

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2026 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 | ₺1000.0 |
| 2 | Numune Hazırlama, TEM (İnce Fimler için) | Adet | ₺2250.0 |
| 3 | Numune Hazırlama, TEM (Metal örnekler için) | Adet | ₺2250.0 |
| 4 | TEM için Biyolojik Numune Hazırlama | Adet | ₺2250 - ₺3000 |
| 5 | Numune Hazırlama (Bakır grid ile incelenecek numuneler için) | Adet | ₺750.0 |

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)
2026 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)
2026 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 | ₺1250.0 |
| 2 | SEM İçin Biyolojik Örnek Hazırlığı (Kaplama Hariç) | Adet | ₺750.0 |
| 3 | Kritik Noktada Kurutma (CPD) | Adet | ₺750.0 |
| 4 | FEG-SEM İle İnceleme | Saat | ₺1750.0 |
| 5 | FEG-SEM-EDS Analizi | Adet | ₺1250.0 |
| 6 | FEG-SEM-EDS Mapping (Analitik Haritalama) | Adet | ₺2250.0 |
| 7 | FEG-SEM-EBDS (Elektron Geri Yansıma Difraksiyonu) | Adet | ₺2500.0 |
| 8 | SEM İçinde TEM Numune Hazırlama | Adet | ₺1000.0 |
| 9 | SEM İçinde TEM | Adet | ₺2250.0 |
| 10 | FEG-SEM-EBIC (Elektron Demeti İndüklenmiş Akım Dedektörü) | Adet | ₺5000.0 |

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)
2026 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 | ₺1250.0 |
| 2 | Kantitatif faz (Mineralojik) Analizi | Adet | ₺7500.0 |
| 3 | XRD Cihazı ile Tekxtür Analizi | Adet | ₺6000.0 |
| 4 | XRD Cihazı ile Kalıntı Gerilmesi Analizi | Adet | ₺6000.0 |
| 5 | XRD Cihazı ile Yüksek/Düşük Sıcaklık Faz Anlz. | Adet | ₺2500.0 |
| 6 | XRD Cihazı ile İnce Film Anlz. (Glancing Angle) | Adet | ₺6500.0 |

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.

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTUM)
2026 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 | ₺1250.0 |
| 2 | TGA Analizi (300-900°C aralığında) | Adet | ₺1250.0 |
| 3 | BET Analizi | Adet | ₺1250.0 |

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)
2026 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 | ₺500.0 |
| 2 | Kırma - Öğütme için Örnek (Numune Hazırlama) | Adet | ₺500.0 |
| 3 | XRF Analizi / Katı Numune | Adet | ₺1050.0 |
| 4 | XRF Analizi / Sıvı Numune | Adet | ₺1200.0 |

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.