

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI 2019 YILI ASGARİ ÜCRET TARİFESİ

01.01.2019 - 31.12.2019

2018 YILI ASGARİ ÜCRET TARİFESİ 01.01.2018 - 31.12.2018 ulaşmak için tıklayınız. (aut_2018.php)

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)	39.250 TL.
2	J2	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1Km2	1.250 TL.
3	J3	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1Km2	2.000 TL.
4	J4	1/1.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1Km2	3.000 TL.
5	R1	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Raporu yazım bedeli	144 Km2(1 pafta alan için)	18.000 TL.
6	R2	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1Km2	790 TL.
7	R3	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1Km2	1.100 TL.
8	R4	1/1.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1Km2	1.250 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	2.875 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	6.750 TL.

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı 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	5.750 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	5.000 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	3.750 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	4.300 TL
15	R11	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Mühendislik Jeolojisi Etüdü Rapor yazım bedeli (Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	1Km2	10.000 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	145 TL
17	J6	20.00-40.00m. arası toprak zeminler için sondaj yapılması	m	175 TL
18	J7	40m. üzerinde toprak zeminler için sondaj yapılması	m	200 TL
19	A	Standart Penetrasyon Testi (SPT)	adet	70 TL

A) TOPRAK (İNCE VE KABA TANELİ) ZEMİNLER İÇİN

B	İnce cidarlı tüple örselenmemiş örnek alımı (UD)	adet	95 TL
C	Permabilite Testi	adet	155 TL
D	Basıncılı Su Testi (BST)	adet	220 TL

B) BLOKLU VE KAYA ZEMİNLER İÇİN

20	J8	0.00-20.00m. arası bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	210 TL	
21	J9	20.00-40.00m. arası bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	245 TL	
22	J10	40m.üzerinde bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	275 TL	
23	J11	Muayene çukuru açtırılması	adet	430 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	430 TL	
25	J13	20.00-40.00m. arası zeminlerde	m	575 TL	
26	J14	0.00 - 40.00 m arası kayalarda	m	640 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"	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

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 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	62.000 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	100.000 TL.
40	R15	4628 Sayılı Kanun çerçevesinde hazırlanan Fizibilite Raporlarının Jeoloji-Jeoteknik Etüt Raporu bölümünün hazırlanması bedeli	adet	25.000 TL.

Küçük Su Yapıları (Gölet ve Reğülatör) 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 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	37.500 TL.

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

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 TL.
44	R19	4628 Sayılı Kanun çerçevesinde hazırlanan Fizibilite Raporlarının Jeoloji-Jeoteknik Etüt Raporu bölümünün hazırlanması bedeli	adet	19.500 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	2.000 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	20.000 TL.
47	R22	1/5.000 ölçekli Tünel Ön Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	44.500 TL.
48	R23	1/1.000-1/5.000 ölçekli Tünel Kesin Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	56.000 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 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 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 ²	4.375 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 ²	5.000 TL

52	R27	ÇED Yönetmeliğinin Ek-I listesindeki faaliyetler için hazırlanacak ÇED Raporuna esas olan 1/5.000 Ölçekli Jeolojik harita ve raporunun hazırlanması	1Km2	5.875 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 Km2	3.125 TL
54	R29	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/10.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	625 TL
55	R30	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/5.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	940 TL
56	R31	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/1.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	1.250 TL
57	R32	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesi ve Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	25.000 TL
58	R33	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların her yıl verilmesi zorunlu olan Yıllık Arama Faliyet Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	10.000 TL
59	R34	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Ruhsatı Belgelerinin Düzenlenmesi ve Başvurunun yapılması	her bir ruhsat sahası için	3.750 TL

60	R35	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların İşletme Projesi ve Raporlarının düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	9.375 TL	
61	R36	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların her yıl verilmesi zorunlu olan İşletme Faaliyet Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	12.500 TL	
62	R37	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Kaynak Koruma Alanı Etüdü ve Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	22.000 TL	
63	R38	Jeotermal kuyuda jeolojik takip	günlük	625 TL	
64	R39	Jeotermal kuyuda sıcaklık ve basınç profili alınması ve değerlendirme raporu hazırlanması	adet	8.375 TL	Cihaz ve tüm ekipmanlar ve naklieleri dahildir.
65;	R40	1/1.000 ölçekli alterasyon zonlama haritasının hazırlanması (İnceleme,zonlama, örneklendirme dahil)	hektar	500 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	3.750 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	31.250 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	5.000 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	6.250 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	1150 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	1575 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	860 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 KullanabilirliĐin DeĐerlendirilmesinin Yapılması	Her bir kuyu iĐin	360 TL.	Her bir numune iĐin yetkilendirilmiŐ laboratuarda su numunesi analizinin bedelini kapsar
74	R49	YAS Dinamik ve Statik Seviyesinin Belirlenmesi Amacıyla Pompa Tecrübelerinin Yapılması	TL/Saat	145 TL.	Pompa tecrübe testinin takibi ve pompaj raporunun hazırlanması hizmetlerini kapsar
75	R50	Kuyu EtkileŐim Raporu	Adet	500 TL.	Kuyular arasında etkileŐimin bulunup bulunmadığını gösterir rapor

KUYU-AKİFER TESTLERİ VE KUYU LOGU ÖLÇÜMLERİ

a	YAS kuyu -akifer hidrolik değerlerinin belirlenmesi (pompa testlerinin yapılması)		250 /saat TL
b	Rezistivite, Doğal Potansiyel (SP), Gamma - Ray	metre	30 TL
c	Gamma - Ray / Neutron	metre	20 TL
d	Density	metre	10 TL
e	Caliper	metre	10 TL
f	Hız (Vp ? Vs)	metre	20 TL
g	MikrodirenĐ	metre	10 TL
h	Debi ÖlĐer	metre	10 TL
i	Sıcaklık / İletkenlik	metre	20 TL
j	Kuyu EĐimi	metre	10 TL
k	Formasyon EĐimi	adet	10 TL
l	Kuyu İĐi Kamera	adet	10 TL
m	Kuyu İÇinde Statik Sıcaklık Profil Alınması Testi	adet	3600 TL
n	Kuyu İÇinde Statik BasınĐ Profil Alınması Testi	adet	3600 TL
o	Kuyu İÇinde Dinamik Sıcaklık Profil Alınması Testi	adet	3600 TL
p	Kuyu İÇinde Dinamik BasınĐ Profil Alınması Testi	adet	3600 TL
r	Water-Loss Testi	adet	7000 TL
s	Çok Debili Enjeksiyon Testi	adet	7000 TL
t	BasınĐ Yükselim Testi (Build-Up)	adet	3600 TL
u	Draw-Down Testi	adet	3600 TL

v	Girişim Testi (Bir Kuyuda Basınç Değişimi İzleme)	adet	15000 TL
y	Tek Debili Enjeksiyon Testi	adet	3600 TL
z	Üretim Testi (Silincer-Savak)	1.Kuyu için	7000 TL
zz	Gaz Ölçüm Testi	İlave her	400 TL
vz	Kuyu Sapma Ölçümü	kuyu	3000 TL

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

76	R51	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (görünür, muhtemel,mümkün rezerv koordinatlarının belirlenmesi)1.Grup ruhsatlarda	0-10ha. Kadar	3.625 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	4.750 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	5.375 TL.
79	R53	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (görünür, muhtemel,mümkün rezerv koordinatlarının belirlenmesi)4.grup ruhsatlarda	0-2000ha. Kadar	6.625 TL.
80	R54	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (görünür, muhtemel,mümkün rezerv koordinatlarının belirlenmesi)5.Grup ruhsatlarda	0-1000ha. Kadar	5.875 TL.
81	R55	1/500 veya 1/100 Ölçekli Yer altı Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması	m.	88 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	1.625 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	1.750 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	2.125 TL.
85	R59	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması(Görünür, muhtemel, mümkün rezervlerini içeren jeolojik etüt raporları)4.Grup Ruhsatlarda	0-2000ha.Kadar	2.875 TL.
86	R60	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması(Görünür, muhtemel, mümkün rezervlerini içeren jeolojik etüt raporları)5.Grup Ruhsatlarda	0-1000ha. Kadar	2.750 TL.
87	R61	1/500 veya 1/100 Ölçekli Yeraltı Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması	100 m için	940 TL.
88	R62	Maden Arama Sondaj,Yarma v.b Öneri Raporunun Hazırlanması 1. ve 2. Grup Madenler için		4.375 TL.
89	R63	Maden Arama Sondaj,Yarma v.b Öneri Raporunun Hazırlanması 3.grup madenler için		14.375 TL.
90	R64	Maden Arama Sondaj,Yarma v.b Öneri Raporunun Hazırlanması 4.ve 5. Grup Madenler için		8.625 TL.
91	R65	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 1-a Grup Ruhsatlarda		6.000 TL.
92	R66	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 1-b Grup Ruhsatlarda		10.000 TL.
93	R66	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 2. ve 3. Grup Ruhsatlarda		11.500 TL.
94	R67	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 4. ve 5. Grup Ruhsatlarda		19.375 TL.
95	R68	Sondaj Korelasyon Haritası Hazırlanması	Her yatak başına	22.000 TL
96	R69	Kaynak Tahmin ve Rezervuar Rapor Bedeli	Her Yataklanma başına	5.750 TL.
97	R70	İşletme Projesi(I ve IIa gurubu madenler için)	Ruhsat başına	6.625 TL.
98	R71	İşletme Projesi (IIb, III ve V. gurup madenler için)	Ruhsat başına	7.200 TL.
99	R72	İşletme Projesi (IV. Grup madenler için)	Her Yataklanma başına	14.375 TL.

100	R73	Fizibilite Projesi Raporu Bedeli (arazi faaliyetleri hariç)	Her Bir Yatak Grubu Başına	14.375 TL.
101	R74	Maden Arama Projesi Hazırlanması	Ruhsat Başına	5.750 TL.
102	R75	Ön İnceleme Raporu	Ruhsat Başına	2.875 TL.
103	R76	Ön Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat Başına	5.750 TL.
104	R77	Genel Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat Başına	7.875 TL.
105	R78	Detay Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat Başına	10.000 TL.
106	R79	Maden Sahası Terk Raporunun Hazırlanması (Arama Ruhsatlarında)	Ruhsat Başına	1.560 TL.
107	R80	Maden Sahası Terk Raporunun Hazırlanması (İşletme Ruhsatlarında)	Ruhsat Başına	7.180 TL.
108	R81	Sevk Fişi Talep Formu Hazırlanması	Her Bir Yatak Grubu Başına	1.500 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	2.200 TL.
110	R83	1/25.000 Ölçekli Nazım İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	1 km2 alan için	4.375 TL.
111	R84	1/5.000 Ölçekli İmar Planına Esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	1 km2 alan için	7.190 TL.
112	R85	1/2.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	25.000ha-50.000(dahil)ha alan için	187.500 TL.
113	R86	1/2.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	1.000ha-25.000(dahil)ha alan için	93.750 TL.

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

114	R87	1/2.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	500ha-1.000(dahil)ha alan için	37.500 TL.
115	R88	1/1.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	400ha-500 ha (dahil) alan için	18.750 TL.
116	R89	1/1.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	300ha-400 ha (dahil) alan için	16.250 TL.
117	R90	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	200ha-300ha (dahil) alan için	14.375 TL.
118	R91	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	100ha-200ha (dahil) alan için	11.875 TL.
119	R92	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	50ha-100ha (dahil) alan için	9.670 TL.
120	R93	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	25ha-50ha (dahil) alan için	8.750 TL.
121	R94	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	10ha-25ha (dahil) alan için	7.875 TL.
122	R95	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	5ha-10ha (dahil) alan için	6.875 TL.
123	R96	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	1ha-5ha (dahil) alan için	6.000 TL.
124	R97	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	1ha için (5.00-10.00m2 dahil alan için)	5.000 TL.

İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK-JEOTEKNİK ETÜT RAPOR BEDELİ**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	4.375 TL.
126	R99	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu (0-2500 m2 dahil)	0-2.500 m2 alan için	3.750 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 JEOLJİK VE JEOTEKNİK ETÜT RAPORLARINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

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 TL.
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 TL.
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 TL.
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 TL.
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 TL.
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 TL.
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 TL.
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 TL.
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 TL.

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 TL.
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 TL.
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 TL.
139	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 TL.
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 TL.
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	7.800TL.
142	R115	Pressiyometre Rapor Bedeli	10 kuyuya kadar	12.500 TL.
143	R116	Pressiyometre Rapor Bedeli	10 kuyu ve daha fazlası	18.750 TL.

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.