

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2024 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

MALZEME ARAŞTIRMA LABORATUVARI

1. NUMUNE HAZIRLIK ÇALIŞMALARI

Sıra No	Çalışmanın Niteliği	Birim	Fiyat (₺)
1	SEM içinde TEM numune hazırlama	Adet	600.00
2	Numune Hazırlama, TEM (İnce Fimler için)	Adet	1.300.00
3	Numune Hazırlama, TEM (Metal örnekler için)	Adet	1.300.00
4	TEM İçin Biyolojik Numune Hazırlama	Adet	1300-1900
5	Numune Hazırlama (Bakır grid ile incelenecek numuneler için)	Adet	400.00

* Birim Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2024 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

MALZEME ARAŞTIRMA LABORATUVARI

2. ANALİZLER

2.1-GEÇİRİMLİ ELEKTRON MİKROSKOBİ / TEM (TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE)

Sıra No	Çalışmanın Niteliği	Birim	Fiyat (₺)
1	HRTEM İle inceleme	Adet	1.800.00
2	TEM Difraksiyon Paterni Çekimi	Adet	400.00
3	STEM Modu İle İnceleme	Adet	2.500.00
4	TEM-EDS Çizgisel Analiz	Adet	1.000.00
5	TEM-EDS Kimyasal Haritalama	Adet	1.800.00
6	TEM-EDS Noktasal Analiz	Adet	1.000.00
7	TEM-EELS Noktasal Analiz	Adet	1.800.00
8	TEM-EELS Kimyasal haritalama	Adet	2.500.00

* Birim Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2024 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

MALZEME ARAŞTIRMA LABORATUVARI

2. ANALİZLER

2.2-TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBİ / SEM (SCANNING ELECTRON MICROSCOPE)

Sıra No	Çalışmanın Niteliği	Birim	Fiyat (₺)
1	SEM İçin Numune Kaplama (Altın-Karbon/1-6 Adet arası)	Set	800.00
2	SEM İçin Biyolojik Örnek Hazırlığı (Kaplama Hariç)	Adet	400.00
3	Kritik Noktada Kurutma (CPD)	Adet	400.00
4	FEG-SEM İle İnceleme	Saat	1.200.00
5	FEG-SEM-EDS Analizi	Adet	800.00
6	FEG-SEM-EDS Mapping (Analitik Haritalama)	Adet	1.400.00
7	FEG-SEM-EBDS (Elektron Geri Yansıma Difraksiyonu)	Adet	1.500.00
8	SEM İçinde TEM Numune Hazırlama	Adet	600.00
9	SEM İçinde TEM	Adet	1.400.00
10	FEG-SEM-EBIC (Elektron Demeti İndüklenmiş Akım Dedektörü)	Adet	3.200.00

* Birim Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2024 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

MALZEME ARAŞTIRMA LABORATUVARI

2. ANALİZLER

2.3-X-IŞINI DİFRAKTOMETRESİ / XRD (X-RAY DIFFRACTOMETRY)

Sıra No	Çalışmanın Niteliği	Birim	Fiyat (₺)
1	X Işını Difraksiyon Deseni Çekimi	Adet	800.00
2	Kantitatif faz (Mineralojik) Analizi	Adet	5.000.00
3	XRD Cihazı ile Tekxtür Analizi	Adet	4.000.00
4	XRD Cihazı ile Kalıntı Gerilmesi Analizi	Adet	4.000.00
5	XRD Cihazı ile Yüksek/Düşük Sıcaklık Faz Anlz.	Adet	1.600.00
6	XRD Cihazı ile İnce Film Anlz. (Glancing Angle)	Adet	4.400.00

* Birim Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2024 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

TERMAL/YÜZEY ÖLÇÜMÜ ANALİZ LABORATUVARI

2. ANALİZLER

2.4-1) DİFERANSİYEL TARAMALI KALORİMETRE (DSC)

2.4-2) TERMOGRAVİMETRİK ANALİZ (TGA)

2.4-3) YÜZEY ALANI ÖLÇÜMÜ (BET)

Sıra No	Çalışmanın Niteliği	Birim	Fiyat (₺)
1	DSC Analizi (300-900°C aralığında)	Adet	800.00
2	TGA Analizi (300-900°C aralığında)	Adet	800.00
3	BET Analizi	Adet	800.00

* Birim Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.