



<b>02.01.2025 Tarihi İtibarıyla TUAM Analiz Fiyat Listesi</b>	<b>KDV HARİÇ</b>
Numune Hazırlama	300
<b>A-) MİKROYAPI ANALİZLER</b>	
1-Karbon Kaplama (4 adete kadar)	200
2-Altın Kaplama (4 adete kadar)	250
3-SEM Analizi (TL/Saat)	1.020
4-SEM + EDX Analizi (TL/Saat)	1.200
<b>B-)ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU (AFM)</b>	
1-AFM Temas (Contact) Modu	800
2-AFM Temassız (Non-Contact) Modu	950
3-Diğer AFM Modu	1.150
<b>C-) X-IŞINLARI DİFRAKSİYONU (XRD) (ADET)</b>	
1-XRD-Standart Patern İncelemesi	400
2-XRD-Kalitatif Analiz	400
3-XRD-Standart Patern İncelemesi - Kalitatif Analiz	800
4-XRD-Detay Kil Standart Patern Çekimi	1.050
5-XRD-Yüksek Sıcaklık Faz Analizi (25 °C – 800 °C)	2.000
6-XRD-Yüksek Sıcaklık Faz Analizi (800 °C– 1600 °C)	4.000
<b>D-) YAKIT ANALİZLERİ</b>	
1-Kükürt Tayini	500
2-Kalori Tayini (Kömür, Fuel-Oil vb.)	1.500
3-Yerli Kömür Tam Analiz (Kalori + Nem+ Kül + Kükürt Tayini)	3.500
4-İthal Kömür Tam Analiz (Kalori + Nem+ Kül+ Kükürt + Uçucu Madde)	4.000
<b>E-) ISIL İŞLEMLER VE ANALİZLER</b>	
1-TG DTA Analizi 0-1 Saat (25 °C-1600 °C)	600
2-TG DTA Analizi 1-3 Saat (25 °C-1600 °C)	700
3-TG DTA Analizi 3-7 Saat (25 °C-1600 °C)	900
4-TG DSC Analizi 0-1 Saat (25 °C-1600 °C)	700
5-TG DSC Analizi 1-3 Saat (25 °C-1600 °C)	800
6-TG DSC Analizi 3-7 Saat (25 °C-1600 °C)	1.000
7-Isı Kapasitesi Ölçümü	1.500
<b>F-) MEKANİK İŞLEMLER VE ANALİZLER</b>	
1-Soğuk İzostatik Pres (CIP)	350
2-Mikrosertlik Ölçümü (5 iz/numune)	400
<b>G-) Yüzey ve Gözeneklilik (Porozite) Analizleri</b>	
1-BET Cihazı Yüzey Alanı Ölçümü Çok Noktalı (Tek Nokta)	500
2-BET Cihazı Yüzey Alanı Ölçümü Çok Noktalı (5 Nokta)	750
3-BET Cihazı Yüzey Alanı Ölçümü Çok Noktalı + Gözenek Dağılımı	1.000
4-Civalı Porozimetre Analizi	1.500
<b>H-) DİELEKTRİK ÖZELLİKLER</b>	
1-Dielektrik Ölçüm Oda Sıcaklığında	350
2- Dielektrik Ölçüm Yüksek Sıcaklık (25°C – 400 °C)	700
3- Dielektrik Ölçüm Yüksek Sıcaklık (25°C – 800 °C)	950
4- Dielektrik Ölçüm Yüksek Sıcaklık (25°C – 1000 °C)	1.300
<b>I-) PİEZOELEKTRİK ÖZELLİKLER</b>	
1-Piezoelektrik Sabiti (d) Ölçümü	125
2- Piezoelektrik Sabiti (d) Ölçümü Ölçümü (Oda Sıcaklığı Kutuplama)	250
3- Piezoelektrik Sabiti (d) (Yüksek Sıcaklık Kutuplama)	500
<b>İ-) METALLERDE ELEMENTEL ANALİZ</b>	
1-Optik Emisyon Spektrometresi (OES)	400
<b>J-) TOZ MALZEME ANALİZİ</b>	
1-Tane Boyut Dağılımı Tayini	400



**AÇIKLAMALAR:**

**Fiyatlara KDV dahil değildir!**

- 1- Tüm analiz talepleri için TUAMSİS Laboratuvar yazılımına kayıt olunması ve ilgili analiz talep formlarının önceden doldurulmuş olması zorunluluktur!
- 2- İletken olmayan metal dışı numunelerin SEM ve SEM-EDX analizi öncesi (Altın veya Karbon) kaplanması zorunludur! Lütfen birimden ön bilgi alınız!
- 3- SEM, SEM-EDX ve AFM analiz ücretleri saatliktir. Minimum analiz süresi 1 saattir, 1 saati aşan analizler için toplam süre dakika olarak 60'a bölünerek hesaplanır.
- 4- Standart XRD Analizi 1 saat olup, süreyi aşan her bir saat için standart analiz bedelinin yarısı kadar ücrete ilave edilir.
- 5- Yüksek Sıcaklık Dielektrik Özellikler ölçümlerinde standart analiz süresi en fazla 5 saattir. Yavaş ısıtma veya süreyi uzatacak herhangi bir özel talebe bağlı olarak toplam 5 saati aşan ölçümler için standart analiz bedelinin yarısı kadar ücrete ilave edilir.
- 6- Elektriksel ölçümlerde elektrotlama işlemi sırasında numunenin her iki yüzeyi için birer defa kaplama yapılması gerektiğinden, set (4 numune) başına 2 katı ücret alınır.