

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

**MADEN İŞLETME LABORATUVARI**

Sıra No	Testin/Analizin/İşin Adı	Numune Boyutu (mm)	Deney Metodu	Mevcut Analiz Ücreti (KDV Hariç)	Önerilen Analiz Ücreti * (KDV Hariç)	Öğrenciler İçin Analiz Ücreti (KDV Hariç)	Puanı	Fiyat Değişiklik Sebebi
1	Doğaltaşların tüm (Eskitme, Honlama, Patinato, Kumla vb.) yüzey işlemlerinde pandül deney donanımıyla kayma direncinin tayini (Kuru zeminde)	300x300x10	TS EN 14231	255 TL	290 TL	174 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
2	Doğaltaşların tüm (Eskitme, Honlama, Patinato, Kumla vb.) yüzey işlemlerinde pandül deney donanımıyla kayma direncinin tayini (Islak zeminde)	300x300x10	TS EN 14231	255 TL	290 TL	174 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
3	Doğaltaşların tüm (Eskitme, Honlama, Patinato, Kumla vb.) yüzey işlemlerinde eğimli platform ile kaymazlık	300x300x10	DIN 51097	505 TL	565 TL	339 TL	90	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
4	Doğaltaşların tüm (Eskitme, Honlama, Patinato, Kumla vb.) yüzey işlemlerinde eğimli platform ile kaymazlık	300x300x10	DIN 51130	505 TL	565 TL	339 TL	90	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
5	Kayaçalarda ses hızı ilerlemesinin tayini	50x50x50 küp/silindir	TS EN 14579	255 TL	285 TL	171 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
6	Betonlarda ses hızı ilerlemesinin tayini	150x50x50 küp/silindir	TS EN 14579	255 TL	285 TL	171 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
7	Kayaçalarda kılcal etkiye bağlı su emme katsayısının tayini	150x50x50 küp/silindir	TS EN 1925	190 TL	215 TL	129 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
8	Agrega/Betonlarda kılcal etkiye bağlı su emme katsayısının tayini	150x150x150 küp/silindir	TS EN 1925	190 TL	215 TL	129 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
9	Kayaçalarda tek eksenli basınç dayanımı tayini	50x50x50 küp/silindir	TS EN 1926	190 TL	215 TL	129 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış

10	Agrega/Betonlarda tek eksenli basınç dayanımı tayini	150x150x150/ 150x300 küp/silindir	TS EN 1926	190 TL	215 TL	129 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
11	Özgül kütle tayini (Klasik yöntemle/piknometre ile)	50x50x50 küp/silindir	TS EN 1097-7	130 TL	145 TL	87 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
12	Kayaçlarda görünür yoğunluk, toplam ve açık gözeneklilik tayini	50x50x50 küp/silindir	TS EN 1936	130 TL	145 TL	87 TL	85	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
13	Agrega/Betonlarda görünür yoğunluk, toplam ve açık gözeneklilik tayini	150x150x150/ 150x300 küp/silindir	TS EN 1936	130 TL	145 TL	87 TL	85	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
14	Kayaçlarda atmosfer basıncında su emme tayini	50x50x50 küp/silindir	TS EN 13755	130 TL	145 TL	87 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
15	Agrega/Betonlarda atmosfer basıncında su emme tayini	150x150x150 küp/silindir	TS EN 13755	130 TL	145 TL	87 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
16	Kayaçlarda tuz kristallenmesine direncin tayini	50x50x50 küp/silindir	TS EN 12370	505 TL	565 TL	339 TL	80	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
17	Betonlarda tuz kristallenmesine direncin tayini	150x150x150 küp/silindir	TS EN 12370	505 TL	565 TL	339 TL	80	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
18	Kayaçlarda sabit moment altında eğilme dayanımının tayini	360x60x60	TS EN 13161	255 TL	285 TL	171 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
19	Betonlarda sabit moment altında eğilme dayanımının tayini (Kiriş kırma tayini)	600x100x100	TS EN 13161	255 TL	285 TL	171 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
20	Kayaçlarda sabit moment altında eğilme dayanımının tayini	360x60x60	TS EN 13161	255 TL	285 TL	171 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
21	Betonlarda sabit moment altında eğilme dayanımının tayini	600x100x100	TS EN 13161	255 TL	285 TL	171 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
22	Kayaçlarda nemli ortamda SO <sub>2</sub> yıpratmasına karşı direncin tayini	120x60x10	TS EN 13919	1.010 TL	1.130 TL	678 TL	75	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış

23	Betonlarda nemli ortamda SO <sub>2</sub> yıpratmasına karşı direncin tayini	150x150x150	TS EN 13919	1.010 TL	1.130 TL	678 TL	75	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
24	Kayaçlarda termal şok etkisiyle yıpranmaya direncin tayini	200x200x20	TS EN 14066 Madde 8.1 Madde 8.2	880 TL	985 TL	591 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
25	Betonlarda termal şok etkisiyle yıpranmaya direncin tayini	200x200x20	TS EN 14066 Madde 8.1 Madde 8.2	880 TL	985 TL	591 TL	70	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
26	Kayaçlarda aşınmaya karşı dayanıklılığın ölçülmesi	70x70x70	TS EN 1341 Ek C	380 TL	425 TL	255 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
27	Kayaçlarda pürüzlülük/ tüm (Eskitme, Honlama, Patinato, Kumla vb.) işlem görmüş kayaçlarda	300x300x10	-	190 TL	215 TL	129 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
28	Betonlarda pürüzlülük/tüm (Eskitme, Honlama, Patinato, Kumla v.b.) işlem görmüş betonlarda	300x300x20	-	190 TL	215 TL	129 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
29	Kayaçlarda parlaklık	300x300x10	-	130 TL	145 TL	87 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
30	Betonlarda parlaklık	300x300x20	-	130 TL	145 TL	87 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
31	Kayaçlarda nokta yükleme	Çap/Boy:54/75	TS 699 (Madde 6.38)	190 TL	215 TL	129 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
32	Betonlarda nokta yükleme	Çap/Boy:54/75	TS 699 (Madde 6.38)	190 TL	215 TL	129 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
33	Kayaçlarda renk ölçümü	300x300x10	-	130 TL	145 TL	87 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
34	Betonlarda renk ölçümü	300x300x20	-	130 TL	145 TL	87 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
35	Kayaçlarda Schmidt sertlik tayini (L tipi)	250x200x150 küp/silindir	-	190 TL	215 TL	129 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış

36	Betonlarda Schmidt sertlik tayini (N tipi)	250x200x150 küp/silindir	-	190 TL	215 TL	129 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
37	Kayaçlarda çarpma dayanımı	200x200x30	TS EN 14158	255 TL	285 TL	171 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
38	Betonlarda çarpma dayanımı	200x200x30	TS EN 14158	255 TL	285 TL	171 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
39	Kayaçlarda numune hazırlama	50x50x50 küp/silindir	-	130 TL	145 TL	87 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
40	Betonlarda numune hazırlama	150x150x150 küp/silindir	-	55 TL	60 TL	36 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
41	Türkçe rapor yazma	A4 formatına siyah beyaz	-	130 TL	145 TL	87 TL	50	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
42	İngilizce rapor yazma	A4 formatına siyah beyaz	-	380 TL	425 TL	255 TL	60	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
43	Elektrikli cihazların yerinde güç tüketim analizleri	-	-	130 TL	145 TL	87 TL	40	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
44	İşyeri ortamında çalışanların maruz kaldığı toz miktarı (30 ölçüme kadar)	-	-	30 TL	35 TL	21 TL	40	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
45	İşyeri ortamında çalışanların maruz kaldığı toz miktarı (30 ölçümden sonra)	-	-	30 TL	35 TL	21 TL	40	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
46	Kişisel gürültü maruziyeti ölçümü (30 ölçüme kadar)	-	-	10 TL	15 TL	9 TL	40	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
47	Kişisel gürültü maruziyeti ölçümü (30 ölçümden sonra)	-	-	100 TL	110 TL	66 TL	10	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış
48	Hava akım hızı ölçümü (m/sn)	-	-	20 TL	25 TL	15 TL	10	Enflasyon oranının artması ve Sarf malzeme fiyatlarında meydana gelen artış

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