

ELEKTRON VE OPTİK KARAKTERİZASYON	NUMUNE*	Birim Fiyatı (TL)
Numune Hazırlama (Bakalite alma ve Parlatma) (3 numuneye kadar)	Toz halinde min. 20 g Katı halde 5x5 mm ² numune	Teklif İsteyiniz
İletken olmayan numunelerin Au-Pd kaplanması	Toz halinde min. 20 g Katı halde 5x5 mm ² numune	Teklif İsteyiniz
SEM-EDX-WDX (Saat)	Toz halinde min. 20 g Katı halde 5x5 mm ² numune	Teklif İsteyiniz
İlave Sonuç Yorumlama (Saat)		Teklif İsteyiniz
Optik Mikroskop Metalografik İnceleme ve Değerlendirme	Min. 1x1 mm ² Numune	Teklif İsteyiniz
GENEL KARAKTERİZASYON TEST/ANALİZ ADI	NUMUNE	
Nano Boyutta Tane Boyut Dağılım Analizi (5 nm–5 µm) (Zetasizer)	100 g Numune	Teklif İsteyiniz
Zeta Potansiyeli Ölçümü	200 g Numune	Teklif İsteyiniz
Zeta Potansiyel Eğrisi Oluşturma (6 noktalı)	400 g/ Adet Numune	Teklif İsteyiniz
INSTRON Mukavemet Cihazı:	Numune boyutu ile ilgili bilgi isteyiniz.	
Çekme Deneyi, 1 numune		Teklif İsteyiniz
Çekme Deneyi, 2-5 numune		Teklif İsteyiniz
Çekme Deneyi, 6 numune ve üzeri		Teklif İsteyiniz
Basma deneyi		Teklif İsteyiniz
Eğme Mukavemeti(4 Nokta Eğme)		Teklif İsteyiniz
Sertlik Ölçümü (Mikro Sertlik Ölçümü)		Teklif İsteyiniz
Sertlik Ölçümü (Makro Sertlik Ölçümü)		Teklif İsteyiniz
MOHS SERTLİK ÖLÇÜMÜ		Teklif İsteyiniz
Elastik Modül Ölçümü (Sonik Sistem ile)		Teklif İsteyiniz
MİNERALOJİK KARAKTERİZASYON	NUMUNE ve ANALİZ SÜRESİ	
X Işınları Difraksiyonu (XRD):	100 g toz numune	
XRD Numune Hazırlama		Teklif İsteyiniz
XRD Standart Çekim (5-70°, 2°/dk)		Teklif İsteyiniz
Standart Çekim ile Kalitatif XRD Sonucu (Ara-Eşle yöntemi ile raporlama)		Teklif İsteyiniz
Kantitatif Kimyasal ve Minerolojik Analiz (XRD+XRF ile)		Teklif İsteyiniz
Standart Dışı Kantitatif Sonuç (XRD, XRF ve TG/DTA yöntemleri birlikte uygulanır)		Teklif İsteyiniz
Kantitatif Minerolojik Analiz (Son bir yıl içinde XRF analizi SAM tarafından yapılmış numuneden XRD çekimi))		Teklif İsteyiniz
X-ışınları Flüoresansı (XRF) :	100 g numune	
Numune Hazırlama (Öğütme, Ateş Zayıyatı, Eritiş) 40 mm lik numune		Teklif İsteyiniz
XRF Çekim ve Yarı Kantitatif Raporlama		Teklif İsteyiniz
XRF Kantitatif Hesaplama		Teklif İsteyiniz
Fourier Transform Infrared Spektrometresi(FTIR)	Toz Min. 20 g veya 2x2 mm ² numune	Teklif İsteyiniz
Yaş Kimyasal Metot ile B2O3 Miktarının Tayini	Min. 20 g numune	Teklif İsteyiniz
Ateş Zayıyatı Ölçümü		Teklif İsteyiniz
ISIL KARAKTERİZASYON	NUMUNE	
Isıl Genleşme Katsayısı Tayini (Dilatometre)	Min. 25x5x5 mm ³ Numune	Teklif İsteyiniz
Isıl Genleşme Katsayısı Tayini (Dilatometre) Refrakter Ölçümü	Min. 50x10x10 mm ³	Teklif İsteyiniz
TGA/DTA Analizi	100 g numune	Teklif İsteyiniz
TGA/DSC Analizi	100 g numune	Teklif İsteyiniz
Isı Kapasitesi (Cp) Ölçümü	100 g numune	Teklif İsteyiniz
Isı Mikroskobu ile Ergime Davranışı Tayini	100 g numune	Teklif İsteyiniz
Termal Difüzyon:		
(Laser Flash yöntemi ile 200°C aralıkla 1000°C 'ye kadar)		
1 Numune	Kalınlık 0,05-5 mm	Teklif İsteyiniz
2 Numune	Kare numune için;	Teklif İsteyiniz
3 Numune	Min. 10 x10 mm ²	Teklif İsteyiniz
Termal İletkenlik (Maksimum 1000°C) (1 Numune-3 numune)		Teklif İsteyiniz
Termal Difüzyon (Oda Sıcaklığı)		Teklif İsteyiniz
Optik Dilatometre Kullanımı		Teklif İsteyiniz
Optik Dilatometre ile Sinterleme Davranışı İncelemesi ((En az 3, en çok 5 ölçüm)	Min. 200 g Toz veya 5x10 cm ² numune	Teklif İsteyiniz
Fleximetre (ODLT) Cihazı İle Deformasyon Ölçümü	Min. 85x5x5 mm ³ Numune	Teklif İsteyiniz
Fleximetre İle Sıranı Basma Gerilimi Tayini	Min. 90x5x5mm ³ (Sıranı uygulanmış pişmiş bünye) Min. 50x5x5 mm ³ (Sıranı ve bünye-pişmiş)	Teklif İsteyiniz
FİZİKSEL KARAKTERİZASYON	NUMUNE	
He Piknometresi ile Tozlarda Kütle Yoğunluğu Tayini	100 g numune	Teklif İsteyiniz
Tane Boyut Dağılımı Tayini (Lazer Tekniği ile su ortamında)	100 g numune	Teklif İsteyiniz
Tane Boyut Dağılımı Tayini (X-Işınları Sedigrifi Yöntemiyle su ortamında)	100 g numune	Teklif İsteyiniz
Tane Boyut Dağılımı Tayini (Lazer Tekniği ile alkol ortamında)	100 g numune	Teklif İsteyiniz
Tane Boyut Dağılımı Tayini (X-Işınları Sedigrifi Yöntemiyle alkol ortamında)	100 g numune	Teklif İsteyiniz
Yaş ve Kuru Elek Analizi (600µ-32µ)	Min. 200 g numune	Teklif İsteyiniz
Yüzey Alanı Tayini (BET)	100 g numune	Teklif İsteyiniz
Yüzey Alanı ile Porozite Tayini		Teklif İsteyiniz
Yüzey Pürüzlülüğü Ölçümü (Portatif Profilometre)	Min. 10x10 cm ² numune	Teklif İsteyiniz
Optimum Elektrolit Tayini	Min. 2 Kg numune	Teklif İsteyiniz
Kuru Mukavemet Ölçümü		Teklif İsteyiniz
Pişmiş Mukavemet Ölçümü(Fırın Kullanımı Hariç)		Teklif İsteyiniz
Fırın Kullanımı	Talebin detaylarına göre belirlenmektedir.	
Hızlı pişirim fırını (maksimum 1300°C)		Teklif İsteyiniz
1250°C'ye kadar (kutu tipi fırın)		Teklif İsteyiniz
1500°C'ye kadar (kutu tipi fırın)		Teklif İsteyiniz
Frit Ergitme Pota Ücreti		Teklif İsteyiniz
Plastiklik Ölçümü (Pfefferkorn yöntemi)	Min. 1 Kg numune	Teklif İsteyiniz
Reometre Cihazı ile Ölçüm	Min. 100 ml çamur	Teklif İsteyiniz
Değirmen Öğütücü Bilye Öğünme Testi	Min. 4 Kg numune	Teklif İsteyiniz
Yoğunluk Ölçümü (Arşimet)		Teklif İsteyiniz
Parlaklık Ölçümü (Glossmetre)		Teklif İsteyiniz
pH Ölçümü		Teklif İsteyiniz
Bilyeli Değirmen İle Öğütme		Teklif İsteyiniz
Toplu Küçülme Ölçümü		Teklif İsteyiniz
Rutubet (Nem) Tayini		Teklif İsteyiniz
Kaplama Malzemeleri Reçete Çalışması		
(Numune Öğütme –Jetmil, Tane Boyut –Lazer, Yoğunluk, Viskozite, Kurutma ve Öğütme-Halkalı Kırıcı, Şekillendirme, Fırın Kullanımı (maksimum 2 Pişirim), Kuru Küçülme, Pişme Küçülmesi, Su Emme, Renk Ölçümü, Kuru ve Pişmiş Mukavemet)	Min. 2 kg numune	Teklif İsteyiniz
Vitrifiye Malzemeleri Reçete Çalışması		

(Numune Öğütme, Katı Konsantrasyonu, Optimum Elektrolit Tayini, Tane Boyut-Lazer, Ph, Yoğunluk, Plastisite, Döküm Hızı-Çanak, Şekillendirme-Küçülme Plakası ve Deformasyon Çubuğu, Fırın Kullanımı (maksimum 2 Pişirim, Kuru Küçülme, Pişme Küçülmesi, Su Emme, Renk Ölçümü, Kuru ve pişmiş mukavemet)	Min. 6 kg numune	Teklif İsteyiniz
ÖĞÜTME		
Netsch Lab Star Değirmeninde Öğütme (1 kg)	Nano Öğütme	Teklif İsteyiniz
HAMMADE ÖĞÜTME-KOMBİNE ÖĞÜTME (RULOLU DEĞİRMEN+ATRİTÖR)	1 KG	Teklif İsteyiniz
Bilyeli Jet Değirmen ile Öğütme (500gr)		Teklif İsteyiniz
Atritör Değirmen ile Öğütme (1 kg)		Teklif İsteyiniz
Halkalı Öğütücü (1 kg)		Teklif İsteyiniz
Büyük Değirmende Öğütme		Teklif İsteyiniz
Halkalı Öğütücü (15kg)		Teklif İsteyiniz
Öğütme (1 Kg)	5	Teklif İsteyiniz
Öğütme (12 Kg)		Teklif İsteyiniz
Öğütme (18 Kg)	-	Teklif İsteyiniz
PÜSKÜRTMELİ KURUTUCUDA GRANÜL ÜRETİMİ (FİYAT 25 KG İÇİNDİR) (MİN. 10KG NUMUNE GEREKİR)		Teklif İsteyiniz
EIRICH GRANÜLATÖR KULLANIMI	-	Teklif İsteyiniz
GRANÜL MALZEMENİN YOĞUNLUĞU		Teklif İsteyiniz
Mukavemet Ölçümü (Pişmiş)	-	Teklif İsteyiniz
ETÜV KURUTMA		Teklif İsteyiniz
Bağlayıcı Uzaklaştırma		Teklif İsteyiniz
Döküm Özellikleri(Katı Kons. Optimum Elektr.,Döküm Hızı,Kuru Mukavemet,Pişme Mukavemet,Kuru Küçülme,Pişme Küçülmesi,Plastiklik,Viskozite,L.A.B.,Fırın,Su Emme)	-	Teklif İsteyiniz
Döküm (Kuru Mukavemet,Pişme Mukavemet,Kuru Küçülme,Pişme Küçülmesi,Viskozite,Fırın,Su Emme,Deformasyon)		Teklif İsteyiniz
Karo ve Vitrikiye Reçete Çalışması		Teklif İsteyiniz
SIR HAZIRLAMA		Teklif İsteyiniz
Döküm Hızı (Hazır İletilen Numune)		Teklif İsteyiniz
Toplu Küçülme Ölçümü	-	Teklif İsteyiniz
Rutubet Nem Tayini		Teklif İsteyiniz
Yüzey Pürüzlülüğü Ölçümü (Portatif profilometre)	-	Teklif İsteyiniz
Renk Ölçümüne Numune Hazırlama	-	Teklif İsteyiniz
Reçete Numune Hazırlama	-	Teklif İsteyiniz
Mukavemet Ölçümü (Kuru)	-	Teklif İsteyiniz
Frit Ergitme Potası Kullanımı (Adet)	Ergitme	Teklif İsteyiniz
Refrakter Malzemelerde Aside Dayanıklılık Tayini	Refrakter Malzemelerin Aside Dayanımı Tayini	Teklif İsteyiniz
YOĞUN ŞEKİLLENDİRİLMİŞ REFRAKTER ÜRÜNLER SÜLFÜRİK ASİDE DAYANIM TES-		Teklif İsteyiniz
KİMYASAL ANALİZ		
İCP (ELEMENTEL) ANALİZ		Teklif İsteyiniz
LİTYUM ANALİZİ		Teklif İsteyiniz
Karbon Tayini		Teklif İsteyiniz
Silisyum Karbür Tayini		Teklif İsteyiniz
KALSİNASYON		Teklif İsteyiniz
KALSİYUM ANALİZİ		Teklif İsteyiniz
AĞIR METAL ÖN İŞLEM		Teklif İsteyiniz
Ağır Metal (8 Element İçermektedir)		Teklif İsteyiniz
ARSENİK		Teklif İsteyiniz
KADMIYUM		Teklif İsteyiniz
KURŞUN		Teklif İsteyiniz
CİVA		Teklif İsteyiniz
KROM VI		Teklif İsteyiniz
Kükürt Tayini		Teklif İsteyiniz
SİLİKOSİS SERBEST SİLİKA		Teklif İsteyiniz
Temas Açısı Ölçümü		Teklif İsteyiniz
Kalıcı Boyut Değişimi		Teklif İsteyiniz
Baroit Filtre ile Su Emme	-	Teklif İsteyiniz