

**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	Deney Metodu	Mevcut Analiz Ücreti (KDV Hariç)	Önerilen Analiz Ücreti * (KDV Hariç)	Öğrenciler İçin Analiz Ücreti (KDV Hariç)	Puanı	Fiyat Değişiklik Sebebi
<i>Fiziksel ve Fizikokimyasal Testler/Analizler</i>							
1	Numune hazırlama	-	40 TL	45 TL	27 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
2	Numune alma	-	320 TL	360 TL	216 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
3	Numune bölme	-	30 TL	35 TL	21 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
4	Yığın yoğunluk	-	40 TL	45 TL	27 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
5	Kaba yoğunluk	-	40 TL	45 TL	27 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
6	Hakiki yoğunluk	-	65 TL	75 TL	45 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
7	Nem tayini	-	50 TL	55 TL	33 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
8	pH ölçümü	-	25 TL	30 TL	18 TL	30	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış

9	Kül tayini	-	90 TL	100 TL	60 TL	40	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
10	Elek analizi (Kuru), (4 elek fraksiyonu)	-	120 TL	135 TL	81 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
11	Elek analizi (Yaş), (4 elek fraksiyonu)	-	115 TL	130 TL	78 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
12	Lazer tane boyu analizi (Yaş analiz)	-	90 TL	100 TL	60 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
13	Lazer tane boyu analizi (Kuru analiz)	-	130 TL	145 TL	87 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
14	Viskozite ölçümü	-	95 TL	105 TL	63 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
15	Reolojik ölçüm	-	130 TL	145 TL	87 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
16	Türbidite	-	35 TL	40 TL	24 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
17	Bond öğütülebilirlik tayini	-	1.135 TL	1.270 TL	762 TL	90	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
18	Renk tayini	-	45 TL	50 TL	30 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
19	Yatay tüp fırında ısıl işlem (Azot ortamında)	-	255 TL	285 TL	171 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
20	Elektrikli cihazların yerinde güç tüketim analizleri	-	130 TL	145 TL	87 TL	40	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış

**Boyut Küçültme İşlemleri**

1	Kırma (Kaba; 5 – 10 cm)	-	30 TL	35 TL	21 TL	40	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
2	Kırma (Orta; 1 – 5 cm)	-	30 TL	35 TL	21 TL	40	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
3	Kırma (İnce; 10 – 1 mm, Merdaneli Kırıcı)	-	65 TL	75 TL	45 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
4	Kırma (İnce; 10 – 1 mm, Sarkaç Çekiçli Kırıcı)	-	40 TL	45 TL	27 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
5	Öğütme (Kaba; 1 – 0,1 mm)	-	50 TL	60 TL	36 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
6	Öğütme (İnce; - 0,1 mm, Halkalı Değirmen)	-	30 TL	35 TL	21 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
7	Öğütme (İnce; - 0,1 mm, Titreşimli Değirmen)	-	25 TL	30 TL	18 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
8	Emülsiyon/Reolojik sıvı hazırlama (Kolloid Değirmen)	-	115 TL	130 TL	78 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
9	Öğütme (İnce; - 0,1 mm, Otomatik Havan)	-	130 TL	145 TL	87 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
10	Emülsiyon/Reolojik sıvı hazırlama (İKA Ultra Turrax)	-	115 TL	130 TL	78 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
11	Öğütme (Agat havanda)	-	30 TL	35 TL	21 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
12	Havanlı öğütücüde kuru ve yaş öğütme	-	130 TL	145 TL	87 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış

13	Etüvde kurutma	-	30 TL	35 TL	21 TL	30	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
<b><i>Cevher Zenginleştirme ve Katı Sıvı Ayırımı</i></b>							
1	Multi gravity seperator ile zenginleştirme	-	190 TL	215 TL	129 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
2	Falcon konsantratörü ile zenginleştirme	-	255 TL	285 TL	171 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
3	Flotasyon ile zenginleştirme	-	65 TL	75 TL	45 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
4	Yüksek alan şiddetli yaş manyetik ayırıcı ile zenginleştirme	-	95 TL	105 TL	63 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
5	Yüksek alan şiddetli kuru manyetik ayırıcı ile zenginleştirme	-	75 TL	85 TL	51 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
6	Flokülasyon testleri	-	40 TL	45 TL	27 TL	80	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
7	Hidrosiklon ile sınıflandırma	-	80 TL	90 TL	54 TL	80	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
8	Knelson konsantratörü ile zenginleştirme	-	255 TL	285 TL	171 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
9	Sallantılı masa ile zenginleştirme	-	255 TL	285 TL	171 TL	80	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
10	Katı sıvı ayırma (Vakum Filtre Seti)	-	40 TL	45 TL	27 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
11	Katı sıvı ayırma (Basınçlı Filtre Seti)	-	65 TL	75 TL	45 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış

12	Katı sıvı ayırma (Filter Pres)	-	255 TL	285 TL	171 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
13	Adsorpsiyon ölçümleri	-	65 TL	75 TL	45 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
14	Tane serbestleşme derecesi	-	255 TL	285 TL	171 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
<b><i>Yüzey Kimyasına İlişkin Testler</i></b>							
1	Zeta potansiyeli ölçümü (Tek ölçüm)	-	50 TL	50 TL	30 TL	40	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
2	Sıfır yük noktası (SYN) tayini	-	440 TL	495 TL	297 TL	85	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
3	Düzgün katı yüzeylerde temas açısı ölçümü	-	100 TL	115 TL	69 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
4	Toz halindeki katı yüzeylerde temas açısı ölçümü	-	205 TL	230 TL	138 TL	80	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
5	Katıların yüzey enerjisinin belirlenmesi	-	380 TL	425 TL	255 TL	90	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış

\* 2019 yılı enflasyon oranı gözönüne alınarak (~%12) artırılan yeni ücretler.