

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
GELİR GETİRİCİ FAALİYET CETVELİ
(Gelir Getirici Faaliyet Türü-I)

CEVHER HAZIRLAMA VE ZENGİNLEŞTİRME LABORATUVARI

Sıra No	Testin/Analizin/İşin Adı	Numune Miktarı (Kg/L)	Deney Süresi (Gün)	Analiz Ücreti * (KDV Hariç)
Fiziksel ve Fizikokimyasal Testler/Analizler				
1	Numune hazırlama	-	1-3	35 TL
2	Numune alma	-	1-2	290 TL
3	Numune bölme	-	0,5	25 TL
4	Yığın yoğunluk	5 kg	0,5	35 TL
5	Kaba yoğunluk	5 kg	1	35 TL
6	Hakiki yoğunluk	200 g	2	60 TL
7	Nem tayini	200 g	1	45 TL
8	pH ölçümü	200 g	0,5-1	20 TL
9	Kül tayini	200 g	2-3	80 TL
10	Elek analizi (Kuru), (4 elek fraksiyonu)	1 kg	1-3	105 TL
11	Elek analizi (Yaş), (4 elek fraksiyonu)	1 kg	3-5	105 TL
12	Lazer tane boyu analizi (Yaş analiz)	20 g	2	80 TL
13	Lazer tane boyu analizi (Kuru analiz)	50 g	2	115 TL
14	Viskozite ölçümü	1 L	4	85 TL
15	Reolojik ölçüm	1 L	4	115 TL
16	Türbidite	0,25 L	1-2	30 TL
17	Bond öğütülebilirlik tayini	50 kg	15	1.030 TL
18	Renk tayini	100 g	1-2	40 TL
19	Yatay tüp fırında ısı işlem (Azot ortamında)	2 kg	5	230 TL
20	Elektrikli cihazların yerinde güç tüketim analizleri	-	2	115 TL
Boyut Küçültme İşlemleri				
1	Kırma (Kaba; 5 – 10 cm)	10 kg	2	25 TL
2	Kırma (Orta; 1 – 5 cm)	10 kg	2	25 TL
3	Kırma (İnce; 10 – 1 mm, Merdaneli Kırıcı)	5 kg	2	60 TL
4	Kırma (İnce; 10 – 1 mm, Sarkaç Çekiçli Kırıcı)	5 kg	2	35 TL
5	Öğütme (Kaba; 1 – 0,1 mm)	1 kg	5	45 TL
6	Öğütme (İnce; - 0,1 mm, Halkalı Değirmen)	200 g	5	25 TL
7	Öğütme (İnce; - 0,1 mm, Titreşimli Değirmen)	1 kg	5	20 TL
8	Emülsiyon/Reolojik sıvı hazırlama (Kolloid Değirmen)	10 L	5	105 TL
9	Öğütme (İnce; - 0,1 mm, Otomatik Havan)	400 g	3	115 TL
10	Emülsiyon/Reolojik sıvı hazırlama (IKA Ultra Turrax)	0,5 L	5	105 TL
11	Öğütme (Ağat havanda)	20 g	2-4	25 TL
12	Havanlı öğütücüde kuru ve yaş öğütme	400 g	2-5	115 TL
13	Etüvde kurutma	1 kg	1-2	25 TL
Cevher Zenginleştirme ve Katı Sıvı Ayırımı				
1	Multi gravity seperator ile zenginleştirme	5 kg	3	170 TL
2	Falcon konsantratörü ile zenginleştirme	5 kg	3	230 TL
3	Flotasyon ile zenginleştirme	1 kg	3	60 TL
4	Yüksek alan şiddetli yaş manyetik ayırıcı ile zenginleştirme	1 kg	3	85 TL
5	Yüksek alan şiddetli kuru manyetik ayırıcı ile zenginleştirme	1 kg	1	70 TL
6	Flokülasyon testleri	1 kg	2	35 TL
7	Hidrosiklon ile sınıflandırma	1 kg	5	70 TL
8	Knelson konsantratörü ile zenginleştirme	5 kg	3	230 TL
9	Sallantılı masa ile zenginleştirme	5 kg	3	230 TL
10	Katı sıvı ayırma (Vakum Filtre Seti)	200 g	2	35 TL
11	Katı sıvı ayırma (Basınçlı Filtre Seti)	500 g	2	60 TL

12	Katı sıvı ayırma (Filter Pres)	5 kg	2	230 TL
13	Adsorpsiyon ölçümleri	0,1 L	2	60 TL
14	Tane serbestleşme derecesi	-	5	230 TL
Yüzey Kimyasına İlişkin Testler				
1	Zeta potansiyeli ölçümü (Tek ölçüm)	-	1	45 TL
2	Sıfır yük noktası (SYN) tayini	-	5	400 TL
3	Düzgün katı yüzeylerde temas açısı ölçümü	-	2	90 TL
4	Toz halindeki katı yüzeylerde temas açısı ölçümü	-	4	185 TL
5	Katıların yüzey enerjisinin belirlenmesi	-	10	345 TL

Not: Üniversite öğretim elemanları ve öğrencilerine %40 indirim uygulanır.