

İ.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2017 YILI DÖNER SERMAYE HİZMET BİRİM FİYATLARI

Sıra No	Hizmetin Adı	Hizmetin Türü	Birim fiyat (TL)	Katkının Türü
1	Bilimsel Görüş Alma (Raporlama dahil_ günlük)			
a	Prof. Dr.	Büro ve Saha Çalışması	2500	Mesai İçi/Doğ. katkı
b	Doç. Dr.	Büro ve Saha Çalışması	2250	Mesai İçi/Doğ. katkı
c	Yard. Doç. Dr..	Büro ve Saha Çalışması	2000	Mesai İçi/Doğ. katkı
d	Öğretim Elemanı	Büro ve Saha Çalışması	1500	Mesai İçi/Doğ. katkı
2	Teknik danışmanlık (Öğretim üyeleri, günlük)			
a	Prof. Dr.	Büro ve Saha Çalışması	2500	Mesai İçi/Doğ. katkı
b	Doç. Dr.	Büro ve Saha Çalışması	2250	Mesai İçi/Doğ. katkı
c	Yard. Doç. Dr..	Büro ve Saha Çalışması	2000	Mesai İçi/Doğ. katkı
d	Öğretim Elemanı	Büro ve Saha Çalışması	1500	Mesai İçi/Doğ. katkı
3	Başka kuruluşlarca hazırlanmış Zemin Etüdü Rapor kontrolü (Ulaşım konaklama Hariç)	Büro ve Saha Çalışması	1000	Mesai İçi/Doğ. katkı
4	1/10.000 ölçekli ve endüstriyel hammaddenin türü ve oluşumunu belirlemek amacıyla yapılan sondajsız rapor hazırlamak (gerekli kimyasal analizler dahil değildir, daha büyük ölçekli metalik maden- hammadde raporları karşılıklı görüşme ile belirlenir)		6000 TL/km2	Mesai İçi/Doğ. katkı
5	1/10.000 ölçekli metalik maden- hammadde türüne bakılmaksızın başka kurum ve kişiler tarafından hazırlana raporların incelenmesi		7500	Mesai İçi/Doğ. katkı
6	1/10.000 ölçekli, metalik maden-endüstriyel hammaddenin oluşumu ve jeolojik rezervini belirlemek amacıyla yapılan sondajlı* rapor hazırlamak (daha büyük ölçekli metalik maden-hammadde raporları karşılıklı görüşme ile belirlenir)	Büro ve Saha Çalışması	15000 TL/km2	Mesai İçi/Doğ. katkı
	* Sondaj ile ilgili giderler işi talep edene aittir			
7	IV grup ruhsat sahasının metalik madenler açısından ön jeolojik değerlendirmesini yapmak ve genel/detay arama stratejisi ve yönetm(ler)i belirlemek	Büro ve Saha Çalışması	10000	Mesai İçi/Doğ. katkı
8	1/5.000 ölçekli doğal taş ve mermer sahalarında ocak yeri tespiti (renk, sistemli ve sistemli kırıkların ölçümü, vs.) ve rezervinin belirlenmesi	Büro ve Saha Çalışması	15000 TL/km2	Mesai İçi/Doğ. katkı
9	Deney sonuçları değerlendirme raporu (sınırlı sayıda örnek için)	Büro ve Saha Çalışması	1250	Mesai İçi
10	İmar planına esas jeolojik - jeoteknik etüd raporu (deneyler hariç)	Büro ve Saha Çalışması	2000	Mesai İçi
11	Petrografik ince kesit hazırlama	Laboratuar	150	Mesai İçi
12	Mikro fotoğraf çekimi (10 Adet için)	Laboratuar	50	Mesai İçi
13	Paleontolojik kesit hazırlama	Laboratuar	150	Mesai İçi
14	Paleontolojik kesit incelemesi	Laboratuar	200	Mesai İçi
15	İnce kesitlerde kalitatif petrografik tanımlama	Laboratuar	200	Mesai İçi
16	İnce kesitlerde kantitatif analiz (modal analiz)	Laboratuar	600	Mesai İçi
17	Binoküler mikroskop ile inceleme (Kalitatif)	Laboratuar	350	Mesai İçi
18	Binoküler mikroskop ile inceleme (Kantitatif)	Laboratuar	600	Mesai İçi

İ.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2017 YILI DÖNER SERMAYE HİZMET BİRİM FİYATLARI

19	Parlatılmış kesit hazırlama (cevher mikraskobisi için)	Laboratuvar	250	Mesai İçi
20	Parlatılmış kesit incelemesi (mineral parajenezi, süksesyon belirleme)	Laboratuvar	600	Mesai İçi
21	Sıvı kapanım örnek hazırlama (iki tarafı parlatılmış ince kesit)	Laboratuvar	250	Mesai İçi
22	Sıvı kapanım (homojenleşme sıcaklığı ölçümü)	Laboratuvar	400	Mesai İçi
23	Sıvı kapanım (son buz ergime sıcaklığı ölçümü)	Laboratuvar	500	Mesai İçi
24	X Işını kırınım deseni çekimi	Laboratuvar	250	Mesai İçi
25	Kırınım deseni çekilen örneğin değerlendirilmesi (kalitatif)	Laboratuvar	250	Mesai İçi
26	Şişirilmiş, ısıtılmış kil analiz deseni değerlendirilmesi	Laboratuvar	400	Mesai İçi
27	Kalitatif Böbrek, Mesane ve Safra Tasları Analizi	Laboratuvar	250	Mesai İçi
28	MOHS sertlik skalasına göre kalitatif sertlik tayini	Laboratuvar	150	Mesai İçi
29	Kurutma	Laboratuvar	50	Mesai İçi
30	Kızdırma kayıplarının belirlenmesi	Laboratuvar	75	Mesai İçi
31	Kayaçlarda major oksit tayini (XRF, Yarı Kantitatif)	Laboratuvar	250	Mesai İçi
32	XRF yöntemi ile değerli metal analizi (Fe, Ni, Cu, Au, Mn, Zn, Pt, Ag, Co, Cr)	Laboratuvar	400	Mesai İçi
33	Su analizleri (pH, iletkenlik, sertlikler her biri için ayrı ayrı)	Laboratuvar	45	Mesai İçi
34	Anyon ve katyonlar (her biri için ayrı ayrı)	Laboratuvar	70	Mesai İçi
35	Beton suyu analizi (Paket halinde)	Laboratuvar	650	Mesai İçi
36	İçme suyu analizi (21 parametre)	Laboratuvar	750	Mesai İçi
37	Gaz, sıvı ve katı numunelerde inert (Azot, Oksijen, Karbondioksit, Karbon monoksit Neon, Argon, Xenon) gazların miktar ve bileşiminin belirlenmesi (Thermal Conductivity dedektörü, GC-TCD)	Laboratuvar	200	Mesai İçi
38	Gaz, sıvı ve katı numunelerde Hidrokarbon (Metan, Etan, Propan, n-Butan, Butan, n-Pentan, Pentan) gazlarının miktar ve bileşiminin belirlenmesi (Flame Ionizatin dedektörü, GC-FID)	Laboratuvar	200	Mesai İçi
39	Doymuş hidrokarbon analizi - Gaz kromatografisi	Laboratuvar	200	Mesai İçi
40	Aromatik hidrokarbon analizi - Gaz kromatografisi	Laboratuvar	400	Mesai İçi
41	Kantitatif gaz analizi - Her bir bileşen için	Laboratuvar	200	Mesai İçi
42	Kolon Kromatografi Analizi (Preparatif)	Laboratuvar	200	Mesai İçi
43	Soxhlet" Özütleme Analizi (Kantitatif)	Laboratuvar	200	Mesai İçi
44	Tüm Petrol Gaz Kromatografi Analizi	Laboratuvar	550	Mesai İçi
45	Petrol Ürünleri Gaz Kromatografi Analizleri (Benzin, Mazot, Fuel Oil)	Laboratuvar	220	Mesai İçi
46	Kuru Birim Ağırlık	Laboratuvar	30	Mesai İçi
47	Doygun Birim Ağırlık	Laboratuvar	30	Mesai İçi
48	Hacim Kütlesi Deneyi	Laboratuvar	30	Mesai İçi
49	Özgül Ağırlık	Laboratuvar	60	Mesai İçi
50	Kaynar Suda Su Emme Tayini	Laboratuvar	75	Mesai İçi
51	Atmosfer Basıncında Su Emme Tayini	Laboratuvar	60	Mesai İçi
52	Görünür Porozite	Laboratuvar	100	Mesai İçi
53	Toplam Porozite	Laboratuvar	140	Mesai İçi

İ.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2017 YILI DÖNER SERMAYE HİZMET BİRİM FİYATLARI

54	Doluluk Oranı (Kompasite)	Laboratuvar	140	Mesai İçi
55	Doygunluk Katsayısı	Laboratuvar	140	Mesai İçi
56	Suya Dayanıklılık İndeksi (İki çevrim)	Laboratuvar	250	Mesai İçi
57	Basınç Dayanımı Tayini (3 örnek üzerinde)	Laboratuvar	95	Mesai İçi
58	Basınç Dayanımı Tayini (1 örnek üzerinde)	Laboratuvar	45	Mesai İçi
59	Üç Eksenli Sıkışma Dayanımı Tayini (3örnekten oluşan bir set için ve Mohr zarfının çizimi dahil)	Laboratuvar	200	Mesai İçi
60	Nokta Yük Dayanım İndeksinin Tayini	Laboratuvar	35	Mesai İçi
61	Eğilme Mukavemeti	Laboratuvar	150	Mesai İçi
62	Elastisite Modülü (1 örnek üzerinde)	Laboratuvar	165	Mesai İçi
63	Sürtünme ile Aşınma Kaybı (Bohtne metodu)	Laboratuvar	265	Mesai İçi
64	Tabii Don Tesirlerine Dayanıklılık ve Don Sonu Basınç Mukavemeti Deneyi	Laboratuvar	370	Mesai İçi
65	Sodyum Sülfat (veya magnezyum sülfat) Don Kaybı Deneyi	Laboratuvar	750	Mesai İçi
66	Kılcal Etkiye Bağlı Su Emme Katsayısının Tayini	Laboratuvar	100	Mesai İçi
67	Darbeli Aşınma (Los Angeles metodu)	Laboratuvar	260	Mesai İçi
68	Çekme Mukavemetinin Dolaylı (İndirekt) Yolla Tayini (1 Örnek üzerinde).	Laboratuvar	50	Mesai İçi
69	Bazaltlarda Güneş Yanığı Tayini	Laboratuvar	75	Mesai İçi
70	Pas Tehlikesinin Tayini	Laboratuvar	75	Mesai İçi
71	Sismik Dalga Hızı (Vp) Tayini	Laboratuvar	280	Mesai İçi
72	Schmidt Çekici Sertlik Tayini	Laboratuvar	35	Mesai İçi
73	Numune Alma	Laboratuvar	280	Mesai İçi
74	Numune Azaltma	Laboratuvar	280	Mesai İçi
75	Tane Büyüklüğü Dağılımı Tayini-Elleme Metodu	Laboratuvar	200	Mesai İçi
76	Tane Şekli Tayini – Yassılık Endeksi	Laboratuvar	280	Mesai İçi
77	Tane Şekli Tayini – Şekil İndisi	Laboratuvar	280	Mesai İçi
78	Tane Şekli Tayini – Uzunluk Endeksi	Laboratuvar	280	Mesai İçi
79	İri Agregalarda Kavkı İçeriği Tayini – Kavkı Yüzdesi	Laboratuvar	280	Mesai İçi
80	İnce Tanelerin Tayini - Kum Eşdeğeri Deneyi	Laboratuvar	280	Mesai İçi
81	İnce Tanelerin Tayini - Metilen Mavisini Deneyi	Laboratuvar	280	Mesai İçi
82	Agregaların Aşınmaya Karşı Direnci (Mikro-Deval)	Laboratuvar	280	Mesai İçi
83	Agregaların Parçalanmaya Karşı Direnci (Los Angeles Deneyi)	Laboratuvar	280	Mesai İçi
84	Gevşek Yığın Yoğunluğunun ve Boşluk Hacminin Tayini	Laboratuvar	280	Mesai İçi
85	Hava Dolaşımli Etüvde Kurutma ile Su Muhtevasının Tayini	Laboratuvar	100	Mesai İçi
86	Tane Yoğunluğu ve Su Emme Oranının Tayini	Laboratuvar	200	Mesai İçi
87	Taşunu (Filler) Tane Yoğunluğunun Tayini- Piknometre Metodu	Laboratuvar	200	Mesai İçi
88	Magnezyum-Sülfat Deneyi	Laboratuvar	750	Mesai İçi
89	Agrega Kırılma Dayanımı	Laboratuvar	200	Mesai İçi
90	Agrega Darbe Dayanımı	Laboratuvar	200	Mesai İçi
91	% 10 İncelik Değeri Tayini	Laboratuvar	280	Mesai İçi

İ.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2017 YILI DÖNER SERMAYE HİZMET BİRİM FİYATLARI

92	Alkali Silis Reaksiyonu	Laboratuvar	1500	Mesai İçi
93	Alkali Silika Reaktifliği - Kimyasal Metod	Laboratuvar	320	Mesai İçi
94	Suda Çözünebilir Klorürler	Laboratuvar	150	Mesai İçi
95	Asitte Çözünebilen Sülfat	Laboratuvar	200	Mesai İçi
96	Suda çözünebilen sülfat	Laboratuvar	200	Mesai İçi
97	Asitte çözünebilen sülfat	Laboratuvar	200	Mesai İçi
98	Toplam Sülfat	Laboratuvar	200	Mesai İçi
99	Toplam Kükürt	Laboratuvar	280	Mesai İçi
100	Humus Muhtevası	Laboratuvar	200	Mesai İçi
101	Fulvo asit Muhtevası	Laboratuvar	200	Mesai İçi
102	Hafif Organik Kirleticiler	Laboratuvar	280	Mesai İçi
103	Değerlendirme	Laboratuvar	400	Mesai İçi
104	Su içeriği tayini	Laboratuvar	35	Mesai İçi
105	Kıvam limitleri tayini (Likit limit, Plastik limit, Plastisite İndeksi)	Laboratuvar	40	Mesai İçi
106	Tane boyu dağılım analizi	Laboratuvar	75	Mesai İçi
107	Yerinde birim hacim ağırlık tayini	Laboratuvar	75	Mesai İçi
108	Doğal birim hacim ağırlık	Laboratuvar	60	Mesai İçi
109	Kuru birim hacim ağırlık	Laboratuvar	60	Mesai İçi
110	Kompaksiyon deneyi (Standart proktor deneyi)	Laboratuvar	200	Mesai İçi
111	Direkt kesme deneyi - Konsolidasyonsuz - Drenajsız	Laboratuvar	80	Mesai İçi
112	Direkt kesme deneyi - Konsolidasyonlu - Drenajsız	Laboratuvar	85	Mesai İçi
113	Direkt kesme deneyi - Konsolidasyonlu - Drenajlı	Laboratuvar	150	Mesai İçi
114	Serbest basınç deneyi	Laboratuvar	50	Mesai İçi
115	Konsolidasyon deneyi - Sadece konsolidasyon	Laboratuvar	190	Mesai İçi
116	Konsolidasyon deneyi - Serbest şişme miktarı + şişme basıncı	Laboratuvar	200	Mesai İçi
117	Üç eksenli basınç deneyi - Konsolidasyonsuz - Drenajsız	Laboratuvar	80	Mesai İçi
118	Üç eksenli basınç deneyi - Konsolidasyonlu - Drenajsız	Laboratuvar	100	Mesai İçi
119	Üç eksenli basınç deneyi - Konsolidasyonlu - Drenajlı	Laboratuvar	150	Mesai İçi

KOMİSYON ÜYELERİ

Prof. Dr. Hakan HOŞGÖRMEZ

Doç. Dr. Nurullah HANILÇI

Doç. Dr. Namık AYSAL

Yrd. Doç. Dr. Mehmet TURGUT