

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI**2019 YILI ASGARI ÜCRET TARİFESİ**

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
1	J1	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	144 km ² (1 pafta)	39.250
2	J2	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1 km ²	1.250
3	J3	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1 km ²	2.000
4	J4	1/1.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1 km ²	3.000
5	R1	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Raporu yazım bedeli	144 km ² (1 pafta alan için)	18.000
6	R2	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ²	790
7	R3	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ²	1.100
8	R4	1/1.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ²	1.250

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)	1 km ²	2.875
10	R6	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım Bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	75-100 ha (1 km ²) dahil alan için	6.750
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	5.750
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	5.000
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	3.750

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)	1 km ²	4.300
15	R11	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Mühendislik Jeolojisi Etüdü Rapor yazım bedeli (Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	1 km ²	10.000

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	145	
17	J6	20.00-40.00m. arası toprak zeminler için sondaj yapılması	m	175	
18	J7	40m. üzerinde toprak zeminler için sondaj yapılması	m	200	
19	A	Standart Penetrasyon Testi (SPT)	adet	70	
	B	İnce cidarlı tüple örselenmemiş örnek alımı (UD)	adet	95	
	C	Permabilite Testi	adet	155	
	D	Basıncılı Su Testi (BST)	adet	220	
B) BLOKLU VE KAYA ZEMİNLER İÇİN					
20	J8	0.00-20.00m. arası bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	210	
21	J9	20.00-40.00m. arası bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	245	
22	J10	40m. üzerinde bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	275	
23	J11	Muayene çukuru açtırılması	adet	430	* Söz konusu fiyat tek bir muayene çukuru için geçerli olup, aynı sahada birden fazla muayene çukuru açılması durumunda her bir ilave muayene çukuru için 60 TL ilave edilecektir.
C) DENİZDE YAPILAN ZEMİN VE TEMEL ETÜT SONDAJLARI					

24	J12	0.00-20.00m arası zeminlerde	m	430	
25	J13	20.00-40.00m arası zeminlerde	m	575	
26	J14	0.00-40.00m arası kayalarda	m	640	

NOT: Sondaj fiyatları jeoteknik amaçlı sondajları için geçerli olup, su, madencilik, petrol, jeotermal ve (vb.) 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"	150 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
28	J16	Alüvyon	15"	170 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
29	J17	Alüvyon	17"	190 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
30	J18	Alüvyon	17"	190 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
31	J19	Yumuşak ve Orta Sert Formasyon	12 1/2"	200 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
32	J20	Yumuşak ve Orta Sert Formasyon	15"	230 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
33	J21	Yumuşak ve Orta Sert Formasyon	17"	245 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
34	J22	Sert ve Aşındırıcı Formasyon	12 1/2"	245 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
35	J23	Sert ve Aşındırıcı Formasyon	15"	290 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti
36	J24	Sert ve Aşındırıcı Formasyon	17"	330 TL/m	Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti

NOT: Su Sondajı Hizmeti; sadece delgi açım işleminden ibaret olup, borulama ve çakıllama ücret dışında tutulmuştur.

NOT: Sondaj 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 (TL)						
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	25.000
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	62.000
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	100.000
40	R15	4628 Sayılı Kanun çerçevesinde hazırlanan Fizibilite Raporlarının Jeoloji-Jeoteknik Etüt Raporu bölümünün hazırlanması bedeli			adet	25.000
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	20.000
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	37.500
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	63.000
44	R19	4628 Sayılı Kanun çerçevesinde hazırlanan Fizibilite Raporlarının Jeoloji-Jeoteknik Etüt Raporu bölümünün hazırlanması bedeli	adet	19.500
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	2.000
Tünel Güzergahları için Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazım Bedelleri				
46	R21	1/25.000 ölçekli Tünel Jeolojik-Jeoteknik Ön Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	20.000
47	R22	1/5.000 ölçekli Tünel Ön Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	44.500
48	R23	1/1.000-1/5.000 ölçekli Tünel Kesin Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	56.000

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 atış yapılmalıdır.

- 1.Göl alanı 5 km² den fazla ise bu bedel her km² 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 ²	2.500
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 ²	4.375
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 ²	5.000
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 ²	5.875

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 (TL)

53	R28	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/25.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1 Km ²	3.125	
54	R29	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/10.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	625	
55	R30	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/5.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	940	
56	R31	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/1.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	1.250	
57	R32	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesi ve Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	25.000	
58	R33	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların her yıl verilmesi zorunlu olan Yıllık Arama Faaliyet Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	10.000	
59	R34	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Ruhsatı Belgelerinin Düzenlenmesi ve Başvurunun yapılması	her bir ruhsat sahası için	3.750	
60	R35	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların İşletme Projesi ve Raporlarının düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	9.375	
61	R36	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların her yıl verilmesi zorunlu olan İşletme Faaliyet Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	12.500	
62	R37	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Kaynak Koruma Alanı Etüdü ve Raporunun düzenlenmesi (Testler hariç)	her bir ruhsat sahası için	22.000	
63	R38	Jeotermal kuyuda jeolojik takip	günlük	625	
64	R39	Jeotermal kuyuda sıcaklık ve basınç profili alınması ve değerlendirme raporu hazırlanması	adet	8.375	Cihaz ve tüm ekipmanlar ve naklieleri dahildir.
65	R40	1/1.000 ölçekli alterasyon zonlama haritasının hazırlanması (İnceleme,zonlama, örneklendirme dahil)	hektar	500	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	3.750	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	31.250	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	5.000	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	6.250	Örneklerin laboratuvara nakliyesi ve analiz bedelleri hariçtir.

ÖNEMLİ NOT

*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.

*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.

*Teknik Sorumlu Jeoloji Mühendisi için ödenecek ücret sadece Teknik Sorumluluğu için olup diğer hizmetleri için ayrıca ücret ödenecektir.

YERALTISUYU RAPORU HİZMETLERİ BEDELİ (TL)

70	R45	YAS Arama Belgesinin hazırlanması	Her bir kuyu için	1150	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	Her	1575	YAS Kullanma Belgesi; Arazide kuyu yerinin sondaj

		hazırlanması	bir kuyu için		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	860	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	360	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	145	Pompa tecrübe testinin takibi ve pompaj raporunun hazırlanması hizmetlerini kapsar
75	R50	Kuyu Etkileşim Raporu	Adet	500	Kuyular arasında etkileşimin bulunup bulunmadığını gösterir rapor
KUYU-AKİFER TESTLERİ VE KUYU LOGU ÖLÇÜMLERİ (TL)					
a		YAS kuyu -akifer hidrolik değerlerinin belirlenmesi (pompa testlerinin yapılması)		250 /saat	
b		Rezistivite, Doğal Potansiyel (SP), Gamma - Ray	metre	30	
c		Gamma - Ray / Neutron	metre	20	
d		Density	metre	10	
e		Caliper	metre	10	
f		Hız (Vp – Vs)	metre	20	

g		Mikrodirenç	metre	10	
h		Debi Ölçer	metre	10	
i		Sıcaklık / İletkenlik	metre	20	
j		Kuyu Eğimi	metre	10	
k		Formasyon Eğimi	adet	10	
l		Kuyu İçi Kamera	adet	10	
m		Kuyu İçinde Statik Sıcaklık Profil Alınması Testi	adet	3600	
n		Kuyu İçinde Statik Basınç Profil Alınması Testi	adet	3600	
o		Kuyu İçinde Dinamik Sıcaklık Profil Alınması Testi	adet	3600	
p		Kuyu İçinde Dinamik Basınç Profil Alınması Testi	adet	3600	
r		Water-Loss Testi	adet	7000	
s		Çok Debili Enjeksiyon Testi	adet	7000	
t		Basınç Yükselim Testi (Build-Up)	adet	3600	
u		Draw-Down Testi	adet	3600	
v		Girişim Testi (Bir Kuyuda Basınç Değişimi İzleme)	adet	15000	
y		Tek Debili Enjeksiyon Testi	adet	3600	
z		Üretim Testi (Silincer-Savak)	1.Kuyu için	7000	
zz		Gaz Ölçüm Testi	İlave her	400	
vz		Kuyu Sapma Ölçümü	kuyu	3000	

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

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

MADENCİLİK HİZMETLERİ BEDELİ (TL)

76	R51	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması	0-10ha. Kadar	3.625
----	-----	---	---------------	-------

		(kaynak ve rezerv koordinatlarının belirlenmesi)1.Grup ruhsatlarda		
77	R51	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (kaynak ve rezerv koordinatlarının belirlenmesi)1.Grup ruhsatlarda	10-50 ha.kadar	4.750
78	R52	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (kaynak ve rezerv koordinatlarının belirlenmesi) 2. ve 3.Grup ruhsatlarda	0-100 ha. Kadar	5.375
79	R53	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (kaynak ve rezerv koordinatlarının belirlenmesi) 4.grup ruhsatlarda	0-2000ha. Kadar	6.625
80	R54	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (kaynak ve rezerv koordinatlarının belirlenmesi) 5.Grup ruhsatlarda	0-1000ha. Kadar	5.875
81	R55	1/500 veya 1/100 Ölçekli Yer altı Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması	m.	88
82	R56	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması (kaynak ve rezerv etütlerini içeren jeolojik etüt raporlarını)1.Grup Ruhsatlarda	0-10 ha. Kadar	1.625
83	R57	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması (kaynak ve rezerv etütlerini içeren jeolojik etüt raporlarını)1.Grup Ruhsatlarda	10-50 ha. Kadar	1.750
84	R58	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması (kaynak ve rezerv etütlerini içeren jeolojik etüt raporlarını) 2.ve3.Grup Ruhsatlarda	0-100 ha. kadar	2.125
85	R59	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması (kaynak ve rezerv etütlerini içeren jeolojik etüt raporlarını) 4.Grup Ruhsatlarda	0-2000ha.Kadar	2.875
86	R60	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması (kaynak ve rezerv etütlerini içeren jeolojik etüt raporlarını)5.Grup Ruhsatlarda	0-1000ha. Kadar	2.750
87	R61	1/500 veya 1/100 Ölçekli Yeraltı Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması	100 m için	940
88	R62	Maden Arama Sondaj, Yarma v.b Öneri Raporunun Hazırlanması 1. ve 2. Grup Madenler için		4.375
89	R63	Maden Arama Sondaj, Yarma v.b Öneri Raporunun Hazırlanması 3.grup madenler için		14.375
90	R64	Maden Arama Sondaj,Yarma v.b Öneri Raporunun Hazırlanması 4.ve 5. Grup Madenler için		8.625
91	R65	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 1-a Grup Ruhsatlarda	10ha	6.000
92	R66	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 1-b Grup Ruhsatlarda	10ha	10.000
93	R66	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 2. ve 3. Grup Ruhsatlarda	50ha	11.500
94	R67	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 4. ve 5.	100ha	19.375

		Grup Ruhsatlarda		
95	R68	Sondaj Korelasyon Haritası Hazırlanması	Her bir yatak başına	22.000
96	R69	Kaynak Tahmin ve Rezer Rapor Bedeli	Her bir Yatak başına	5.750
97	R70	İşletme projesi (I ve IIa gurubu madenler için)	Ruhsat başına	6.625
98	R71	İşletme projesi (IIb, III ve V. grub madenler için)	Ruhsat başına	7.200
99	R72	İşletme Projesi (IV. Grup madenler için)	Ruhsat başına	14.375
100	R73	Fizibilite Projesi Raporu Bedeli (arazi faaliyetleri hariç)	Her bir Yatak grubu başına	14.375
101	R74	Maden Arama Projesi Hazırlanması	Ruhsat başına	5.750
102	R75	Ön İnceleme Raporu	Ruhsat başına	2.875
103	R76	Ön Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat başına	5.750
104	R77	Genel Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat başına	7.875
105	R78	Detay Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat başına	10.000
106	R79	Maden Sahası Terk Raporunun Hazırlanması (Arama ruhsatlarında)	Ruhsat başına	1.560
107	R80	Maden Sahası Terk Raporunun Hazırlanması (İşletme ruhsatlarında)	Ruhsat başına	7.180
108	R81	Sevk Fişi Talep formu Hazırlanması	Her bir Yatak grubu başına	1.500

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

İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK-JEOTEKNİK ETÜD RAPORU BEDELİ (TL)				
109	R82	1/100.000 veya 1/50.000 Bölge/Çevre Düzeni Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Rapor Bedeli	1 km ² alan için	2.200
110	R83	1/25.000 Ölçekli Nazım İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Rapor Bedeli	1 km ² alan için	4.375
111	R84	1/5.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	1 km ² alan için	7.190
112	R85	1/2.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	25.000ha-50.000(dahil)ha alan için	187.500
113	R86	1/2.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	1.000ha-25.000(dahil)ha alan için	93.750
114	R87	1/2.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	500ha-1.000(dahil)ha alan için	37.500
115	R88	1/1.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	400ha-500 ha (dahil) alan için	18.750

116	R89	1/1.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	300ha-400 ha (dahil) alan için	16.250
117	R90	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	200ha-300ha (dahil) alan için	14.375
118	R91	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	100ha-200ha (dahil) alan için	11.875
119	R92	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	50ha-100ha (dahil) alan için	9.670
120	R93	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	25ha-50ha (dahil) alan için	8.750
121	R94	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	10ha-25ha (dahil) alan için	7.875
122	R95	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	5ha-10ha (dahil) alan için	6.875
123	R96	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	1ha-5ha (dahil) alan için	6.000
124	R97	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	1ha için (5.00-10.00m ² dahil alan için)	5.000
İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK-JEOTEKNİK ETÜD RAPORU BEDELİ				
125	R98	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu (0-5000m ² dahil)	2.500-5.00m ² alan için	4.375
126	R99	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu (0-2500m ² dahil)	0-2500m ² alan için	3.750

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

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

*Sondaj ve arazide yerinde deneylerin yaptırılmasının toplam maliyeti

*Muayene çukuru açtırılmasının toplam maliyeti.

*Laboratuvar deney numunelerin nakli ve deney ücretlerinin toplam maliyetleri

*Paleosismoloji çalışmalarının toplam bedeli

Rapor ücret bedellerine ilave edilir.

NOT-2: İmar planına esas olarak hazırlanacak olan jeoteknik etüt raporlarında gerek gözlemsel olarak, gerekse de sondaja dayalı olarak yapılacak çalışmalarda Çevre ve Şehircilik Bakanlığının tarafından yayımlanan Jeoloji-Jeoteknik ve Mikrobölgeleme Genelgesi formata uygun raporlar düzenlenecektir.

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

127	R100	1. Kategoriye Giren Küçük, Basit Konut ve Atölye Türü Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	0-500 m ² Bina oturum taban alanı için	1.375
128	R101	1. Kategoriye Giren Tarım ve Hayvancılık Amaçlı Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	500-1.000 m ² Bina oturum taban alanı için	1.875
129	R102	1. Kategoriye Giren Tarım ve Hayvancılık Amaçlı Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1.000-2.000 m ² Bina oturum taban alanı için	2.375
130	R103	1. Kategoriye Giren Tarım ve Hayvancılık Amaçlı Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	2.000 m ² nin üstü bina oturum alanına sahip yapılar için	2.875
131	R104	2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	0-300 m ² (Bina oturum taban alanı için)	1.625
132	R105	2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	300-600 m ² (Bina oturum taban alanı için)	2.000
133	R106	2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	600-900 m ² (Bina oturum taban alanı için)	2.500
134	R107	2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	900-1.200 m ² (Bina oturum taban alanı için)	3.000
135	R108	2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1.200-1.500 m ² (Bina oturum taban alanı için)	3.625
136	R109	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	0.00-300 m ² (Bina oturum taban alanı için)	4.000
137	R110	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	300-600 m ² (Bina oturum taban alanı için)	4.625
138	R111	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	600-900 m ² (Bina oturum taban alanı için)	5.125
138	R112	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	900-1.200 m ² bina oturum taban alanı için	5.750
140	R113	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1.200-1.500 m ² bina oturum taban alanı için	6.250
141	R114	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1500-2.000 m ² bina oturum taban alanı	7.800
142	R115	Pressiyometre Rapor Bedeli	10 kuyuya kadar	12.500
143	R116	Pressiyometre Rapor Bedeli	10 kuyu ve daha fazlası	18.750

PARSEL BAZINDA YAPILACAK ZEMİN VE TEMEL ETÜTLERİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKLİ HUSUSLAR

- 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 500m² 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 Planına Esas jeolojik, jeolojik-jeoteknik ve mikrobölgeleme etüt raporlarında yapı yapılmasında sakınca görülmeyen alanlarda inşa edilen Bina Yükseklik Sınıfı (BYS) 4-8 arasında kalan 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.
- Kategori 1 ve 2'ye girmeyen tüm binalar, özel veya büyük risk taşıyan, çok büyük açıklıklı, özel taşıyıcı sistemli, alışılmamış ve/veya karmaşık yük durumlarına sahip yapılar ile Bina Yükseklik Sınıfı (BYS) 1-3 arasında kalan yapılar ile Mühendislik tasarımı için alışılmamış ve ender olarak karşılaşılan problemlili zemin koşulları, çok gevşek-gevşek kum-çakıl ve çok yumuşak-yumuşak kil zeminler, sahaya özel değerlendirme ve araştırma gerektiren zemin koşulları (turba, yüksek organik içerikli, karstik bölgeler, zemin profilinde ani yanal değişimli, çöken zeminler, sıvılaştırılabilir zeminler, hassas killler, kalın kontrolsüz yapay dolgu alanları, doğal radyoaktivite ve tehlikeli gaz çıkışları vb.), tasarıma ilişkin çok özel deneysel yöntemleri ve model çalışmalarını gerektiren, özel hesap, irdeleme ve yorum gerektiren işler, ayrı araştırmalar veya özel önlemler gerektiren, muhtemel kütle hareketleri ya da sürekli zemin hareketleri içeren sahalarda bu kategori içindedir. BYS (Bina Yükseklik Sınıfı) 1-3 arasında kalan 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 bu kategoriye giren işlere örnektir

1.Kategoriye giren yapılarda;

- a) 0-500m² (500m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az üç adet muayene çukuru açtırılacaktır.
- b) 500-1000m² (1000m² alan dahil) taban alanına sahip basit atölye tipi yapılar ile zirai yapılarda temel taban kotundan itibaren en az dört adet muayene çukuru açtırılacaktır.
- c) 1000-2000m² (2000m² alan dahil) taban alanına sahip basit atölye tipi yapılar ile zirai yapılarda temel taban kotundan itibaren en az beş adet muayene çukuru açtırılacaktır.
- d) 2000m² geçen tek katlı zirai yapılarda her 1000m² ilave yapı alanı için bir adet araştırma çukuru açmak gereklidir.

- Muayene çukurlarının derinliği temel taban kotundan itibaren en az 2.00m 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 yapılar için sondaj derinlikleri;

- a) 0-300m² (300m² dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az üç adet 20.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.
- b) 300-600m² (600m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az dört adet 20.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.
- c) 600-900m² (900m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az beş adet 20.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.
- d) 900-1200m²(1200m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az altı adet 20.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.
- e) 1200-1500m² (1500m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az yedi adet 20.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.
- f) 1500-2.000m² (2000m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az sekiz adet 20.00m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

-2000m² ve üstü yapılarda sondaj sayıları m² binanın dilatasyonla ayrılıp ayrılmadığı, projenin büyüklüğü ve yüksekliği, binanın temele aktardığı yük vb. hususlar göz önüne alınarak artırılmalıdır.

-Sondajlar Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Yapılar İçin Temel Sondajları Teknik Şartnamesine ve TS EN ISO 22475-1 standardına uygun olarak 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.

- Sondaj derinliklerinin, yapı etki bölgesi içindeki tüm zemin birimlerini kapsadığından emin olunmalıdır. Sondajlar, yürürlükteki Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yayınlanan Formata göre binanın temel taban kotundan en az 20 m, sıvılaştırılabilir zeminler için 20 m, kazıklı temel gerektiren yapılar için kazık çapının 5 katı veya kazık ucunun soketleneceği derinlikten az olamayacağı kabulü ile planlanmalı ve yapılmalıdır. Ancak hedeflenen sondaj derinliklerinden önce kaya birimler ile karşılaşılması durumunda; ayrılmış kaya (W3, W4 ve W5) içinde 5.00m sağlam kaya (W1 ve W2) içinde ise 3.00 m. ilerledikten sondaj bitirilmelidir.

- 10 kat ve üstü yüksek yapılarda her 5 katta bir sondaj derinliği 3 er metre arttırılır. Ancak kat yüksekliğinden bağımsız olarak 50 m'nin üzerinde temel sondajının yapılmasına ihtiyaç duyulmamaktadır

- 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 ISO TS 710 serisi 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 suyuyla 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 raporu 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.
- Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği 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 karşılaşmamış 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 yapımı gerçekleştirilebilen yapılar ve temeller yer alır.

Zemin Koşulları Yönünden:

Temel tasarımı için gerekli zemin parametreleri alışımlı 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 söylenebilir.

Yer Altı Suyu Yönünden:

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

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 alışımlı yöntemlerle çözülebildiği işler bu kategori kapsamındadır.

Kategori 3:

Yapılar Yönünden;

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

Zemin Koşulları Yönünden:

Zor zemin koşulları, mühendislik tasarımı için alışımlı 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 (TL)
130	R106	Paleosismolojik Hendek Yeri Tespiti ve Hendek Açılması	Adet	10.000
131	R107	Paleosismolojik Hendek Loglama	Adet	6.500
132	R108	Paleosismolojik Hendek Yorumlama ve Değerlendirme Raporu	Adet	6.500
133	R109	Paleosismolojik Amaçlı Rapor Yazım Bedeli	-	10.000

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	12
2	Z.1.2	Tek Eksenli Büzülmenin Ölçümü	TS 1900-1	Adet	35
3	Z.1.3	Özgül Ağırlık (Bağıl Yoğunluk) Ölçümü	TS 1900-1	Adet	25
4	Z.1.4	Doğal Birim Hacim Ağırlığı (Şekilsiz Numune)		Adet	25
5	Z.1.5	Doğal Birim Hacim Ağırlığı (Şekilli Numune)		Adet	10
6	Z.1.6	Kuru Birim Hacim Ağırlığı		Adet	15
7	Z.1.7	Minimum birim Hacim Ağırlığı	ASTM D 4254	Adet	35
8	Z.1.8	Maksimum Birim Hacim Ağırlığı		Adet	42
9	Z.1.9	Konsolidasyon	TS 1900-2	Adet	100
10	Z.1.10	Konsolidasyon+Serbest şişme miktarı	TS 1900-2	Adet	100
11	Z.1.11	Konsolidasyon+Şişme basıncı	TS 1900-2	Adet	100
12	Z.1.12	Konsolidasyon+Serbest şişme miktarı+Şişme basıncı	TS 1900-2	Adet	118
13	Z.1.13	Serbest şişme miktarı	TS 1900-2/T1	Adet	43
14	Z.1.14	Şişme basıncı tayini	TS 1900-2/T1	Adet	50
15	Z.1.15	Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının Ölçümü	TS 1900-2	Adet	35
16	Z.1.16	Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının (Yoğrulmuş)	TS 1900-2	Adet	50
17	Z.1.17	Kesme Kutusu Deneyi (UU)	TS 1900-2	Set	67
18	Z.1.18	Kesme Kutusu Deneyi (CU) Konsolidasyonlu-Drenajsız	TS 1900-2	Set	290
19	Z.1.19	Kesme Kutusu Deneyi (CD) Konsolidasyonlu-Drenajlı	AASHTO T-236	Set	482
20	Z.1.20	Kesme Kutusu Deneyi (CD) Konsolidasyonlu-Drenajlı (Rezidüel Mukavemet Ölçümlü)		Set	575
21	Z.1.22	Üç Eksenli Kayma Direnci (UU)	TS 1900-2	Set	58
22	Z.1.23	Üç Eksenli Kayma Direnci (CU)			870
23	Z.1.24	Üç Eksenli Kayma Direnci (CD)			1.440
24	Ü.1.1	Dane Boyutu Dağılımının Tayini (İri daneli temiz)	TS-1900-1	Adet	35

Sıra No	Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
25	Ü.1.2	Dane Boyutu Dağılımının Tayini (İnce daneli malzemeler)	TS-1900-1	Adet	35
26	Ü.1.3	İri Daneli Karışık Kuru Metot	TS-1900-1	Adet	35
27	Ü.1.4	İri Daneli Karışık Yaş Metot	Adet	TS-1900-1	35
28	Ü.1.5	Hidrometre	AASHTO-88	Adet	43
29	Ü.1.6	Atterberg Limitlerinin Tayini	TS-1900-1	Adet	35
30	Ü.1.7	Büzülme limiti (Hacimsel)	ASTM D-427	Adet	50
31	Ü.1.9	Standart Proktor (ince daneli topraklarda)	TS-1900-1	Adet	110
32	Ü.1.11	Standart Proktor(iri daneli topraklarda)		Adet	132
33	Ü.1.12	Modifiye Proktor (ince daneli topraklarda)	TS-1900-1	Adet	132
34	Ü.1.14	Modifiye Proktor (iri daneli toprak-agregalarda)		Adet	150
35	Ü.1.19	Kaliforniya Taşıma Oranı CBR) KURU	AASHTO-193	Adet	100
36	Ü.1.20	Kaliforniya Taşıma Oranı(CBR) YAŞ (şişme %'si dahil)	AASHTO-193	Adet	120
37	Ü.1.21	Kaliforniya Taşıma Oranı (CBR) Üç Nokta CBR	AASHTO-193	Adet	280
38	08.115	Sabit Seviyeli Geçirgenlik Deneyi	ASTM D 2434	Adet	150
39	08.116	Düşen Seviyeli Geçirgenlik Deneyi	TS 1900-2/T1	Adet	150
40	08.130	İğne Deliği (Pinhol) Deneyi + Dağılma	TS 1900-2/T1	Adet	100
41	08.131	Çifte Hidrometre Deneyi	ASTM 4221	Adet	100

ÜST YAPI LABORATUVAR HİZMETLERİ

	Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
42	M.1.11	İri Agregada Birim Hacim Ağırlık ve Su Emme	TS EN 1097-6	Adet	50
43	M.1.12	İnce Agregada Birim Hacim Ağırlık ve Su Emme	TS EN 1097-6	Adet	50
44	M.1.13	Agregada Gevşek Birim Ağırlık	TS EN 1097-3	Adet	35
45	M.1.14	Agregada Sıkışık Birim Ağırlık	TS 3529	Adet	42
46	M.1.15	Tüvenan Agregada (Elek Analizi)		Adet	58
47	M.1.16	İri Agregada (Elek Analizi)	TS 3530 EN 933-1	Adet	42
48	M.1.17	İnce Agregada (Elek Analizi)	TS 3530 EN 933-1	Adet	42
49	M.1.18	Tüvenan Agreganın Kum ve Çakıla Ayırılması ve Elek	TS 3530 EN	Adet	85

	Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
		Analizi	933-1		
50	M.1.19	Beton Agregalarında İnce Madde Oranı Tayini	TS 3530 EN 933-1	Adet	50
51	M.1.20	Kil Topakları (Çakılda)	ASTM C-142	Adet	50
52	M.1.21	İnce Agregada Organik Madde (%3'lük NaOH ile)	TS EN 1744-1	Adet	58
53	M.1.22	Hafif Madde (Kumda-Çakılda)	TS 3528	Adet	85
		Agregaların Parçalanma Direnci Tayini			
54	M.1.23	(Los Angeles Metodu)	TS EN 1097-2	Adet	120
		Agregaların Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık Deneyi			
55	M.1.24	(Donma Deneyi Na ₂ SO ₄ ile	TS 3655	Adet	200
56	M.1.25	Alkalı Agregada Reaktivitesi	ASTM C-227	Adet	580
57	M.1.26	Alkali-Silika Reaksiyonu KANADA	CSA A 23-2-25A	Adet	1440
58	M.1.27	Metilen Mavisini Deneyi	TS EN 933-9	Adet	165
59	M.1.28	Agregaların Tane Şekli Tayini Yassılık Endeksi Tayini	TS 9582 EN 933-3	Adet	100
60	M.1.29	Tüvenan Agregada İle Agregada Karışım Hesabı	TS 802 TS 500	Adet	200
61	M.1.30	2 Tane sınıfının Karışımı ile Agregada Karışım Hesabı	TS 802 TS 500	Adet	215
62	M.1.31	3 Tane sınıfının Karışımı ile Agregada Karışım Hesabı	TS 802 TS 500	Adet	260
63	M.1.32	4 Tane sınıfının Karışımı ile Agregada Karışım Hesabı	TS 802 TS 500	Adet	300

AGREGA DENEYLERİ (TL)

64	Ü.1.33	Yassılık İndeksi	TS 9582 EN 933-3	Adet	100
65	Ü.1.34	Kum Eşdeğer Tayini	TS EN 933-8	Adet	85
66	Ü.1.35	Kırılmışlık Yüzdesi Tayini	BS 812-110	Adet	58
			TS EN 933-4		135

STABİLİZASYON DENEYLERİ

67	Ü.1.36	Islatma Kurutma Deneyi	ASTM D-559	Adet	382
68	Ü.1.37	Donma Çözülme Deneyi	ASTM D-560	Adet	580

KAYA MEKANİĞİ LABORATUVAR HİZMETLERİ

	Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
69	Z.2.1	Parça Kayadan Numune Alınması			35

	Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
70	Z.2.2	Yoğunluk Tayini			35
71	Z.2.3	Dane Yoğunluğu Tayini	ISRM	Adet	43
72	Z.2.4	Kayaçlarda Su Oranı Tayini	TS 8615	Adet	18
73	Z.2.5-1	Boşluk Oranı(E),Prozite(N),ve yoğunluk Tayini(Şekilsiz)	ISRM	Set	67
74	Z.2.5-2	Boşluk Oranı(E),Prozite(N),ve yoğunluk Tayini(Geometrik)	ISRM	Adet	58
75	Z.2.6	Kayaçlarda Tek Eksenli Basma Dayanımı (Hazır Karot)	TS EN 1926	Adet	43
76	Z.2.7	Kayaçlarda Tek Eksenli Basma Dayanımı (Hazır Karot)			
77	Z.2.8	Elastisite Oranı	TS EN 14580		235
78	Z.2.9	Elastisite ve Poisson Oranı	TS 2030	Adet	280
79	Z.2.10	Don Sonu Basınç Dayanımı	TS 699		580
80	Z.2.11	Kayaçlarda Üç Eksenli Basma Dayanımı (Hazır Karot)	TS 699	Set	280
81	Z.2.12	Kayaçlarda Üç Eksenli Basma Dayanımı (Numune Hazırlanarak)	ISRM	Set	332
82	Z.2.13	Kayaçlarda Üç Eksenli Basma Dayanımı (Parça Kayadan)	ISRM	Set	382
83	Z.2.14	Nokta Yüğü İndeksi Tayini	TS 699 ASTM D 5731		35
84	Z.2.15	Karot Yüzeylerinin Düzeltilmesi		Adet	18
85	Z.2.16	İndirek Çekme Dayanımı (Brezilya Deneyi)	TS 7654	Adet	67

KİMYA LABORATUVAR HİZMETLERİ

	Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
TOPRAKTA KİMYASAL DENEYLER					
86	M.2.1	PH Tayini	TS 6166	Adet	50
87	M.2.2	Toplam Sülfat Muhtevası Tayini	TS 6170	Adet	100
88	M.2.3	Organik Madde Tayini	AASHTO T-194	Adet	100
89	M.2.4	Toprakta Kireç Tayini ISO 10693	TS 8335	Adet	125
AGREGADA KİMYASAL DENEYLER					
90	M.2.5	Beton agregalarında Sülfat Miktarı Tayini	TS EN 1744-1	Adet	100
91	M.2.6	Alkali Agregata Reaktifitesinin Kimyasal Yolla Tayini	TS 2517	Adet	382
92	M.2.7	Silisyum Dioksit (SiO) Miktar Tayini	TS 2979	Adet	230

ARAZİ DENEY HİZMETLERİ

	Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyat TL
		YERİNDE DENEYLER		
93	J.25	Yerinde sıkışma deneyi (kum metodu ile)	Adet	290
94	J.26	Yerinde sıkışma deneyi (nükleer metodu ile)	Adet	220
95	J.27	Yerinde yoğunluk Belirlenmesi (Balon)	Adet	200
96	J.28	(Kum, Nükleer, Parafin vb.)	Adet	200
97	J.29	Arazi CBR deneyi	Adet	200
98	J.30	Plaka yükleme deneyi	Adet	960
104	J.31	Plaka yükleme deneyi "k" deneyi	Adet	1980
105	J.32	Presiyometre deneyi (İnce taneli zeminlerde)	Adet	215
106	J.33	Presiyometre deneyi (İri taneli zeminlerde)	Adet	290
107	J.34	Presiyometre deneyi (Ayrışmış ve Kendini Tutabilen Kayalarda)	Adet	215
108	J.35	Düşen Ağırlıklı Deflektometre ile Sıkıştırma Deneyi	Adet	100
109	J.36	İnklinometre Okuması	Adet	216
110	J.37	İnklinometre Okuma Ekip ve Ekipmanının Nakli (Gidiş - Dönüş)	Sefer	3.600
111	J.38	İnklinometre Ölçümlerinin Değerlendirilmesi ve raporunun yazılması	Her	145

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	575 TL/Gün
2a	Sürekli Danışmanlık Hizmetler İçin	4.690TL/Ay (Brüt)
3a	Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Su sahalarında/ işletmelerinde Teknik Sorumluluk Hizmetleri için(Ruhsat Sahibi Şirketlerde İstihdam)	4.690 TL/Ay (Brüt)
3b	Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Su sahalarında/ işletmelerinde Teknik Sorumluluk Hizmetleri için(SJM Tarafından Dışarıdan Hizmet Sunumu)	1.000 TL/Ay
4a	Maden işletmelerinde teknik elaman hizmetleri	4.690 TL/AY
4b	Yeraltı İşletmesi IV A ve IV C Grupları	6.250 TL/Ay
4c	Yeraltı işletmesi IV Bve IVÇ Grupları	7.875TL/AY
4d	YTK Personeli Koordinatör	6.875TL/AY
4e	YTK Personeli Md. 5/1-a Personel	6.000TL/AY

Sıra No	İşin Tanımı	Birim Fiyatı
4f	YTK Personeli Md. 5/1-c Personel	4.125 TL
5a	Yapı denetim ve su Yapıları denetim Yönetmeliği Çerçevesinde Yürütülen Hizmetler (Fenni Mesul)	4.500 TL/Ay (Brüt)
5b	Yapı denetim ve Su Yapıları denetim Yönetmeliği Çerçevesinde Yürütülen Hizmetler (Fenni Mesul) (SJM Tarafından Dışarıdan Sürekli Sözleşme Kapsamında Hizmet Sunumu)	290 TL/Gün
6	İş Güvenliği Uzmanlığı Hizmetleri İçin	4.500 TL/Ay (Brüt)
7	Maden İşyerlerinde İş Güvenliği Uzmanı (A sınıfı)	7.875 TL/AY
8	Çevre Denetim Hizmetleri İçin	4.500 TL/Ay (Brüt)
9	Teknik Uygulama Sorumluluk Bedeli	Jeoteknik Proje Bedelinin %25
10	Laboratuvar Denetçisi	4.500 TL/Ay (Brüt)
11	Şantiye Şefi	4.500TL/Ay (Brüt)

YETKİLENDİRİLMİŞ TÜZEL KİŞİLERE İLİŞKİN DANIŞMANLIK ÜCRETLERİ

1- 1A Grubu Madenler İçin	1.000 TL/AY
2- 1b Grubu Madenler İçin	1.000 TL/AY
3- 2a Grubu Madenler İçin	1.720 TL/AY
4- 2b Grubu Madenler İçin	1.720 TL/AY
5- 2c Grubu Madenler İçin	1.720 TL/AY
6- 3. Grubu Madenler İçin	1.560 TL/AY
7- 4a Grubu Madenler İçin	1.515 TL/AY
8- 4b Grubu Madenler İçin	1.515 TL/AY
9- 4c Grubu Madenler İçin	1.515 TL/AY
10-4ç Grubu Madenler İçin	1.515 TL/AY
11-5. Grubu Madenler İçin	1.515 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 (TL)
A	MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK HİZMETLERE İLİŞKİN RAPORLAR	

Sıra No	İşin Tanımı	Vize/Belge/Kayıt Ücreti (TL)
A.1	Baraj-Gölet-Regirator, Rüzgar Santrali gibi enerji ve sulama amaçlı mühendislik hizmetlerine ilişkin raporlar	30
A.2	Karayolu, Demiryolu, Metro, Liman, Altyapı gibi mühendislik hizmetlerine ilişkin raporlar	30
A.3	Planlamaya Esas Jeolojik-Jeoteknik ve Mikrobölgeleme Etüt Raporları	30
A.4	Tasarım Amaçlı (Bina ve Bina Türü Yapılar İçin) Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporları	30
B	MADENCİLİK FAALİYETLERİNE İLİŞKİN RAPORLAR	
B.1	Maden Arama Projesi Raporu	30
B.2	Ön İnceleme Raporu	30
B.3	Ön Arama Faaliyet Raporu	30
B.4	Genel Arama Faaliyet Raporu	30
B.5	Detay Arama Faaliyet Raporu	30
B.5	Fizibilite Raporu	80
B.6	Kaynak/Rezerv Raporu	80
B.7	Maden İşletme Proje	80
B.8	Maden İşletme Faaliyet Raporu	30
B.9	Terk Raporu	30
B.10	Madencilikle İlgili Diğer Rapor ve Projeler	30
C	JEOTERMAL KAYNAK VE DOĞAL MİNERALLİ SULARA İLİŞKİN HİZMETLER	TL
C.1	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Arama Proje Raporu	50
C.2	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Arama Faaliyet Raporu	50
C.3	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su İşletme Proje Raporu	50
C.4	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su İşletme Faaliyet Raporu	50
C.5	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Kaynak Koruma Alanı Etüdü Raporu	50
D	ISI POMPASI PROJELERİ	50
E	YERALTI VE KAYNAK SULARI HİZMETLERİNE İLİŞKİN RAPORLAR	
E.1	YAS Arama Belgesi Onayı	30
E.2	YAS Kullanma Belgesi Onayı	30
E.3	YAS Devir Belgesi Onayı	30
E.4	YAS Tadil ve Islah Belgesi Onayı	30
E.5	Münferit Hidrojeolojik Etüt Raporu	30

Sıra No	İşin Tanımı	Vize/Belge/Kayıt Ücreti (TL)
E.6	Planlama Kademesindeki Hidrojeoloji Etüt Raporu	30
F	ÇEVRE MEVZUATI KAPSAMINDA YAPILAN HİZMETLER	
F.1	Çevresel Etki Değerlendirme Ek-I'e Esas Jeolojik Rapor	30
F.2	Çevresel Etki Değerlendirme Ek-II'ye Esas Jeolojik Rapor	30
F.2	Madencilik Faaliyetleri Sonucu Bozulan Alanların Geri Kazanımı Raporları	30
F.3	Katı Atık Depolama Alanlarına İlişkin Raporlar	30
G	PETROL VE DOĞALGAZ ARAMA VE İŞLETME RUHSATLARI FAALİYET RAPORLARI	30
H	DİĞER HİZMETLER	30

ODA KAYIT, BELGE VE TESCİLE İLİŞKİN ÜCRETLER

Sıra No	İşin Tanımı	Vize/Belge/Kayıt Ücreti
A	Büro Tescil Kayıt Belgesi (Şahıs)	900 TL/Yıl
B	Büro Tescil Kayıt Belgesi (Şirket)	900 TL/Yıl
C	Büro Tescil Yenileme Belgesi (Yıllık)	900 TL/Yıl
D	Jeotermal Teknik Sorumluluk Belgesi (SMM'ler İçin)	60,00 TL
E	Jeotermal Teknik Sorumluluk Belgesi (Kişi İçin)	450 TL/Yıl
F	Denetçi Mühendis Belgesi (Yapı Denetimi ve Su Yapıları Denetimi Yönetmeliği Kapsamında Verilen Denetçi Belgeleri)	250,00 TL/Yıl
G	Şantiye Şefliği Belgesi	50 TL
H	Büro/Şirketin Tescilli Olduğuna Dair Belge	50 TL
I	Üye Kayıt Belgesi	50 TL
J	Teknik Eleman/Daimi Nezaretçi Belgesi	50 TL
K	İhaleye Katılım Belgesi	50 TL
L	Bilirkişi Yetki Belgesi Vize Ücreti	100 TL
M	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Belge Ücreti	100 TL
N	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Kontrol Kayıt Defteri	100 TL
O	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Belge Yenileme Ücreti	50 TL