

FİZİK BÖLÜMÜ

Moleküler Sentezleme ve FT-IR Spektroskopi Araştırma Laboratuvarı

2020 Yılı Ölçüm-Analiz Değerlendirme Ücretleri

Analiz No	Ölçüm/Analiz/Ücret	Numune Türü	Ölçüm Aralığı (cm ⁻¹)	Hizmet Bedeli
1	FT-IR Spektrometresi	Katı (KBr)	4000-400 cm ⁻¹	130 TL / Numune
		Katı (ATR)	4000-225 cm ⁻¹	175 TL / Numune
		Sıvı (ATR)	4000-225 cm ⁻¹	175 TL / Numune
		Film (ATR)	4000-225 cm ⁻¹	175 TL / Numune
2	pH (3 ölçüm ortalama)	Sıvı	0,000...14,000 pH, 0...80°C	80 TL / Numune
3	İletkenlik	Sıvı	100 µS/cm...2000 mS/cm, 0...100°C	80 TL / Numune

Plazma Fiziği ve Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı 2020 Yılı Ölçüm-Analiz-Değerlendirme Ücretleri

Analiz Numarası	Ölçüm/analiz/Hizmet	Ayrıntılı bilgi	Birim fiyatı (KDV hariç)
1	Atomik Kuvvet mikroskobu ile yüzey görüntüleme	Yeni tip ücreti ilave ücreti 150 TL'dir.	400 TL/saat
2	Atomik Kuvvet mikroskobu ile Nano sertlik ölçümü	Tek ölçüm	500 TL/adet
3	Nano çizik testi (AFM ile)	Tek ölçüm	500 TL/adet
4	Nano sertlik ve Young modülü hesabı (AFM ile)	Numune başı	1000 TL/adet
5	UV-Vis spektrofotometre	200 nm- 1100 nm aralığına gerçigenlik ve soğurma ölçümü	20 TL /adet
6	Temas açısı ölçümü	Su ile katılarda temas açısı ölçümü	80 TL/Numune
7		(Su, Di-iodometan, Formamide, Etilen Glikol serisi ölçümü ve yüzey enerjisi hesabı için 4 farklı yöntem ile yüzey enerjisi tayini)	400 TL/Numune
8	Spektroskopik elipsometre ölçümü	Her bir ölçüm (200 nm-1100 nm	150 TL /adet
9		Optik sabitlerin belirlenmesi (kırılma indisi, Film kalınlığı ve Cauchy parametreleri) belirlenmesi	500 TL/Numune
10	Filmetrics ile film kalınlığı ve yansıma ölçümü	Listede olan malzemeler için lütfen bilgi alınız	150 TL/Numune
11	RF sıçratma sistemi film üretimi (Saf Argon) Kaplama malzemesi 2 inç çapı geçmemelidir	Belirli malzemeler için (Toksik ve zararlı olmayan numuneler) (Birimde var olan malzemeler için lütfen bilgi alınız)	1000 TL/saat
12		Belirli malzemeler için (Toksik ve zararlı olmayan numuneler) (Birimde var olmayan malzemeler için 2 inçlik target gereklidir)	500 TL/saat

13	RF sıçratma sistemi film üretimi (Saf Argon ve reaktif gaz olarak azot) Kaplama malzemesi 2 inç çapı geçmemelidir	Belirli malzemeler için (Toksik ve zararlı olmayan numuneler) (Birimde var olan malzemeler için lütfen bilgi alınız)	1250 TL/saat
14		Belirli malzemeler için (Toksik ve zararlı olmayan numuneler) (Birimde var olmayan malzemeler için 2 inçlik target gereklidir)	750 TL/saat
15	RF sıçratma sistemi film üretimi (Saf Argon ve reaktif gaz olarak oksijen) Kaplama malzemesi 2 inç çapı geçmemelidir	Belirli malzemeler için (Toksik ve zararlı olmayan numuneler) (Birimde var olmayan malzemeler için lütfen bilgi alınız)	1250 TL/saat
16		Belirli malzemeler için (Toksik ve zararlı olmayan numuneler) (Birimde var olmayan malzemeler için 2 inçlik target gereklidir)	750 TL/saat

Not: Üniversiteden gelen taleplerde yukarıdaki fiyatlardan %25 indirim uygulanacaktır.