



T.C.
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

LABORATUVAR HİZMET FİYATLARI (2017-2018)

S.No	Analiz Adı	Analiz Fiyatı
TGA/DSC cihazı (TA Instruments, Q600)		
1	TG-DTA-DSC* 1 saat (1500 °C'ye kadar)	80 ₺ /Numune
2	TG-DTA-DSC* 1- 4 saat (1500 °C'ye kadar)	120 ₺ /Numune
3	TG-DTA-DSC* 4 saat üzeri (1500 °C'ye kadar)	180 ₺ /Numune
4	TGA+FTIR (25°C - 950°C)* 1- 4 saat (1000 °C'ye kadar)	220 ₺ /Numune
FT-IR Spektrometresi (Bruker, Tensor II)		
5	ATR Spektrumu (Katı ve sıvı Numune)	40 ₺/Numune
ATOMİK ABSORBSİYON SPEKTROSKOPİSİ (Shimadzu AA-7000F)		
6	İnorganik Numune analizi	20 ₺/Element
7	Örnek hazırlama	30 ₺/Numune
BET Yüzeysel Alan ve Gözenek Dağılımı (Quantachrome, Nova Touch)		
8	Tek Noktalı BET Spesifik Yüzeysel Alan Ölçümü	80 ₺/Numune
9	Çok (5) Noktalı BET Spesifik Yüzeysel Alan Ölçümü	100 ₺/Numune
10	BET Spesifik yüzeysel alan + Gözenek boyut dağılımı**	150 ₺/Numune
Partikül Boyut Dağılımı ve Zeta Potansiyeli (Malvern, Nano ZS)		
11	Zeta Potansiyeli Ölçümü	50 ₺/Numune
12	Partikül Boyut Dağılımı (0,5- 9000 nm)	100 ₺/Numune
Helyum Piknometresi (Quantachrome, Multi-Pycnometer)		
13	Yoğunluk Tayini (Toz, parça veya Pelet Numune)	40 ₺/Numune
Brookfield Viskozimetresi		
14	Sıvılarda viskozite tayini	30 ₺/Numune
Kalorimetre Cihazı (IKA, C200)		
15	Kalori Tayini (katı ve sıvılarda)	80 ₺/Numune
16	Kömür Tam Analiz (Kalori+Nem+Kül+Kükürt+Uçucu)	300 ₺/Numune
Kül Fırını (Carbolite, RHF1600)		
17	Sinterleme 1000°C'ye kadar (8 saate kadar)	100 ₺ / Numune
18	Sinterleme 1000-1500°C (8 saate kadar)	120 ₺ / Numune
Genel Analiz ve Hizmetler		
19	UV Spektrofotometresi (Shimadzu, UV 1800) ile Dalga Boyu Okuma	10 ₺/Numune
20	İletkenlik ve pH ölçümü (WTW)	10 ₺/Numune
21	Katı-Sıvı Homojenizasyon (Sonic, VCX 500)	50 ₺/Saat
22	Termal Kamera ile Görüntüleme (Fluke, Ti200)	100 ₺/Saat
23	Standart Numune hazırlama (Kırma, Eleme, öğütme vs.)***	50 ₺/kg Numune
24	Saf Su	3 ₺/litre

*TGA analizlerinde bozunabilir kroze kullanılması durumunda 50 ₺/Numune ilave ücret alınır.

**8 saati aşan analizlerde birim analiz fiyatı üzerinden aşan her saat için 20 ₺ ek ücret alınır.

*** Eleme işlemlerinde birden fazla olan fraksiyonlarda her bir fraksiyon için 20 ₺/kg ek ücret alınır.

- 1- Çankırı Karatekin Üniversitesi personeline %50, Diğer üniversite ve kamu personeline %30 indirim uygulanır.
- 2- Taşıma ve ulaşım giderleri analizi talep eden kurum/kişiyeye aittir.
- 3- Fiyatlara (%18) KDV dâhil değildir.

Analiz talebi için: Yrd. Doç. Dr. Ömer Faruk DİLMAÇ (omerfarukdl@yahoo.com - 0376 218 95 32-8306)