

**T.C. ESKİŐEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ SOĐUK PLAZMA LABORATUVARI**  
**2025 İŞLEM ÜCRETLERİ**

Sıra No	İŞlem Kod	İŞlem Adı	Numune veya İŞlem sayısı/süresi	Birim Fiyatı*	Toplam Fiyat*
1	SPU1	Atmosferik Plazma Sistem Kurulumu	Adet	250.000 TL	250.000 TL
2	SPU2	Sođuk Plazma Uygulama	Numune	10.000 TL	10.000 TL
3	SPU3	Metal ve Metal Oksit Kaplama	saat	15.000 TL	15.000 TL

**\*Fiyatlara %20 KDV dahil edilecektir.**

ESOGÜ, Fen Fakültesi,

Fizik Bölümü, Plazma Fiziği ve Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı, 2025

Test/Analiz/Danışmanlık Ücretleri

Sıra No	İşlem Kod	İşlem Adı	Numune veya işlem sayısı/süresi	Birim Fiyatı*	Toplam Fiyat*
1	PFL1	Atomik Kuvvet mikroskobu ile yüzey görüntüleme (Yeni tip ücreti ilave ücreti 3000 TL'dir.)	1 saat	4000 TL	4000 TL
2	PFL2	Atomik Kuvvet mikroskobu ile Nano sertlik ölçümü	Numune	6500 TL	6500 TL
3	PFL3	Nano çizik testi (AFM ile)	Numune	5500 TL	5500 TL
4	PFL4	Nano sertlik ve Young modülü hesabı (AFM ile)	Numune	6000 TL	6000 TL
5	PFL5	UV-Vis spektrofotometre (200 nm- 1100 nm aralığına geçirgenlik ve soğurma ölçümü)	Numune	1250 TL	1250 TL
6	PFL6	Temas açısı ölçümü (saf su ile)	Numune	2600 TL	2600 TL
7	PFL7	Yüzey Enerjisi ölçümü (Su, Di-iodometan, Formamide, Etilen Glikol serisi ölçümü ve yüzey enerjisi hesabı için 4 farklı yöntem ile yüzey enerjisi tayini)	Numune	4000 TL	4000 TL
8	PFL8	Spektroskopik elipsometre ölçümü	Numune	11500 TL	11500 TL
9	PFL9	Elipsometre ile Optik sabitlerin belirlenmesi (kırılma indisi, Film kalınlığı ve Cauchy parametreleri) belirlenmesi	Numune	11500 TL	11500 TL
10	PFL10	Filmetrics ile film kalınlığı ve yansıma ölçümü (Listede olan malzemeler için bilgi alınız)	Numune	11500 TL	11500 TL
11	PFL 14	Hall ölçümü (oda sıcaklığı) ve akım-voltaj ölçümleri (kontaklı)	Numune	12000 TL	12000 TL
12	PFL 14	Hall ölçümü (oda sıcaklığı) ve akım-voltaj ölçümleri (kontaklı)	Numune	12500 TL	12500 TL
13	PFL15	Şarj edilebilir pil ölçümü ve testleri	saati	12000 TL	12000 TL
14	PFL16	Sonuçların yorumlanması ve raporlanması	adet	30000TL	30000TL

Fiyatlara KDV dahil edilecektir.