



**T.C.**  
**ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ**  
**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVAR HİZMET**  
**ÜCRETLERİ**  
**(2021)**



S. NO	ANALİZ ADI	Çankırı Karatekin Üniversitesi Araştırmacı	Diğer Üniversiteler ve Kamu Kurumları	Diğer Özel Kurum ve Kuruluşlar
	<b>TGA/DSC cihazı (TA Instruments, Q600)</b>			
1	TG-DTA-DSC* 1 saat (1500 °C'ye kadar)	60 ₺ /Numune	90 ₺ /Numune	120 ₺ /Numune
2	TG-DTA-DSC* 1- 4 saat (1500 °C'ye kadar)	90 ₺ /Numune	125 ₺ /Numune	150 ₺ /Numune
3	TG-DTA-DSC* 4 saat üzeri (1500 °C'ye kadar)	120 ₺ /Numune	160 ₺ /Numune	200 ₺ /Numune
	<b>FT-IR Spektrometresi (Bruker, Tensor II)</b>			
4	ATR Spektrumu (Katı ve sıvı Numune)	40 ₺ /Numune	60 ₺ /Numune	80 ₺ /Numune
	<b>Atomik Absorbsiyon Spektroskopisi (Shimadzu AA-7000F)</b>			
5	İnorganik Numune analizi	40 ₺/Element	50 ₺/Element	70 ₺/Element
6	Örnek hazırlama	40 ₺/Numune	50 ₺/Numune	70 ₺/Numune
	<b>BET Yüzey Alanı ve Gözenek Dağılımı (Quantachrome, Nova Touch)</b>			
7	Tek Noktalı BET Spesifik Yüzey Alanı Ölçümü	60 ₺ /Numune	90 ₺ /Numune	120 ₺ /Numune
8	Çok (5) Noktalı BET Spesifik Yüzey Alanı Ölçümü	80 ₺ /Numune	100 ₺ /Numune	150 ₺ /Numune
9	BET Spesifik yüzey alanı + Gözenek boyut dağılımı**	120 ₺ /Numune	150 ₺ /Numune	200 ₺ /Numune
	<b>Partikül Boyut Dağılımı ve Zeta Potansiyeli (Malvern, Nano ZS)</b>			
10	Zeta Potansiyeli Ölçümü	60 ₺ /Numune	80 ₺ /Numune	100 ₺ /Numune
11	Partikül Boyut Dağılımı (0,5- 9000 nm)	60 ₺ /Numune	80 ₺ /Numune	100 ₺ /Numune
	<b>Helyum Piknometresi (Quantachrome, Multi-Pycnometer)</b>			
12	Yoğunluk Tayini (Toz, parça veya Pelet Numune)	40 ₺/Numune	50 ₺/Numune	70 ₺/Numune
	<b>Brookfield Viskozimetresi</b>			
13	Sıvılarda viskozite tayini	30 ₺/Numune	50 ₺/Numune	60 ₺/Numune
	<b>Kalorimetre Cihazı (IKA, C200)</b>			
14	Kalori Tayini (katı ve sıvılarda)	70 ₺ /Numune	100 ₺ /Numune	130 ₺ /Numune
15	Kömür Tam Analiz (Kalori+Nem+Kül+Kükürt+Uçucu)	220 ₺ /Numune	300 ₺ /Numune	400 ₺ /Numune
	<b>Kül Fırını (Carbolite, RHF1600)</b>			
16	Sinterleme 1000°C'ye kadar (8 saate kadar)	60 ₺ /Numune	90 ₺ /Numune	110 ₺ /Numune
17	Sinterleme 1000-1500°C (8 saate kadar)	70 ₺ /Numune	100 ₺ /Numune	130 ₺ /Numune
	<b>Genel Analiz ve Hizmetler</b>			
18	UV Spektrofotometresi (Shimadzu, UV 1800) ile Dalga Boyu Okuma	20 ₺ /Numune	25 ₺ /Numune	30 ₺ /Numune
19	İletkenlik ve pH ölçümü (WTW)	20 ₺ /Numune	25 ₺ /Numune	30 ₺ /Numune
20	Katı-Sıvı Homojenizasyon (Sonic, VCX 500)	40 ₺ /Saat	60 ₺ /Saat	80 ₺ /Saat
22	Standart Numune hazırlama (Kırma, Eleme, öğütme vs.)***	40 ₺ /kg Numune	56 ₺ /kg Numune	70 ₺ /kg Numune

\*TGA analizlerinde bozunabilir kroze kullanılması durumunda 80 ₺/Numune ilave ücret alınır.

\*\*8 saati aşan analizlerde birim analiz fiyatı üzerinden aşan her saat için 30 ₺ ek ücret alınır.

\*\*\* Eleme işlemlerinde birden fazla olan fraksiyonlarda her bir fraksiyon için 30 ₺/kg ek ücret alınır.

1-Taşıma ve ulaşım giderleri analizi talep eden kurum/kişiye aittir.

2-Fiyatlara (%18) KDV dâhil değildir.