

2025 YILI EMUM HİZMET FİYAT LİSTESİ

İNCE FİLM LABORATUVARI

X-Işını Fotoelektron Spektroskopisi (XPS)

XPS numune analizi (genel ve kısmi tarama)	2250 TL/adet
XPS alan tarama	3000 TL/adet
XPS derinlik profili	3500 TL/adet

PROTOTİP GELİŞTİRME LABORATUVARI

Sıcak İzostatik Presleme (HIP)

HIP sistemi ile malzemelerin preslenmesi (1000 - 15000 psi)	Sarf + 2250 TL/saat
HIP sistemi ile malzemelerin preslenmesi (15000 - 30000 psi)	Sarf + 2700 TL/saat

Soğuk İzostatik Pres (CIP)

CIP ile malzemelerin preslenmesi	1800 TL/saat
----------------------------------	--------------

ELEKTRONİK MALZEMELER ÜRETİM LABORATUVARI

Alev Sprey Piroliz Sistemi (FSP)

FSP sistemi ile nanopartiküllerin üretimi	Sarf + 3000 TL/saat
Yanmazlık (Alev geciktirme) testi (UL 94 standardı)	1200 TL/adet

X-IŞINLARI LABORATUVARI

X-Işını Difraktometresi (XRD)

XRD patern taraması (bulk ve toz)	750 TL/adet
XRD pattern taraması (ince film)	750 TL/adet

OPTİK KARAKTERİZASYON LABORATUVARI

Zaman Çözümlemeli Spektrometre

Fotoluminesans (PL) (yayılım, uyarım) ölçümü	600 TL/adet
Floresans Decay zaman ölçümü (piko, nano ve mikro saniye aralıklarında)	750 TL/adet

İLERİ NANOTEKNOLOJİ LABORATUVARI

Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi (FTIR) analizi	300 TL/adet
Nanopartikül boyut ölçümü	500 TL/adet
Zeta potansiyel ölçümü	600 TL/adet
UV-Vis Spektrofotometre cihazı ile absorpsiyon, geçirgenlik, yansıma analizi <i>*Toz numune için sadece yansıma analizi yapılmaktadır.</i>	İnce Film: 300 TL/adet Toz*: 400 TL/adet Sıvı: 250 TL/adet
Termogravimetrik ve Diferansiyel Termal (DTA – TG) Analizi	600 TL/saat
Nanoindentasyon testi (5 iz/adet) (<i>Şu an için hizmet verememektedir.</i>)	900 TL/adet
AFM analizi	1800 TL/saat
Taramalı Elektron Mikroskopu (SEM) ile mikroyapı görüntüleme	1000 TL/saat
SEM analizi için numune hazırlama (altın kaplama)	500 TL/set

KİMYASAL ANALİZ LABORATUVARI

İndüktif Eşleşmiş Plazma / Optik Emisyon Spektrometresi (ICP-OES)

ICP-OES Analizi	300 TL/element
-----------------	----------------

ELEKTRİK - ELEKTRONİK ÖLÇÜM VE DEVRE LABORATUVARI

Titreşimli Numune Manyetometresi (VSM)

VSM Analizi	1350 TL/adet
Hall etkisi ölçümü	750 TL/adet

Özdirenç ölçümü	750 TL/adet
İnce film optik kalınlık ölçümü	500 TL/adet
Vektörel Network (VNA) Analizi	750 TL/adet
DARBELİ LAZER BİRİKTİRME (PLD)	
PLD sistemi ile film biriktirme	3000 TL/saat
RF & DC GÜÇ KAYNAKLI MAGNETRON SAÇTIRMA SİSTEMİ	
Magnetron sistemi ile film biriktirme	2500 TL/saat
Termal Evaporatör (Fiziksel Buhar Biriktirme) sistemi ile film biriktirme	1500 TL/saat
KİMYASAL BUHAR BİRİKTİRME (CVD)	
CVD kullanılarak ince film biriktirme	Sarf + 1500 TL/saat
FIRINLAR	
Tüp fırın kullanılarak ısıl işlem yapılması	1350 TL/saat
DİĞER CİHAZLAR	
Spin kaplama kullanılarak kaplama yapılması	1250 TL/saat
Bilyeli öğütücü kullanılarak toz üretme	1450 TL/saat
Santrifüj ile ayırma	600 TL/saat

NOT: Fiyatlara KDV dahil değildir.