

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ (İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak Yayınlanmıştır)¹

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
1	J1	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1 pafta	1.300.000,00
2	J2	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1 km ²	42.000,00
3	J3	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1 km ²	67.000,00
4	J4	1/1.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1 km ²	100.000,00
5	R1	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Raporu yazım bedeli	1 pafta	600.000,00
6	R2	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ²	26.000,00
7	R3	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ²	30.000,00
8	R4	1/1.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ²	37.000,00

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	100.000,00
10	R6	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	75-100ha (1 km ²) dahil alan için	225.000,00
11	R7	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	50-75ha dahil alan için	190.000,00
12	R8	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	25-50ha dahil alan için	165.000,00
13	R9	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	0-25ha dahil alan için	125.000,00

NOT: Hidrojeolojik rapor yazım bedeline uygun ölçekte jeolojik harita ve kesitlerin hazırlanması, hidrojeolojik çalışmaların yapılması, verilerin toplanması, hidrojeolojik kavramsal modellemelerin yapılması ve buna ilişkin rapor yazımını kapsamakta olup, havza içinde araştırma amaçlı sondajların açılması, saha ve laboratuvarlarda yapılması gerekli hidrolojik ve hidrojeoimyasal 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	150.000,00
15	R11	1/1000-1/5.000 Ölçekli Mühendislik Jeolojisi Haritası, Kesitleri ve Modelinin oluşturulması	1 km ²	30.000,00
15	R12	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Mühendislik Jeolojisi Etüdü Rapor yazım bedeli	1 km ²	200.000,00

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

ZEMİN SONDAJLARI HİZMETLERİ

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
A) TOPRAK (İNCE VE KABA TANELİ) ZEMİNLER İÇİN				
16	J5	00.00-30.00m arası toprak zeminler için sondaj yapılması	m	6.000,00
17	J6	30.00-60.00m arası toprak zeminler için sondaj yapılması	m	7.500,00
18	J7	60m üzerinde toprak zeminler için sondaj yapılması	m	8.200,00
19	A	Standart Penetrasyon Testi (SPT)	adet	2.250,00
20	B	İnce cidarlı tüple örselenmemiş örnek alımı (UD)	adet	3.000,00
21	C	Permabilite Testi	adet	5.000,00
22	D	Basınçlı Su Testi (BST)	adet	8.000,00
B) BLOKLU VE KAYA ZEMİNLER İÇİN				
23	J8	00.00-30.00m arası bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	8.750,00
24	J9	30.00-60.00m arası bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	10.000,00
25	J10	60m üzerinde bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması	m	12.500,00
26	J11	*Muayene çukuru açtırılması	adet	17.500,00

* Söz konusu fiyat tek bir muayene çukuru için geçerli olup, aynı sahada birden fazla muayene çukuru açılması durumunda her bir ilave muayene çukuru için %30 ilave edilecektir.
* Sondaj makinesinin mobilizasyon-demobilizasyon nakliye bedelleri yukarıdaki emsal fiyatlar kapsamında olmayıp, gideceği mesafeye göre güncel nakliye bedelleri baz alınarak ilave edilecektir.

C) DENİZDE YAPILAN ZEMİN VE TEMEL ETÜT SONDAJLARI

27	J12	00.00-30.00m arası zeminlerde	m	15.000,00
----	-----	-------------------------------	---	-----------

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ (İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak Yayınlanmıştır)¹

28	J13	30.00-60.00m arası zeminlerde	m	21.000,00
29	J14	00.00-60.00m arası kayalarda	m	22.500,00

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.

****** Deniz sondaj platformu ve sondaj makinesinin mobilizasyon-demobilizasyon nakliye bedelleri yukarıdaki birim fiyatları kapsamında olmayıp, gideceği mesafeye göre güncel nakliye bedelleri baz alınacaktır.

SU SONDAJ HİZMETLERİ

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
30	J15	Alüvyon (12 1/2" Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti)	m	6.000,00
31	J16	Alüvyon (15" Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti)	m	6.500,00
32	J17	Alüvyon (17" Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti)	m	7.500,00
33	J18	Yumuşak ve Orta Sert Formasyon (12 1/2" Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti)	m	9.000,00
34	J19	Yumuşak ve Orta Sert Formasyon (15" Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti)	m	10.000,00
35	J20	Yumuşak ve Orta Sert Formasyon (17" Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti)	m	11.000,00
36	J21	Sert ve Aşındırıcı Formasyon (12 1/2" Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti)	m	11.000,00
37	J22	Sert ve Aşındırıcı Formasyon (15" Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti)	m	12.000,00
38	J23	Sert ve Aşındırıcı Formasyon (17" Çapındaki Su Sondajı Delgi Ücreti)	m	12.500,00

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

NOT: Sondaj birim fiyatları bölgesel koşullara göre değişebilmektedir.

* Sondaj makinesinin mobilizasyon-demobilizasyon nakliye bedelleri yukarıdaki emsal birim fiyatları kapsamında olmayıp, gideceği mesafeye göre güncel nakliye bedelleri baz alınacaktır.

SU YAPILARI JEOTEKNİK ETÜT VE RAPOR YAZIM BEDELLERİ

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
Büyük Su Yapıları (Baraj) için Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazım Bedelleri				
39	R13	1/25.000 ölçekli Ön İnceleme Etüdü ve Ön İnceleme Jeoteknik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi harita, model ve kesitleri dahil)	adet	875.000,00
40	R14	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, model ve kesitleri dahil)	adet	2.000.000,00
41	R15	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, model ve kesitleri dahil)	adet	3.300.000,00
42	R16	4628 Sayılı Kanun çerçevesinde hazırlanan Fizibilite Raporlarının Jeoloji-Jeoteknik Etüt Raporu bölümünün hazırlanması bedeli	adet	800.000,00
Küçük Su Yapıları (Gölet ve Regülatör) için Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazım Bedelleri				
43	R17	1/25.000 ölçekli Ön İnceleme Etüdü ve Ön İnceleme Jeoteknik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	adet	700.000,00
44	R18	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	1.250.000,00
45	R19	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	2.000.000,00
46	R20	4628 Sayılı Kanun çerçevesinde hazırlanan Fizibilite Raporlarının Jeoloji-Jeoteknik Etüt Raporu bölümünün hazırlanması bedeli	adet	700.000,00
Sulama ve İçme Suyu İsale Hattı Güzergahları için Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazım Bedelleri				
47	R21	1/1.000-1/5.000 ölçekli Kanal Güzergahı Jeoteknik Etüt ve Rapor yazım bedeli	1km	75.000,00
Tünel Güzergahları için Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazım Bedelleri				
48	R22	1/25.000 ölçekli Tünel Jeolojik-Jeoteknik Ön Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	750.000,00
49	R23	1/5.000 ölçekli Tünel Ön Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	1.500.000,00
50	R24	1/1.000-1/2.000 ölçekli Tünel Kesin Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	1.850.000,00

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ (İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak Yayınlanmıştır)¹

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

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
51	R25	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-I listesindeki faaliyetler için hazırlanacak Proje Tanıtım Dosyasına esas olan 1/25.000 Ölçekli Jeolojik harita, kesit, deprem durumu, hidrojeolojik harita ve bunlara ilişkin raporlar ile dosyanın hazırlanması	1km ²	75.000,00
52	R26	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-II listesindeki faaliyetler için hazırlanacak Proje Tanıtım Dosyasına esas olan 1/5.000 Ölçekli Jeolojik harita,kesit,deprem durumu, hidrojeoloji harita ve bunlara ilişkin raporlar ile dosyanın hazırlanması	1km ²	100.000,00
53	R27	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-I listesindeki faaliyetler için hazırlanacak ÇED Raporuna esas olan 1/25.000 Ölçekli Jeolojik harita,kesit, deprem durumu, hidrojeolojik harita ve bunlara ilişkin raporlar ile dosyanın hazırlanması	1km ²	150.000,00
54	R28	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-I listesindeki faaliyetler için hazırlanacak ÇED Raporuna esas olan 1/5.000 Ölçekli Jeolojik harita,kesit, deprem durumu, hidrojeoloji harita ve bunlara ilişkin raporlar ile dosyanın hazırlanması	1km ²	250.000,00

NOT: ÇED kapsamında yapılması gereken sondajlar, saha ve laboratuvar deneyleri vb. hizmetler fiyata dahil değildir.

JEOTERMAL AKIŞKAN VE DOĞAL MİNERALLİ SU SAHALARINA AİT HİZMETLERİN ASGARİ ÜCRET TARİFESİ (TL)

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
55	R29	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/25.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1 Km ²	100.000,00
56	R30	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/10.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	21.000,00
57	R31	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/5.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	31.000,00
58	R32	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/1.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1hektar	41.000,00
59	R33	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesi ve Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	800.000,00
60	R34	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların her yıl verilmesi zorunlu olan Yıllık Arama Faaliyet Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	200.000,00
61	R35	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Ruhsatı Belgelerinin Düzenlenmesi ve Başvurunun yapılması	her bir ruhsat sahası için	125.000,00
62	R36	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların İşletme Projesi ve Raporlarının düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	315.000,00
63	R37	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların her yıl verilmesi zorunlu olan İşletme Faaliyet Raporunun düzenlenmesi	her bir ruhsat sahası için	250.000,00
64	R38	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Kaynak Koruma Alanı Etüdü ve Raporunun düzenlenmesi (Testler hariç)	her bir ruhsat sahası için	750.000,00
65	R39	Jeotermal kuyuda jeolojik takip	günlük	21.000,00
66	R40	Jeotermal kuyuda sıcaklık ve basınç profili alınması ve değerlendirme raporu hazırlanması (Cihaz ve tüm ekipmanlar ve naklieleri dahildir.)	adet	280.000,00
67	R41	1/1.000 ölçekli alterasyon zonlama haritasının hazırlanması (İnceleme, zonlama, örnekleme dahil) (x-ray, kimyasal ve izotrop analiz bedelleri bu fiyatlara dahil değildir.)	hektar	16.500,00
68	R42	Jeotermal kuyuda üretim ve kısa süreli girişim testleri yapılması ve verilerin hidrojeolojik analizi, rapor hazırlanması (Test için gerekli tüm malzeme ve ekipmanlar ile bunlara ait giderler hariçtir.)	adet	125.000,00
69	R43	Jeotermal kaynağın rezervuar modelleme çalışması ve değerlendirmesi ile raporunun hazırlanması (jeoloji, jeofizik, jeokimya, kuyu logları, hidrojeoloji verilerin yorumlanması ve sistemin modellenmesini kapsar)	adet	1.000.000,00
70	R44	Jeotermal ve doğal mineralli su kuyu veya doğal çıkışlarından analiz için SU örneği alınması ile analiz verilerinin jeokimyasal değerlendirmesi ve raporunun yazılması (Örneklerin laboratuvara nakliyesi ve analiz bedelleri hariçtir.)	her bir rapor için	150.000,00

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ (İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak Yayınlanmıştır)¹

71	R45	Jeotermal ve doğal mineralli su kuyu veya doğal çıkışlarından analiz için GAZ örneği alınması ile analiz verilerinin jeokimyasal değerlendirilmesi ve raporunun yazılması (Örneklerin laboratuvara nakliyesi ve analiz bedelleri hariçtir.)	her bir rapor için	175.000,00
----	-----	--	--------------------	------------

ÖNEMLİ NOT

* Arama Proje ve Raporları Jeotermal akışkanın ve Doğal Mineralli suyun arandığı sahada yapılması gereken tüm çalışmaların (sondajlar hariç jeoloji harita ve kesitleri, jeofizik aletsel araştırma sonuçları, kuyu logları, suyun hidrolojisi ve hidrojeokimyası vb.) 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)

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
72	R46	YAS Arama Belgesinin hazırlanması (YAS Arama Belgesi; Arazi çalışması ile kuyu yerinin saptanması, Kuyu yeri koordinatlarının alınması ve haritaya işaretlenmesi, Kuyunun 500 m 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)	Her bir kuyu için	40.000,00
73	R47	YAS Kullanma Belgesinin hazırlanması (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)	Her bir kuyu için	50.000,00
74	R48	YAS Tadil ve Yenileme Belgesinin hazırlanması (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)	Her bir kuyu için	27.500,00
75	R49	YAS Analiz ve Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesinin yapılması (Her bir numune için yetkilendirilmiş laboratuvarında su numunesi analizin bedelini kapsar)	Her bir kuyu için	15.000,00
76	R50	YAS Dinamik ve Statik Seviyesinin Belirlenmesi Amacıyla Pompa Tecrübelerinin yapılması (Pompa tecrübe testinin takibi ve pompaj raporunun hazırlanması hizmetlerini kapsar)	TL/Saat	7.500,00
77	R51	Kuyu Etkileşim Raporu (Kuyular arasında etkileşimin bulunup bulunmadığını gösterir rapor)	Adet	16.000,00

KUYU-AKİFER TESTLERİ VE KUYU LOGU ÖLÇÜMLERİ (TL)

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
A		YAS kuyu - akifer hidrolik değerlerinin belirlenmesi (pompa testlerinin yapılması)	1 saat	4.750,00
B		Rezistivite, Doğal Potansiyel (SP), Gamma - Ray	metre	1.000,00
C		Gamma - Ray / Neutron	metre	750,00
D		Density	metre	400,00
E		Caliper	metre	400,00
F		Hız (Vp – Vs)	metre	750,00
G		Mikrodirenç	metre	400,00
H		Debi Ölçer	metre	400,00
İ		Sıcaklık / İletkenlik	metre	750,00
J		Kuyu Eğimi	metre	400,00
K		Formasyon Eğimi	adet	400,00
L		Kuyu İçi Kamera	adet	400,00
M		Kuyu İçinde Statik Sıcaklık Profil Alınması Testi	adet	125,00
N		Kuyu İçinde Statik Basınç Profil Alınması Testi	adet	125,00
O		Kuyu İçinde Dinamik Sıcaklık Profil Alınması Testi	adet	125,00
P		Kuyu İçinde Dinamik Basınç Profil Alınması Testi	adet	125,00
R		Water-Loss Testi	adet	250,00
S		Çok Debili Enjeksiyon Testi	adet	250,00
T		Basınç Yükselim Testi (Build-Up)	adet	125,00
U		Draw-Down Testi	adet	125,00

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ (İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak Yayınlanmıştır)¹

V		Girişim Testi (Bir Kuyuda Basınç Değişimi İzleme)	adet	500,00
Y		Tek Debili Enjeksiyon Testi	adet	125,00
Z		Üretim Testi (Silincer-Savak)	Adet	250,00
Zz		Gaz Ölçüm Testi	Adet	14.000,00
			1. Kuyu için	100.000,00
Vz		Kuyu Sapma Ölçümü	İlave her kuyu için	80.000,00

NOT: Su Numunesi analizi yaptırılması birim fiyata dahil değildir.

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

MADENCİLİK HİZMETLERİ BEDELİ (TL)

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
78	R52	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (kaynak ve rezerv koordinatlarının belirlenmesi) 1. Grup ruhsatlarda	0-10 Ha kadar	280.000,00
79	R53	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (kaynak ve rezerv koordinatlarının belirlenmesi) 1. Grup ruhsatlarda	10-50 Ha kadar	15.500,00
80	R54	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (kaynak ve rezerv koordinatlarının belirlenmesi) 2. ve 3. Grup ruhsatlarda	0-100 Ha kadar	125.000,00
81	R55	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (kaynak ve rezerv koordinatlarının belirlenmesi) 4. Grup ruhsatlarda	0-2000 Ha kadar	320.000,00
82	R56	1/5000-1/10000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması (kaynak ve rezerv koordinatlarının belirlenmesi) 5. Grup ruhsatlarda	0-1000 Ha kadar	15.500,00
83	R57	1/500 veya 1/100 Ölçekli Yer altı Maden Jeolojisi Haritasının Hazırlanması	m	115.000,00
84	R58	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması (kaynak ve rezerv etütlerini içeren jeolojik etüt raporlarını) 1. Grup Ruhsatlarda	0-10 Ha Kadar	280.000,00
85	R59	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması (kaynak ve rezerv etütlerini içeren jeolojik etüt raporlarını) 1. Grup Ruhsatlarda	10-50 Ha Kadar	15.500,00
86	R60	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması (kaynak ve rezerv etütlerini içeren jeolojik etüt raporlarını) 2. ve 3. Grup Ruhsatlarda	0-100 Ha kadar	125.000,00
87	R61	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması (kaynak ve rezerv etütlerini içeren jeolojik etüt raporlarını) 4. Grup Ruhsatlarda	0-2000 Ha kadar	275.000,00
88	R62	1/5000 Ölçekli Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması (kaynak ve rezerv etütlerini içeren jeolojik etüt raporlarını) 5. Grup Ruhsatlarda	0-1000 Ha kadar	15.500,00
89	R63	1/500 veya 1/100 Ölçekli Yeraltı Maden Jeolojisi Raporlarının Hazırlanması	100 m için	125.000,00
90	R64	Maden Arama Sondaj, Yarma vb. Öneri Raporunun Hazırlanması 1. ve 2. Grup Madenler için		275.000,00
91	R65	Maden Arama Sondaj, Yarma vb. Öneri Raporunun Hazırlanması 3. Grup Madenler için		500.000,00
92	R66	Maden Arama Sondaj, Yarma vb. Öneri Raporunun Hazırlanması 4. ve 5. Grup Madenler için		285.000,00
93	R67	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 1-a Grup Ruhsatlarda	10 Ha	200.000,00
94	R68	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 1-b Grup Ruhsatlarda	10 Ha	375.000,00
95	R69	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 2. ve 3. Grup Ruhsatlarda	50 Ha	375.000,00
96	R70	1/500-1/1000 Ölçekli Maden Jeolojisi Haritası Hazırlanması 4. ve 5. Grup Ruhsatlarda	100Ha	650.000,00
97	R71	Sondaj Korelasyon Haritası Hazırlanması	Her bir yatak başına	750.000,00
98	R72	Kaynak Tahmin ve Rezerv Rapor Bedeli	Her bir Yatak başına	250.000,00
99	R73	İşletme Projesi (I ve IIa gurubu madenler için)	Ruhsat başına	250.000,00
100	R74	İşletme Projesi (IIb, III ve V. grup madenler için)	Ruhsat başına	315.000,00
101	R75	İşletme Projesi (IV. Grup madenler için)	Ruhsat başına	480.000,00
102	R76	Fizibilite Projesi Raporu Bedeli (arazi faaliyetleri hariç)	Her bir Yatak grubu başına	550.000,00
103	R77	Maden Arama Projesi Hazırlanması	Ruhsat başına	200.000,00
104	R78	Ön İnceleme Raporu	Ruhsat başına	125.000,00
105	R79	Ön Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat başına	200.000,00

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ (İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak Yayınlanmıştır)¹

106	R80	Genel Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat başına	315.000,00
107	R81	Detay Arama Faaliyet Raporu	Ruhsat başına	375.000,00
108	R82	Maden Sahası Terk Raporunun Hazırlanması (Arama ruhsatlarında)	Ruhsat başına	75.000,00
109	R83	Maden Sahası Terk Raporunun Hazırlanması (İşletme ruhsatlarında)	Ruhsat başına	250.000,00
110	R84	Sevk Fişi Talep Formu Hazırlanması	Her bir Yatak grubu başına	50.000,00

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

İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK-JEOTEKNİK ETÜD RAPORU BEDELİ (TL)

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
111	R85	1/100.000 veya 1/50.000 Bölge/Çevre Düzeni Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Rapor Bedeli	1km ² alan için	100.000,00
112	R86	1/25.000 Ölçekli Nazım İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Rapor Bedeli	1km ² alan için	160.000,00
113	R87	1/5.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	1km ² alan için	250.000,00
114	R88	1/5.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	25.000-50.000 (dahil) Ha alan için	6.250.000,00
115	R89	1/1.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	20.000-25.000 (dahil) Ha alan için	4.375.000,00
116	R90	1/1.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	15.000-20.000 (dahil) Ha alan için	3.750.000,00
117	R91	1/1.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	10.000-15.000 (dahil) Ha alan için	3.125.000,00
118	R92	1/1.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	5.000-10.000 (dahil) Ha alan için	2.500.000,00
119	R93	1/1.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	1.000-5.000 (dahil) Ha alan için	1.875.000,00
120	R94	1/2.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	500-1.000 (dahil) Ha alan için	1.250.000,00
121	R95	1/1.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	400-500 (dahil) Ha alan için	625.000,00
122	R96	1/1.000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	300-400 (dahil) Ha alan için	550.000,00
123	R97	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	200-300 (dahil) Ha alan için	450.000,00
124	R98	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	100-200 (dahil) Ha alan için	400.000,00
125	R99	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	50-100 (dahil) Ha alan için	350.000,00
126	R100	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	25-50 (dahil) Ha alan için	320.000,00
127	R101	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	10-25 (dahil) Ha alan için	275.000,00

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ (İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak Yayınlanmıştır)¹

128	R102	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	5-10 (dahil) Ha alan için	250.000,00
129	R103	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	1-5 (dahil) Ha alan için	225.000,00
130	R104	1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu Bedeli	1Ha için (5.000-10.000 m ² dahil alan için)	190.000,00
131	R105	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu (0-5000m ² dahil)	2.500-5.000 m ² alan için	175.000,00
132	R106	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu (0-2500m ² dahil)	0-2.500 m ² alan için	150.000,00

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: Planına esas olarak hazırlanacak olan jeoloji-jeoteknik etüt raporlarında gerek gözlemsel olarak, gerekse de sondaja dayalı olarak yapılacak çalışmalarda Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığını tarafından yayımlanan "**Jeoloji-Jeoteknik ve Mikrobölgeleme Genelgesi Format**"ı ve ölçeğine uygun raporlar düzenlenecektir.Rapor kapsamına, sondaj ve muayene çukurları, arazide yerinde deneyler ile laboratuvar deneyleri, jeofizik ölçümler, paleosimoloji, tsunami ,sel ve taşkın tehlikeleri ile tıbbi jeoloji tehlikelerine ilişkin çalışma ve analizler dahil değildir. Rapor bedeli içerisinde jeolojik, jeoteknik ve mikrobölgeleme çalışmalarında elde edilen verilerin toplanması, bunlara ilişkin verilerin değerlendirilmesi, jeolojik ve jeoteknik modelin oluşturulması, eğim ve baki haritası, sahaya özel deprem davranış analizi, jeolojik kökenli diğer afet tehlike haritaları ile birlikte bütün verilerin ele alarak yerleşime uygunluk haritalarının hazırlanması ile raporlarının hazırlanmasını kapsar.

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

Sıra	Kod No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
133	R107	1. Kategoriye Giren Küçük, Basit Konut ve Atölye Türü Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	0-500m ² Bina oturum taban alanı için	60.000,00
134	R108	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	65.000,00
135	R109	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	75.000,00
136	R110	1. Kategoriye Giren Tarım ve Hayvancılık Amaçlı Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	2.000m ² nin üstü bina oturum alanına sahip yapılar için	100.000,00
137	R111	2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	0-300m ² (Bina oturum taban alanı için)	75.000,00

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI**2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ
(İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak
Yayınlanmıştır)¹**

138	R112	2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	300-600m ² (Bina oturum taban alanı için)	80.000,00
139	R113	2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	600-900m ² (Bina oturum taban alanı için)	100.000,00
140	R114	2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	900-1.200m ² (Bina oturum taban alanı için)	115.000,00
141	R115	2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1.200-1.500m ² (Bina oturum taban alanı için)	150.000,00
142	R116	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	0.00-300m ² (Bina oturum taban alanı için)	150.000,00
143	R117	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	300-600m ² (Bina oturum taban alanı için)	175.000,00
144	R118	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	600-900m ² (Bina oturum taban alanı için)	200.000,00
145	R119	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	900-1.200m ² bina oturum taban alanı için	225.000,00
146	R120	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1.200-1.500m ² bina oturum taban alanı için	250.000,00
147	R121	3. Kategoriye Giren BYS 1-3 Arasında Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1500-2.000m ² bina oturum taban alanı	275.000,00

PARSEL BAZINDA YAPILACAK ZEMİN VE TEMEL ETÜTLERİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKLİ HUSUSLAR

Parsel bazlı zemin ve temel araştırmaları; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Zemin Ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı Tebliği" ekinde yayınlanan "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı"na göre hazırlanacaktır.

Bu kapsamda;

* 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 basit atölye tipi yapılar, alt ve üst zemin seviyeleri arasında yükseklik farkının 2.00 m'yi geçmediği istinat yapıları ve kazı iksaları, tarım ve hayvancılık amaçlı basit zirai yapılar ile köy yerleşim alanı içerisinde yer alan bakkal, manav, berber, köy fırını, köy kahvesi, köy lokantası, tanıtım ve teşhir büfeleri, kooperatif işletme binaları bu kategoriye giren yapılara örnektir. Site tipi müstakil yapılar, endüstri yapıları, oteller, okullar, sağlık ocakları Kategori 1 içerisinde yer almaz. 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 yüzeysel (tekil, sürekli veya radye) temelli yapılar, zemin iyileştirmesi gerektiren yapılar, derin temeller, alt-üst seviye farkı 2.00m'yi geçen istinat yapıları, 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.

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ (İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak Yayınlanmıştır)¹

* Kategori 1 ve 2'ye girmeyen tüm binalar ile Bina Yükseklik Sınıfı (BYS) 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 yapılar da;

- a) 0-500 m² (500 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az üç adet muayene çukuru açtırılacaktır.
- b) 500-1000 m² (1000 m² alan dahil) taban alanına sahip basit atölye tipi yapılar ile zirai yapılarda temel taban kotundan itibaren en az dört adet muayene çukuru açtırılacaktır.
- c) 1000-2000 m² (2000 m² alan dahil) taban alanına sahip basit atölye tipi yapılar ile zirai yapılarda temel taban kotundan itibaren en az beş adet muayene çukuru açtırılacaktır.
- d) 2000 m² geçen tek katlı zirai yapılarda her 1000 m² 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) 0-300 m² (300 m² dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az üç adet sondaj açılacaktır. Bu sondajlardan en az biri 30 m. olacak, diğer iki sondaj ise bina etki derinliğini aşacak şekilde planlanacaktır.
- b) 300-600 m² (600m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az dört adet sondaj açılacaktır. Bu sondajlardan en az biri 30 m olacak, diğer üç sondaj ise bina etki derinliğini aşacak şekilde planlanacaktır.
- c) 600-900m² (900m² alan dahil)) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az beş adet sondaj açılacaktır. Bu sondajlardan en az iki adedi 30 m olacak, diğer üç sondaj ise bina etki derinliğini aşacak şekilde planlanacaktır.
- d) 900-1200 m² (1200 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az altı adet sondaj açılacaktır. Bu sondajlardan en az iki adedi 30 m. olacak, diğer dört sondaj ise bina etki derinliğini aşacak şekilde planlanacaktır.
- e) 1200-1500 m² (1500 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az yedi adet sondaj açılacaktır. Bu sondajlardan en az üç adedi 30 m. olacak, diğer dört sondaj ise bina etki derinliğini aşacak şekilde planlanacaktır.
- f) 1500-2.000 m² (2000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az sekiz adet sondaj açılacaktır. Bu sondajlardan en az üç adedi 30 m. olacak, diğer dört sondaj ise bina etki derinliğini aşacak şekilde planlanacaktır.

* 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, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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 300 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 Yönetmelik ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca yayınlanan Formata göre binanın temel taban kotundan en az 30m, sıvılaşabilir zeminler için 20m, 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.

* 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

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ (İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak Yayınlanmıştır)¹

- * 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 sunulmaz. -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 açılır.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 5 yapı için rapor yazım bedelinin %20'si oranında indirim yapılır (Rapor Yazım Bedeli x5x0.80), 10 yapı bloğu var ise; rapor yazım bedelinin %30'u oranında indirim yapılır (Rapor Yazım Bedeli x10x0.70) , bir parselde 10'dan çok yapı bloğu var ise rapor yazım bedelinin %50' si oranında indirim yapılır (Rapor Yazım Bedeli x10'dan fazlax0.50) 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.
- * Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği kapsamında mevcut binaların değerlendirilmesi ve güçlendirilmesi amacıyla yapılacak zemin araştırmalarında, üç adetten az olmamak ve zemin birimlerinin litolojik özellikleri ile binadan zemine aktırılan yükler dikkate alınmak koşuluyla, sondaj derinlikleri ve sayısı belirlenmelidir.Ayrıca temel tipi, temel derinliği, temel altına herhangi bir iyileştirmenin yapıpı yapılmadı gibi hususların tespiti amacıyla bina kenarlarında en az iki, temel içerisinde ise en az bir araştırma çukuru açtırılır.
- * Etüt ve proje müellifleri, ilgili idareler ve yapı denetim kuruluşları sondajlar sırasında işçi sağlığı ve güvenliği mevzuatı kapsamındaki gerekli önlemleri almakla sorumludur.
- * Zemin ve teme etütleri kapsamında yapılacak saha araştırmaları; sondajlar, arazide yerinde deneyler, numune alımı ve yeraltısuyu gözlem ve ölçümlerinin kontrollük hizmetleri ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığının tarafından yayımlanan Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı'nı da belirtilen kontrol formlarının kabul tutanaklarının, kamu adına fenni mesuliyeti üstelenen "Yapı Denetim Kuruluşları" ile ruhsat vermeye yetkili "İlgili kuruluşlar (Belediye, Valilik, Organize Sanayi Bölge Müdürlükleri vb)" tarafından gerçekleştirilmesi, İmar Kanunu, Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği ile Danıştay Altıncı Dairesinin Esas No: 2017/4837 ve Karar No: 2019/6454 sayılı kararı gereğince zorunludur.Bu kapsamda; yapı denetim kuruluşların ya bünyelerinde jeoloji mühendisi çalıştırmaları veya SJMH büro/şirketlerden hizmet satın alarak gerek etüt proje aşamasında, gereksede yapım aşamasında jeoloji mühendisliği hizmetlerinde yerinde denetimi esas alacak şekilde denetim(fenni mesuliyeti) hizmetlerini üstleneceklerdir.

PALEOSİSMİK ÇALIŞMA HİZMET BEDELLERİ

Sıra No	Kodu	İşin Adı	Birimi	Fiyatı (TL)
148	R122	Paleosismolojik Hendek Yeri Tespiti ve Hendek Açılması	Adet	150.000,00
149	R123	Paleosismolojik Hendek Loglama	Adet	125.000,00
150	R124	Paleosismolojik Hendek Yorumlama ve Değerlendirme Raporu	Adet	175.000,00
151	R125	Paleosismolojik Amaçlı Rapor Yazım Bedeli		275.000,00

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

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI					
2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ					
(İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak					
Yayınlanmıştır) ¹					
GEMOLOJİ HİZMETLERİ BİRİM FİYATLARI					
152	R126	Makro Numuneler Üzerinde Raman Spektrometresinde Mineral Tayini(1-5 adet numune üzerinde)	Adet/TL		1.500,00
153	R127	Üstü Açık İnce Kesit Üzerinde Raman Spektrometresinde Mineral Tayini(1-5 adet numune üzerinde)	Adet/TL		1.500,00
154	R128	Kesilmiş ve Parlatılmış Renkli Taşların Gemolojik İncelemesi (1-5 adet numune üzerinde)	Adet/TL		1.500,00
155	R129	Süstaşı Niteliğinde Ham Taşların Geomolojik İncelenmesi1-5 adet numune üzerinde)	Adet/TL		1.500,00
156	R130	Süstaşı/Mücevher Taşı Tanımlama Danışmanlık Hizmeti	günlük		10.000,00
NOT: Süstaşlarının Analizlerinin Darphane Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilen veya MTA veya ilgili üniversitelerin Gemoloji Laboratuvarlarında yapılması gerekmektedir.					
LABORATUVAR HİZMETLERİ ASGARİ BİRİM FİYAT LİSTESİ					
Sıra No	Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVAR HİZMETLERİ					
1	Z.1.1	Su Muhtevası Ölçümü	TS 1900-1	Adet	455,00
2	Z.1.2	Tek Eksenli Büzülmenin Ölçümü	TS 1900-1	Adet	1.300,00
3	Z.1.3	Özgül Ağırlık (Bağıl Yoğunluk) Ölçümü	TS 1900-1	Adet	887,00
4	Z.1.4	Doğal Birim Hacim Ağırlığı (Şekilsiz Numune)		Adet	887,00
5	Z.1.5	Doğal Birim Hacim Ağırlığı (Şekli Numune)		Adet	394,00
6	Z.1.6	Kuru Birim Hacim Ağırlığı		Adet	592,00
7	Z.1.7	Minimum birim Hacim Ağırlığı	ASTM D 4254	Adet	1.242,00
8	Z.1.8	Maksimum Birim Hacim Ağırlığı		Adet	1.458,00
9	Z.1.9	Konsolidasyon	TS 1900-2	Adet	3.328,00
10	Z.1.10	Konsolidasyon+Serbest şişme miktarı	TS 1900-2	Adet	3.328,00
11	Z.1.11	Konsolidasyon+Şişme basıncı	TS 1900-2	Adet	3.328,00
12	Z.1.12	Konsolidasyon+Serbest şişme miktarı+Şişme basıncı	TS 1900-2	Adet	4.050,00
13	Z.1.13	Serbest şişme miktarı	TS 1900-2/T1	Adet	1.458,00
14	Z.1.14	Şişme basıncı tayini	TS 1900-2/T1	Adet	1.654,00
15	Z.1.15	Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının Ölçümü	TS 1900-2	Adet	1.181,00
16	Z.1.16	Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının (Yoğrulmuş)	TS 1900-2	Adet	1.654,00
17	Z.1.17	Kesme Kutusu Deneyi (UU)	TS 1900-2	Set	2.246,00
18	Z.1.18	Kesme Kutusu Deneyi (CU) Konsolidasyonlu-Drenajsız	TS 1900-2	Set	9.563,00
19	Z.1.19	Kesme Kutusu Deneyi (CD) Konsolidasyonlu-Drenajlı	AASHTO T-236	Set	18.821,00
20	Z.1.20	Kesme Kutusu Deneyi (CD) Konsolidasyonlu-Drenajlı (Rezidüel Mukavemet Ölçümlü)		Set	19.181,00
21	Z.1.21	Üç Eksenli Kayma Direnci (UU)	TS 1900-2	Set	1.890,00
22	Z.1.22	Üç Eksenli Kayma Direnci (CU)	TS 1900-2	Set	28.942,00
23	Z.1.23	Üç Eksenli Kayma Direnci (CD)	TS 1900-2	Set	47.959,00
24	Ü.1.1	Dane Boyutu Dağılımının Tayini (İri daneli temiz)	TS-1900-1	Adet	1.181,00
25	Ü.1.2	Dane Boyutu Dağılımının Tayini (İnce daneli malzemeler)	TS-1900-1	Adet	1.181,00
26	Ü.1.3	İri Daneli Karışık Kuru Metot	TS-1900-1	Adet	1.181,00
27	Ü.1.4	İri Daneli Karışık Yaş Metot	TS-1900-1	Adet	1.181,00
28	Ü.1.5	Hidrometre	AASHTO-88	Adet	1.458,00
29	Ü.1.6	Atterberg Limitlerinin Tayini	TS-1900-1	Adet	1.181,00
30	Ü.1.7	Büzülme limiti (Hacimsel)	ASTM D-427	Adet	1.654,00
31	Ü.1.9	Standart Proktor (ince daneli topraklarda)	TS-1900-1	Adet	3.623,00
32	Ü.1.10	Standart Proktor(iri daneli topraklarda)	TS-1900-1	Adet	4.331,00
33	Ü.1.11	Modifiye Proktor (ince daneli topraklarda)	TS-1900-1	Adet	4.331,00
34	Ü.1.12	Modifiye Proktor (iri daneli toprak-agregalarda)	TS-1900-1	Adet	5.119,00
35	Ü.1.13	Kaliforniya Taşıma Oranı (CBR) KURU	AASHTO-193	Adet	3.353,00
36	Ü.1.14	Kaliforniya Taşıma Oranı(CBR) YAŞ (şişme %'si dahil)	AASHTO-193	Adet	4.039,00
37	Ü.1.15	Kaliforniya Taşıma Oranı (CBR) Üç Nokta CBR	AASHTO-193	Adet	9.338,00
38	08.115	Sabit Seviyeli Geçirgenlik Deneyi	ASTM D 2434	Adet	4.984,00
39	08.116	Düşen Seviyeli Geçirgenlik Deneyi	TS 1900-2/T1	Adet	4.984,00
40	08.130	İğne Deliği (Pinhol) Deneyi + Dağılma	TS 1900-2/T1	Adet	3.353,00
41	08.131	Çifte Hidrometre Deneyi	ASTM 4221	Adet	3.353,00
ÜST YAPI LABORATUVAR HİZMETLERİ					
Sıra	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	1.654,00
43	M.1.12	İnce Agregada Birim Hacim Ağırlık ve Su Emme	TS EN 1097-6	Adet	1.654,00
44	M.1.13	Agregada Gevşek Birim Ağırlık	TS EN 1097-3	Adet	1.181,00

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

2026 YILI I. DÖNEM (OCAK-HAZİRAN) EMSAL(ASGARI) MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ (İş Bu Emsal(Asgari) Ücret Tarifesi 3065 Sayılı Katma Değer Vergisi Kanunun 27/5.Fıkrası Esas Alınarak Yayınlanmıştır)¹

45	M.1.14	Agregada Sıkışık Birim Ağırlık	TS EN 1097-3	Adet	1.395,00
46	M.1.15	Tüvenan Agregası (Elek Analizi)	TS EN 933-1	Adet	1.935,00
47	M.1.16	İri Agregası (Elek Analizi)	TS EN 933-1	Adet	1.395,00
48	M.1.17	İnce Agregası (Elek Analizi)	TS EN 933-1	Adet	1.395,00
49	M.1.18	Tüvenan Agregasının Kum ve Çakıla Ayırılması ve Elek Analizi	TS EN 933-1	Adet	2.813,00
50	M.1.19	Beton Agregalarında İnce Madde Oranı Tayini	TS EN 933-1	Adet	1.654,00
51	M.1.20	Kil Topakları (Çakıda)	ASTM C-142	Adet	1.654,00
52	M.1.21	İnce Agregada Organik Madde (%3'lük NaOH ile)	TS EN 1744-1+A1	Adet	1.935,00
53	M.1.22	Hafif Madde (Kumda-Çakıda)	TS 3528	Adet	2.813,00
Agregaların Parçalanma Direnci Tayini					
54	M.1.23	(Los Angeles Metodu)	TS EN 1097-2	Adet	4.016,00
Agregaların Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık Deneyi					
55	M.1.24	(Donma Deneyi Na ₂ SO ₄ ile)	TS EN 1367-1	Adet	6.694,00
56	M.1.25	Alkalı Agregası Reaktivitesi	ASTM C-227	Adet	19.294,00
57	M.1.26	Alkali-Silika Reaksiyonu KANADA	CSA A 23-2-25A	Adet	47.959,00
58	M.1.27	Metilen Mavisini Deneyi	TS EN 933-9+A1	Adet	5.513,00
59	M.1.28	Agregaların Tane Şekli Tayini Yassılık Endeksi Tayini	TS EN 933-3	Adet	3.375,00
60	M.1.29	Tüvenan Agregası İle Agregası Karışım Hesabı	TS 802, TS 500	Adet	6.694,00
61	M.1.30	2 Tane sınıfının Karışımı İle Agregası Karışım Hesabı	TS 802, TS 500	Adet	7.088,00
62	M.1.31	3 Tane sınıfının Karışımı İle Agregası Karışım Hesabı	TS 802, TS 500	Adet	8.663,00
63	M.1.32	4 Tane sınıfının Karışımı İle Agregası Karışım Hesabı	TS 802, TS 500	Adet	10.058,00
AGREGA DENEYLERİ					
64	Ü.1.33	Yassılık Endeksi	TS EN 933-3	Adet	3.353,00
65	Ü.1.34	Kum Eşdeğeri Tayini	TS EN 933-8+A1	Adet	2.835,00
66	Ü.1.35	Kırılmışlık Yüzdesi Tayini	BS 812-110	Adet	1.935,00
67	Ü.1.36	Tane şeklinin tayini - Şekil endeksi	TS EN 933-4	Adet	4.545,00
STABİLİZASYON DENEYLERİ					
	Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
68	Ü.1.38	Islatma Kurutma Deneyi	ASTM D-559	Adet	12.825,00
69	Ü.1.39	Donma Çözülme Deneyi	ASTM D-560	Adet	19.294,00
KAYA MEKANİĞİ LABORATUVAR HİZMETLERİ					
	Poz No	İşin Adı	Standart No	Birimi	Birim Fiyat TL
70	Z.2.1	Parça Kayadan Numune Alınması		Adet	1.181,00
71	Z.2.2	Yoğunluk Tayini	ISRM	Adet	1.181,00
72	Z.2.3	Dane Yoğunluğu Tayini	ISRM	Adet	1.463,00
73	Z.2.4	Kayaçlarda Su Oranı Tayini	TS 8615	Adet	619,00
74	Z.2.5-1	Boşluk Oranı(E),Prozite(N),ve yoğunluk Tayini(Şekilsiz)	ISRM	Set	2.246,00
75	Z.2.5-2	Boşluk Oranı(E),Prozite(N),ve yoğunluk Tayini(Geometrik)	ISRM	Adet	1.935,00
76	Z.2.6	Kayaçlarda Tek Eksenli Basma Dayanımı (Hazır Karot)	TS EN 1926	Adet	1.463,00