİZMET FİYAT LİSTESİ

İNCE FİLM LABORATUVARI

X-Işını Fotoelektron Spektroskopisi (XPS)

XPS Genel ve Kısmi Tarama (4 element)	2300 TL/adet
XPS Genel ve Kısmi Tarama (5 ve üzeri element)	2900 TL/adet
XPS Çizgi / Alan Analizi (4 element)	3000 TL/saat
XPS Çizgi/Alan Analizi (5 ve üzeri element)	3500 TL/saat
XPS Derinlik Profili (4 element)	3500 TL/saat
XPS Derinlik Profili (5 ve üzeri element)	4000 TL/saat
XPS Deconvolution (XPS Fitting) işlemi	500 TL/adet

PROTOTİP GELİŞTİRME LABORATUVARI

Sıcak İzostatik Presleme (HIP)

HIP sistemi ile malzemelerin preslenmesi (1000 - 15000 psi)	Sarf + 3250 TL/saat
HIP sistemi ile malzemelerin preslenmesi (15000 - 30000 psi)	Sarf + 3750 TL/saat

Soğuk İzostatik Pres (CIP)

CIP ile malzemelerin preslenmesi	2500 TL/saat
----------------------------------	--------------

ELEKTRONİK MALZEMELER ÜRETİM LABORATUVARI

Alev Sprey Piroliz Sistemi (FSP)

FSP sistemi ile nanopartiküllerin üretimi	Sarf + 3500 TL/saat
Yanmazlık (Alev geciktirme) testi (UL 94 standardı)	1750 TL/adet

X-IŞINLARI LABORATUVARI

X-Işını Difraktometresi (XRD)

XRD patern taraması (bulk ve toz)	1000 TL/adet
-----------------------------------	--------------

OPTİK KARAKTERİZASYON LABORATUVARI

Zaman Çözümlemeli Spektrometre

Fotoluminesans (PL) (yayılım, uyarım) ölçümü	800 TL/adet
Floresans Decay zaman ölçümü (piko, nano ve mikro saniye aralıklarında)	1000 TL/adet

İLERİ NANOTEKNOLOJİ LABORATUVARI

Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi (FTIR) analizi	450 TL/adet
Nanopartikül boyut ölçümü	700 TL/adet
Zeta potansiyel ölçümü	800 TL/adet
UV-Vis Spektrofotometre cihazı ile absorbans, geçirgenlik, yansıma analizi	İnce Film: 400 TL/adet Toz: 500 TL/adet Sıvı: 350 TL/adet
Termogravimetrik ve Diferansiyel Termal (DTA – TG) Analizi	800 TL/saat
Temas Açısı Ölçümü	400 TL/adet
AFM analizi	2400 TL/saat
Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ile mikroyapı görüntüleme	1300 TL/saat
SEM analizi için numune hazırlama (altın kaplama)	700 TL/set

KİMYASAL ANALİZ LABORATUVARI	
İndüktif Eşleşmiş Plazma / Optik Emisyon Spektrometresi (ICP-OES)	
ICP-OES Analizi	400 TL/element
ELEKTRİK - ELEKTRONİK ÖLÇÜM LABORATUVARI	
VSM Analizi	1500 TL/adet
Hall etkisi ölçümü	1000 TL/adet
Özdirenç ölçümü	1000 TL/adet
İnce film optik kalınlık ölçümü	650 TL/adet
Vektörel Network (VNA) Analizi	1000 TL/adet
RF & DC GÜÇ KAYNAKLI MAGNETRON SAÇTIRMA SİSTEMİ	
Magnetron sistemi ile film biriktirme	3000 TL/saat
Termal Evaporatör (Fiziksel Buhar Biriktirme) sistemi ile film biriktirme	2000 TL/saat
FIRINLAR	
Tüp fırın kullanılarak ısıtıl işlem yapılması	2000 TL/saat
DİĞER CİHAZLAR	
Spin kaplama kullanılarak kaplama yapılması	1500 TL/saat
Bilyeli öğütücü kullanılarak toz üretme	2000 TL/saat
Santrifüj ile ayırma	1000 TL/saat

NOT: Fiyatlara KDV dahil değildir.