

# TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI 2017 YILI ASGARİ ÜCRET TARİFESİ

01.01.2017 - 31.12.2017

## JEOLJİ ETÜT HİZMETLERİ

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL.
1	J1	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	144 Km2(1 pafta)	27.300 TL.
2	J2	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1Km2	865 TL.
3	J3	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1Km2	1.400 TL.
4	J4	1/1.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1Km2	2.100 TL.
5	R1	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Raporu yazım bedeli	144 Km2(1 pafta alan için)	12.500 TL.
6	R2	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1Km2	550 TL.
7	R3	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1Km2	750 TL.
8	R4	1/1.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1Km2	870 TL.

NOT Jeolojik Etüt: Jeolojik harita ve kesit hizmetlerinin bedeli + Rapor Yazım Bedelinin toplamından oluşur.

## HİDROJEOLJİ ETÜT HİZMETLERİ

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL.
9	R5	1/25.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım Bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1Km2	2.000 TL.
10	R6	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım Bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	75-100 ha(1Km2) dahil alan için	4.700 TL.
11	R7	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım Bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	50-75 ha dahil alan için	4.000 TL.
12	R8	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	25-50 ha dahil alan için	3.500 TL.
13	R9	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	0-25 ha dahil alan için	2.600 TL.

NOT Hidrojeolojik rapor yazım bedeline uygun ölçekte jeolojik harita ve kesitlerin hazırlanması, hidrojeolojik çalışmaların yapılması, verilerin toplanması modellemelerin yapılmasını ve buna ilişkin rapor yazımını kapsamakta olup, havza içinde araştırma amaçlı sondajların açılması, saha ve laboratuvarlarda yapılması gerekli deneyler ile harç ve KDV gibi giderler dahil değildir.

## MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ HİZMETLERİ

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL.
14	R10	1/25.000 Ölçekli Mühendislik Jeolojisi Etüdü Rapor yazım bedeli (Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	1Km2	3.000 TL
15	R11	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Mühendislik Jeolojisi Etüdü Rapor yazım bedeli (Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	1Km2	7.000 TL

NOT Mühendislik jeoloji (jeoteknik) rapor yazım bedeline uygun ölçekte jeolojik harita ve kesitlerin hazırlanması,, hidrojeoloji ve mühendislik jeolojisi çalışmalarının yapılması, verilerin toplanması modellemelerin yapılması ve buna ilişkin rapor yazımını kapsamakta olup, bu bedele sahada yapılacak sondaj vb. araştırmalar ile saha ve laboratuvarlarda yapılması gerekli deneyler ile harç ve KDV gibi giderler dahil değildir.

## ZEMİN SONDAJLARI HİZMETLERİ

### A) TOPRAK (İNCE VE KABA TANELİ) ZEMİNLER İÇİN

16	J5	0.00-20.00m. arası toprak zeminler için sondaj yapılması	m	100 TL
17	J6	20.00-40.00m. arası toprak zeminler için sondaj yapılması	m	120 TL
18	J7	40m. üzerinde toprak zeminler için sondaj yapılması	m	140 TL

### B) BLOKLU VE KAYA ZEMİNLER İÇİN

20	J8	0.00-20.00m. arası bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	150 TL
21	J9	20.00-40.00m. arası bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	170 TL
22	J10	40m.üzerinde bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	190 TL
23	J11	Muayene çukuru açtırılması	adet	300 TL

\* Söz konusu fiyat tek bir muayene çukuru için geçerli olup, aynı sahada birden fazla muayene çukuru açılması durumunda her bir ilave muayene çukuru için 50 TL. ilave edilecektir.

### C) DENİZDE YAPILAN ZEMİN VE TEMEL ETÜT SONDAJLARI

24	J12	0.00-20.00m. arası zeminlerde	m	300 TL
25	J13	20.00-40.00m. arası zeminlerde	m	400 TL
26	J14	0.00 - 40.00 m arası kayalarda	m	450 TL

NOT Sondaj fiyatları jeoteknik amaçlı sondajları için geçerli olup su, madencilik, petrol, jeotermal ve (v.b.) derin sondajlar bu fiyatın dışındadır.

NOT Sondaj birim fiyatları bölgesel koşullara göre değişebilmektedir. NOT Deniz sondajlarında suyun derinliği, akıntı miktarı ve kullanılan ekipmana göre yukarıdaki fiyatlar arttırılabilir.

### SU SONDAJ HİZMETLERİ

27	J15	Alüvyon	12 1/2"	105 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
28	J16	Alüvyon	15"	115 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
29	J17	Alüvyon	17"	130 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
30	J18	Alüvyon	17"	130 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
31	J19	Yumuşak ve Orta Sert Formasyon	12 1/2"	140 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
32	J20	Yumuşak ve Orta Sert Formasyon	15"	160 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
33	J21	Yumuşak ve Orta Sert Formasyon	17"	170 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
34	J22	Sert ve Aşındırıcı Formasyon	12 1/2"	170 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
35	J23	Sert ve Aşındırıcı Formasyon	15"	200 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
36	J24	Sert ve Aşındırıcı Formasyon	17"	230 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti

NOTSu Sondajı Hizmeti; sadece delgi açım işleminden ibaret olup, borulama ve çakılama ücret dışında tutulmuştur.

NOTSondaj birim fiyatları bölgesel koşullara göre değişebilmektedir.

### SU YAPILARI JEOTEKNİK ETÜT VE RAPOR YAZIM BEDELLERİ

#### Büyük Su Yapıları (Baraj) için Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazım Bedelleri

37	R12	1/25.000 ölçekli Ön İnceleme Etüdü ve Ön İnceleme Jeoteknik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	adet	17.500 TL.
38	R13	Yapı Yeri Güzergahında 1/ 500 veya 1/1.000 ölçekli, Göl Alanında 1/25.000 ölçekli Planlama Etüdü ve Raporu yazım bedeli (Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	adet	43.000 TL.
39	R14	Yapı Yeri Güzergahında 1/ 500 veya 1/1.000 ölçekli, Göl Alanında 1/25.000 Ölçekli Kesin Proje Etüdü ve Raporu yazım bedeli (Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	adet	70.000 TL.
40	R15	4628 Sayılı Kanun çerçevesinde hazırlanan Fizibilite Raporlarının Jeoloji-Jeoteknik Etüt Raporu bölümünün hazırlanması bedeli	adet	17.500 TL.

#### Küçük Su Yapıları (Gölet ve Regülatör) için Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazım Bedelleri

41	R16	1/25.000 ölçekli Ön İnceleme Etüdü ve Ön İnceleme Jeoteknik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	adet	14.000 TL.
42	R17	Yapı Yeri Güzergahında 1/ 500 veya 1/1.000 ölçekli, Göl Alanında 1/25.000 ölçekli Planlama Etüdü ve Raporu yazım bedeli (Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	adet	26.000 TL.
43	R18	Yapı Yeri Güzergahında 1/ 500 veya 1/1.000 ölçekli, Göl Alanında 1/25.000 Ölçekli Kesin Proje Etüdü ve Raporu yazım bedeli (Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	adet	44.000 TL.

## Büyük Su Yapıları (Baraj) için Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazım Bedelleri

44	R19	4628 Sayılı Kanun çerçevesinde hazırlanan Fizibilite Raporlarının Jeoloji-Jeoteknik Etüt Raporu bölümünün hazırlanması bedeli	adet	13.500 TL.
----	-----	---	------	------------

## Sulama ve İçme Suyu İsale Hattı Güzergahları için Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazım Bedelleri

45	R20	1.000/1/5.000 ölçekli Kanal Güzergahı Jeoteknik Etüt ve Rapor yazım bedeli	1km	1.400 TL.
----	-----	--	-----	-----------

## Tünel Güzergahları için Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazım Bedelleri

46	R21	1/25.000 ölçekli Tünel Jeolojik-Jeoteknik Ön Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	14.000 TL.
----	-----	--	------	------------

47	R22	1/5.000 ölçekli Tünel Ön Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	31.000 TL.
----	-----	---	------	------------

48	R23	1/1.000-1/5.000 ölçekli Tünel Kesin Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	39.000 TL.
----	-----	--	------	------------

NOT Su yapıları için yapılan etüt ve rapor yazım ücretlerine sahada yapılan çalışmalar ve rapor yazım ücretleri dahil olup, arazi çalışmaları esnasında yapılan sondaj ve yerinde deneyler ile laboratuvar çalışmaları dahil değildir. Ayrıca çalışma alanının büyüklüğü ile güzergahının uzunluğuna bağlı olarak da aşağıda belirtilen oranlarda artış yapılmalıdır.

1. Göl alanı 5 km<sup>2</sup> den fazla ise bu bedel her km<sup>2</sup> için % 2 arttırılır.
2. Kanal güzergahı 5 km den fazla ise bu bedel her km için % 2 arttırılır.
3. Tünel uzunluğu 1 km den fazla ise bu bedel her km için % 25 arttırılır.

## ÇED RAPORU HAZIRLAMA BEDELİ

49	R24	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-II listesindeki faaliyetler için hazırlanacak Proje Tanıtım Dosyasına esas olan 1/25.000 Ölçekli Jeolojik harita ve raporunun ile dosyanın hazırlanması	1Km <sup>2</sup>	1.700 TL
----	-----	--	------------------	----------

50	R25	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-II listesindeki faaliyetler için hazırlanacak Proje Tanıtım Dosyasına esas olan 1/5.000 Ölçekli Jeolojik harita ve raporunun ile dosyanın hazırlanması	1Km <sup>2</sup>	3.000 TL
----	-----	---	------------------	----------

51	R26	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-I listesindeki faaliyetler için hazırlanacak ÇED Raporuna esas olan 1/25.000 Ölçekli Jeolojik harita ve raporunun hazırlanması	1Km <sup>2</sup>	3.500 TL
----	-----	---	------------------	----------

52	R27	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-I listesindeki faaliyetler için hazırlanacak ÇED Raporuna esas olan 1/5.000 Ölçekli Jeolojik harita ve raporunun hazırlanması	1Km <sup>2</sup>	4.100 TL
----	-----	--	------------------	----------

NOT ÇED kapsamında yapılması gereken sondajlar, laboratuvar deneyleri v.b. hizmetler fiyata dahil değildir.

## JEOTERMAL AKIŞKAN VE DOĞAL MİNERALLİ SU SAHALARINA AİT HİZMETLERİN ASGARİ ÜCRET TARİFESİ

53	R28	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/25.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1 Km <sup>2</sup>	1.800 TL
----	-----	---	-------------------	----------

54	R29	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/10.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	270 TL	
55	R30	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/5.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	350 TL	
56	R31	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/1.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	700 TL	
57	R32	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesi ve Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	20.000 TL	
58	R33	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların her yıl verilmesi zorunlu olan Yıllık Arama Faliyet Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	6.700 TL	
59	R34	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Ruhsatı Belgelerinin Düzenlenmesi ve Başvurunun yapılması	her bir ruhsat sahası için	1.700 TL	
60	R35	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların İşletme Projesi ve Raporlarının düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	5.300 TL	
61	R36	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların her yıl verilmesi zorunlu olan İşletme Faaliyet Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	1.700 TL	
62	R37	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Kaynak Koruma Alanı Etüdü ve Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	6.700 TL	
63	R38	Jeotermal kuyuda jeolojik takip	günlük	400 TL	
64	R39	Jeotermal kuyuda sıcaklık ve basınç profili alınması ve değerlendirme raporu hazırlanması	adet	6.700 TL	Cihaz ve tüm ekipmanlar ve nakliyeleri dahildir.
65;	R40	1/1.000 ölçekli alterasyon zonlama haritasının hazırlanması (İnceleme,zonlama, örnekleme dahil)	hektar	350 TL	x-ray, kimyasal ve izotrop analiz bedelleri bu fiyatlara dahil değildir.
66	R41	Jeotermal kuyuda üretim ve kısa süreli girişim testleri yapılması ve verilerin hidrojeolojik analizi, rapor hazırlanması	adet	1.700 TL	Test için gerekli tüm malzeme ve ekipmanlar ile bunlara ait giderler hariçtir.
67	R42	Jeotermal kaynağın rezervuar modelleme çalışması ve değerlendirmesi ile raporunun hazırlanması( jeoloji, jeofizik, jeokimya, kuyu logları, hidrojeoloji verilerin yorumlanması ve sistemin modellenmesini kapsar)	adet	20.000 TL	Çalışmalar için gerekli tüm malzeme ve ekipmanlar ile bunlara ait giderler hariçtir.

68	R43	Jeotermal ve doğal mineralli su kuyu veya doğal çıkışlarından analiz için SU örneği alınması ile analiz verilerinin jeokimyasal değerlendirmesi ve raporunun yazılması	her bir rapor için	3.500 TL	Örneklerin laboratuvara nakliyesi ve analiz bedelleri hariçtir.
69	R44	Jeotermal ve doğal mineralli su kuyu veya doğal çıkışlarından analiz için GAZ örneği alınması ile analiz verilerinin jeokimyasal değerlendirmesi ve raporunun yazılması	her bir rapor için	3.500 TL	Örneklerin laboratuvara nakliyesi ve analiz bedelleri hariçtir.

#### ÖNEMLİ NOT

1. Arama Proje ve Raporları Jeotermal akışkanın ve Doğal Mineralli suyun arandığı sahada yapılması gereken tüm çalışmaların (jeoloji harita ve kesitleri, jeofizik aletsel araştırma sonuçları, kuyu logları, suyun hidrolojisi ve hidrojeokimyası v.b. )bir bütün halinde derlenerek karşılaştırılması ve sonucunda düzenlenecek raporu belirtmektedir.
2. İşletme Proje ve Raporları bölümünde belirtilen fiyat sadece jeoloji mühendisliği ile ilgili hizmetlerini kapsamaktadır. İşletme projesi kapsamında diğer mühendislik disiplinlerinin yapacakları çalışmalar bu fiyatın dışındadır.
3. Teknik Sorumlu Jeoloji Mühendisi için ödenecek ücret sadece Teknik Sorumluluğu için olup diğer hizmetleri için ayrıca ücret ödenecektir.

#### YERALTISUYU RAPORU HİZMETLERİ BEDELİ

70	R45	YAS Arama Belgesinin hazırlanması	Her bir kuyu için	800 TL.	YAS Arama Belgesi; Arazi çalışması ile kuyu yerinin saptanması, Kuyu yeri koordinatlarının alınması ve haritaya işaretlenmesi, Kuyunun 500m. çevresindeki resmi ve belgeli şahıs kuyuları ile kaynakların araştırılması, Kuyu inşa ve tatbik projesinin hazırlanması ile Kuyu açılacak saha hakkında hidrojeolojik etüt yapılması ve raporlarının hazırlanması hizmetlerini kapsar.
71	R46	YAS Kullanma Belgesinin hazırlanması	Her bir kuyu için	1100 TL.	YAS Kullanma Belgesi; Arazide kuyu yerinin sondaj firmasına gösterilmesi, Gerçek kuyu yeri koordinatlarının alınması ve haritaya işaretlenmesi, Kuyu delgi çalışmasının takibinin yapılarak kuyu tatbik projesine uygun yapılmasının kontrolü,,Kuyu delgi sonrası kırıntı numune incelemesi ve gerekli aletsel testlerin yapılması, Kuyu techiz şemasının saptanması, Kuyu inkişafının takibi ve YAS hakkında bilgi toplanması, Su numunesi alımı, analiz sonuçlarının değerlendirilmesi ve yorumlanması ile Kuyu Kütüğü Projesi hazırlanması hizmetlerini kapsar.
72	R47	YAS Tadil ve Yenileme Belgesinin hazırlanması	Her bir kuyu için	600 TL.	YAS Tadil ve Yenileme Belgesi; Kuyu yeri koordinatının alınması ve haritaya işaretlenmesi,, Su numunesi alımı, analiz sonuçlarının değerlendirilmesi ve yorumlanması ile Kuyu Kütüğü Projesinin hazırlanması hizmetlerini kapsar.
73	R48	YAS Analiz ve Kullanabilirliğin Değerlendirilmesinin yapılması	Her bir kuyu için	250 TL.	Her bir numune için yetkilendirilmiş laboratuvarında su numunesi analizin bedelini kapsar

74	R49	YAS Dinamik ve Statik Seviyesinin Belirlenmesi Amacıyla Pompa Tecrübelerinin yapılması	TL/Saat	100 TL.	Pompa tecrübe testinin takibi ve pompaj raporunun hazırlanması hizmetlerini kapsar
----	-----	--	---------	---------	--

75	R50	Kuyu Etkileşim Raporu	Adet	350 TL.	Kuyular arasında etkileşimin bulunup bulunmadığını gösterir rapor
----	-----	-----------------------	------	---------	---

NOT-1Su numunesi analizi yaptırılması birim fiyata dahil değildir.

NOT-2DSİ Genel Müdürlüğünce Hazırlanması Zorunlu olan Belge ve Eklerinin Hazırlanmasını kapsar.

### MADENCİLİK HİZMETLERİ BEDELİ

76	R51	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (görünür, muhtemel,mümkün rezerv koordinatlarının belirlenmesi)1.Grup ruhsatlarda			0-10ha. Kadar	2.500 TL
77	R51	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (görünür, muhtemel,mümkün rezerv koordinatlarının belirlenmesi)1.Grup ruhsatlarda			10-50 ha.kadar	3.300 TL.
78	R52	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (görünür, muhtemel,mümkün rezerv koordinatlarının belirlenmesi)2. ve3.Grup ruhsatlarda			0-100 ha. Kadar	3.700 TL.
79	R53	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (görünür, muhtemel,mümkün rezerv koordinatlarının belirlenmesi)4.grup ruhsatlarda			0-2000ha. Kadar	4.600 TL.
80	R54	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (görünür, muhtemel,mümkün rezerv koordinatlarının belirlenmesi)5.Grup ruhsatlarda			0-1000ha. Kadar	4.100 TL.
81	R55	1/500 veya 1/100 Ölçekli Yer altı Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması			m.	60 TL.
82	R56	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması( Görünür, muhtemel, mümkün rezervlerini içeren jeolojik etüt raporları)1.Grup Ruhsatlarda			0-10 ha. Kadar	1.100 TL.
83	R57	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması( Görünür, muhtemel, mümkün rezervlerini içeren jeolojik etüt raporları)1.Grup Ruhsatlarda			10-50 ha. Kadar	1.200 TL.
84	R58	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması( Görünür, muhtemel, mümkün rezervlerini içeren jeolojik etüt raporları)2.ve3.Grup Ruhsatlarda			0-100 ha. kadar	1.500 TL.
85	R59	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması( Görünür, muhtemel, mümkün rezervlerini içeren jeolojik etüt raporları)4.Grup Ruhsatlarda			0-2000ha.Kadar	2.000 TL.
86	R60	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması( Görünür, muhtemel, mümkün rezervlerini içeren jeolojik etüt raporları)5.Grup Ruhsatlarda			0-1000ha. Kadar	1.900 TL.
87	R61	1/500 veya 1/100 Ölçekli Yeraltı Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması			100 m için	650 TL.
88	R62	Maden Arama Sondaj,Yarma v.b Öneri Raporunun Hazırlanması 1. ve 2. Grup Madenler için				3.000 TL.
89	R63	Maden Arama Sondaj,Yarma v.b Öneri Raporunun Hazırlanması 3.grup madenler için				10.000 TL.

90	R64	Maden Arama Sondaj, Yarma v.b Öneri Raporunun Hazırlanması 4.ve 5. Grup Madenler için		6.000 TL.
91	R65	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 1-a Grup Ruhsatlarda		4.200 TL.
92	R66	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 1-b Grup Ruhsatlarda		7.000 TL.
93	R66	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 2. ve 3. Grup Ruhsatlarda		8.000 TL.
94	R67	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 4. ve 5. Grup Ruhsatlarda		13.500 TL.
95	R68	Sondaj Korelasyon Haritası Hazırlanması	Her yatak başına	15.000 TL
96	R69	Kaynak Tahmin ve Rezervuar Rapor Bedeli	Her Yataklanma başına	4.000 TL.
97	R70	İşletme Projesi(I ve IIa gurubu madenler için)	Ruhsat başına	4.600 TL.
98	R71	İşletme Projesi (IIb, III ve V. gurup madenler için)	Ruhsat başına	5.000 TL.
99	R72	İşletme Projesi (IV. Grup madenler için)	Her Yataklanma başına	10.000 TL.
100	R73	Fizibilite Projesi Raporu Bedeli (arazi faaliyetleri hariç)	Her Bir Yatak Grubu Başına	10.000 TL.
101	R74	Maden Arama Projesi Hazırlanması	Ruhsat Başına	4.000 TL.
102	R75	Ön İnceleme Raporu	Ruhsat Başına	2.000 TL.
103	R76	Ön Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat Başına	4.000 TL.
104	R77	Genel Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat Başına	5.500 TL.
105	R78	Detay Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat Başına	7.000 TL.
106	R79	Maden Sahası Terk Raporunun Hazırlanması (Arama Ruhsatlarında)	Ruhsat Başına	1.100 TL.
107	R80	Maden Sahası Terk Raporunun Hazırlanması (İşletme Ruhsatlarında)	Ruhsat Başına	5.000 TL.



108	R81	Sevk Fişi Talep Formu Hazırlanması	Her Bir Yatak Grubu Başına	1.050 TL.
-----	-----	------------------------------------	----------------------------	-----------

Not Madencilik hizmetlerinde; maden sondajı, örnek alımı, yarma veya oluk numunesi alınması, kimyasal analizler, sıvı kapanım analizleri fiyatın dışındadır

## İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK-JEOTEKNİK ETÜT RAPOR BEDELİ

### İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüd Raporu Bedeli (Gözlemsel Etütler için)

109	R82	1/100.000 veya 1/50.000 Bölge/Çevre Düzeni Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	1 km2 alan için	1.500 TL.
110	R83	1/25.000 Ölçekli Nazım İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	1 km2 alan için	3.000 TL.
111	R84	1/5.000 Ölçekli İmar Planına Esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	1 km2 alan için	5.000 TL.
112	R85	1/2.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	25.000ha-50.000(dahil)ha alan için	130.000 TL.
113	R86	1/2.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	1.000ha-25.000(dahil)ha alan için	65.000 TL.
114	R87	1/2.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	500ha-1.000(dahil)ha alan için	26.000 TL.
115	R88	1/1.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	400ha-500 ha (dahil) alan için	13.000 TL.
116	R89	1/1.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	300ha-400 ha (dahil) alan için	11.300 TL.
117	R90	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	200ha-300ha (dahil) alan için	10.000 TL.
118	R91	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	100ha-200ha (dahil) alan için	8.200 TL.
119	R92	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	50ha-100ha (dahil) alan için	6.750 TL.
120	R93	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	25ha-50ha (dahil) alan için	6.000 TL.
121	R94	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	10ha-25ha (dahil) alan için	5.500 TL.
122	R95	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	5ha-10ha (dahil) alan için	4.750 TL.
123	R96	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	1ha-5ha (dahil) alan için	4.200 TL.

### İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüd Raporu Bedeli (Gözlemsel Etütler için)

124	R97	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	1ha için (5.00-10.00m2 dahil alan için)	3.400 TL.
-----	-----	--	---	-----------

### İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüd Raporu Bedeli (Gözlemsel Etütler için)

125	R98	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu (0-5000 m2 dahil)	2.500-5.00 m2 alan için)	3.000 TL.
126	R99	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu (0-2500 m2 dahil)	0-2.500 m2 alan için)	2.500 TL.

Not-1 İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli (Sondaja Dayalı Etütler için): Gözlemsel olarak hazırlanacak olan İmar Planına Esas ölçeğine uygun Jeolojik-Jeoteknik Etüt Rapor Bedeline ilave olarak aşağıda belirtilen kalemler eklenecektir.

1. Sondaj ve arazide yerinde deneylerin yaptırılmasının toplam maliyeti
2. Muayene çukuru açtırılması toplam maliyeti.
3. Laboratuar deney numunelerin nakli ve deney ücretleri toplam maliyetleri
4. Paleosismoloji çalışmalarının toplam bedeli

Not-2 İmar Planına esas olarak hazırlanacak olan jeoteknik etüt raporlarında gerek gözlemsel olarak gerekse de sondaja dayalı olarak yapılacak çalışmalarda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın tarafından yayımlanan Jeoloji-Jeoteknik ve Mikrobölgeleme Genelgesi formata uygun raporlar düzenlenecektir.

**İMAR PLANINA ESAS OLARAK DÜZENLECEK OLAN JEOLojİK VE JEOTEKNİK ETÜT RAPORLARINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

### PARSEL BAZINDA YAPILAN JEOTEKNİK ETÜT RAPORLARI (ZEMİN VE TEMEL ETÜDÜ RAPORLARI)

127	R100	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	0-500 m2 Bina oturma taban alanı için	950 TL.
128	R101	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	500-1.000 m2 Bina oturma taban alanı için	1.300 TL.
129	R102	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1.000-2.000 m2 Bina oturma taban alanı için	1.600 TL.
130	R103	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	2.000 m2 nin üstü bina oturma alanına sahip yapılar için	2.000 TL.
131	R104	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	0-500 m2 (Bina oturma taban alanı için)	1.150 TL.
132	R105	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	500-1.000 m2 (Bina oturma taban alanı için)	1.400 TL.
133	R106	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1.000-1.500 m2 (Bina oturma taban alanı için)	1.750 TL.
134	R107	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1.500-2.000 m2 (Bina oturma taban alanı için)	2.100 TL.

135	R108	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	2.000-2.500 m2 (Bina oturma taban alanı için)	2.500 TL.
136	R109	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	2.500-3.000 m2 (Bina oturma taban alanı için)	2.800 TL.
137	R110	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	3.000-3.500 m2 (Bina oturma taban alanı için)	3.200 TL.
138	R111	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	3.500-4.000 m2 (Bina oturma taban alanı için)	3.600 TL.
139	R112	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	4.000-5.000 m2 bina oturma taban alanı için	4.000 TL.
140	R113	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	5.000-6.000 m2 bina oturma taban alanı için	4.300 TL.

#### ÖNEMLİ NOT

Yapılan hesaplamalarda aşağıda bulunan hizmetleri içermemektedir.

1. Muayene Çukuru açtırılması
2. Sondajcılık Hizmetlerinin toplam bedeli
3. Laboratuvar Numunesi Nakli ve Laboratuvar Deney Ücreti
4. KDV
5. Resim, Harç, Damga Pulu vb.

#### PARSEL BAZINDA YAPILACAK ZEMİN VE TEMEL ETÜTLERİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKLİ HUSUSLAR

- Deprem Bölgelerinden bağımsız olarak İmar planına esas jeolojik, jeolojik-jeoteknik ve mikrobölgeleme etüt raporlarında Uygun Alan(UA) içerisinde yer alan; bodrum kat dahil üç kata kadar olan ve toplam alanı 500m<sup>2</sup> büyüklüğü geçmeyen yapılar, basit atölye tipi yapılar, tarım ve hayvancılık amaçlı basit zirai yapılar, alt ve üst toprak seviyeleri arasında yükseklik farkının 2 m'yi geçmediği istinat yapıları ve kazı iksaları, bina ve bina türü yapılar için gerekli olan altyapı imalatları (kanalizasyon, temiz su, elektrik, doğalgaz vb.) 1. Kategori içinde değerlendirilecek olup, araştırma çukuruna dayalı Gözlemsel etüt raporları kabul edilecektir.

• İmar Planı'na esas jeolojik, jeolojik-jeoteknik ve mikrobölgeleme etüt raporlarında yapı yapılmasında sakınca görülmeyen alanlarda inşa edilen yapılar, yüzeysel (tekil, sürekli veya radye) temeller, zemin iyileştirmesi gerektiren yapılar, kazıklı derin temeller, alt-üst seviye farkı 2 m'yi geçen istinat yapıları, dolgular, seddeler, zemin veya kaya ankraj ve bulonları gibi yapı veya yapı kısımları 2. Kategori içinde değerlendirilecek olup, sondaj, arazide yerinde deneyler ve laboratuvar çalışmalarına dayalı hazırlanan raporlar kabul edilecektir.

• 10 kat ve üzeri yük taşıyan yüksek katlı yapılar, yerleşim bölgelerinde civar yapıları etkileyebilecek çok bodrumlu derin kazılar, ağır dinamik yük etkisi altındaki makine temelleri, zararlı kimyasal maddeler içeren ve depolayan tesisler, silolar 3. Katagori içinde değerlendirilecektir.

#### - 1.Kategoriye giren yapılarda;

a) 0-500m<sup>2</sup> (500m<sup>2</sup> alan dahil)taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az üç adet muayene çukuru açtırılacaktır.

b) 500-1000m<sup>2</sup> (1000m<sup>2</sup> alan dahil) taban alanına sahip basit atölye tipi yapılar ile zirai yapılarda temel taban kotundan itibaren en az dört adet muayene çukuru açtırılacaktır.

c) 1000-2000m<sup>2</sup> (2000m<sup>2</sup> alan dahil) taban alanına sahip basit atölye tipi yapılar ile zirai yapılarda temel taban kotundan itibaren en az beş adet muayene çukuru açtırılacaktır.

d) 2000m<sup>2</sup> geçen tek katlı zirai yapılarda her 1000m<sup>2</sup> ilave yapı alanı için bir adet araştırma çukuru açmak gereklidir.

- Muayene çukurlarının derinliği temel taban kotundan itibaren en az 1.00m. olacak şekilde planlanacak olup, Araştırma çukurundaki zemin ve kaya tanımlamaları TS EN ISO 14688-1,14688-2,14689-1 standartlarına uygun olarak yapılacaktır.

#### -2.ve 3.Kategoriye giren yapılarda;

a) 0-500m<sup>2</sup> (500m<sup>2</sup> dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az üç adet 15.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

b) 500-1000m<sup>2</sup> (1000m<sup>2</sup> alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az dört adet 15.00m

derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

c) 1000-1500m<sup>2</sup> (1500m<sup>2</sup> alan dahil ) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az beş adet 15.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

d) 1500-2000m<sup>2</sup> (2000m<sup>2</sup> alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az altı adet 15.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

e) 2000-2500m<sup>2</sup> (2500m<sup>2</sup> alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az yedi adet 15.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

f) 2500-3.000m<sup>2</sup> (3000m<sup>2</sup> alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az sekiz adet 15.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

g) 3.000-4000m<sup>2</sup> (4000m<sup>2</sup> alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az dokuz adet 15.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

h) 4000-5000m<sup>2</sup> (5000m<sup>2</sup> alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az on adet 15.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

ı) 5000-6000m<sup>2</sup> (6000m<sup>2</sup> alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az on bir 15.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

-Sondajlar Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Yapılar İçin Temel Sondajları Teknik Şartnamesine göre yapılacaktır.

- Zemin birimlerin arazideki dağılımı, planlanan yapı temelinin boyutları, derinliği ve zemine aktardığı yükler ile çevre yapılar vb. gibi unsurlar dikkate alınarak, sondaj sayısı üçten az olmamak üzere belirlenmeli, yapının taban alanının her 500 m2 artışında bir sondaj ilave edilecek şekilde planlaması ve yapılmasına dikkate edilecektir.

- Sondajlar, dilatasyonla ayrılmış geniş oturma alanına sahip yapılarda, dilatasyonla ayrılan her bloğun altına en az bir adet gelecek şekilde planlanmalıdır.

- Şev duraylılığı sorunları görülen alanlarda; şevin geometrisi, olası kayma daireleri vb dikkate alınarak sondajlar planlanmalıdır.

- Topoğrafik olarak eğimli arazilerde yapılacak yapılarda sondaj derinlikleri, yukarıda belirtildiği üzere, temel tasarımına esas olacak ve bina yüklerinin etkilediği zemin birimlerini kapsayacak şekilde planlanmalıdır.

- Sondajlardan alınan örnekler üzerinde yapılan gözlemler, alınan deney örnekleri ile arazi deney sonuçları sondaj logu formuna işlenerek raporda sunulmalıdır.

- Sondaj loglarında verilen litolojik tanımlamalarda TSE standartlarında belirlenmiş semboller kullanılmalı, sondaj yerlerinin kot ve koordinatları, sondaj makinesinin türü, trafik tescil veya ruhsat tarihi, sondörün adı ve soyadı, sondajın başlangıç ve bitiş tarihleri, hava durumu, yeraltı suyuna ilişkin olarak sondajlar sırasında ve sondajların tamamlanmasından sonra en az 7 günlük süreyle yapılan gözlemler, zemin birimlerinin düşey yöndeki değişimleri, zemin tanımlamaları, deneyler için alınan örneklerin kalitesi ve sınıfı (örselenmiş veya örselenmemiş), arazide yapılan deneyler, sondajdan sorumlu olan ve logu hazırlayan jeoloji mühendisi tarafından TSE standartlarına göre düzenlenmeli ve imzalanarak raporda sunulmalıdır.

- Sondaj kuyuları, çeperlerindeki göçmeler ile yüzeyden düşebilecek parçalar nedeniyle sondaj kuyularının kapanmasının önlenmesi amacıyla kuyu tabanına kadar alt kısmı delikli PVC boru indirilerek kuyu borulanmalıdır. Kuyu ağzına beton kapak yapılmalı, böylece uzun süreli yeraltı suyu seviyesi ölçümü yapılmasına olanak sağlanmalıdır.

- Sondajlar sırasında alınan örnek veya karotların TSE Standartlarına göre alınması, muhafaza edilmesi ve fotoğraflarının çekilmesi gerekli olup, yapılan bu işlemler raporda sunulmalıdır. -Sondaj verisiyle çizilen kesitlerde sondaj yerleri gösterilmeli, jeolojik veriler kesitte farklı renklerde verilmeli, yeraltısuyu seviyesinin en düşük ve en yüksek kotları açık bir şekilde gösterilmelidir.

- Bir parselde birden çok yapı yapılıyor ise; parseldeki her yapı bloğu için İçişleri Bakanlığının 15.08.2012 tarih ve 28385 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren YAPI RUHSATI VE YAPI KULLANMA İZİN BELGESİ KULLANILMASINA İLİŞKİN MECBURİ STANDARD TEBLİĞİ'ne uygun olarak ayrı ayrı zemin ve temel etüt raporu düzenlenir. Bu tür yapılaşmalarda her blok altına 1 Kategoriye giren yapılar için ilk yapı bloğu için üç, diğer her bir blok için en az bir adet muayene çukuru açtırılır.2.ve 3.Kategoriye giren yapılarda ise 1.blok için üç, diğer her bir ilave blok için ise en az bir adet sondaj yapılmak suretiyle gerekli incelemeler yapılır.

- Bir parselde birden çok yapı var ise; parseldeki ilk beş yapı için rapor yazım bedelinin %20'si, on yapı bloğu var ise; rapor yazım bedelinin %30'u, bir parselde ondandan çok yapı bloku var ise rapor yazım bedelinin %50' si baz alınarak hesaplama yapılır ve faturalarda buna göre düzenlenir.

- Sondaj makinesinin girmeyeceği kadar dar ve küçük olan arsalar ile topoğrafik eğimi yüksek arsalarda TMMOB JMO Mesleki denetim görevlileriyle birlikte arsa üzerinde yapılacak inceleme sonucu düzenlenecek bir tutanak ile arsada sondaj yapılmasının mümkün olmadığının tespiti halinde, arsa için düzenlenen gözlemsel etüt raporu kabul edilir. Ancak düzenlenen tutanak rapor ile birlikte odaya verilir.

- Yapılan hizmete ilişkin faturalar; yukarıda belirtilen kategorilere göre bina taban alanı baz alınarak belirlenen muayene çukuru sayısı ile sondaj adedi baz alınarak düzenlenir. Hesaplamaya aykırı faturalar kabul edilemez.

- Sondaj ve muayene çukurları lokasyonları; yapı için düzenlenen vaziyet planı, vaziyet planının bulunamaması durumunda ise plankote üzerinde gösterilmesi ve rapor ekinde sunulması zorunludur.

- Düzenlenecek raporlarda yapılacak yapının hangi kategoride bulunduğu ve binanın taban alanının belirtilmesi raporu düzenleyene ait olup, bunun belirtilmediği raporlar mesleki denetim görevlilerince iade edilecektir.
- Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkındaki Yönetmelik kapsamında "mevcut binaların değerlendirilmesi ve güçlendirilmesi" amacıyla yapılacak zemin araştırmalarında, ikiden az olmamak ve zemin birimlerinin litolojik özellikleri ile binadan zemine aktırılan yükler dikkate alınmak koşuluyla, sondaj derinlikleri ve sayısı belirlenmelidir.
- Etüt ve proje müellifleri, ilgili idareler ve yapı denetim kuruluşları sondajlar sırasında işçi sağlığı ve güvenliği mevzuatı kapsamındaki gerekli önlemleri almakla sorumludur.
- Hazırlanacak zemin ve temel etüt raporları; Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Bina ve Bina Türü Yapılar İçin Zemin ve Temel etüdü Raporu Genel Formatına uygun olarak düzenlenecektir.

## **BİNA VE BİNA TÜRÜ YAPILARIN KATEGORİK SINIFLAMASI AŞAĞIDA BELİRTİLEN GENEL İLKELER BAZ ALINARAK DEĞERLENDİRİLİR.**

### **Kategori 1:**

#### **Yapılar Yönünden;**

Bu kategoride küçük ve basit yapılar yer alır. Risk mal ve can güvenliği bakımından ihmal edilebilir düzeydedir. Bu yapıların etüdü ilgili mühendis tarafından; deneyim, gözlem, standartların ve kabul görmüş tablo verilerinin kullanımı suretiyle gerçekleştirilebilir( arazide gözlem çukuru açıp gözlemek, çevrede mevcut kazı, kanal v.b.gibi zemin yapısını gösteren yerleri incelemek, varsa civardaki yapıların durumunu incelemek v.b.)

#### **Zemin Koşulları Yönünden:**

Düz veya çok eğimli olmayan tabii sahalardır. Şişme veya yüksek oturma potansiyeli gösteren zeminler, yumuşak veya gevşek veya organik madde içeren veya daha önce karşılaşılmamış değişik nitelikli zeminler ile tekniğine uygun olarak sıkıştırılmamış dolgular bu kategori içinde değildir.

#### **Civar Yapılar Yönünden:**

Komşu yapılara, altyapı şebeke sistemine (su, kanalizasyon, tabi gaz, telefon, elektrik v.b.) zarar riski olmamalıdır.

#### **Yer Altı Suyu Yönünden:**

Su tablası altında kazı yapılmamalı veya su tablası altında kazı yapmanın hiç bir sorun yaratmayacağı deneyimle söylenebilmelidir.

#### **Depremsellik Yönünden:**

Deprem riski düşük veya depreme hassas olmayan yapılar.

#### **Çevre Yönünden:**

Hidroloji, tabii bitki örtüsü, yüzeysel su rejimi, toprak kayması, zemin çökmesi v.b.sorunlar olmamalıdır.

### **Kategori 2:**

#### **Yapılar Yönünden;**

Bu kategoride anormal risk taşımayan, alışılmamış unsurlar içermeyen, analiz ve hesap gerektiren fakat klasik metotlarla zemin ve temel tasarımı tamamlanarak yapıyı gerçekleştirilebilen yapılar ve temeller yer alır.

#### **Zemin Koşulları Yönünden:**

Temel tasarımı için gerekli zemin parametreleri alışılmış arazi ve laboratuvar çalışmaları ile bulunabilmelidir.( standart penetrasyon, arazi permeabilite deneyleri, konsolidasyon, tek veya üç eksenli basınç deneyleri, elek analizi v.b.gibi)

#### **Civar Yapılar Yönünden:**

Kazılar, kazıklı temel inşaatları, yer altı suyu seviyesinin indirilmesi ve drenaj gibi faaliyetlerin civar yapılara zararlı olamayacağı söylenebilmelidir.

#### **Yer Altı Suyu Yönünden:**

Bu kategoriye giren işlerde, yer altı su seviyesinin indirilmesi uygulamalarında meydana gelebileceği aksamalar civar yapılar veya yük taşıyan tabakalar için herhangi bir uyarı veya önlem gerektirebilecek riskleri taşıyamamalıdır.

#### **Depremsellik Yönünden:**

Deprem Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkındaki Yönetmelikte önerilen standart yöntemlerle projelendirilebilen dinamik zemin-yapı etkileşimi analizi veya özel bir analiz ve çalışma gerektirmeyen yapıların zemin ve temel etüdü bu kategoriye dahildir.

#### **Çevre Yönünden:**

Çevreye etki bakımından özel önlem gerektirmeyen, çevre ile ilgili sorunların bu konudaki alışılmış yöntemlerle çözülebildiği işler bu kategori kapsamındadır.

### **Kategori 3:**

#### **Yapılar Yönünden;**

Bu kategoride özel veya büyük risk taşıyan, çok büyük açıklıklı, özel taşıyıcı sistemli, alışılmamış ve/veya karmaşık yük durumlarına sahip yapılar yer alır.

#### **Zemin Koşulları Yönünden:**

Zor zemin koşulları, mühendislik tasarımı için alışılmış olmayan deneyler ve/veya hesap metotları ile özel irdeleme ve yorum gerektiren işler bu kategori içindedir.

**Civar Yapılar Yönünden:**

Civar yapılar yönünden risk olasılığı taşıyan tüm işler.

**Yer Altı Suyu Yönünden:**

Değişken permeabiliteye sahip tabakaların, değişik su tablalarının bulunması gibi yer altı suyundan kaynaklanan riskleri taşıyan durumlar.

**Depremsellik Yönünden:**

Yüksek deprem riski olan bölgelerdeki depreme hassas olan özel yapılar.

**Çevre Yönünden:**

Çevre yönünden zor ve karışık sorunlara neden olabilecek işler.

**PALEOSİSMİK ÇALIŞMA HİZMET BEDELLERİ**

Sıra No	Kodu	İşin Adı	Birimi	Fiyatı
130	R106	Paleosismolojik Hendek Yeri Tespiti ve Hendek Açılması	Adet	7.000 TL
131	R107	Paleosismolojik Hendek loglama	Adet	4.500 TL
132	R108	Paleosismolojik Hendek Yorumlama ve Değerlendirme Raporu	Adet	4.500 TL
133	R109	Paleosismolojik Amaçlı Rapor Yazım Bedeli	-	7.000 TL

NOT: Paleosismoloji çalışmalarında yaşlandırma, tekrarlanma periyodunun belirlenmesi ve özel uzmanlık gerektiren işler bunların dışındadır.

**LABORATUVAR HİZMETLERİ ASGARİ BİRİM FİYAT LİSTESİ****ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVAR HİZMETLERİ**

Sıra No	Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
1	Z.1.1	Su Muhtevası Ölçümü	TS 1900-1	Adet	7
2	Z.1.2	Tek Eksenli Büzülmenin Ölçümü	TS 1900-1	Adet	23
3	Z.1.3	Özgül Ağırlık (Bağıl Yoğunluk) Ölçümü	TS 1900-1	Adet	17
4	Z.1.4	Doğal Birim Hacim Ağırlığı (Şekilsiz Numune)		Adet	17
5	Z.1.5	Doğal Birim Hacim Ağırlığı (Şekilli Numune)		Adet	7
6	Z.1.6	Kuru Birim Hacim Ağırlığı		Adet	9
7	Z.1.7	Minimum birim Hacim Ağırlığı	ASTM D 4254	Adet	23
8	Z.1.8	Maksimum Birim Hacim Ağırlığı		Adet	29
9	Z.1.9	Konsolidasyon	TS 1900-2	Adet	69
10	Z.1.10	Konsolidasyon+Serbest şişme miktarı	TS 1900-2	Adet	69
11	Z.1.11	Konsolidasyon+Şişme basıncı	TS 1900-2	Adet	69
12	Z.1.12	Konsolidasyon+Serbest şişme miktarı+Şişme basıncı	TS 1900-2	Adet	81

Sıra No	Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
13	Z.1.13	Serbest şişme miktarı	TS 1900-2/T1	Adet	29
14	Z.1.14	Şişme basıncı tayini	TS 1900-2/T1	Adet	35
15	Z.1.15	Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının Ölçümü	TS 1900-2	Adet	23
16	Z.1.16	Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının(Yoğrulmuş)	TS 1900-2	Adet	35
17	Z.1.17	Kesme Kutusu Deneyi (UU)	TS 1900-2	Set	46
18	Z.1.18	Kesme Kutusu Deneyi (CU) Konsolidasyonlu-Drenajsız	TS 1900-2	Set	201
19	Z.1.19	Kesme Kutusu Deneyi (CD) Konsolidasyonlu-Drenajlı	AASHTO T-236	Set	334
20	Z.1.20	Kesme Kutusu Deneyi (CD) Konsolidasyonlu-Drenajlı (Rezidüel Mukavemet Ölçümlü)		-	-
21	Z.1.21	(Rezidüel Mukavemet Ölçümlü)		Set	403
22	Z.1.22	Üçeksenli Kayma Direnci(UU)	TS 1900-2	Set	40
23	Z.1.23	Üçeksenli Kayma Direnci(CU)			598
24	Z.1.24	Üçeksenli Kayma Direnci(CD)			995
25	Ü.1.1	Dane Boyutu Dağılımının Tayini (İri daneli temiz)	TS-1900-1	Adet	23
26	Ü.1.2	Dane Boyutu Dağılımının Tayini (İnce daneli malzemeler)	TS-1900-1	Adet	23
27	Ü.1.3	İri Daneli Karışık Kuru Metot	TS-1900-1	Adet	23
28	Ü.1.4	İri Daneli Karışık Yaş Metot	Adet	TS-1900-1	23
29	Ü.1.5	Hidrometre	AASHTO-88	Adet	29
30	Ü.1.6	Atterberg Limitlerinin Tayini	TS-1900-1	Adet	23
31	Ü.1.7	Büzülme limiti (Hacimsel)	ASTM D-427	Adet	35
32	Ü.1.9	Standart Proktor (ince daneli topraklarda)	TS-1900-1	Adet	75
33	Ü.1.11	Standart Proktor(iri daneli topraklarda)		Adet	92
34	Ü.1.12	Modifiye Proktor (ince daneli topraklarda)	TS-1900-1	Adet	92
35	Ü.1.14	Modifiye Proktor (iri daneli toprak-agregalarda)		Adet	104
36	Ü.1.19	Kaliforniya Taşıma Oranı (CBR) KURU	AASHTO-193	Adet	69
37	Ü.1.20	Kaliforniya Taşıma Oranı(CBR) YAŞ (şişme %'si dahil)	AASHTO-193	Adet	81
38	Ü.1.21	Kaliforniya Taşıma Oranı (CBR) Üç Nokta CBR	AASHTO-193	Adet	196
39	08.115	Sabit Seviyeli Geçirgenlik Deneyi	ASTM D 2434	Adet	104
40	08.116	Düşen Seviyeli Geçirgenlik Deneyi	TS 1900-2/T1	Adet	104
41	08.130	İğne Deliği (Pinhol) Deneyi + Dağılma	TS 1900-2/T1	Adet	69
42	08.131	Çifte Hidrometre Deneyi	ASTM 4221	Adet	69

## ÜST YAPI LABORATUVAR HİZMETLERİ

Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
43	M.1.11 İri Agregada Birim Hacim Ağırlık ve Su Emme	TS EN 1097-6	Adet	35
44	M.1.12 İnce Agregada Birim Hacim Ağırlık ve Su Emme	TS EN 1097-6	Adet	35
45	M.1.13 Agregada Gevşek Birim Ağırlık	TS EN 1097-3	Adet	23
46	M.1.14 Agregada Sıkışık Birim Ağırlık	TS 3529	Adet	29
47	M.1.15 Tüvenan Agregada (Elek Analizi)		Adet	40
48	M.1.16 İri Agregada (Elek Analizi)	TS 3530 EN 933-1	Adet	29
49	M.1.17 İnce Agregada (Elek Analizi)	TS 3530 EN 933-1	Adet	29
50	M.1.18 Tüvenan Agreganın Kum ve Çakıla Ayırılması ve Elek Analizi	TS 3530 EN 933-1	Adet	58
51	M.1.19 Beton Agregalarında İnce Madde Oranı Tayini	TS 3530 EN 933-1	Adet	35
52	M.1.20 Kil Topakları (Çakılda)	ASTM C-142	Adet	35
53	M.1.21 İnce Agregada Organik Madde (%3'lük NaOH ile)	TS EN 1744-1	Adet	40
54	M.1.22 Hafif Madde (Kumda-Çakılda)	TS 3528	Adet	58
<b>Agregaların Parçalanma Direnci Tayini</b>				
55	M.1.23 Los Angeles Metodu	TS EN 1097-2	Adet	81
<b>Agregaların Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık Deneyi</b>				
56	M.1.24 Donma Deneyi Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ile	TS 3655	Adet	138
57	M.1.25 Alkali Agregada Reaktivitesi	ASTM C-227	Adet	403
58	M.1.26 Alkali-Silika Reaksiyonu KANADA	CSA A 23-2-25A	Adet	1001
59	M.1.27 Metilen Mavisini Deneyi	TS EN 933-9	Adet	115
60	M.1.28 Agregaların Tane Şekli Tayini Yassılık Endeksi Tayini	TS 9582 EN 933-3	Adet	69
61	M.1.29 Tüvenan Agregada İle Agregada Karışım Hesabı	TS 802 TS 500	Adet	138
62	M.1.30 2 Tane sınıfının Karışımı ile Agregada Karışım Hesabı	TS 802 TS 500	Adet	150
63	M.1.31 3 Tane sınıfının Karışımı ile Agregada Karışım Hesabı	TS 802 TS 500	Adet	184
64	M.1.32 4 Tane sınıfının Karışımı ile Agregada Karışım Hesabı	TS 802 TS 500	Adet	207

## AGREGA DENEYLERİ



66	Ü.1.33	Yassılık İndeksi	TS 9582 EN 933-3	Adet	69
67	Ü.1.34	Kum Eşdeğer Tayini	TS EN 933-8	Adet	58
68	Ü.1.35	Kırılmışlık Yüzdesi Tayini	BS 812 - 110	Adet	40
			TS EN 933-4		92

### STABİLİZASYON DENEYLERİ

69	Ü.1.36	Islatma Kurutma Deneyi	ASTM D-559	Adet	265
70	Ü.1.37	Donma Çözülme Deneyi	ASTM D-560	Adet	403

### KAYA MEKANİĞİ LABORATUVAR HİZMETLERİ

Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
71	Z.2.1	Parça Kayadan Numune Alınması		23
72	Z.2.2	Yoğunluk Tayini		23
73	Z.2.4	Dane Yoğunluğu Tayini	ISRM	Adet 29
74	Z.2.4	Kayaçlarda Su Oranı Tayini	TS 8615	Adet 12
75	Z.2.5-1	Boşluk Oranı(E),Prozite(N),ve yoğunluk Tayini(Şekilsiz)	ISRM	Set 46
76	Z.2.5-2	Boşluk Oranı(E),Prozite(N),ve yoğunluk Tayini(Geometrik)	ISRM	Adet 40
77	Z.2.6	Kayaçlarda Tek Eksenli Basma Dayanımı (Hazır Karot)	TS EN 1926	Adet 29
78	Z.2.7	Kayaçlarda Tek Eksenli Basma Dayanımı (Hazır Karot)		
79	Z.2.8	Elastisite Oranı	TS EN 14580	161
80	Z.2.9	Elastisite ve Poisson Oranı	TS 2030	Adet 196
81	Z.2.10	Don Sonu Basınç Dayanımı	TS 699	403
82	Z.2.11	Kayaçlarda Üç Eksenli Basma Dayanımı (Hazır Karot)	TS 699	Set 196
83	Z.2.12	Kayaçlarda Üç Eksenli Basma Dayanımı (Numune Hazırlanarak)	ISRM	Set 230
84	Z.2.13	Kayaçlarda Üç Eksenli Basma Dayanımı (Parça Kayadan)	ISRM	Set 265
85	Z.2.14	Nokta Yüğü İndeksi Tayini	TS 699 ASTM D 5731	23
86	Z.2.15	Karot Yüzeylerinin Düzeltilmesi		Adet 12

Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
87	Z.2.16 İndirek Çekme Dayanımı (Brezilya Deneyi)	TS 7654	Adet	46

### KİMYA LABORATUVAR HİZMETLERİ

Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
<b>TOPRAKTA KİMYASAL DENEYLER</b>				
88	M.2.1 pH Tayini	TS 6166	Adet	35
89	M.2.2 Toplam Sülfat Muhtevası Tayini	TS 6170	Adet	69
90	M.2.3 Organik Madde Tayini	AASHTO T-194	Adet	69
91	M.2.4 Toprakta Kireç Tayini ISO 10693	TS 8335	Adet	86

### AGREGADA KİMYASAL DENEYLER

95	M.2.5 Beton agregalarında Sülfat Miktarı Tayini	TS EN 1744-1	Adet	69
96	M.2.6 Alkali Agregada Reaktifitesinin Kimyasal Yolla Tayini	TS 2517	Adet	265
97	M.2.41 Silisyum Dioksit (SiO) Miktar Tayini	TS 2979	Adet	161

### ARAZİ DENEY HİZMETLERİ

Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
<b>YERİNDE DENEYLER</b>				
98	J.25 Yerinde sıkışma deneyi (kum metodu ile)		Adet	200
99	J.26 Yerinde sıkışma deneyi(nükleer metodu ile)		Adet	150
100	J.27 Yerinde yoğunluk Belirlenmesi Balon)		Adet	140
101	J.28 (Kum, Nükleer, Parafin vb.)		Adet	140
102	J.29 Arazi CBR deneyi		Adet	140
103	J.30 Plaka yükleme deneyi		Adet	667
104	J.31 Plaka yükleme deneyi "k" deneyi		Adet	1380

Poz No	İşin Adı	Standart No	Birim Fiyat Birimi	Birim Fiyat TL
<b>YERİNDE DENEYLER</b>				
105	J.32	Presiyometre deneyi (İnce taneli zeminlerde)	Adet	150
106	J.33	Presiyometre deneyi (İri taneli zeminlerde)	Adet	200
107	J.34	Presiyometre deneyi (Ayrıışmış ve Kendini Tutabilen Kayalarda)	Adet	150
108		Düşen Ağırlıklı Deflektometre ile Sıkıştırma Deneyi	Adet	69
109	J.36	İnklonometre Okuması	Adet	150
110	J.37	İnklonometre Okuma Ekip ve Ekipmanının Nakli (Gidiş - Dönüş)	Sefer	2.500
111	J.38	İnklonometre Ölçümlerinin Değerlendirilmesi ve raporunun yazılması	Her	100

Yukarıda belirtilen fiyatlar Türkiye Zemin ve Kaya Mekaniği Laboratuvarlarının ortak çalışmaları doğrultusunda belirlenen ve bütün laboratuvarların uymasını zorunlu kılan 'Asgari Birim Fiyatları' içermektedir.

## MÜHENDİSLİK/MÜŞAVİRLİK ÜCRETLERİ

Sıra No	İşin Tanımı	Birim Fiyatı
1	Kısa Süreli Danışmanlık Hizmetleri	400 TL./Gün
2a	Sürekli Danışmanlık Hizmetler İçin	3.500 TL./Ay (Brüt)
3a	Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Su sahalarında/ işletmelerinde Teknik Sorumluluk Hizmetleri için(Ruhsat Sahibi Şirketlerde İstihdam)	3.500 TL./Ay (Brüt)
3b	Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Su sahalarında/ işletmelerinde Teknik Sorumluluk Hizmetleri için(SJM Tarafından Dışarıdan Hizmet Sunumu)	800 TL./Ay
4a	Maden İşletmelerinde Teknik Eleman Hizmetleri İçin	3.000 TL./Ay
4b	Yeraltı İşletmesi IV A ve IV C Grupları	4.500 TL./Ay
4c	Yeraltı İşletmesi IV B ve IV Ç Grupları	5.500 TL./Ay
4d	YTK Personeli Koordinatör	5.000 TL./Ay
4e	YTK Personeli Md. 5/1-a Personel	3.800 TL./Ay
4f	YTK Personeli Md. 5/1-c Personel	3.800 TL./Ay
5a	Yapı denetim ve su Yapıları denetim Yönetmeliği Çerçevesinde Yürütülen Hizmetler ( Fenni Mesul)	3.500 TL./Ay (Brüt)

Sıra No	İşin Tanımı	Birim Fiyatı
5b	Yapı denetim ve Su Yapıları denetim Yönetmeliği Çerçevesinde Yürütülen Hizmetler (Fenni Mesul) (SJM Tarafından Dışarıdan Sürekli Sözleşme Kapsamında Hizmet Sunumu)	200 TL./Gün
5c	Yapı denetim ve Su Yapıları denetim Yönetmeliği Çerçevesinde Yürütülen Hizmetler ( Fenni Mesul) (SJM Tarafından Dışarıdan Sürekli Sözleşme Kapsamında Hizmet Sunumu)	150 TL./Adet
6	İş Güvenliği Uzmanlığı Hizmetleri İçin	3.500 TL./Ay (Brüt)
7	Maden İşyerlerinde İş Güvenliği Uzmanı (A sınıfı)	5.500 TL./Ay (Brüt)
8	Çevre Denetim Hizmetleri İçin	3.500 TL./Ay (Brüt)
9	Teknik Uygulama Sorumluluk Bedeli	Jeoteknik Proje Bedelinin %25
10	Laboratuvar Denetçisi	3.500 TL./Ay (Brüt)
11	Şantiye Şefi	3.500 TL./Ay (Brüt)

## YETKİLENDİRİLMİŞ TÜZEL KİŞİLERE İLİŞKİN DANIŞMANLIK ÜCRETLERİ

1-	1A Grubu Madenler İçin	750 TL/Ay
2-	Grubu Madenler İçin	750 TL/Ay
3-	2a Grubu Madenler İçin	1.250 TL/Ay
4-	2b Grubu Madenler İçin	1.250 TL/Ay
5-	2c Grubu Madenler İçin	1.250 TL/Ay
6-	3 Grubu Madenler İçin	1.250 TL/Ay
7-	4a Grubu Madenler İçin	1.100 TL/Ay
8-	4b Grubu Madenler İçin	1.100 TL/Ay
9-	4c Grubu Madenler İçin	1.100 TL/Ay
10-	4ç Grubu Madenler İçin	1.100 TL/Ay
11-	5 Grubu Madenler İçin	1.100 TL/Ay

**NOT : Yetkilendirilmiş Tüzel Kişilere İlişkin Danışmanlık Ücretleri arama ve açık işletmeler için belirlenen ücret olup, yeraltı işletmelerinde bu oran %25 oranında arttırılır.**

# ODA KAYIT, TESCİL VE SİCİL BELGESİNE İLİŞKİN ÜCRETLER

## SİCİL BELGESİ HİZMETLERİNE İLİŞKİN TANIM VE ÜCRETLER

Sıra No	İşin Tanımı	Vize/Belge/Kayıt Ücreti
<b>A</b>	<b>MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK HİZMETLERE İLİŞKİN RAPORLAR</b>	
A.1	Baraj-Gölet-Regirator, Rüzgar Santrali gibi enerji ve sulama amaçlı mühendislik hizmetlerine ilişkin raporlar	25 TL
A.2	Karayolu, Demiryolu, Metro, Liman, Altyapı gibi mühendislik hizmetlerine ilişkin raporlar	25 TL
A.3	Planlamaya Esas Jeolojik-Jeoteknik ve Mikrobölgeleme Etüt Raporları	25 TL
A.4	Tasarım Amaçlı (Bina ve Bina Türü Yapılar İçin) Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporları	25 TL
<b>B</b>	<b>MADENCİLİK FAALİYETLERİNE İLİŞKİN RAPORLAR</b>	
B.1	Maden Arama Projesi Raporu	25 TL
B.2	Ön İnceleme Raporu	25 TL
B.3	Ön Arama Faaliyet Raporu	25 TL
B.4	Genel Arama Faaliyet Raporu	25 TL
B.5	Detay Arama Faaliyet Raporu	25 TL
B.5	Fizibilite Raporu	50 TL
B.6	Kaynak/Rezerv Raporu	50 TL
B.7	Maden İşletme Proje Raporu	50 TL
B.8	Maden İşletme Faaliyet Raporu	25 TL
B.9	Terk Raporu	25 TL
B.10	Madencilikle İlgili Diğer Rapor ve Projeler	25 TL
<b>C</b>	<b>JEOTERMAL KAYNAK VE DOĞAL MİNERALLİ SULARA İLİŞKİN HİZMETLER</b>	
C.1	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Arama Proje Raporu	40 TL
C.2	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Arama Faaliyet Raporu	40 TL
C.3	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su İşletme Proje Raporu	40 TL
C.4	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su İşletme Faaliyet Raporu	40 TL
C.5	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Kaynak Koruma Alanı Etüdü Raporu	40 TL
<b>D</b>	<b>ISI POMPASI PROJELERİ</b>	<b>40 TL</b>

<b>E</b>	<b>YERALTI VE KAYNAK SULARI HİZMETLERİNE İLİŞKİN RAPORLAR</b>	
E.1	YAS Arama Belgesi Onayı	25 TL
E.2	YAS Kullanma Belgesi Onayı	25 TL
E.3	YAS Devir Belgesi Onayı	25 TL
E.4	YAS Tadil ve Islah Belgesi Onayı	25 TL
E.5	Münferit Hidrojeolojik Etüt Raporu	25 TL
E.6	Planlama Kademesindeki Hidrojeoloji Etüt Raporu	25 TL
<b>F</b>	<b>ÇEVRE MEVZUATI KAPSAMINDA YAPILAN HİZMETLER</b>	
F.1	Çevresel Etki Değerlendirme Ek-I'e Esas Jeolojik Rapor	25 TL
F.2	Çevresel Etki Değerlendirme Ek-II'ye Esas Jeolojik Rapor	25 TL
F.2	Madencilik Faaliyetleri Sonucu Bozulan Alanların Geri Kazanımı Raporları	25 TL
F.3	Katı Atık Depolama Alanlarına İlişkin Raporlar	25 TL
<b>G</b>	<b>PETROL VE DOĞALGAZ ARAMA VE İŞLETME RUHSATLARI FAALİYET RAPORLARI</b>	<b>25 TL</b>
<b>H</b>	<b>DİĞER HİZMETLER</b>	<b>25 TL</b>

#### ODA KAYIT, BELGE VE TESCİLE İLİŞKİN ÜCRETLER

Sıra No	İşin Tanımı	Vize/Belge/Kayıt Ücreti
A	Büro Tescil Kayıt Belgesi (Şahıs)	800 TL/Yıl
B	Büro Tescil Kayıt Belgesi (Şirket)	800 TL/Yıl
C	Büro Tescil Yenileme Belgesi (Yıllık)	800 TL/Yıl
D	Jeotermal Teknik Sorumluluk Belgesi (SMM'ler İçin)	50,00 TL
E	Jeotermal Teknik Sorumluluk Belgesi (Kişi İçin)	350 TL/Yıl
F	Denetçi Mühendis Belgesi (Yapı Denetimi ve Su Yapıları Denetimi Yönetmeliği Kapsamında Verilen Denetçi Belgeleri)	200 TL/Yıl
G	Şantiye Şefliği Belgesi	40 TL
H	Büro/Şirketin Tescilli Olduğuna Dair Belge	40 TL
I	Üye Kayıt Belgesi	40 TL

<b>Sıra No</b>	<b>İşin Tanımı</b>	<b>Vize/Belge/Kayıt Ücreti</b>
J	Teknik Eleman/Daimi Nezaretçi Belgesi	40 TL
K	İhaleye Katılım Belgesi	40 TL
L	Bilirkişi Yetki Belgesi Vize Ücreti	100 TL
M	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Belge Ücreti (TMMOB'un 19.12.2015 tarih ve 353 sayılı kararı)	75 TL
N	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Kontrol Kayıt Defteri (TMMOB'un 19.12.2015 tarih ve 353 sayılı kararı)	100 TL