

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2025 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

MALZEME ARAŞTIRMA LABORATUVARI

1. NUMUNE HAZIRLIK ÇALIŞMALARI

Sıra No	Çalışmanın Niteliği	Birim	Analiz Bedeli
1	SEM içinde TEM numune hazırlama	Adet	₺850.0
2	Numune Hazırlama, TEM (İnce Fimler için)	Adet	₺1900.0
3	Numune Hazırlama, TEM (Metal örnekler için)	Adet	₺1900.0
4	TEM İçin Biyolojik Numune Hazırlama	Adet	₺1900.0-2700.0
5	Numune Hazırlama (Bakır grid ile incelenecek numuneler için)	Adet	₺600.0

AÇIKLAMALAR:

- * Birim Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.
- ** MSKÜ Personeline birim fiyatlarda %50 indirim uygulanır.
- *** Kurum dışı gerçek/tüzel kişilere çoklu test ve analiz taleplerinde, birim fiyatlarda yapılacak indirim oranı, İTUM üst yönetimi tarafından tespit edilir.

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2025 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
1	HRTEM İle inceleme	Adet	₺2600.0
2	TEM Difraksiyon Paterni Çekimi	Adet	₺600.0
3	STEM Modu İle İnceleme	Adet	₺3600.0
4	TEM-EDS Çizgisel Analiz	Adet	₺1500.0
5	TEM-EDS Kimyasal Haritalama	Adet	₺2600.0
6	TEM-EDS Noktasal Analiz	Adet	₺1500.0
7	TEM-EELS Noktasal Analiz	Adet	₺2600.0
8	TEM-EELS Kimyasal haritalama	Adet	₺3600.0

AÇIKLAMALAR:

- * Birim Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.
- ** MSKÜ Personeline birim fiyatlarda %50 indirim uygulanır.
- *** Kurum dışı gerçek/tüzel kişilere çoklu test ve analiz taleplerinde, birim fiyatlarda yapılacak indirim oranı, İTUM üst yönetimi tarafından tespit edilir.

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2025 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
1	SEM İçin Numune Kaplama (Altın-Karbon/1-6 Adet arası)	Set	₺1000.0
2	SEM İçin Biyolojik Örnek Hazırlığı (Kaplama Hariç)	Adet	₺600.0
3	Kritik Noktada Kurutma (CPD)	Adet	₺600.0
4	FEG-SEM İle İnceleme	Saat	₺1500.0
5	FEG-SEM-EDS Analizi	Adet	₺1000.0
6	FEG-SEM-EDS Mapping (Analitik Haritalama)	Adet	₺2000.0
7	FEG-SEM-EBDS (Elektron Geri Yansıma Difraksiyonu)	Adet	₺2200.0
8	SEM İçinde TEM Numune Hazırlama	Adet	₺850.0
9	SEM İçinde TEM	Adet	₺2000.0
10	FEG-SEM-EBIC (Elektron Demeti İndüklenmiş Akım Dedektörü)	Adet	₺4600.0

AÇIKLAMALAR:

- * Birim Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.
- ** MSKÜ Personeline birim fiyatlarda %50 indirim uygulanır.
- *** Kurum dışı gerçek/tüzel kişilere çoklu test ve analiz taleplerinde, birim fiyatlarda yapılacak indirim oranı, İTUM üst yönetimi tarafından tespit edilir.

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2025 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
1	X Işını Difraksiyon Deseni Çekimi	Adet	₺1000.0
2	Kantitatif faz (Mineralojik) Analizi	Adet	₺7200.0
3	XRD Cihazı ile Tekxtür Analizi	Adet	₺5750.0
4	XRD Cihazı ile Kalıntı Gerilmesi Analizi	Adet	₺5750.0
5	XRD Cihazı ile Yüksek/Düşük Sıcaklık Faz Anlz.	Adet	₺2300.0
6	XRD Cihazı ile İnce Film Anlz. (Glancing Angle)	Adet	₺6300.0

AÇIKLAMALAR:

- * Birim Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.
- ** MSKÜ Personeline birim fiyatlarda %50 indirim uygulanır.
- *** Kurum dışı gerçek/tüzel kişilere çoklu test ve analiz taleplerinde, birim fiyatlarda yapılacak indirim oranı, İTUM üst yönetimi tarafından tespit edilir.

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2025 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
1	DSC Analizi (300-900°C aralığında)	Adet	₺1000.0
2	TGA Analizi (300-900°C aralığında)	Adet	₺1000.0
3	BET Analizi	Adet	₺1000.0

AÇIKLAMALAR:

- * Birim Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.
- ** MSKÜ Personeline birim fiyatlarda %50 indirim uygulanır.
- *** Kurum dışı gerçek/tüzel kişilere çoklu test ve analiz taleplerinde, birim fiyatlarda yapılacak indirim oranı, İTUM üst yönetimi tarafından tespit edilir.

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2025 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

MALZEME ARAŞTIRMA LABORATUVARI

2. ANALİZLER

2.5-X-RAY FLORESANS CİHAZI (XRF)

Sıra No	Çalışmanın Niteliği	Birim	Analiz Bedeli
1	Eritiş Cihazı ile Örnek (Numune) Hazırlama	Adet	₺400.0
2	Kırma - Öğütme için Örnek (Numune Hazırlama)	Adet	₺400.0
3	XRF Analizi / Katı Numune	Adet	₺850.0
4	XRF Analizi / Sıvı Numune	Adet	₺1000.0

AÇIKLAMALAR:

- * Birim Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.
- ** MSKÜ Personeline birim fiyatlarda %50 indirim uygulanır.
- *** Kurum dışı gerçek/tüzel kişilere çoklu test ve analiz taleplerinde, birim fiyatlarda yapılacak indirim oranı, İTUM üst yönetimi tarafından tespit edilir.