



SERAMİK ARAŞTIRMA MERKEZİ A.Ş

TEKNOLOJİK DESTEK HİZMETLERİ

UYGULANAN TEST/ANALİZ ADI	FİYAT
Taramalı Elektron Mikroskobu (FESEM-EDX-WDX)	155,00 TL/Saat
Optik Mikroskop (Metalografik İnceleme ve Değerlendirme)	120,00 TL/Saat
X Işınları Difraksiyonu (XRD) Patern çekimi Kalitatif Mineralojik Analiz Kantitatif Mineralojik Analiz (Toz halinde olmayan numuneler için numune hazırlama ücreti ayrıca alınır.)	65,00 TL/Adet 155,00 TL/Adet 230,00 TL/Adet
X-Işınları Flüoresansı (XRF) Yarı Kantitatif Kantitatif	130,00 TL/Adet 195,00 TL/Adet
Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM)	520,00 TL/Saat
Fourier Transform Infrared Spektrometresi(FTIR)	80,00 TL/Adet
Isıl Genleşme Katsayısı Tayini (Dilatometre)	130,00 TL/Adet
TG-DTA/DSC Analizi	155,00 TL/Adet
Isı Kapasitesi Ölçümü	235,00 TL/Adet
Termal Difüzyon (Laser Flash yöntemi ile 200°C Aralıkla 1000°C'ye kadar) 1 numune 2 numune 3 numune	310,00 TL 365,00 TL 470,00 TL
Termal İletkenlik	470,00 TL/Adet
Optik Dilatometre Kullanımı	130,00 TL/Adet
Optik Dilatometre ile Sinterleme Davranışı İncelemesi (en az 3, en çok 5 ölçüm)	260,00 TL/Adet
Fleximetre (ODLT) Cihazı İle Deformasyon Ölçümü	155,00 TL/Adet
Isı Mikroskobu ile Ergime Davranışı Tayini	130,00 TL/Adet
He Piknometresi ile Tozlarda Kütle Yoğunluğu Tayini	40,00 TL/Adet
Tane Boyut Dağılımı Analizi (Lazer Tekniği ile)	90,00 TL/Adet
X-Işınları Sedigrafik Yöntemiyle Tane Boyut Dağılımı Tayini	130,00 TL/Adet
Nano Boyutta Tane Dağılımı Analizi (5nm-5µm)	105,00 TL/Adet
BET Cihazı Yüzey Alanı Ölçümü BET Cihazı Por Analizi (2nm-100nm)	130,00 TL/Adet 260,00 TL/Adet

Not: Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.



TEKNOLOJİK DESTEK HİZMETLERİ

UYGULANAN TEST/ANALİZ ADI	FİYAT
Civa Porozimetresi (Por miktarı ve boyutu)(4nm–200µm)	235,00 TL/Adet
Nem Tayini	25,00 TL/Adet
Ateş Zayıtı	35,00 TL/Adet
Spektrofotometre ile Renk Ölçümü (L-a-b)	35,00 TL/Adet
Zeta Potansiyeli Ölçümü Zeta Potansiyel Eğrisi Oluşturma (6 noktalı)	90,00 TL/Adet 325,00 TL/Adet
Optimum Elektrolit Tayini	260,00 TL/Adet
Mukavemet Ölçümü (Ham, Kuru, Pişmiş)	50,00 TL/Adet
Toplu Küçülme	80,00 TL/Adet
Fırın Kullanımı <ul style="list-style-type: none">1250 °C' ye kadar1500 °C' ye kadar1650 °C' ye kadar2000 °C, N₂ ve Ar altındaGradyan fırın 1300°C' ye kadarFrit ergitme (Pota ücreti hariç)	105,00 TL/Adet 130,00 TL/Adet 170,00 TL/Adet 235,00 TL/Adet 260,00 TL/Adet 130,00 TL/Adet
Sertlik Ölçümü <ul style="list-style-type: none">Mikro sertlik ölçümüMakro sertlik ölçümüNumune Hazırlama (Min. 3 adet)	80,00 TL/Adet 80,00 TL/Adet 50,00 TL/Adet
INSTRON Mukavemet Cihazı <ul style="list-style-type: none">Çekme Deneyi, tekli çalışma.Çekme Deneyi, 2-5numuneÇekme Deneyi, 6 ve üzeriBasma deneyi (numune boyutu maximum 80 mm çap ve 160 mm uzunluk)Eğme Mukavemeti (4 nokta eğme)(1 set 5 numuneden oluşmaktadır) Numune hazırlama işlemi yapılmamaktadır.	90,00 TL/Adet 80,00 TL/Adet 65,00 TL/Adet 90,00 TL/Adet 90,00 TL/Adet
Plastisite Ölçümü	130,00 TL/Adet
Profilometre cihazı ile yüzey pürüzlülüğü ölçümü	25 TL / Adet
Elastik Modül Ölçümü (Sonik Sistemle)	80,00 TL/Adet
Yaş Kimyasal Metot ile B ₂ O ₃ Miktarının Tayini	230,00 TL/Adet

Not: Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.



STANDART TEST LABORATUVARI TEKNOLOJİK DESTEK HİZMETLERİ

SERAMİK KARO TESTLERİ			
UYGULANAN TEST/ANALİZ ADI	AKREDİTE TEST	STANDART NO	FİYAT
Numune Alma ve Kabul Esasları	✓	TS EN ISO 10545-1	**
Boyut ve Yüzey Kalitesi Tayini	✓	TS EN ISO 10545-2	145,00 TL
Kaynatma Metodu ile Su Emme Tayini	✓	TS EN ISO 10545-3	100,00 TL
Vakum Metodu ile Su Emme, Görünen Gözeneklilik, Görünen Bağlı Yoğunluk, Hacim Kütlesi Tayini	✓	TS EN ISO 10545-3	100,00 TL
Eğilme ve Kırılma Dayanımı Tayini	✓	TS EN ISO 10545-4	120,00 TL
Çarpma Dayanımı Tayini	✓	TS EN ISO 10545-5	110,00 TL
Sırsız Karolar-Derin Aşınma Dayanımı Tayini	✓	TS EN ISO 10545-6	120,00 TL
Sırlı Karolar-Yüzey Aşınma Dayanımı Tayini	✓	TS EN ISO 10545-7	120,00 TL
Lineer Isıl Genleşme Tayini	✓	TS EN ISO 10545-8	120,00 TL
Isı Şokuna Dayanıklılık Tayini	✓	TS EN ISO 10545-9	115,00 TL
Rutubet Genleşmesi Tayini	✓	TS EN ISO 10545-10	130,00 TL
Sırlı Karolar-Sırın Çatlamaya Dayanımı Tayini	✓	TS EN ISO 10545-11	115,00 TL
Dona Dayanıklılık Tayini	✓	TS EN ISO 10545-12	450,00 TL
Kimyasal Maddelere Dayanıklılık Tayini	✓	TS EN ISO 10545-13	145,00 TL
Lekelenmeye Dayanıklılık Tayini	✓	TS EN ISO 10545-14	110,00 TL
Küçük Renk Farklılıklarının Tayini	✓	TS EN ISO 10545-16	75,00 TL
Kaymazlık Tayini Testi (Kayma Riski Yüksek Zeminler)	✓	DIN 51130	185,00 TL
Kaymazlık Tayini Testi (Islak Zeminler)		DIN 51097 (Kılavuz)	145,00 TL
Dinamik Sürtünme Katsayısı Tayini		ISO 10545-17 (Taslak)	115,00 TL

Not : 1-Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

2- ✓ İşaretli testler TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.



3-(**) Parti büyüklüğüne göre belirlenir.



SERAMİK ARAŞTIRMA MERKEZİ A.Ş

STANDART TEST LABORATUVARI TEKNOLOJİK DESTEK HİZMETLERİ

VİTRİFİYE TESTLERİ			
UYGULANAN TEST/ANALİZ ADI	AKREDİTE TEST	STANDART NO	FİYAT
Sırlı Yüzeylerin Aşınmaya Dayanıklılığı Tayini		NF D 14-501	110,00 TL
Sıcak Alkaliye Dayanıklılık Tayini		NF D 14-507	110,00 TL
Su Emme Tayini		MS 147 / AS 1976	100,00 TL
Su Emme Tayini		TS 605	100,00 TL
Sırın Çatlama Dayanımı Tayini (Otoklav)		TS 605	115,00 TL

Not: 1-Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

2- İşaretli testler TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.