

T.C.  
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ  
Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi (MÜALM)  
2023 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

MALZEME ARAŞTIRMA LABORATUVARI

1. NUMUNE HAZIRLIK ÇALIŞMALARI

Sıra No	Çalışmanın Niteliği	Birim	Analiz Bedeli TL	MSKÜ Personeli (%50 İndirimli Tutar) TL	Diğer Üniversiteler/Kamu Kurumları (%25 İndirimli Tutar) TL
1	SEM içinde TEM numune hazırlama	Adet	350,00	175,00	262,50
2	Numune Hazırlama, TEM (İnce Fimler için)	Adet	800,00	400,00	600,00
3	Numune Hazırlama, TEM (Metal örnekler için)	Adet	800,00	400,00	600,00
4	TEM için Biyolojik Numune Hazırlama	Adet	800,00-1600	400,00-800,00	607,50-1200
5	Numune Hazırlama (Bakır grid ile incelenecek numuneler için)	Adet	250,00	125,00	187,50

\* Birim Fiyatlara %18 KDV dahil değildir.

\*\* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi (MSKÜ) Personeline birim fiyatlarda %50 indirim uygulanır.

\*\*\* Diğer Üniversite ve Kamu/Kuruluşlara birim fiyatlarda %25 indirim uygulanır.

T.C.  
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ  
Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi (MÜALM)  
2023 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

MALZEME ARAŞTIRMA LABORATUVARI

2. ANALİZLER

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

Sıra No	Çalışmanın Niteliği	Birim	Analiz Bedeli TL	MSKÜ Personeli (%50 İndirimli Tutar) TL	Diğer Üniversiteler/Kamu Kurumları (%25 İndirimli Tutar) TL
1	HRTEM İle inceleme	Adet	1.050,00	525,00	787,50
2	TEM Difraksiyon Paterni Çekimi	Adet	200,00	100,00	150,00
3	STEM Modu İle İnceleme	Adet	1.350,00	675,00	1.012,50
4	TEM-EDS Çizgisel Analiz	Adet	550,00	275,00	412,50
5	TEM-EDS Kimyasal Haritalama	Adet	1.050,00	525,00	787,50
6	TEM-EDS Noktasal Analiz	Adet	550,00	275,00	412,50
7	TEM-EELS Noktasal Analiz	Adet	1.050,00	525,00	787,50
8	TEM-EELS Kimyasal haritalama	Adet	1.350,00	675,00	1.012,50

\* Birim Fiyatlara %18 KDV dahil değildir.

\*\* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi (MSKÜ) Personeline birim fiyatlarda %50 indirim uygulanır.

\*\*\* Diğer Üniversite ve Kamu/Kuruluşlara birim fiyatlarda %25 indirim uygulanır.

T.C.  
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ  
Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi (MÜALM)  
2023 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

MALZEME ARAŞTIRMA LABORATUVARI

2. ANALİZLER

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

Sıra No	Çalışmanın Niteliği	Birim	Analiz Bedeli TL	MSKÜ Personeli (%50 İndirimli Tutar) TL	Diğer Üniversiteler/Kamu Kurumları (%25 İndirimli Tutar) TL
1	SEM için Numune Kaplama (Altın-Karbon/1-6 Adet arası)	Adet	450,00	225,00	337,50
2	SEM için Biyolojik Örnek Hazırlığı (Kaplama Hariç)	Adet	225,00	112,50	168,75
3	Kritik Noktada Kurutma (CPD)	Adet	225,00	112,50	168,75
4	FEG-SEM ile İnceleme	Saat	575,00	287,50	431,25
5	FEG-SEM-EDS Analizi	Adet	450,00	225,00	337,50
6	FEG-SEM-EDS Mapping (Analitik Haritalama)	Adet	750,00	375,00	562,50
7	FEG-SEM-EBDS (Elektron Geri Yansıma Difraksiyonu)	Adet	825,00	412,50	618,75
8	SEM içinde TEM Numune Hazırlama	Adet	350,00	175,00	262,50
9	SEM içinde TEM	Adet	750,00	375,00	562,50
10	FEG-SEM-EBIC (Elektron Demeti İndüklenmiş Akım Dedektörü)	Adet	1.725,00	862,50	1.293,75

\* Birim Fiyatlara %18 KDV dahil değildir.

\*\* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi (MSKÜ) Personeline birim fiyatlarda %50 indirim uygulanır.

\*\*\* Diğer Üniversite ve Kamu/Kuruluşlara birim fiyatlarda %25 indirim uygulanır.

T.C.  
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ  
Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi (MÜALM)  
2023 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

MALZEME ARAŞTIRMA LABORATUVARI

2. ANALİZLER

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

Sıra No	Çalışmanın Niteliği	Birim	Analiz Bedeli TL	MSKÜ Personeli (%50 İndirimli Tutar) TL	Diğer Üniversiteler/Kamu Kurumları (%25 İndirimli Tutar) TL
1	X Işını Difraksiyon Deseni Çekimi	Adet	450,00	225,00	337,50
2	Kantitatif faz (Mineralojik) Analizi	Adet	2.700,00	1.350,00	2.025,00
3	XRD Cihazı ile Tekstür Analizi	Adet	2.025,00	1.012,50	1.518,75
4	XRD Cihazı ile Kalıntı Gerilmesi Analizi	Adet	2.025,00	1.012,50	1.518,75
5	XRD Cihazı ile Yüksek/Düşük Sıcaklık Faz Anlz.	Adet	900,00	450,00	675,00
6	XRD Cihazı ile İnce Film Anlz. (Glancing Angle)	Adet	2.350,00	1.175,00	1.762,50

\* Birim Fiyatlara %18 KDV dahil değildir.

\*\* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi (MSKÜ) Personeline birim fiyatlarda %50 indirim uygulanır.

\*\*\* Diğer Üniversite ve Kamu/Kuruluşlara birim fiyatlarda %25 indirim uygulanır.

T.C.  
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ  
Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi (MÜALM)  
2023 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

TERMAL/YÜZEY ÖLÇÜMÜ ANALİZ LABORATUVARI

1. 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	Analiz Bedeli TL	MSKÜ Personeli (%50 İndirimli Tutar) TL	Diğer Üniversiteler/Kamu Kurumları (%25 İndirimli Tutar) TL
1	DSC Analizi (300-900°C aralığında)	Adet	450,00	225,00	337,50
2	TGA Analizi (300-900°C aralığında)	Adet	450,00	225,00	337,50
3	BET Analizi	Adet	450,00	225,00	337,50

\* Birim Fiyatlara %18 KDV dahil değildir.

\*\* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi (MSKÜ) Personeline birim fiyatlarda %50 indirim uygulanır.

\*\*\* Diğer Üniversite ve Kamu/Kuruluşlara birim fiyatlarda %25 indirim uygulanır.