

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

**Karar Tarihi** :04.01.2023

**Karar No** : 13320152-050.02.04-01

**GÜNDEM:8-**Mühendislik Mimarlık Fakültesi 2023 mali yılı birim fiyat listelerinin görüşülmesi.

**KARAR:8-2023** Mali yılı Mühendislik Mimarlık Fakültesi öğretim elemanlarının katkılarıyla gerçekleştirilecek Döner Sermaye faaliyetlerinin ve KDV hariç birim fiyat listelerinin aşağıdaki listede belirtildiği şekilde uygun olduğuna oy birliği ile.

**ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ 2023 BİRİM FİYAT LİSTESİ**

**ESOGÜ MMF Dekanlık:**

01-“Kariyer Fuarı” etkinliği için organizasyon hizmet bedeli firma başına 150 TL (**2022-07-10 sayılı FYK ile**)

02- Danışmanlık Hizmeti 1.000-150.000 TL (**2022-28-16 sayılı FYK ile**)

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

Kod	İŞİN ADI	AÇIKLAMA	FİYAT
1	Danışmanlık hizmetleri	İşin niteliğine ve sürekliliğine göre	300TL/saat ile 1500 TL/saat arası
2	Bilgi Yönetim Sistemleri Yazılımı Geliştirme	İşin boyutuna, sorumluluğuna ve fikri hakların paylaşımına göre ücret değişebilir	
3	Teknik Görüş Rapor vb:		5000TL/rapor - 50.000TL/rapor arası

**ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜH.**

Kod	İŞİN ADI	AÇIKLAMA	FİYAT
8.	Fonksiyonel kontrol sistem tasarımı		15.000 TL
9.	Doğrusal optimizasyon gerektiren kontrol sistem tasarımı		22.000 TL
10.	Doğrusal olmayan optimizasyon gerektiren kontrol sistem tasarımı		45.000 TL
11.	Yoğun simülasyon gerektiren kontrol sistem tasarımı		65.000 TL
12.	Otomasyon sistem tasarımı ve yazılımı	Ücreti: İşin niteliğine göre	88.000 ile 330.000 TL arasındadır.
13.	Gerçek zamanlı sistem tasarımı ve yazılımı	Ücreti: İşin niteliğine göre	88.000 ile 330.000 TL arasındadır.
14.	Danışmanlık hizmetleri	Ücret: İşin niteliğine göre	10.000 TL/ay ile 98.000 TL/ay arasında veya 300 TL/saat ile 4.000 TL/saat arasında

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

Kod	İŞİN ADI	AÇIKLAMA	FİYAT
1-	Danışmanlık hizmetleri	İşin niteliğine göre	250TL/saat ile 1500TL/saat arası
2-	Eğitim Hizmetleri	İstenen eğitim konusunun niteliğine göre	250TL/saat ile 1500 TL/saat arası

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

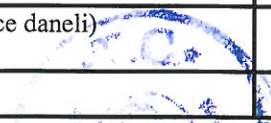
  
**Harun YOLDAŞ**  
Genel Sekreter Yardımcısı

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ GEOTEKNİK ANABİLİ DALI LABORATUVARI 2023 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ			
SIR A NO	STANDART NO	DENEYİN ADI	FİYAT (TL)
1	TS EN ISO 17892-1	Su içeriğinin belirlenmesi	400
2	ASTM D2216 Yöntem A	Su içeriğinin belirlenmesi	400
3	TS 1900-1:2006 Deney 2 (B)	Likit limitin çarpmalı cihaz ile tayini (Beş nokta)	600
4	ASTM D4318 Yöntem A	Likit limitin çarpmalı cihaz ile tayini (Beş nokta)	600
5	TSE CEN ISO/TS 17892-12	Koni düşürme ile likit limitin tayini	600
6	TS 1900-1:2006 Deney 2 (A)	Koni düşürme ile likit limitin tayini	600
7	TS 1900-1 Deney 2 (C)	Likit limitin çarpmalı cihaz ile tayini (Tek nokta)	400
8	ASTM D4318 Yöntem B	Likit limitin çarpmalı cihaz ile tayini (Tek nokta)	400
9	TS 1900-1 Deney 3	Plâstik limitin tayini ve plâstisite indisinin bulunması	400
10	TSE CEN ISO/TS 17892-12	Plâstik limitin tayini ve plâstisite indisinin bulunması	400
11	ASTM D4318	Plâstik limitin tayini ve plâstisite indisinin bulunması	400
12	ASTM D2488	Zemin sınıflaması (Gözlemsel)	400
13	TS 1500,ASTM D 2487	Lâboratuvar deneylerine göre zemin sınıflaması	400
14	ASTM D2487	Lâboratuvar deneylerine göre zemin sınıflaması	400
15	TS 1900-1:2006 Deney 6 (A)	Dane çapı dağılımının bulunması (Yıkamalı eleme yöntemi)	600
16	TSE CEN ISO/TS 17892-4	Dane çapı dağılımının bulunması (Yıkamalı eleme yöntemi)	600
17	ASTM D422	Dane çapı dağılımının bulunması (Yıkamalı eleme yöntemi)	600
18	TS 1900-1:2006 Deney 6 (B)	Dane çapı dağılımının bulunması (Kuru eleme yöntemi)	400
19	TS 1900-1:2006 Deney 6 (D)	Dane çapı dağılımının bulunması (Hidrometre yöntemi)	600
20	TSE CEN ISO/TS 17892-4	Dane çapı dağılımının bulunması (Hidrometre yöntemi)	600
21	ASTM D422	Dane çapı dağılımının bulunması (Hidrometre yöntemi)	600
22	TS 1900-1:2006 Deney 5 (A)	Bağıl yoğunluğunun (özgül ağırlık) tayini (İnce daneli)	600
23	TSE CEN ISO/TS 17892-3	Bağıl yoğunluğunun (özgül ağırlık) tayini (İnce daneli)	600
24	ASTM D854 Yöntem B	Bağıl yoğunluğunun (özgül ağırlık) tayini (İnce daneli)	600
25	TS EN ISO 17892-	Birim hacim kütleinin belirlenmesi	600

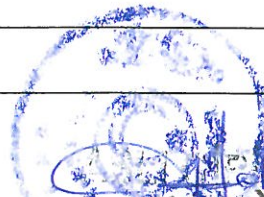
  
Harun YILDIZ  
Genel Sekreter

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

	2		
26	ASTM D4531 Yöntem B	Birim hacim kütleinin belirlenmesi	600
27	TS 1900-1:2006 Deney 5 (B)	Bağıl yoğunluğunun (özgül ağırlık) tayini (Orta ve iri daneli)	600
28	TS 1900-1:2006 Deney 7	2,5 kg lık tokmak kullanarak sıkıştırma deneyi (standard)	1000
29	ASTM D698	2,5 kg lık tokmak kullanarak sıkıştırma deneyi (standard)	1000
30	USBR 5500	2,5 kg lık tokmak kullanarak sıkıştırma deneyi (standard)	1000
31	TS 1900-1:2006 Deney 8	4,5 kg lık tokmak kullanarak sıkıştırma deneyi (modifiye)	1200
32	ASTM D1557	4,5 kg lık tokmak kullanarak sıkıştırma deneyi (modifiye)	1200
33	ASTM D4254 Yöntem A	En küçük kuru birim ağırlık	600
34	USBR 5745	Büyük boyutlu sıkıştırma deneyi (Çap > 150 mm)	1000
35	TS 1900-2:2006 Deney 4	UU tipi üç eksenli deneyi (Çap < 100 mm)	1000
36	TSE CEN ISO/TS 17892-8	UU tipi üç eksenli deneyi (Çap < 100 mm)	1000
37	ASTM D2850	UU tipi üç eksenli deneyi (Çap < 100 mm)	1000
38	BS 1377 Part 8.7	CU tipi üç eksenli deneyi (Çap < 100 mm)	6800
39	TSE CEN ISO/TS 17892-9	Suya doymun zeminde konsolidasyonlu üç eksenli basınç deneyi (CU)	6800
40	BS 1377 Part 8.8	CD tipi üç eksenli deneyi (Çap < 100 mm)	7800
41	TSE CEN ISO/TS 17892-9	Suya doymun zeminde konsolidasyonlu üç eksenli basınç deneyi (CD)	7800
42	TS 1900-2:2006 Deney 5	UU tipi üç eksenli deneyi (Çap > 100 mm, membran hariç)	2600
43	TS 1900-2:2006 Deney 5	UU tipi üç eksenli deneyi (Çap > 100 mm, membran dahil)	4000
44	TS 1900-2:2006 Deney 6	UU tipi direk kesme (kesme kutusu) deneyi	2000
45	TSE CEN ISO/TS 17892-10	UU tipi direk kesme (kesme kutusu) deneyi	2000
46	ASTM D3080	UU tipi direk kesme (kesme kutusu) deneyi	2000
47	USBR 5726	CU tipi direk kesme (kesme kutusu) deneyi	3000
48	ASTM D2434	Sabit seviyeli geçirgenlik deneyi	1400
49	TSE CEN ISO/TS 17892-11	Sabit seviyeli geçirgenlik deneyi	1400
50	TS 1900-2 / T1 Deney 9	Düşen seviyeli geçirgenlik deneyi	1200
51	TSE CEN ISO/TS 17892-11	Düşen seviyeli geçirgenlik deneyi	1200
52	Manuel of Soil Laboratory Testing Cilt 3, Madde 20.4.2	İstenilen çevre ve ters basınç altında geçirgenlik deneyi	2200
53	TS 1900-2:2006 Deney 3	Serbest basınç (tek eksenli) deneyi	600

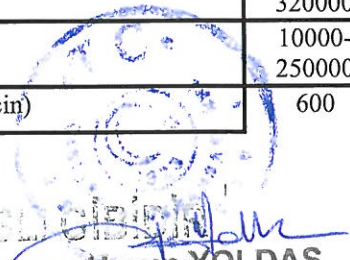
  
Harun YOLDAŞ  
Genel Sekreter Yardımcısı

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

54	TSE CEN ISO/TS 17892-7	Serbest basınç (tek eksenli) deneyi	600
55	ASTM D2166	Serbest basınç (tek eksenli) deneyi	600
56	TS 1900-2:2006 Deney 2	Konsolidasyon deneyi	4400
57	TSE CEN ISO/TS 17892-5	Konsolidasyon deneyi	4400
58	ASTM D2435	Konsolidasyon deneyi	4400
59	TS 1900-2 / T1 Deney 8.2	Zeminlerde şişme basıncı tayini deneyi	800
60	ASTM D4546	Zeminlerde şişme basıncı tayini deneyi	800
61	TS 1900-2 / T1 Deney 8.1	Zeminlerde şişme yüzdesi tayini deneyi	800
62	ASTM D4546	Zeminlerde şişme yüzdesi tayini deneyi	800
63	TS 1900-2 / T1 Deney 7.2	Dağılma deneyi	400
64	ASTM D6572	Dağılma deneyi	400
65	TS 1900-2 / T1 Deney 7.1	İğne deliği deneyi	600
66	ASTM D4647	İğne deliği deneyi	600
67		Çifte hidrometre deneyi	1200
68		Zeminlerde sıvılaştırma oranının belirlenmesi	6800
69	TS 1900-1:2006 Deney 10; 11; 12	Zeminde birim hacim kütleinin yerinde belirlenmesi (Kum konisi)	1400
70	ASTM D1556	Zeminde birim hacim kütleinin yerinde belirlenmesi (Kum konisi)	1400
71	USBR 7250	Zeminde birim hacim kütleinin yerinde belirlenmesi (Kum konisi)	1400
72	ASTM D5311 / D5311M	Dinamik üç eksenli deney	22000
73	ASTM D4015	Rezonant kolon deneyi	24800
74	ASTM D3999 / D3999M	Dinamik burulmalı deney	22000
75	ASTM D6467	Halka kesme deneyi	11600
76	-----	Saha ve/veya rapor proje inceleme ve buna bağlı teknik rapor hazırlama 200 m	15200
77	-----	Saha ve/veya rapor proje inceleme ve buna bağlı teknik rapor hazırlama 200-1000 m	74400
78	-----	Saha ve/veya rapor proje inceleme ve buna bağlı teknik rapor hazırlama 1000-2000 m	148600
79	-----	Saha ve/veya rapor proje inceleme ve buna bağlı teknik rapor hazırlama >3000 m <sup>2</sup>	222800
80	-----	Saha ve/veya rapor proje inceleme ve buna bağlı teknik rapor hazırlama 2000-3000 m	297000
81	-----	Mühendislik Hizmetleri	40000-320000
82	-----	Deney sonuçları rapor hazırlanması	10000-250000
83	-----	Zemin etüd rapor onayı (Her 15 m'lik sondaj için)	600

  
Harun YOLDAŞ  
Genel Sekreter Yardımcısı

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

84	-----	Değerlendirme raporu	5000-200000
----	-------	----------------------	-------------

Ücretlere KDV dahil değildir.

**Yapı Malzemesi Laboratuvarı**

YAPI ANABİLİM DALI 2022 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ		
SIRA NO	DENEYİN ADI	FİYAT (TL)
1	Performans Analiz Kontrolü	5000-250000
2	Değerlendirme raporu	5000-250000
3	Yerinde inceleme ve raporlama	5000-250000

Not: Toplam ücret 3000 TL'dan azsa 3000 TL alınır.  
Ücretlere KDV dahil değildir.

**MALZEME DENEYLERİ**

**2. TAŞ YAPILI MALZEMELER**

	ÜCRET (TL)
18.4. Sert doğal taşların kesilmesi (kesilen yüzeyin 1 cm <sup>2</sup> için)	150
18.5. Betonun kesilmesi (kesilen yüzeyin 1 cm <sup>2</sup> için)	150
18.6. Harç başlık yapılması (1 numune)	300
18.7. Basınç deneyi (3 numune)	3000
18.8. Eğilme deneyi (3 numune)	3000
18.9. Darbe deneyi (3 numune)	3000
18.10. numune)	8000
18.11. emme deneyi (1-3 numune)	3000
18.12. numune)	3000
18.13. numune)	3000

**19. AGREGALAR**

2.7. Özgül ağırlık	3000
2.8. İnce madde oranı tayini (Çökeltme ile)	3000
2.9. Birim ağırlık deneyi	3000
2.10. Tane büyüklüğü dağılımının tayini Granülometri.	4000
2.11. Dona dayanıklılık deneyi	7000
2.12. Organik madde tayini	3000

**20. BETON ÜRETİMİ**

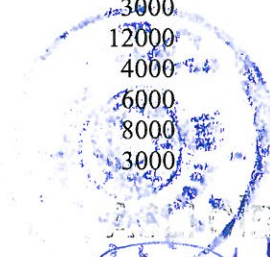
20.1. Beton üretim hesapları ve deneyleri (1 karışım)	12000
---	-------

**21. DUVAR HARCİ ÜRETİMİ**

21.1. Kum üzerinde gerekli deneyleri (1 çeşit)	8000
21.2. Harç üretim hesapları ve deneyleri (1 karışım)	10000

**22. ÇİMENTOLAR**

22.1. Özgül ağırlık deneyi	3000
22.2. Eleme ve incelik tayini	3000
22.3. Blaine özgül alanının bulunması	12000
22.4. Normal kıvam suyunun bulunması	4000
22.5. Priz deneyi	6000
22.6. Rilem Cembureau harcı üretimi (6 numune)	8000
22.7. Eğilme-çekme deneyi (6 numune)	3000

  
Harun YOLDAŞ  
Genel Sekreter Yardımcısı

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

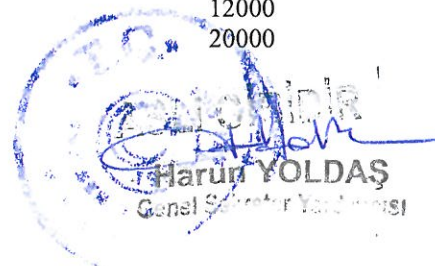
**Karar Tarihi :04.01.2023**

**Karar No : 13320152-050.02.04-01**

22.8. Basınç deneyi (12 numune)	3000
<b>23. BETONARME DENEYLERİ</b>	
23.1. Beton üretimi ve yerleştirilmesi (50 dm <sup>3</sup> beton için)	12000
23.2. Sehim ve deformasyonların ölçülmesi	16000
<b>24. YIKINTISIZ DENEYLER</b>	
24.1. Schmidt çekici ile muayene (bir eleman için)	3000
24.2. Ultrasonik muayene (bir eleman için)	3000
<b>25. OLUKLU KİREMİTLER</b>	
25.1. Görünüş ve ses verme özelliklerinin muayenesi (26 numune)	4000
25.2. Şekil boyutlarının muayenesi (7 numune)	4000
25.3. Ağırlık ölçülmesi (7 numune)	2000
25.4. Su geçirme deneyi (7 numune)	12000
25.5. Eğilme dayanımı deneyi (7 numune)	3000
25.6. Dona dayanıklılık deneyi (7 numune)	10000
25.7. Kireç ve manyezi deneyi (7 numune)	10000
25.8. TS 562 ye göre komple deney (26 numune)	25000
<b>26. MAHYA KİREMİTLERİ</b>	
26.1. Görünüş ve ses verme özelliklerinin muayenesi (7 numune)	2500
26.2. Şekil boyutlarının muayenesi (7 numune)	3000
26.3. TS 562 ye göre komple deney (7 numune)	20000
<b>27. YÜKLEME ALETİ KALİBRASYONU</b>	10000
<b>28. AHŞAP DENEYLERİ (Numune hazırlama hariç)</b>	
11.1. Liflere dik doğrultuda basınç deneyi (1-3 numune)	3000
11.2. Eğilme deneyi (1-3 numune)	3000
Not: Tüm numunelerde rutubet miktarı tayini yapılması zorunludur.	
<b>29. DUVARLAR İÇİN BETON BRİKETLER</b>	
12.1. Boyutların tespiti (3 numune)	3000
12.2. Gönyeden sapma (3 numune)	3000
12.3. Basınç dayanımı (3 numune)	3000
12.4. Su emme kapasitesi (3 numune)	4000
12.5. Dona dayanım (3 numune)	8000
12.6. Birim hacim ağırlığı tayini (3 numune)	3000
<b>30. TAVANLAR İÇİN BOŞLUKLU HAFİF BETON BLOKLAR VE PLAKLAR</b>	
13.1. Basınç dayanımı (3 numune)	3000
13.2. Birim hacim ağırlığı tayini (3 numune)	4000
13.3. Kaynatma deneyi (3 numune)	13000
<b>31. HARMAN TUĞLALARI</b>	
14.1. Delik muayenesi (15 numune)	5000
14.2. Hacim ağırlığı deneyi (10 numune)	3000
14.3. Basınç dayanımı deneyi (10 numune)	6000
14.4. Zararlı manyezi ve kireç deneyi (5 numune)	5000
14.5. TS 704'e göre komple deney (15 numune)	20000
<b>32. FABRİKA TUĞLALARI</b>	
15.1. Biçim muayenesi (25 numune)	5000
15.2. Boyut muayenesi (10 numune)	5000
15.3. Delik muayenesi (25 numune)	5000
15.4. Hacim ağırlığı deneyi (10 numune)	3000
15.5. Basınç dayanımı deneyi (10 numune)	5000
15.6. Dona dayanıklılık deneyi (10 numune)	8000
15.7. Zararlı kireç ve manyezi deneyi (25 numune)	12000
15.8. TS 705'e göre komple deney (25 numune)	20000

**33. BETON BORULARI**

□100 mm den □300 mm ye kadar



T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

**Karar Tarihi** :04.01.2023

**Karar No** : 13320152-050.02.04-01

16.1. Boyutların ölçülmesi

5000

16.2. Tepe yükü basınç deneyi

20000

**34. LABORATUVAR DIŞINDAKİ İNCELEME VE DENEYLER İÇİN ELEMAN ÜCRETİ**

(Elemanların yol, yemek ve otel giderleri deneyi yaptıranlarca karşılanır. Bir günden az süreli inceleme ve deneyler için 1 gün ücreti ödenir.)

17.1. Öğretim üyesi ve yardımcısı (şehiriçi) (1 gün) 7500

17.2. Öğretim üyesi ve yardımcısı (şehirdışı) (1 gün) 15000

17.3. Teknisyen ve yardımcısı (şehiriçi) (1 gün) 6000

17.4. Teknisyen ve yardımcısı (şehirdışı) (1 gün) 12000

**35. ÖZEL DURUMLAR**

35.1. Bölümümüz Malzeme ve Yapı Malzemeleri laboratuvarlarına ait 2022 yılı deney yapma ve teknik rapor hazırlama ücret tarifesinde farklı malzeme türleri, standart olmayan farklı yöntemler gibi tarifede belirtilmeyen durumlar için numune hazırlaması, numune sayısı, deney sayısına bağlı olarak deney ve hazırlanacak teknik rapor ücretleri 5.000 TL – 120.000 TL + KDV arasında değişebilecektir.

35.2. Yapının ve/veya yapı malzemesinin yerinde mevcut durumunun incelenmesi durumunda, yerinde yapılacak olan standart ve standart olmayan deneyler ve gözlemler için deney sayısına, inceleme alanının büyüklüğüne bağlı olarak hazırlanacak teknik rapor ücretleri 5.000 TL – 120.000 TL + KDV arasında değişebilecektir.

35.3. 1-2. Madde haricinde oluşan durumlar değerlendirilerek özel fiyat teklifi verilebilir.

DENEY NO	ULAŞTIRMA LABORATUVARI BETON DENEYLERİ	
	DENEY ADI	FİYAT(tl)
1	Numune alımı(finisher ağzından)	500
2	Numune alımı( 3 karot)	900
3	Elek analizi	500
4	Gevşek birim ağırlık	150
5	Sıkışık birim ağırlık	150
6	Özgül ağırlık	250
7	Su emme	150
8	Don deneyi (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ile )	500
9	Yassılık indeksi	150
10	Los Angeles aşınma deneyi	500
11	Yerinde birim ağırlık ve rutubet tayini(Sıkışma testi)	800
12	Özgül ağırlık (her bir karot için)	150
13	Bitüm yüzdesi tayini (Ekstraksiyon)	500
14	Ekstraksiyon kalıntısına elek analizi	500
15	Numune dökümü(adet)	200
16	Marshall Dayanım sonucu(1 adet numune için)	250
17	ULAŞIM BEDELİ	2000

  
Hartun YOLDAŞ  
Sekreter Yardımcısı

T.C.  
**ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ**  
**YÖNETİM KURULU KARARI**

**Karar Tarihi :04.01.2023**

**Karar No : 13320152-050.02.04-01**

18	Agrega Karışım tasarımı	15000
19	Bitüm deney tasarımı 1	1500
20	Bitüm deney tasarımı 2	2000
21	Bitüm deney tasarımı 3	5000
22	Agrega deney tasarımı 1	2000
23	Agrega deney tasarımı 2	3000
24	Agrega deney tasarımı 3	5000
25	Normal beton deney tasarımı 1	2000
26	Normal beton deney tasarımı 2	3000
27	Normal beton deney tasarımı 3	5000
28	Marshall Tasarım(Bitüm oranı tayini 1 numunelik)	3000
29	Marshall Tasarım(Bitüm oranı tayini 7 numunelik)	10000
30	Marshall Tasarım(Bitüm oranı tayini 21 numunelik)	20000
31	Yol boya deney tasarımı 1	1000
32	Yol boya deney tasarımı 2	2000
33	Yol boya deney tasarımı 3	3000
34	Yol malzeme deney tasarımı 1	1000
35	Yol malzeme deney tasarımı 2	2000
36	Yol malzeme deney tasarımı 3	3000
37	Malzeme deney tasarımı 1	1000
38	Malzeme deney tasarımı 2	2000
39	Malzeme deney tasarımı 3	3000
40	Raporlama	5000-200000

Fiyatlara KDV dahil değildir.

Gerektiğinde temizleme ve sarfiyat malzemeleri yüklenici tarafından temin edilir.

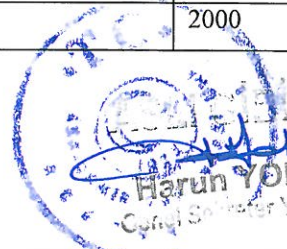
Bu durumda önerilen fiyatlarda %20-40 oranında indirim olabilir.

Yukarıdaki fiyatlar laboratuvar teslimi için geçerlidir. Araziye çıkılması durumunda 10 km dahilinde 3000 TL alınır. 10 km yi geçmesi durumunda 5000 TL alınır. Bu ücretler öğretim üyesi başına geçerlidir.

Üniversite dışı özel veya kamu şirketleri için özel şartlı danışmanlık ücretleri 5.000 TL ile 250.000 TL arasında değişebilir.

**JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

	<b>İŞİN ADI/HİZMET TÜRÜ</b>	<b>2023 FİYAT LİSTESİ</b>
	<b>ÇEVRE İLE İLGİLİ ANALİZLER</b>	
1	*ÇED Raporu	5500
2	*Ön ÇED Raporu	2000

  
**Harun YOLDAŞ**  
Çevre Sorunları Yardımcısı

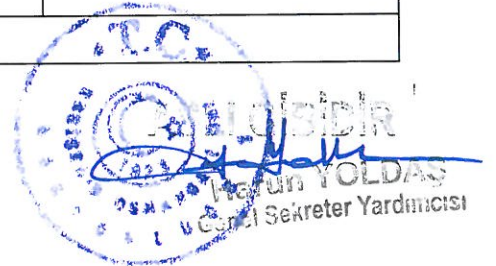


T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

KAYAÇ TANIMLAMA		
3	Mikroskobik Tanım	130
4	Mikroskobik Tanım	400
CEVHER TANIMLAMA		
5	*Mikroskobik Tanım	130
6	*Mikroskobik Tanım	400
ZEMİN ETÜDLERİ		
7	Ön Jeolojik Rapor	2000
JEOLOJİK ETÜD		
8	*1/25.000 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	1600
9	*1/10.000 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	2200
10	*1/5.000 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	2500
11	*1/2.000 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	3000
12	*1/1.000 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	3500
13	*1/500 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	4000
14	*Jeolojik Rapor Yazımı	1600
15	*Kısa Süreli Arazi Çalışmaları ve Nezaret	1200
HİDROJEOLOJİK ETÜDLER		
16	*1/25.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüdlere (Harita ve Kesitler)	1400
17	*Hidrojeolojik Rapor Yazımı	700
MADENCİLİK ETÜDLERİ		
18	1/25.000 Ölçekli Maden Prospeksiyonu (Yarı detay harita yapımı, zuhurların örneklenmesi, jeolojik haritaya işlenmesi	800
19	*1/10.000 Ölçekli Maden Prospeksiyonu (Yarı detay harita yapımı, zuhurların örneklenmesi, jeolojik haritaya işlenmesi	1600
20	*1/5.000 Ölçekli Maden Prospeksiyonu (Yarı detay harita yapımı, zuhurların örneklenmesi, jeolojik haritaya işlenmesi	3300
TOPOĞRAFİK ÖLÇÜM HİZMETLERİ		

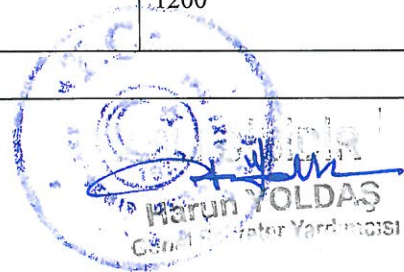


T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

21	*1/1000 Ölçekli Harita Üretimi (Total Station)	1600
22	*1/500 Ölçekli Harita Üretimi (Total Station)	2200
23	*Lidar Ölçümleri (Topoğrafik harita, Yapı-Rölöve,3-B)	25000
<b>DANIŞMANLIK HİZMETLERİ</b>		
24	Yrd. Doç. Dr.	1600
25	Doç. Dr.	2200
26	Prof. Dr.	2500
27	*Mesleki Kontrol Hizmetleri	6000
28	*Maden Arama Faaliyet Raporu	2000
29	*Ön Jeolojik Rapor	1700
<b>Not:</b> Yukarıdaki fiyatlara KDV ve çalışmalar sırasında yol ve konaklama giderleri eklenecektir. Kimyasal analiz, sıvı kapanım, XRD türünden analizler ayrıca eklenecektir.		
30	*ÇED Raporu	5500
31	*ön ÇED Raporu	2000
<b>KAYAÇ TANIMLAMA</b>		
32	*Makroskobik Tanım	140
33	*Mikroskobik Tanım	400
<b>CEVHER TANIMLAMA</b>		
34	* Makroskobik Tanım	130
35	*Mikroskobik Tanım	400
<b>ZEMİN ETÜDLERİ</b>		
36	On Jeolojik Rapor	2000
<b>JEOLJİK ETÜD</b>		
37	* 1./25.000 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	1600
38	1/10.000 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	2200
39	*1/5.000 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	2500
40	*1/2.000 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	3000
41	*1/1.000 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	3500
42	*1/500 Ölçekli Jeolojik İnceleme ve Harita Yapımı	3800
43	*Jeolojik Rapor Yazımı	1600
44	*Kısa Süreli Arazi Çalışmaları ve Nezaret	1200
<b>HİDROJEOLJİK ETÜDLER</b>		



T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

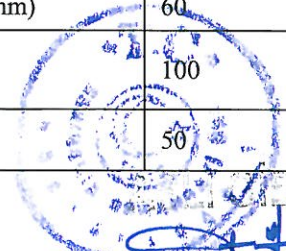
Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

45	*1/25.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüdlere (Harita ve Kesitler)	1400
46	*Hidrojeolojik Rapor Yazımı	750
<b>MADENCİLİK ETÜDLERİ</b>		
47	*1/25.000 Ölçekli Maden Prospeksiyonu (Yarı detay harita yapımı, zuhurların örneklenmesi, jeolojik haritaya işlenmesi)	800
48	*1/10.000 Ölçekli Maden Prospeksiyonu (Yarı detay harita yapımı, zuhurların örneklenmesi, jeolojik haritaya işlenmesi)	1600
49	1/5.000 Ölçekli Maden Prospeksiyonu (Yarı detay harita yapımı, zuhurların örneklenmesi, jeolojik haritaya işlenmesi)	3300
<b>TOPOĞRAFİK ÖLÇÜM HİZMETLERİ</b>		
50	*1/1000 Ölçekli Harita Üretimi (Total Station)	
51	*1/500 Ölçekli Harita Üretimi (Total Station)	
52	*Lidar Ölçümleri (Topoğrafik Harita, yapı-Rölöve, 3 B	
<b>DANIŞMANLIK HİZMETLERİ</b>		
53	Yrd. Doç. Dr.	1600
54	Doç. Dr.	2200
55	Prof. Dr.	2500
56	*Mesleki Kontrol Hizmetleri	6000
57	*Maden Arama Faaliyet Raporu	2000
58	*Ön Jeolojik Rapor	1600
59	***Teknik Danışmanlık, Rapor Hazırlama, Rapor Onay Bedeli	4.000.00 - 42.000.0 TL + KDV (2020-12-21 sayılı Karar ile )

**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

ESOGÜ MMF KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DÖNER SERMAYE ANALİZ FİYAT LİSTESİ		
SIRA NO	İşlem Adı	2023 FİYAT LİSTESİ (TL)
45.	UV-VIS Spektrofotometresi (Dalgaboyu tarama; 190 - 1100 nm)	60
46.	UV-VIS Spektrofotometresi (Kantitatif analiz) (Standartlar araştırmacı tarafından temin edilecektir)	100
47.	Isıl işlem fırını kullanımı, saatlik (25-1200°C arası)	50

  
Harun YOLDAŞ  
Genel Sekreter Yardımcısı

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

**Karar Tarihi :04.01.2023**

**Karar No : 13320152-050.02.04-01**

48.	Etüv kullanımı, saatlik (25-200°C arası)	50
49.	Toplam Sertlik Tayini (sularda)	50
50.	Geçici Sertlik (sularda)	50
51.	Kalıcı Sertlik (sularda)	50
52.	pH ölçümü (sıvılarda)	40
53.	İletkenlik ölçümü (sıvılarda)	40
54.	Yoğunluk ölçümü (sıvılarda)	40
55.	Nem tayini	100
56.	Kül tayini	100
57.	Yağ Tayini (Sokslet Yöntemi) (Gerekli olan sarflar araştırmacıya aittir)	100
58.	Alevlenme Noktası Tayini	60
59.	Isıl Değer Tayini (Bomba Kalorimetre Yöntemi)	200
60.	Saf su (1 L)	10
61.	Danışmanlık (İşin niteliğine göre)	150 TL/saat ile 900 TL/saat arası
62.	Eğitim hizmetleri (İstenen eğitim konusunun niteliğine göre)	150 TL/saat ile 900 TL/saat arası
63.	Ultrasonik Banyo Kullanımı	30 TL/ (0-3 Saat)
64.	Polimerlerde ve Polimerik kompozit malzemelerde	
65.	Çekme Testi	100
66.	Basma Testi	100
67.	Eğme Test	100
68.	Kimyasal tesisler için Proje Danışmanlık hizmeti	35 000
69.	Kimyasal üretim tesisleri için genel değerlendirme raporu hazırlama (yeni kurulum aşamasında veya üretim aşamasında olan firmalar için)	50 000
70.	PEM YAKIT PİLİ TESTLERİ ve Raporlama (Sıvı beslemeli yakıt pili)	3000 TL/adet
71.	PEM YAKIT PİLİ TESTLERİ ve Raporlama (hidrojen yakıt pili)	3000 TL/adet
72.	Alkali Yakıt Pili ölçümleri ve Raporlama (hidrojen yakıt pili)	3000 TL/adet

  
AÇIKTIR  
Harun YOLDAŞ  
Genel Sekreter Yardımcısı

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

73.	Alkali Yakıt Pili ölçümleri ve Raporlama (sıvı beslemeli yakıt pili)	3000 TL/adet
74.	Karakterizasyon- Sıcaklık Programlamalı Desorpsiyon ve Raporlama	2000 TL/adet
75.	Karakterizasyon- Sıcaklık Programlamalı Oksidasyon ve Raporlama	2000 TL/adet
76.	Elektrokimyasal ölçümler (CV, EIS, Kronoamperometri) ve Raporlama	500 TL/adet
77.	Enzimsiz elektrokimyasal sensör ölçümleri (LOD, LOQ, Duyarlılık belirleme ve kinetik analizler)	400 TL/saat
78.	Enzimatik elektrokimyasal sensör ölçümleri (LOD, LOQ, Duyarlılık belirleme ve kinetik analizler)	450 TL/saat
79.	İmmunosensör ölçümleri (LOD, LOQ, Duyarlılık belirleme ve kinetik analizler)	600 TL/saat
80.	Mikrodalga Reaktör Çalışmaları	800 TL/saat
81.	Katalizör sentezi (işin niteliğine göre)	1000 TL/gr- 25000 TL/gr
82.	Katalizör karakterizasyonu ve raporlama	3000 TL/adet
83.	Grafen sentezi ve karakterizasyonu, raporlama (işin niteliğine göre)	10000 TL/gr- 25000 TL/gr
84.	Karbon nanotüp sentezi, karakterizasyonu ve Raporlama	10000 TL/gr- 25000 TL/gr
85.	Metal alaşım sentezi, karakterizasyonu ve Raporlama (işin niteliğine göre)	1000 TL/gr- 25000 TL/gr
86.	Deneysel Tasarım Danışmanlığı (işin niteliğine göre)	150 TL/saat ile 900 TL/saat arası
87.	Organik malzeme yapı analiz danışmanlığı	2000 TL/adet
88.	Organik malzeme saflaştırma	3000 TL/adet

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2023 ANALİZ ÜCRETLERİ

CEVHER HAZIRLAMA, MADEN İŞLETME VE MAD. TEKNOLOJİSİ VE  
MEKANİZASYONU

No	ANALİZ VE DENEY	ÜCRET TL
1	YAKIT ANALİZLERİ	
1	Örnek Hazırlama (Kırma, Öğütme ve Kaba nem)	800
2	Nem tayini (Örnek hazırlama içinde)	1200

AS...3'DİR  
Harun YOLDAŞ  
Genel Sekreter Yardımcısı

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

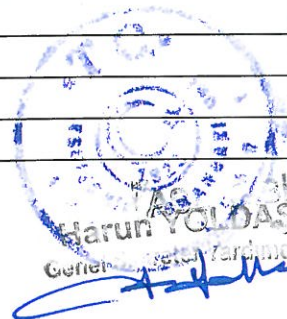
3	Nem + Uçucu madde tayini (Örnek hazırlama içinde)	1600
4	Nem + Kül tayini (Örnek hazırlama içinde)	1600
5	Nem + Kül + Kalori tayini (Örnek hazırlama içinde)	2350
6	Nem + Kül + Uçucu Madde tayini (Örnek hazırlama içinde)	2000
7	Nem + Kül + Kalori + Uçucu Madde + Sabit C tayini	2600
8	Toplam Kükürt tayini (Tek başına yapılmaz. 2 no'lu analizin yapılmasını gerektirir İlgili analiz bedeli de eklenmelidir.)	800
9	Külde S tayini (Tek başına yapılmaz. 4 no'lu analizin yapılmasını gerektirir. İlgili analiz bedeli de eklenmelidir)	800
10	Yanar kükürt tayini	2.350
11	Tam Analiz (7+8 no'lu analizler)	3.500

**DİĞER İŞLEMLER**

12	Rapordan onaylı suret çıkarma (Her kopya için)	125
13	Raporun APS ile gönderilmesi	100
14	Raporun fax ile gönderilmesi (sayfa başına)	125
	<b>KIRMA İŞLEMLERİ (20 kg'a kadar)</b>	<b>TL/KG</b>
15	Kaba (-10+5 cm) (iri kırma)	150
16	Orta (-5+1 cm) (iri kırma)	150
17	İnce (-1cm+5 mm) (ince kırma)	150
18	Daha ince (-5+1 mm) (ince kırma)	150

**ÖĞÜTME İŞLEMLERİ (20 kg'a kadar)**

19	Kuru +100 mesh (0.147 mm)	350
20	Kuru -100 mesh (0.147 mm)	350
21	Kuru -200 mesh (0.074 mm)	400
22	Kuru -325 mesh (0.043 mm)	550
23	Yaş +100 mesh (0.147 mm)	550
24	Yaş -100 mesh (0.147 mm)	600
25	Yaş -200 mesh (0.074 mm)	700
26	Yaş -325 mesh (0.043 mm)	1100
		<b>TL</b>
27	Halkalı öğütücü (200 gram numune için)	350
28	Agat havanda öğütme (en fazla 10 gram)	1100
29	Kuru karıştırma bilyalı değirmen -15 µm (200 gram numune için)	350
30	Yaş karıştırma bilyalı değirmen -5 µm (200 gram numune için)	400
	<b>ELEME İŞLEMLERİ (30 kg'a kadar)</b>	<b>TL</b>
31	30 mm'den iri her fraksiyon için	150
32	-30+5 mm arası her fraksiyon için	150
33	-5+1 mm arası her fraksiyon için	150
34	-1+0.5 mm arası her fraksiyon için	150
35	-0.5+0.147 mm arası her fraksiyon için	300

  
M. ARUN YILDIZ  
Genel Sekreter Yardımcısı

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

36	-0.147+0.074 mm arası her fraksiyon için	300
37	-0.074+0.043 mm arası her fraksiyon için	300
38	-0.043 mm fraksiyon için	400
	<b>KURUTMA İŞLEMLERİ (1 kg)</b>	300

**TANE İRİLİĞİ ANALİZİ (5 kg'a kadar)**

	<b>Elek ile (kuru)</b>	<b>TL/fraksiyon</b>
39	a) +100 mesh fraksiyonları	250
40	b) -100 mesh fraksiyonları	250
		<b>TL</b>
41	c) Blain analizi (yoğunluğu bilinen malzeme için yüzey alanı, 150 g)	600
	<b>Elek ile (yaş)</b>	<b>TL/fraksiyon</b>
42	a) +100 mesh fraksiyonları	400
43	b) -100 mesh fraksiyonları	250
		<b>TL/adet</b>
44	c) Laser difraksiyon cihazı ile -1 mm +0.00005 mm	350

	<b>BÖLME VE TEMSİLİ NUMUNE ALMA (20 kg'a kadar)</b>	<b>TL/kg</b>
45	a) +30 mm tane iriliği için	150
46	b) -30+5 mm tane iriliği için	150
47	c) -5+1 mm tane iriliği için	200
48	d) -1 mm tane iriliği için	200

**GRAVİTE ZENGİNLEŞTİRME İŞLEMLERİ**

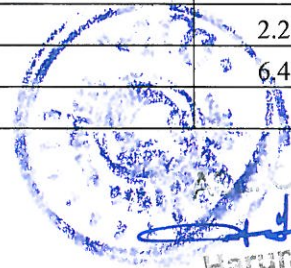
	<b>Sallantılı masa denemesi</b>	<b>TL/deney</b>
49	a) Lab. Ölçekte (10-50 kg)	2300
50	b) Pilot ölçekte (51-200 kg)	16000
	<b>Jig denemesi</b>	
51	a) Lab. Ölçekte (2-5 kg)	2200
52	b) Pilot ölçekte (20-100 kg)	14500
	<b>Yüzdürme-Batırma denemesi</b>	
53	a) Ayırma hunisi ile (100-200 gr)	2.200
54	b) Yoğunluk 2.96 gr/cm <sup>3</sup> ve daha küçük	2.200
55	c) Tankta (Kömür 20-50 kg)	300
56	d) Tankta (Kömür 20-50 kg)	2.700
57	<b>Humprey spirali denemesi (50-200 kg)</b>	11.500

**TL/numune**

58	<b>Piknometre ile Yoğunluk Tayini</b>	900
59	<b>Helyum Piknometresi</b>	900

**MANYETİK AYIRMA İŞLEMLERİ**

	<b>Düşük alan şiddetli (kuru)</b>	<b>TL/deney</b>
60	a) Lab. Ölçekte (20-50 kg)	2.250
61	b) Pilot ölçekte (51-100 kg)	6.400
	<b>Düşük alan şiddetli (yaş)</b>	



Harun YOLDAŞ  
Genel Sekreter Yardımcısı

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

62	a) Lab. Ölçekte (20-50 kg)	2.250
63	b) Pilot ölçekte (51-100 kg)	9.500
	<b>Yüksek alan şiddetli (kuru)</b>	
64	a) Lab. Ölçekte (1-2 kg)	1.600
65	b) Pilot ölçekte (20-50 kg)	6.400
	<b>Yüksek alan şiddetli (yaş)</b>	
66	a) Lab. Ölçekte (1-2 kg)	1.700
67	b) Pilot ölçekte (100-300 kg)	11.000
68	<b>ELEKTROSTATİK ZENGİNLEŞTİRME (5-20 kg)</b>	3.400
69	<b>FLOTASYON ( 1 kg )</b>	1.600

70	<b>FLOKÜLASYON VE KOAGÜLASYON ( 1 kg )</b>	500
	<b>FİLTASYON</b>	


	<b>Laboratuvar ölçekte (1-5 kg)</b>	<b>TL/numune</b>
71	a) 100 mesh ve daha iri numune için	320
72	b) 100 mesh'den daha ince numune için	450

	<b>YIKAMA DENEYİ</b>	<b>TL/deney</b>
73	<b>Şlam atma (1-2 kg)</b>	450

	<b>ÖGÜTÜLEBİLİRLİK TESTİ ( 30 kg )</b>	
74	Bond değirmeni ile	11.250
	<b>REOLOJİK ÖLÇÜMLER</b>	<b>TL</b>
75	Sıcaklık Taraması	330
76	Gerinim (Strain) Taraması	450
77	Frekans Taraması	450
78	Viskozite ölçümü	550
79	<b>Zeta Potansiyel Ölçümü (-0.1mm) 130 TL/Numune</b>	550

**KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI**

	<b>DENEY ADI</b>	<b>Deney Ücreti (TL/Numune)</b>	<b>Standart Numu Sayısı</b>
80	Özgül ağırlık (3-4 kg numune)	850	1
81	Birim hacim ağırlığı	350	6
82	Atmosfer basıncında su emme (ağırlıkça/hacimce) (5x5x5 cm)	350	6
83	Kaynar suda su emme (ağırlıkça/hacimce) (5x5x5 cm)	350	6
84	Görünen porozite	350	6
85	Doluluk oranı	350	6
86	Gözeneklilik derecesi	350	6
87	Tek eksenli basınç dayanımı (7x7x7 cm)	650	10
88	Sürtünme ile aşınma dayanımı (7x7x7 cm)	650	6
89	Taş kesme ile numune hazırlama	350	1
90	Dona dayanımı (7x7x7 cm)	3750	6
91	Doğal taşlarda ön teknolojik inceleme	3600	1
92	Rapor hazırlama	650	1

  
**Harun YOLBAŞ**  
Genel Sekreter Yardımcısı



T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

93	Nokta yük dayanım indeksi (NX karot veya düzensiz şekilli numune)	3250	10
94	Karot alma	400	1
95	Suya karşı duraylılık testi (Slake Durability) Standart Numune	8550	1
96	Suya karşı duraylılık testi (Slake Durability) Küresel Numune	29000	1

**HAVALANDIRMA LABORATUVARI**


97	Havalandırma projesi değerlendirme	25.000 50.000
98	Havalandırma projesi tasarımı	90.000 200.000

**PATLATMA TASARIM VE ÖLÇÜM ANALİZLERİ**

	ÖLÇÜM VE ANALİZLER	TOPLAM
		(TL)
99	Patlayıcı madde kullanımı, patlatma dizaynının belirlenmesi. Her bir ruhsat sahası için KDV hariç belirtilen fiyattan az olmamak üzere sahanın büyüklüğüne ve yapılacak iş için harcanacak zaman-emeğe bağlı olarak, raporlama çalışmasını yürütecek öğretim eleman/ elemanları tarafından fiyat teklifi sunulur.	20.000
100	Patlatmaların çevresel etkilerinin araştırılması, titreşim ve gürültü ölçümü. Her bir ruhsat sahası için KDV hariç belirtilen fiyattan az olmamak üzere sahanın büyüklüğüne ve yapılacak iş için harcanacak zaman-emeğe bağlı olarak, raporlama çalışmasını yürütecek öğretim eleman/ elemanları tarafından fiyat teklifi sunulur.	20.000
101	Patlatma risk analizi ve risk değerlendirme. Her bir ruhsat sahası için KDV hariç belirtilen fiyattan az olmamak üzere sahanın büyüklüğüne ve yapılacak iş için harcanacak zaman-emeğe bağlı olarak, raporlama çalışmasını yürütecek öğretim eleman/ elemanları tarafından fiyat teklifi sunulur.	20.000
102	Saha incelemesi, patlatma tasarımı, titreşim ve hava şoku ölçümü, hasar risk analizi Her bir ruhsat sahası için KDV hariç belirtilen fiyattan az olmamak üzere sahanın büyüklüğüne ve yapılacak iş için harcanacak zaman-emeğe bağlı olarak, raporlama çalışmasını yürütecek öğretim eleman/ elemanları tarafından fiyat teklifi sunulur.	20.000

**KAYNAK VE REZERV**

Sahanın/havzanın büyüklüğüne ve yapılacak iş için harcanacak zaman-emeğe bağlı olarak, raporlama çalışmasını yürütecek öğretim eleman/elemanları tarafından fiyat teklifi sunulur. Saha/havzada çalışmaların yapılması sırasında yol, konaklama ve iaaş giderleri raporu hazırlatacak firma/destekleyici kuruluş tarafından karşılanır.		TOPLAM
		(TL)
1. Ulusal Maden Kaynak ve Rezerv Raporlama Kodu (UMREK Kodu) standartlarında kaynak/rezerv raporu hazırlanmasında;		
a) Yetkin Kişi imzası olmadan:		
103	- 3213 sayılı Maden Kanununda tanımlanan I'inci, II'inci ve IV-a grubu maden ruhsat sahaları ve havzaları için KDV hariç olmak üzere en az	45.000

  
Yönetim Kurulu Başkanı  
Prof. Dr. Mustafa YILDIZ  
Maden Fakültesi  
Maden Mühendisliği Bölümü  
Eskişehir

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

104	- 3213 sayılı Maden Kanununda tanımlanan IV-b grubu maden ruhsat sahaları ve havzaları için KDV hariç olmak üzere <b>en az</b>	65.000
105	- 3213 sayılı Maden Kanununda tanımlanan IV-c ve IV-ç grubu maden ruhsat sahaları ve havzaları için KDV hariç olmak üzere <b>en az</b>	90.000
<b>b) Yetkin Kişi imzalı olarak:</b>		
106	- 3213 sayılı Maden Kanununda tanımlanan I'inci, II'inci ve IV-a grubu maden ruhsat sahaları ve havzaları için KDV hariç olmak üzere <b>en az</b>	90.000
107	- 3213 sayılı Maden Kanununda tanımlanan IV-b grubu maden ruhsat sahaları ve havzaları için KDV hariç olmak üzere <b>en az</b>	130.000
108	- 3213 sayılı Maden Kanununda tanımlanan IV-c ve IV-ç grubu maden ruhsat sahaları ve havzaları için KDV hariç olmak üzere <b>en az</b>	175.000
109	2. Maden Ruhsat sahalarının değer tespiti raporlama çalışmalarında, her bir ruhsat sahası için KDV hariç belirtilen fiyattan <b>az olmamak üzere</b> sahanın büyüklüğüne ve yapılacak iş için harcanacak zaman-emeğe bağlı olarak, raporlama çalışmasını yürütecek öğretim eleman/ elemanları tarafından fiyat teklifi sunulur. Saha veya yerinde çalışmaların yapılması ihtiyacının olması durumunda yol, konaklama ve iaaş giderleri raporu hazırlatacak firma/destekleyici kuruluş tarafından karşılanır.	25.000
110	3. Madencilik faaliyetleri sona eren ruhsat sahalarında güvenlik tedbirlerinin alınması ve sahanın farklı amaçlarla kullanılabilir hale getirilmesi projelendirme-raporlama çalışmalarında, her bir ruhsat sahası için belirtilen fiyattan <b>az olmamak üzere</b> sahanın büyüklüğüne ve yapılacak analiz, ölçüm, tasarım v.b. işler için harcanacak zaman-emeğe bağlı olarak, projelendirme-raporlama çalışmasını yürütecek öğretim eleman/elemanları tarafından fiyat teklifi sunulur.	65000
111	Şev Stabilite Analizi	9.000 400.000
112	Endüstriyel Araştırma Projeleri	4.000 200.000

**SÜS TAŞLARI LABORATUVARI**


113	Malzemelerin Yüzey Pürüzlüğünü tayin eden Mitutoyo Surface Test SJ 400 marka alet ile yapılacak analiz (Yüzey Pürüzlülüğü en fazla X-Y eksenleri yönünde belirlenir ve her iki yön için ölçüm değerlerinin grafiksel çıktısı birim fiyata dahildir.)	250
114	Bilirkişi ve değerlendirme raporu	5.000 200.000

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**11. MEKANİK TESTLER**

*(Mekanik test numuneleri, deneyi talep eden tarafından hazırlanacaktır.)*

Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV Hariç)	Birim
Makrosertlik Ölçümü	1.1	3 iz ortalaması alınarak raporlanır.	325 TL	Numune
	1.2	Makrosertlik ölçümü için numune hazırlama	195 TL	Numune

  
Harun YOLDAŞ  
Genel Sekreter

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

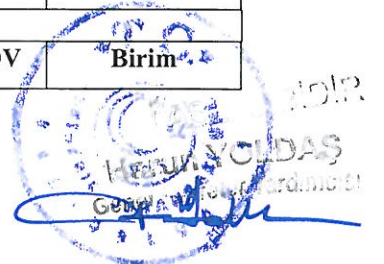
Mikrosertlik Ölçümü	1.3	3 iz ortalaması alınarak raporlanır.	325 TL	Numune
	1.4	Mikrosertlik ölçümü için numune hazırlama	650 TL	Numune
Sürtünme ve Aşınma Testi	1.5	Pin-on disc – kuru ortam koşullarında	1950 TL	Numune
	1.6	Pin-on disc – yağlı ortam koşullarında	2250TL	Numune
	1.7	Ball-on disc – kuru ortam koşullarında	1950 TL	Numune
	1.8	Ball-on disc – yağlı ortam koşullarında	2250 TL	Numune
	1.9	Block-on disc – kuru ortam koşullarında	1950 TL	Numune
	1.10	Block-on disc – yağlı ortam koşullarında	2250 TL	Numune
Yüzey Pürüzlülüğü Ölçümü	1.11	Numune üzerinde en az 3 farklı yönden ölçüm alınır.	350 TL	Numune

**12. METALOGRAFİK TESTLER**

Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV Hariç)	Birim
Numune Hazırlama	2.1	Numune hazırlama (kesme, kalıplama, zımparalama, dağlama dahil)	650 TL	Numune
	2.2	Kesme	195 TL	Numune
	2.3	Zımparalama-parlatma	195 TL	Numune
	2.4	Kalıplama	195 TL	Numune
	2.5	Dağlama	65 TL	Numune
Ultrasonik Temizleme	2.6	-	40 TL	Saat
Mikroyapı İnceleme	2.7	Faz miktarı ve dağılımı, tane boyutu dağılımı, porozite ve çatlak boyut tespiti, mikrotemizlik seviyesi belirleme.	780 TL	Numune
Mikro ve Makro Fotoğraf Çekimi	2.8	-	260 TL	Numune

**13. KİMYASAL ANALİZ**

Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV	Birim
------------	-------------	-------------	------------	-------



T.C.  
**ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ**  
**YÖNETİM KURULU KARARI**

**Karar Tarihi :04.01.2023**

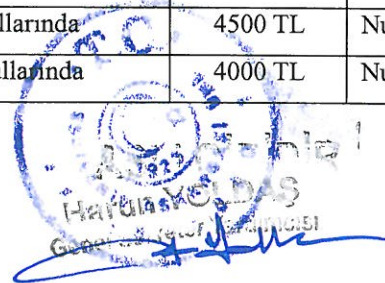
**Karar No : 13320152-050.02.04-01**

			Hariç)	
Spektral Analiz	3.1	Cu, Al, Zn, Sn ve çeliklerin kimyasal bileşimi tespit edilebilir.	300 TL	Numune

14. DİĞER HİZMETLER		
Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklama
Fakülte İmkanları Kullanılmadan Yapılan İnceleme Ve Değerlendirme Rapor Bedeli	4.1	Fiyatlama ikili görüşmeler ile belirlenir.

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARLARI**  
**2023 YILI DENEY ÜCRET LİSTESİ**

15. MEKANİK TESTLER				
<i>(Mekanik test numuneleri, deneyi talep eden tarafından hazırlanacaktır.)</i>				
Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV Hariç)	Birim
Çekme Testi	1.1	Testler oda sıcaklığında gerçekleştirilir.	650 TL	Numune
	1.2	Oda sıcaklığından 1100 °C' ye kadar olan testler gerçekleştirilebilir.	1300 TL	Numune
Basma Testi	1.3	Testler oda sıcaklığında gerçekleştirilir.	650 TL	Numune
	1.4	Oda sıcaklığından 1100°C' ye kadar olan testler gerçekleştirilebilir.	1300 TL	Numune
Üç Nokta Eğme Testi	1.5	-	650 TL	Numune
Burulma Testi	1.6	-	650 TL	Numune
Yorulma Testi	1.7	10 numune ile S-N diyagramı oluşturulur.	13000 TL	Deney
	1.8	İstenen yük altında kopma çevrim sayısı belirlenir.	2000 TL	Numune
Darbe Testi	1.9	İzod veya Charpy	650 TL	Numune
	1.10	Düşük ve/veya yüksek sıcaklıklarda Charpy	850 TL	Numune
Makrosertlik Ölçümü	1.11	3 iz ortalaması alınarak raporlanır.	650 TL	Numune
	1.12	Makrosertlik ölçümü için numune hazırlama	400 TL	Numune
Mikrosertlik Ölçümü	1.13	3 iz ortalaması alınarak raporlanır.	650 TL	Numune
	1.14	Mikrosertlik ölçümü için numune hazırlama	1300 TL	Numune
Sürtünme ve Aşınma Testi	1.15	Pin-on disc – kuru ortam koşullarında	4000 TL	Numune
	1.16	Pin-on disc – yağlı ortam koşullarında	4500 TL	Numune
	1.17	Ball-on disc – kuru ortam koşullarında	4000 TL	Numune



T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

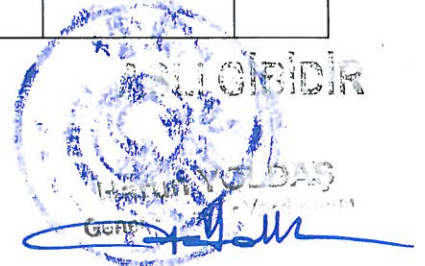
	1.18	Ball-on disc – yağlı ortam koşullarında	4500 TL	Numune
	1.19	Block-on disc – kuru ortam koşullarında	4000 TL	Numune
	1.20	Block-on disc – yağlı ortam koşullarında	4500 TL	Numune
Yüzey Pürüzlülüğü Ölçümü	1.21	Numune üzerinde en az 3 farklı yönden ölçüm alınır.	700 TL	Numune

**16. METALOGRAFİK TESTLER**

Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV Hariç)	Birim
Numune Hazırlama	2.1	Numune hazırlama (kesme, kalıplama, zımparalama, dağlama dahil)	1300 TL	Numune
	2.2	Kesme	400 TL	Numune
	2.3	Zımparalama-parlatma	400 TL	Numune
	2.4	Kalıplama	400 TL	Numune
	2.5	Dağlama	150 TL	Numune
Ultrasonik Temizleme	2.6	-	100 TL	Saat
Mikroyapı İnceleme	2.7	Faz miktarı ve dağılımı, tane boyutu dağılımı, porozite ve çatlak boyut tespiti, mikrotemizlik seviyesi belirleme.	1600 TL	Numune
Mikro ve Makro Fotoğraf Çekimi	2.8	-	550 TL	Numune

**17. AFM TESTLERİ**

Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV Hariç)	Birim
Atomik Kuvvet Mikroskobu	3.1	Testler oda sıcaklığında gerçekleştirilir.	2000 TL	Saat
	3.2	(-30°C)-(+250°C) sıcaklıkları arasında testler gerçekleştirilir.	2600 TL	Saat
STM Analizi	3.3	Testler oda sıcaklığında gerçekleştirilir.	2000 TL	Saat
	3.4	(-30°C)-(+250°C) sıcaklıkları arasında testler gerçekleştirilir.	2600 TL	Saat
Manyetik Kuvvet Mikroskobu	3.5	Testler oda sıcaklığında gerçekleştirilir.	2000 TL	Saat



T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

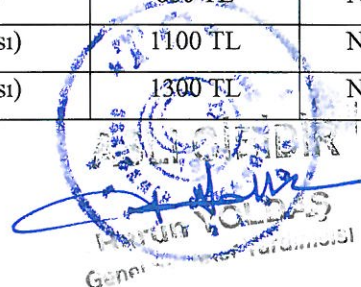
Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

18. KOROZYON/PİL ÖLÇÜMLERİ/TESTLERİ				
Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV Hariç)	Birim
Korozyon Testleri/ Ölçümleri	4.1	Numune hazırlama teste dahildir.	1300 TL	Numune
Elektrokimyasal Hidrojen Depolama	4.2	Numune hazırlama teste dahildir.	5000 TL	120 saatlik şarj/deşarj çevrimi
Lityum İyon Düğme Pil Testi	4.3	Numune hazırlama teste dahildir.	8000 TL	120 saatlik şarj/deşarj çevrimi
Lityum Hava Pil Split Hücre Testi	4.4	Numune hazırlama teste dahildir. Test pozitif oksijen basıncında (kabinde) yapılır	10000 TL	120 saatlik şarj/deşarj çevrimi
Foto-Akım Ölçümleri	4.5	Numune hazırlama teste dahildir. Test spektral hücrede yapılır	1300 TL	Numune

19. DÖKÜM KUMU İLE İLGİLİ TESTLER				
Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV Hariç)	Birim
Gaz Geçirgenliği	5.1	-	500 TL	Numune
Nem Tayini	5.2	-	800 TL	Numune
Çekme Deneyi	5.3	-	800 TL	Numune
Basma Deneyi	5.4	-	800 TL	Numune
Eğme Deneyi	5.5	-	800 TL	Numune
Döküm Metali Sıcaklık Ölçümü	5.6	-	800 TL	Numune

20. TERMAL ANALİZLER				
Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV Hariç)	Birim
TGA/DTA	6.1	1 saat (Oda sıcaklığı ile 1100 °C arası)	550 TL	Numune
	6.2	1-3 saat (Oda sıcaklığı ile 1100 °C arası)	800 TL	Numune
	6.3	3-7 saat (Oda sıcaklığı ile 1100 °C arası)	1100 TL	Numune
DSC Analizi	6.4	1 saat (Oda sıcaklığı ile 700 °C arası)	800 TL	Numune
	6.5	1-3 saat (Oda sıcaklığı ile 700 °C arası)	1100 TL	Numune
	6.6	3-5 saat (Oda sıcaklığı ile 700 °C arası)	1300 TL	Numune

  
Genel Sekreter

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

6.7	Oda sıcaklığı ile -150 °C arası	800 TL	Numune
-----	---------------------------------	--------	--------

21. X-IŞINLARI DİFRAKTOMETRESİ				
Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV Hariç)	Birim
Kalitatif Faz (mineralojik) Analizi	7.1	-	800 TL	Numune
Kantitatif Rietveld Faz Analizi	7.3	-	3750 TL	Numune

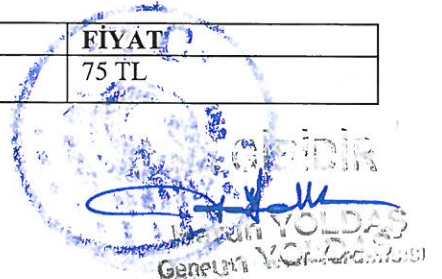
22. KİMYASAL ANALİZ				
Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV Hariç)	Birim
Spektral Analiz	8.1	Cu, Al, Zn, Sn ve çeliklerin kimyasal bileşimi tespit edilebilir.	600 TL	Numune

23. ALAŞIM DÖKÜMÜ				
<i>(İstenilen alaşıma ait bileşimler, alaşımı talep eden tarafından temin edilecektir.)</i>				
Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklamalar	Ücret (KDV Hariç)	Birim
Vakum Ark Ergitme ile Alaşım Üretimi	9.1	Tek seferde üretilebilecek miktar 200 gr.	4000 TL	Numune
Mekanik Alaşımlama ile Alaşım Üretimi	9.2	-	550 TL	Saat
Toz Metalurjisi ile Numune Üretimi	9.3	Karıştırma, soğuk presleme ve sinterleme işlemlerini kapsar.	3400 TL	Numune
Sıcak Pres Kullanımı	9.4	0-350 °C çalışma sıcaklığı aralığında	1000 TL	Saat
Glove Box Kullanımı	9.5	-	500 TL	Saat

24. DİĞER HİZMETLER		
Analiz Adı	Analiz Kodu	Açıklama
Fakülte İmkanları Kullanılmadan Yapılan İnceleme Ve Değerlendirme Rapor Bedeli	10.1	Fiyatlama ikili görüşmeler ile belirlenir.

MİMARLIK BÖLÜMÜ

Kod	İŞİN ADI	AÇIKLAMA	FİYAT
01	Genel Eğitim	Bedeli Kişi başı	75 TL



T.C.  
ESKİŞEHİR ÖSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ  
YÖNETİM KURULU KARARI

Karar Tarihi :04.01.2023

Karar No : 13320152-050.02.04-01

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KOD	İŞİN ADI	AÇIKLAMA	FİYAT
1	Danışmanlık hizmetleri	İŞin niteliğine ve sürekliliğine göre	500 TL/saat ile 5.000 TL/saat arası
2	Bilgi Yönetim Sistemleri Yazılımı Geliştirme	İŞin boyutuna, sorumluluğuna ve fikri hakların paylaşımına göre ücret değişebilir	
3	Teknik Görüş Rapor vb.		5.000 TL/rapor ile 30.000 TL/rapor arası

*Fiyatlar, 15.01.2023-31.12.2023 tarihleri arasında geçerlidir.*

karar verildi.

BaŐkan  
Prof. Dr. Kamil ÇOLAK  
Rektör

Prof. Dr. Tunç KÖSE  
İktisadi ve İdari Bil. Fakültesi Dekan V.

Prof. Dr. Muammer KAYA  
Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Atilla Özcan ÖZDEMİR  
Tıp Fakültesi Dekan V.

Prof. Dr. Nevzat KONAR  
Ziraat Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Mustafa YILDIRIM  
İlahiyat Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Hakan DEMİRAL  
EĞitim Fakültesi Dekan V.

Prof. Dr. Batu Can YAMAN  
DiŐ HekimliĐi Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Düriye KOZLU İSMAİLOĞLU  
Sanat ve Tasarım Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. YaŐar SARI  
Turizm Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Fatma Deniz SAYINER  
SaĐlık Bilimleri Fakültesi Dekan V.

Prof. Dr. Ramazan ERDAĐ  
Hukuk Fakültesi Dekan V.

Prof. Dr. Bülent SAKA  
Fen Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Emine GÜMÜŐSOY  
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Mahmut KEBAPÇI  
Üye

Prof. Dr. Selahattin KADİR  
Üye

Prof. Dr. Süheyla EKMEKÇI  
Üye

