

Kod / Code	Açıklama / Description	Ücret / Fee	Birim / Unit
ESTS	Saha Teknik Ziyareti *	9000,00	₺/Gün
EOS	Sahadan Numune Alma *	9000,00	₺/Gün
ESCI	Bilimsel Doküman ve Rapor Hazırlama	20,00	\$/Sayfa
	<b>MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ</b>		
	Ar-Ge Çalışmaları Sıfır Atık Cevher Zenginleştirme Projeleri Eğitim Hizmetleri Yer Üstü İşletme Planlaması Yer Altı İşletme Planlaması Atık Azaltma ve Atık Değerlendirme Projesi Maden Ocağı Fizibilite Raporu Maden Rezerv Hesaplama Üç Boyutlu (3D) Cevher Modelleme Üç Boyutlu (3D) Maden Ocağı Tasarımı Üç Boyutlu (3D) Cevher Zenginleştirme Tesis Tasarımı Uzaktan Algılama ve Multispektral Harita Hazırlama Tesis Makine ve Ekipman Seçimi Asit Kaya ve Asit Maden Drenajı İnceleme Raporları Tenör ve Rezerv Tespiti Maden İşletmeleri İçin Risk Analizi		Fiyat talep ediniz
DRY	KURUTMA	Etüvde Kurutma	2,00 \$/kg
SMP	ÖRNEK ALMA	Bıçaklı Bölücü ile Temsili Numune Alma	0,75 \$/kg
SMRP		Döner Örnekleyci ile Temsili Numune Alma	2,00 \$/kg
CRSJ	KIRMA	Çeneli Kırıcı ile Kaba veya İnce Kırma	3,50 \$/kg
CRSI		Çekiçli Kırıcı ile İnce Kırma	3,75 \$/kg
CRSRP		Merdaneli Kırıcı (Roller Press) ile İnce Kırma	4,00 \$/kg
	<b>NUMUNE HAZIRLAMA HİZMETLERİ</b>		
MLDS-500	ÖĞÜTME	<b>Çubuklu / Bilyalı Çelik Değirmen</b> Kuru Öğütme (P <sub>80</sub> -500 µm)	7,00 \$/kg
MLDS-300		Kuru Öğütme (P <sub>80</sub> -300 µm)	9,00 \$/kg
MLDS-150		Kuru Öğütme (P <sub>80</sub> -150 µm)	11,50 \$/kg
MLDS-75		Kuru Öğütme (P <sub>80</sub> -75 µm)	13,50 \$/kg
MLDS-38		Kuru Öğütme (P <sub>80</sub> -38 µm)	16,50 \$/kg
MLWS-500		Yaş Öğütme (P <sub>80</sub> -500 µm)	8,50 \$/kg
MLWS-300		Yaş Öğütme (P <sub>80</sub> -300 µm)	12,00 \$/kg
MLWS-150		Yaş Öğütme (P <sub>80</sub> -150 µm)	14,50 \$/kg
MLWS-75		Yaş Öğütme (P <sub>80</sub> -75 µm)	16,50 \$/kg
MLWS-38		Yaş Öğütme (P <sub>80</sub> -38 µm)	19,50 \$/kg
MLDC-500		<b>Bilyalı Seramik Değirmen</b> Kuru Öğütme (P <sub>80</sub> -500 µm)	11,00 \$/kg
MLDC-300		Kuru Öğütme (P <sub>80</sub> -300 µm)	13,00 \$/kg
MLDC-150		Kuru Öğütme (P <sub>80</sub> -150 µm)	15,50 \$/kg
MLDC-75		Kuru Öğütme (P <sub>80</sub> -75 µm)	17,50 \$/kg
MLDC-38		Kuru Öğütme (P <sub>80</sub> -38 µm)	20,50 \$/kg
MLWC-500		Yaş Öğütme (P <sub>80</sub> -500 µm)	13,50 \$/kg
MLWC-300		Yaş Öğütme (P <sub>80</sub> -300 µm)	15,50 \$/kg
MLWC-150		Yaş Öğütme (P <sub>80</sub> -150 µm)	18,50 \$/kg
MLWC-75		Yaş Öğütme (P <sub>80</sub> -75 µm)	20,50 \$/kg
MLWC-38		Yaş Öğütme (P <sub>80</sub> -38 µm)	23,50 \$/kg
MLDP		Gezegensel Değirmende Öğütme	29,00 \$/kg
SVAD	ELEME	Kuru Elek Analizi	6,50 \$/Fraksiyon
SVAW		Yaş Elek Analizi	8,50 \$/Fraksiyon
DENR		Gerçek Yoğunluk Tayini	15,00 \$/Test
DENC		Kaba Yoğunluk	12,00 \$/Test
DENB		Yığın Yoğunluğu Tayini	9,50 \$/Test
POR		Görünür Porozite Tayini	15,00 \$/Test
WAB		Kaynar Su Emme Tayini (Ebatlanmış Nunume ile)	10,00 \$/Test
WAA		Atmosfer Basıncı Altında Su Emme Tayini (Ebatlanmış Nunume ile)	10,00 \$/Test
HRDS		Schmidt Sertlik İndeksi Tespiti	10,00 \$/Test
HRDM		Mohs Sertlik Tespiti	10,00 \$/Test
SWCM		Spektrofotometrik Beyazlık ve Renk Ölçümü	15,00 \$/Test
PLT		Peletleme Testleri	45,00 \$/Test
PSDA		Tane Boyut Dağılımı Analizi (Lazer Işınımı Kırınımı Metodu ile: 50 nm – 2 mm) Yaş	20,00 \$/Test
MICP		Mikroskopik Fotoğraflama	1,50 \$/Adet
	<b>FİZİKSEL TEST VE HİZMETLER</b>		

\* Sonraki her gün 6750.00 ₺ olup konaklama ve ulaşım masrafları hariçtir.  
Fiyatlara KDV dahil değildir.

Kod / Code	Açıklama / Description	Ücret / Fee	Birim / Unit
SHKT	Sallantılı Masa Testi	40,00	\$/Test
JIG	Jig Testi	45,00	\$/Test
HUMS	Humphrey Spirali Testi (min 25kg numune)	90,00	\$/Test
FALC	Falcon Konsantratörü Testi	55,00	\$/Test
CYCL	Hidrosiklon Testi	50,00	\$/Test
ELT	Elütrasyon	45,00	\$/Test
DENM	Ağır Ortam Zenginleştirme Testi	35,00	\$/Test
SST	Yüzme - Batma Testi	20,00	\$/Test
SLUT	Daralan Oluk Testi	45,00	\$/Test
LMDS	Düşük Alan Şiddetli Kuru Manyetik Ayırma	28,00	\$/Test
LMWS	Düşük Alan Şiddetli Yaş Manyetik Ayırma	39,00	\$/Test
HMWS	Yüksek Alan Şiddetli Yaş Manyetik Ayırma (Max 16000 Gauss - 1,6 Tesla)	45,00	\$/Test
FLOT	Flotasyon Testleri	45,00	\$/Test
SELCO	Selektif Flokülasyon/Koagülasyon	Fiyat talep ediniz	
SELFLO	Selektif Dispersiyon	Fiyat talep ediniz	
AGGP	Yağ Aglomerasyonu	32,50	\$/Test
LCHSB	Liç Testleri (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ve Bazik Çözücüler) - (25-160 °C)	35,00	\$/Test
LCHHN	Asidik Liç Testleri (HCl ve HNO <sub>3</sub> )	40,00	\$/Test
LCHO	Asidik Liç Testleri (Diğer Asitler)	Fiyat talep ediniz	
PRCP	Kimyasal Çöktürme Testleri	30,00	\$/Element
SOLE	Solvent Ekstraksiyon	70,00	\$/Test
SOLES	Solvent Ekstraksiyon (Saponification)	80,00	\$/Test
OSOLE	Optimum Solvent Ekstraksiyon Şartlarının Belirlenmesi	Fiyat talep ediniz	
MTG	McCabe-Thiele Grafiği Çizimi	Fiyat talep ediniz	
ELWI	Elektro-winning	49,00	\$/Test
OELWI	Optimum Elektro-winning Şartlarının Belirlenmesi	Fiyat talep ediniz	
MACT	Mekanik Aktivasyon	70,00	\$/Test
TACT	Termal Aktivasyon (Max 1200 °C)	35,00	\$/Test
ASC	Aşındırma Yıkama (+10 mm besleme boyutu ile)	12,00	\$/Test
ASF	Aşındırma Yıkama (-10 mm besleme boyutu ile)	15,00	\$/Test
DM	Nem Tayini	15,00	\$/Test
DMAV	Nem + Kül + Uçucu Madde Tayini	35,00	\$/Test
DMAVC	Nem + Kül + Uçucu Madde + Kalori Tayini	55,00	\$/Test
DLOI	Kızdırma Kaybı Tayini (Max 1200 °C)	30,00	\$/Test
TGA	Termogravimetrik Analiz (TGA) (25-1200 °C)	25,00	\$/Test
CALC	Kalsinasyon Testleri (Max 1200 °C)	35,00	\$/Test
ROAST	Kavurma Testleri (Max 1200 °C)	35,00	\$/Test
ROS	Pişirme (Max 1200 °C)	35,00	\$/Test
SIN	Sinterleme (Max 1200 °C)	35,00	\$/Test
MNR	Detaylı Kalitatif Mineralojik Analiz (XRD, SEM, EDX, elemental analiz metotları ve optik mineraloji ile desteklenir.)	345,00	\$/Test
MNRMLA	Detaylı Yarı Kantitatif Mineralojik Analiz (Cevher mineral yüzdeleri tespiti - XRD, SEM, EDX, elemental analiz metotları ve optik mineraloji ile desteklenir.)	490,00	\$/Test
XRD	X-Ray Difraksiyon (XRD) Paterni Çekimi	20,00	\$/Test
XRDPA	X-Ray Difraksiyon (XRD) Kalitatif Faz Analizi	23,00	\$/Test
XRDCLY	Detay Kil XRD Difraktogram Çekimi	35,00	\$/Test
SEM	Taramalı Elektron Mikroskobu - SEM (6 adet fotoğraf)	30,00	\$/Test
ZETA	Zeta Potansiyeli Ölçümü	25,00	\$/pH
DCAL	Kalori Değerinin Tayini	35,00	\$/Test
DPH	pH Tayini	3,00	\$/Test
SLBW	Suda Çözünen Madde Miktarının Tayini	20,00	\$/Test
SLBA	Asitte Çözünmeyen Madde Miktarının Tayini	40,00	\$/Test
SPREP	Numune Hazırlama	8,00	\$/Numune
GPZ	Pb - Zn	22,00	\$/Test
GF	Fe	18,00	\$/Test
GA	Al	28,00	\$/Test
GS	Si	29,00	\$/Test
GPZF	Pb - Zn - Fe	30,00	\$/Test

\*\* Zenginleştirme test fiyatlarına numune analiz ücretleri dahil değildir.

Fiyatlara KDV dahil değildir.

**Merkez Ofis**

Ataşehir Mah. Kuvayı Milliye Cad. No:32/2  
P.K. 23040 Merkez/Elazığ/TÜRKİYE  
Tel: +90 539 637 0444 / 0424 503 6444  
mintech.com.tr  
info@mintech.com.tr

