

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI 2011 YILI ASGARİ ÜCRET TARİFESİ

01.07.2011 - 31.12.2011

JEOLJİK ETÜD HİZMETLERİ

Sıra	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
1	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	144 km ² (1 pafta)	14.875 TL
2	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1 km ²	470 TL
3	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1 km ²	760 TL
4	1/1.000 Ölçekli Jeolojik Etüt (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1 km ²	1.135 TL
5	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Raporu yazım bedeli	144 km ² (1 pafta)	6.875 TL
6	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ²	260 TL
7	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ²	400 TL
8	1/1.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ²	480 TL

NOT Jeolojik Etüt hizmetlerinin toplam bedeli Etüt + Rapor yazım bedelini kapsar.

HİDROJEOLJİK ETÜD HİZMETLERİ

Sıra	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
9	1/25.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım Bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	1km ²	1.180 TL
10	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım Bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	75-100 ha	2.850 TL
11	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım Bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	50-75 ha	2.520 TL
12	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	25-50 ha	2.000 TL
13	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeolojik harita ve kesitler dahil)	0-25 ha	1.580 TL

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

MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ HİZMETLERİ

Sıra	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
14	1/25.000 Ölçekli Mühendislik Jeolojisi Etüdü Rapor yazım bedeli (Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	1 km ²	1.180 TL

15	1/1.000-1/5.000 Ölçekli Mühendislik Jeolojisi Etüdü Rapor yazım bedeli (Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	1 km ²	2.860 TL
----	--	-------------------	----------

NOT Mühendislik jeolojisi (jeoteknik) rapor yazım bedeli; uygun ölçekte jeolojik harita ve kesitlerin hazırlanmasını, hidrojeoloji ve mühendislik jeolojisi çalışmalarının yapılmasını, verilerin toplanmasını, modellemelerin yapılmasını 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 SONDAJI HİZMETLERİ

Sıra	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
16	0.00-20.00 m arası her tür zeminde sondaj yapılması	m	40 TL
17	20.00-40.00 m arası her tür zeminde sondaj yapılması	m	50 TL
18	40.00 m üzerinde her tür zeminde sondaj yapılması	m	60 TL
19	Muayene çukuru açtırılması	adet	100 TL

NOT Sondaj fiyatları zemin sondajları için geçerli olup, su, madencilik, petrol, jeotermal ve derin sondajlar bu fiyatın dışındadır.

SU YAPILARI JEOTEKNİK ETÜT HİZMETLERİ

A-Büyük Su Yapıları (Baraj) için Jeoteknik Etüt Hizmetleri

Sıra	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
20	1/25.000 ölçekli Ön İnceleme Etüdü ve Ön İnceleme Jeoteknik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	adet	10.000 TL
21	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	25.000 TL
22	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	40.000 TL
23	4628 Sayılı Kanun çerçevesinde hazırlanan Fizibilite Raporlarının Jeoloji-Jeoteknik Etüt Raporu bölümünün hazırlanması bedeli	adet	10.000 TL

B-Küçük Su Yapıları (Gölet ve Reğülâtör) için Jeoteknik Etüt Hizmetleri

24	1/25.000 ölçekli Ön İnceleme Etüdü ve Ön İnceleme Jeoteknik Etüt Rapor yazım bedeli (Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi harita ve kesitleri dahil)	adet	7.500 TL
25	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	15.000 TL
26	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	25.000 TL
27	4628 Sayılı Kanun çerçevesinde hazırlanan Fizibilite Raporlarının Jeoloji-Jeoteknik Etüt Raporu bölümünün hazırlanması bedeli	adet	7.500 TL

C-Sulama ve İçme Suyu İsale Hattı Güzergahları için Jeoteknik Etüt Hizmetleri

28	1/1.000 veya 1/5.000 ölçekli Kanal Güzergahı Jeoteknik Etüdü ve Rapor yazım bedeli	1km	750 TL
----	--	-----	--------

D-Tünel Güzergahları için Jeoteknik Etüt Hizmetleri

29	1/25.000 ölçekli Tünel Jeolojik-Jeoteknik Ön Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	8.000 TL
30	1/5.000 ölçekli Tünel Ön Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	18.000 TL
31	1/1.000-1/5.000 ölçekli Tünel Kesin Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüdü ve Raporunun hazırlanması	100m	22.500 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 BEDELLERİ

Sıra	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
32	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-II listesindeki faaliyetler için hazırlanacak Proje Tanıtım Dosyasına esas olan 1/25.000 Ölçekli Jeolojik harita ve raporun hazırlanması	1 km ²	1.100 TL
33	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-II listesindeki faaliyetler için hazırlanacak Proje Tanıtım Dosyasına esas olan 1/5.000 Ölçekli Jeolojik harita ve raporun hazırlanması	1 km ²	1.500 TL
34	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-I listesindeki faaliyetler için hazırlanacak ÇED Raporuna esas olan 1/25.000 Ölçekli Jeolojik harita ve raporun hazırlanması	1 km ²	1.750 TL
35	ÇED Yönetmeliği'nin Ek-I listesindeki faaliyetler için hazırlanacak ÇED Raporuna esas olan 1/5.000 Ölçekli Jeolojik harita ve raporunun hazırlanması	1 km ²	2.160 TL

JEOTERMAL KAYNAK ve DOĞAL MİNERALLİ SU SAHALARINA AİT HİZMETLER

Sıra	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
36	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/25.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	0-1000 ha	5.000 TL
37	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/25.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1000-2500 ha	7.000 TL
38	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/25.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	2500-5000 ha	9.000 TL
39	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/10.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	0-1000 ha	7.000 TL

40	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/10.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1000-2500 ha	10.000 TL
41	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/10.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	2500-5000 ha	12.000 TL
42	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/5.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	0-1000 ha	10.000 TL
43	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/5.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1000-2500 ha	15.000 TL
44	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/5.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	2500-5000 ha	20.000 TL
45	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/1.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	0-1000 ha	15.000 TL
46	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/1.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	1000-2500 ha	20.000 TL
47	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/1.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	2500-5000 ha	25.000 TL
48	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Ruhsatı ve Arama Projesinin hazırlanması düzenlenmesi	0-1000 ha	3.000 TL
49	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Ruhsatı ve Arama Projesinin hazırlanması düzenlenmesi	1000-2500 ha	4.000 TL
50	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Ruhsatı ve Arama Projesinin hazırlanması düzenlenmesi	2500-5000 ha	5.000 TL
51	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların her yıl verilmesi zorunlu olan Arama Faaliyet Raporunun düzenlenmesi	Her ruhsat sahası için	4.000 TL
52	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Jeoloji ve Hidrojeoloji (Jeotermal Jeoloji ve Hidrojeoloji) çalışmalarının yapılması ve raporlarının düzenlenmesi	0-1000 ha	10.000 TL
53	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Jeoloji ve Hidrojeoloji (Jeotermal Jeoloji ve Hidrojeoloji) çalışmalarının yapılması ve raporlarının düzenlenmesi	1000-2500 ha	20.000 TL
54	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Jeoloji ve Hidrojeoloji (Jeotermal Jeoloji ve Hidrojeoloji) çalışmalarının yapılması ve raporlarının düzenlenmesi	2500-5000 ha	25.000 TL
55	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların İşletme Projesi ve Raporlarının düzenlenmesi	Her ruhsat sahası için	3.000 TL
56	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların her yıl verilmesi zorunlu olan İşletme Faaliyet Raporunun düzenlenmesi	Her ruhsat sahası için	1.000 TL
57	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Kaynak Koruma Alanı Raporunun düzenlenmesi	Her ruhsat sahası için	4.000 TL
58	Jeotermal Kuyuda Jeolojik Takip	Günlük	250 TL
59	Jeotermal Kuyuda Test Ölçümlerinin yapılması, değerlendirme raporunun hazırlanması	Her kuyu	6.000 TL

		için	
60	1/1.000 Ölçekli Alterasyon Zonlama Haritasının hazırlanması (İnceleme, zonlama, örnekleme dahil)	ha	200 TL
61	Jeotermal kaynak ve doğal mineralli sular için ÇED Raporunun Hazırlanması	ha	50 TL
62	Jeotermal kaynağın Rezervuar Modelleme Çalışması ve Değerlendirmesi ile Raporunun Hazırlanması (jeoloji, jeofizik, jeokimya, kuyu logları, hidrojeoloji verilerinin yorumlanması ve sistemin modellenmesini kapsar)	Her ruhsat sahası için	15.000 TL
63	Jeotermal ve doğal mineralli su kuyu veya doğal çıkışlarından analiz için SU örneği alınması ile analiz verilerinin Jeokimyasal Değerlendirmesi ve Raporunun yazılması	Her rapor için	2.500 TL
64	Jeotermal ve doğal mineralli su kuyu veya doğal çıkışlarından analiz için GAZ örneği alınması ile analiz verilerinin Jeokimyasal Değerlendirmesi ve Raporunun yazılması	Her rapor için	2.500 TL

Not 1: Arama Proje ve Raporları jeotermal akışkanın ve doğal mineralli suyun arandığı sahada yapılması gereken tüm çalışmaların (jeolojik harita ve kesitler, jeofizik aletsel araştırma sonuçları, kuyu logları, suyun hidrolojisi ve hidrojeokimyası vb.) bir bütün halinde derlenerek karşılaştırılması ve sonucunda düzenlenecek raporu belirtmektedir.

Not 2: İşletme Proje ve Raporları bölümünde belirtilen bedel sadece jeoloji mühendisliği ile ilgili hizmetleri kapsamaktadır. İşletme projesi kapsamında diğer mühendislik disiplinlerinin yapacakları çalışmalar bu fiyatın dışındadır.

YER KAYNAKLI ISI POMPASI PROJELENDİRİLMESİ/KURULUMU/TEST EDİLMESİ HİZMETLERİ BEDELİ

Sıra	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
65	0-50 KW'lık ısı pompası kurulumu ve test işlemleri kapsamındaki jeoloji mühendisliği hizmet bedeli	Her proje için	2.000 TL
66	50-100 KW'lık ısı pompası kurulumu ve test işlemleri kapsamındaki jeoloji mühendisliği hizmet bedeli	Her proje için	3.250 TL
67	100-250 KW'lık ısı pompası kurulumu ve test işlemleri kapsamındaki jeoloji mühendisliği hizmet bedeli	Her proje için	4.750 TL
68	250-750 KW'lık ısı pompası kurulumu ve test işlemleri kapsamındaki jeoloji mühendisliği hizmet bedeli	Her proje için	7.500 TL
69	750-1.500 KW'lık ısı pompası kurulumu ve test işlemleri kapsamındaki jeoloji mühendisliği hizmet bedeli	Her proje için	12.500 TL
70	1.500-2.500 KW'lık ısı pompası kurulumu ve test işlemleri kapsamındaki jeoloji mühendisliği hizmet bedeli	Her proje için	20.000 TL
71	2.500 üzeri KW'lık ısı pompası kurulumu ve test işlemleri kapsamındaki jeoloji mühendisliği hizmet bedeli	Her proje için	50.000 TL

YERALTISUYU RAPORU HİZMETLERİ BEDELİ

Sıra	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
72	YAS Arama Belgesinin hazırlanması	Her belge için	300 TL
73	YAS Kullanma Belgesinin hazırlanması	Her belge için	300 TL

74 YAS Tadil Projesinin hazırlanması Her belge için 300 TL

Not: DSİ Genel Müdürlüğünce hazırlanması zorunlu olan belge ve eklerinin hazırlanmasını kapsar. YAS fiyatına su analizi ve kullanma kabiliyeti değerlendirilmesi dahil değildir.

MADENCİLİK HİZMETLERİ BEDELİ

Sıra	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
75	1/100.000 Ölçekli Maden Prospeksiyonu (Zuhurların örneklenmesi ve jeolojik haritaya işlenmesi)	1 km ²	33 TL
76	1/25.000 Ölçekli Maden Prospeksiyonu (Zuhurların örneklenmesi ve jeolojik haritaya işlenmesi)	1 km ²	110 TL
77	1/10.000 Ölçekli Jeolojik Haritalama (Yarı-detay harita yapımı, zuhurların örneklenmesi ve jeolojik haritaya işlenmesi)	1 km ²	330 TL
78	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Haritalama (Yarı-detay harita yapımı, zuhurların örneklenmesi ve jeolojik haritaya işlenmesi)	100 ha	660 TL
79	1/2.000 Ölçekli Detay Jeolojik Haritalama (Mineralizasyon, alterasyon, eklem-kırık sistemi, tabakalanma vb. özelliklerin haritalanması)	1 ha	138 TL
80	1/1.000 Ölçekli Detay Jeolojik Haritalama (Mineralizasyon, alterasyon, eklem-kırık sistemi, tabakalanma vb. özelliklerin haritalanması)	1 ha	275 TL
81	1/500 Ölçekli Detay Jeolojik Haritalama (Mineralizasyon, alterasyon, eklem-kırık sistemi, tabakalanma vb. özelliklerin haritalanması)	1 ha	550 TL
82	1/25.000 ve 1/100.000 Ölçekli Jeokimyasal Prospeksiyon (Dere kumu örnekleme)	1 örnek/ km ²	22 TL
83	1/10.000-1/5.000 Ölçekli (Tahkik-İzleme) Jeokimyasal Etüd (Dere kumu, toprak, kayaç örnekleme)	1 örnek	17 TL
84	1/2.000-1/1.000 Ölçekli Detay (Grid) Jeokimyasal Etüd (Toprak, kayaç örnekleme)	1 örnek	17 TL
85	1/100 Ölçekli Yeraltı (Galeri-Kuyu) Jeolojisi	1 m için	5,5 TL
86	Sondaj Kuyusu Takibi	1 gün için	176 TL
87	Kuyu Logu Hazırlanması	1 m için	5,5 TL
88	Kuyu Logu Hazırlanması ve Örneklemeye	1 m için	9 TL
89	Maden Sahalarına Değer Bıçme	Her yatak başına	2.000 TL
90	İnce Kesit Hazırlanması ve İncelenmesi (Polarizan mikroskobu ile)	1 adet ince kesit	120 TL
91	Parlatma Kesiti Hazırlanması ve İncelenmesi (Cevher mikroskobisi)	1 adet parlatma kesiti	150 TL
92	Maden Sahası Terk Raporunun Hazırlanması	Her yatak başına	450 TL
93	Sevk Fişi Talep Formunun Hazırlanması	Her yatak	550 TL

		başına	
94	Ön İnceleme Raporu Hazırlanması	1 adet rapor	1.000 TL
95	Ön Arama Faaliyet Raporu Hazırlanması	1 adet rapor	2.000 TL
96	Genel Arama Faaliyet Raporu Hazırlanması	1 adet rapor	3.000 TL
97	Detay Arama Faaliyet Raporu Hazırlanması	1 adet rapor	4.000 TL
98	Maden Arama Projesi Hazırlanması	1 adet rapor	2.000 TL
99	Maden İşletme Projesi Hazırlanması	1 adet rapor	4.000 TL
100	Kaynak/Rezerv Raporu Hazırlanması	1 adet rapor	7.500 TL
101	Temdit Projesi Hazırlanması	1 adet rapor	4.000 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

Sıra	İşin Adı	Birimi
102	1/25.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt rapor bedeli	1 km ² alan için
103	1/5.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	1 km ² alan için
104	1/1.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	500ha-1.000 ha (dahil) alan için
105	1/1.000 Ölçekli İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu bedeli	400ha-500 ha (dahil) alan için
106	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	300ha-400ha (dahil) alan için
107	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	200ha-300ha (dahil) alan için
108	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	100ha-200ha (dahil) alan için
109	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	50ha-100ha (dahil) alan için
110	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	25ha-50ha (dahil) alan için
111	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	10ha-25ha (dahil) alan için
112	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	5ha-10ha (dahil) alan için
113	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	1ha-5ha (dahil) alan için
114	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	5.000m ² -1ha dahil alan için
115	1/1000 Ölçekli İmar Planına esas Jeolojik-Jeoteknik etüt raporu bedeli	0-5.000 m ² alan için

Not: Yukarıda belirlenen asgari ücret tarifesi İmar Planına esas jeolojik- jeoteknik etüt rapor bedeli için geçerli olup, muayene çukuru ve sondajcılık hizmetleri ve laboratuvar hizmetlerini içermemektedir. Bu bedele ilave olarak bu hizmetlerin toplam maliyeti eklenecektir. İmar planına esas olarak hazırlanacak olan jeolojik-jeoteknik etüt raporlarında gerek gözlemsel olarak, gerekse de sondaja dayalı olarak yapılacak çalışmalarda Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğünün yayınladığı formata uygun raporlar düzenlenecektir.

BİNA VE BİNA TÜRÜ YAPILAR İÇİN YAPILAN JEOLJİK-JEOTEKNİK ETÜT RAPORLARI (ZEMİN VE TEMEL ETÜDÜ RAPORLARI)

Sıra	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı TL
116	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	0-500 m ² (dahil)	480 TL
117	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	500-1.000 m ² (dahil)	680 TL
118	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1.000-2.000 m ² (dahil)	890 TL
119	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	2.000-3.000 m ² (dahil)	1.100 TL
120	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	3.000-5.000 m ² (dahil)	1.300 TL
121	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	5.000-7.000 m ² (dahil)	1.500 TL
122	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	7.000-10.000 m ² (dahil)	1.700 TL
123	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	10.000-15.000 m ² (dahil)	1.900 TL
124	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	15.000-20.000 m ² (dahil)	2.200 TL
125	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	20.000-25.000 m ² (dahil)	2.500 TL
126	1. Kategoriye Giren Yapılar İçin Yapılan Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	25.000 m ² üstü	2.800 TL
127	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	0-1.000 m ² (dahil)	730 TL
128	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	1.000-2.000 m ² (dahil)	930 TL
129	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	2.000-3.000 m ² (dahil)	1.140 TL
130	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	3.000-4.000 m ² (dahil)	1.340 TL
131	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	4.000-5.000 m ² (dahil)	1.545 TL
132	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	5.000-7.000 m ² (dahil)	1.745 TL
133	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve	7.000-9.000 m ² (dahil)	1.950 TL

Temel Etüdü Rapor Bedeli			
134	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	9.000-12.000 m ² bina oturum taban alanı için)	2.155 TL
135	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	12.000-15.000 m ² (dahil)	2.360 TL
136	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	15.000-20.000 m ² (dahil)	2.600 TL
137	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	20.000-25.000 m ² (dahil)	2.850 TL
138	2.ve 3. Kategoriye Giren Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli	25.000 m ² üstü	3.100 TL

ÖNEMLİ NOT

Yukarıdaki bedelleri rapor yazımına ilişkin olup, aşağıda hizmetleri içermemektedir.

1. Muayene Çukuru açtırılması
2. Sondajcılık Hizmetlerinin toplam bedeli
3. Laboratuvar deney numunelerin nakli ve deney ücretleri toplam maliyeti
4. KDV
5. Resim, Harç, Damga Pulu vb.

İLLERE GÖRE SONDAJ BİRİM FİYAT KATSAYILARI

İli	Katsayı
ADANA	0,5
ADİYAMAN	0,5
AFYONKARAHİSAR	0,5
AĞRI	1
AKSARAY	1,25
AMASYA	1
ANKARA	1
ANTALYA	0,5
ARDAHAN	0,5
ARTVİN	0,5
AYDIN	0,6
BALIKESİR	0,5
BARTIN	0,9
BATMAN	1
BAYBURT	0,5
BİLECİK	0,5
BİNGÖL	1
BİTLİS	1
BOLU	0,5
BURDUR	0,5
BURSA	1,4
ÇANAKKALE	1
ÇANKIRI	0,75
ÇORUM	0,5
DENİZLİ	0,6
DİYARBAKIR	1
DÜZCE	0,5
EDİRNE	1
ELAZIĞ	0,5
ERZİNCAN	1
ERZURUM	0,5

ESKİŞEHİR	0,5
GAZİANTEP	0,8
GİRESUN	0,5
GÜMÜŞHANE	0,5
HAKKARİ	1
HATAY	0,5
İĞDIR	1
ISPARTA	1,5
İSTANBUL	0,5
İZMİR	1
KAHRAMANMARAŞ	0,8
KARABÜK	1
KARAMAN	1
KARS	1
KASTAMONU	1
KAYSERİ	1,5
KIRIKKALE	1
KIRKLARELİ	0,75
KİRŞEHİR	1,5
KİLİS	0,8
KOCAELİ	0,5
KONYA	0,75
KÜTAHYA	0,5
MALATYA	0,5
MANİSA	0,5
MARDİN	1
MERSİN	1
MUĞLA	1,25
MUŞ	0,5
NEVŞEHİR	1
NİĞDE	1
ORDU	0,5
OSMANİYE	0,5
RİZE	0,5
SAKARYA	0,5
SAMSUN	1
SİİRT	1
SİNOP	1
SİVAS	1
ŞANLIURFA	1
ŞIRNAK	1
TEKİRDAĞ	0,5
TOKAT	1
TRABZON	0,5
TUNCELİ	1
UŞAK	0,5
VAN	0,5
YALOVA	0,5
YOZGAT	1
ZONGULDAK	1,5
MİLAS	1,2

BİNA BAZINDA YAPILACAK ZEMİN VE TEMEL ETÜTLERİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKLİ HUSUSLAR

- Deprem Bölgelerinden bağımsız olarak bodrum kat dahil 3 kata kadar olan yapılar (Bodrum+2 kat veya bodrumsuz 3 kat) ile birlikte tüm zirai yapılar, hayvan barınakları ve soğuk hava depoları dahil 2000 m2 altı basit atölye türü sanayi yapıları 1. kategoriye giren yapılar olarak değerlendirilecek olup, araştırma çukurlu, laboratuvar verili etüt raporları kabul edilecektir.

- Bunun dışındaki her türlü sanayi yapıları (2000 m2 altı basit atölye türü sanayi yapılar hariç) ile İmar Planına Esas Jeolojik- Jeoteknik Etüt Raporlarında Önemli Alan (ÖA), Jeoteknik Etüt Gerektiren Alanlar (JEGA) ve sıvılaşma riskinin

yüksek olduğu alanlarda yapılacak yapılar bina kat adedinden bağımsız olarak 2. veya 3. Kategoride değerlendirileceklerdir.

- Zirai yapılar ve hayvan barınakları hariç 2000 m² üstü taban alanına sahip her türlü yapı 2. ve 3. Kategoride değerlendirilecektir.

- 1.Kategoriye giren yapılarda;

a) 0-500 m² (500 m² alan dahil) taban alanına sahip en az iki adet araştırma çukuru açtırılacaktır.

b) 500-1000 m² (1000 m² alan dahil) taban alanına sahip en az üç adet araştırma çukuru açtırılacaktır.

c) 1000-2000 m² (2000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda en az dört adet araştırma çukuru açtırılacaktır.

d) 2000-3000 m² (3000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda (sadece zirai yapılar ve hayvan barınakları) en az beş adet araştırma çukuru açtırılacaktır.

e) 3000-5000 m² (5000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda (sadece zirai yapılar ve hayvan barınakları) en az altı adet araştırma çukuru açtırılacaktır.

f) 5000-7000 m² (7000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda (sadece zirai yapılar ve hayvan barınakları) en az yedi adet araştırma çukuru açtırılacaktır.

g) 7000-10000 m² (10000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda (sadece zirai yapılar ve hayvan barınakları) en az sekiz adet araştırma çukuru açtırılacaktır.

h) 10.000-15.000 m² (15.000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda (sadece zirai yapılar ve hayvan barınakları) en az dokuz adet araştırma çukuru açtırılacaktır.

ı) 15.000-20.000 m² (20.000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda (sadece zirai yapılar ve hayvan barınakları) en az on adet araştırma çukuru açtırılacaktır.

j) 20.000-25.000 m² (25.000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda (sadece zirai yapılar ve hayvan barınakları) en az on bir adet araştırma çukuru açtırılacaktır.

k) 25.000 m² üstü taban alanına sahip yapılarda (sadece zirai yapılar ve hayvan barınakları) en az on iki adet araştırma çukuru açtırılacaktır.

- Araştırma çukurlarının derinliği temel taban kotundan itibaren en az 1 m. olacak şekilde planlanmalıdır.

-2.ve 3.Kategoriye giren yapılarda;

a) 0-1000 m² (1000 m² dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az iki adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

b) 1000-2000 m² (2000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az üç adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

c) 2000-3000 m² (3000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az dört adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

d) 3000-4000 m² (4000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az beş adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

e) 4000-5000 m² (5000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az altı adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

f) 5000-7000 m² (7000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az yedi adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

g) 7000-9000 m² (9000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az sekiz adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

h) 9000-12000 m² (12000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az dokuz adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

ı) 12000-15000 m² (15000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az on adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

j) 15.000-20.000 m² (20.000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az on bir adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

k) 20.000-25.000 m² (25.000 m² alan dahil) taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az on iki adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

l) 25.000 m² üstü taban alanına sahip yapılarda temel taban kotundan itibaren en az on üç adet 15.00 m derinliğinde sondaj açtırılacaktır.

-Sondajlar Bayındırlık ve İskan Bakanlığının "Yapılar İçin Temel Sondajları Teknik Şartnamesine" göre yapılacaktır.

-Yapılan sondajlar esnasında temel taban kotundan itibaren kaya türü zeminlerle karşılaşılması durumunda ayrılmış kaya (W3, W4 ve W5) içinde 5.00 m, sağlam kaya (W1 ve W2) içinde ise 3.00 m ilerledikten sonra sondaja son verilir.

-Sıvılaşma riskinin yüksek olduğu alanlarda sondaj derinliğinin 20.00 m'den az olmamasına özen gösterilmelidir.

-Statik projeye esas olacak parametrelerin bulunabilmesi için laboratuvara gönderilmek üzere yeterli sayıda örselenmiş (SPT) ve her bir sondaj kuyusundan en az iki adet örselenmemiş (UD) numune alınması zorunludur.

-İnce taneli (killi) birimlerde mutlaka konsolidasyon ve tek eksenli/üç eksenli deneyler yapılmalıdır.

-Sondajlar mutlak surette PVC ile borulanmalıdır.

-Sondajlar mutlak surette jeoloji mühendisinin nezaretinde yapılmalı, sondaj logları jeoloji mühendisi tarafından imzalanmalıdır.

-Sondaj hizmeti üreten firmaların, bu hizmeti üretebilmeleri ancak Odamıza tescilli olmaları koşuluna bağlıdır.

-Sondaj hizmetinin tescilli büro/şirketçe sondaj makinesi kiralarak verilmesi durumunda, sadece makine ve teçhizatın kiralınması kaydıyla; eğer kiralama işlemi tek bir işi kapsıyor ise ilgili tescilli büro/şirket ile sondaj makinesi sahibi arasında kira sözleşmesi yapılması, eğer kiralama işlemi belli bir süreyi kapsayacak şekilde yapılmış ise yine ilgili tescilli büro/şirket ile sondaj makinesi sahibi arasında yapılan kira sözleşmesinin yapılmasının yanı sıra tescilli büro/şirketin bilgi güncellemesini de yaparak makine ve teçhizat formunu doldurması ve bu bilginin sistemimize işlenmesi gerekmektedir.

-Bir parselde birden çok yapı yapılıyor ise; parseldeki her yapı bloğu için İçişleri Bakanlığı'nın 31.01.2007 tarih ve 26419 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak 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 iki, diğer her bir blok için en az bir adet muayene çukuru açtırılır. 2. ve 3. Kategoriye giren yapılarda ise 1. blok için iki, diğer her bir ilave blok için ise en az bir adet sondaj yapılmak suretiyle gerekli incelemeler yapılır. (Bu durum 1. Kategoriye giren yapılar için bina taban alanı 0-500 m², 2. ve 3. Kategoriye giren yapılar için bina taban alanı 0-1.000 m² olan yapı blokları için geçerlidir.)

-Aynı parselde yapılacak blokların taban alanlarının farklı olması durumunda ilk yapı bloğu için yapı taban alanına bağlı olarak yukarıda belirtilen sayıda araştırma çukuru (1. Kategori) veya sondaj (2. ve 3. Kategori) açtırılır. Diğer yapı blokları için ise, yine yapı taban alanına bağlı olarak yukarıda belirtilen araştırma çukuru veya sondaj sayılarının birer azaltılması şeklinde bir uygulama yapılır.

-Bir parselde birden çok yapı var ise; parseldeki ilk beş yapı için rapor yazım bedelinin %20'si, on yapıya kadar rapor yazım bedelinin %30'u, otuz yapıya kadar rapor yazım bedelinin %50'si, otuzdan fazla yapı var ise rapor yazım bedelinin %60'ı indirim yapılır ve faturalar da buna göre düzenlenir.

-Bir parseldeki çoklu yapılarla ilgili olarak 5 (beş) adede kadar olan yapılar için 30 TL, 10 (on) adede kadar olan yapılar için 25 TL, 30 (otuz) adede kadar olan yapılar için 20 TL, 30'un üzerinde yapının bulunması halinde ise 15 TL Oda vize ücreti alınacaktır.

-0-300 m² parsel büyüklüğüne sahip, sondaj makinesinin giremeyeceği kadar dar ve küçük olan parsellerde veya topoğrafik zorluklar ve kot sorunu nedeniyle sondaj makinesinin giremediği yerlerde olanaklar dahilinde mesleki denetim görevlisi veya Belediyelerce görevlendirilen jeoloji mühendisinin arsa üzerinde yapacakları inceleme sonucu düzenleyecekleri tutanak ile arsada sondaj yapılmasının mümkün olmadığı tespit edilirse, arsa için tek sondajlı ve/veya araştırma çukurlu, laboratuvar verili etüt raporu kabul edilecektir. (Düzenlenen tutanağın rapor ile birlikte Odaya teslim edilmesi zorunludur.)

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

-Sondaj ve araştırma çukurları lokasyonlarının; yapı için düzenlenen vaziyet planında, vaziyet planının bulunamaması durumunda ise plankote üzerinde gösterilmesi ve rapor ekinde sunulması zorunludur.

-Düzenlenecek raporlarda yapılacak yapının hangi kategoride bulunduğu hususu ve binanın taban alanının belirtilmesi hususu raporu düzenleyene ait olup, bunun belirtilmediği raporlar mesleki denetim görevlilerince iade edilecektir.

-Hazırlanacak zemin ve temel etüt raporları; "Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Bina ve Bina Türü Yapılar İçin Zemin ve Temel Etüdü Raporu Genel Formatı"na 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 vb. gibi zemin yapısını gösteren yerleri incelemek, varsa civardaki yapıların durumunu incelemek vb.)

Zemin Koşulları Yönünden:

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

Civar Yapılar Yönünden:

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

Yer Altı Suyu Yönünden:

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

Depremsellik Yönünden:

Deprem riski düşük veya depreme hassas olmayan yapılar.

Çevre Yönünden:

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

Aşağıda verilen yapı ve yapı kısımları Kategori 1 e örnek olarak verilebilir.

-Kolonlara 250kN ve duvarlara 100kN/m. Maksimum tasarım yükünün intikal ettiği, geleneksel yüzeysel tip temellerin kullanıldığı 1 ve 2 katlı basit evler ve zirai yapılar.

-Zemin alt ve üst seviyeleri arasında yükseklik farkının 2m.'yi geçmediği istinat duvarları ve kazı iksaları,

-Basit ve derin olmayan drenaj, boru hatları ve benzeri yapılar.

Kategori 2:

Yapılar Yönünden;

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

Zemin Koşulları Yönünden:

Temel tasarımı için gerekli zemin parametreleri alışılmış arazi ve laboratuvar çalışmaları ile bulunabilmelidir.(standart penetrasyon, arazi permeabilite deneyleri, konsolidasyon, tek veya üç eksenli basınç deneyleri, elek analizi vb. 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 alışılmış yöntemlerle çözülebildiği işler bu kategori kapsamındadır.

Aşağıda verilen yapı ve yapı kısımları Kategori 2 e örnek olarak verilebilir.

-Yüzeysel temeller

- Radye temeller

-Kazıklı temeller

-Toprak ve su basıncına maruz duvarlar ve diğer yapılar

-Köprü kenar ve orta ayakları,

-Sedde ve toprak işleri

-Zemin akrajları ve diğer sabitleme sistemleri

-Özel su sızdırmazlık şartı veya diğer şartlar gerektirmeyen şart, çatlaksız kaya zeminlerde yer alan tüneller

Kategori 3:

Yapılar Yönünden;

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

Zemin Koşulları Yönünden:

Zor zemin koşulları, mühendislik tasarımı için alışılmamış 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.

-Genel kural olarak, Etüt Kategorisi 1 veya 2'ye girmeyen tüm işler bu kategori içinde ele alınmalıdır.

RAPOR, MESLEKİ DENETİM VE VİZE ÜCRETLERİ

Sıra No	İşin Tanımı	Vize/Belge/Kayıt ücreti
1	HİZMETLER İLİŞKİN TANIM VE ÜCRETLER	
A	Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Hizmetlere İlişkin Raporlar	
A.1	Baraj- Gölet-Regiratör, Rüzgar Santrali gibi Enerji ve Sulama Amaçlı Mühendislik Hizmetlerine İlişkin Raporlar	80.00 TL
A.2	Karayolu, Demiryolu, Metro,Liman, Altyapı gibi Mühendislik Hizmetlerine İlişkin Raporlar	80.00 TL
A.3	Planlamaya Esas Jeolojik-Jeoteknik ve Mikrobölgeleme Etüt Raporları	50.00 TL
A.4	Tasarım Amaçlı (Bina ve Bina Türü Yapılar İçin) Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporları	40.00 TL
B	Madencilik Faaliyetlerine İlişkin Raporlar	
B.1	Maden Arama Projesi Raporu	30.00 TL
B.2	Ön İnceleme Raporu	20.00 TL
B.3	Ön Arama Faaliyet Raporu	25.00 TL
B.4	Genel Arama Faaliyet Raporu	30.00 TL
B.5	Detay Arama Faaliyet Raporu	40.00 TL
B.6	Kaynak/Rezerv Raporu	40.00 TL
B.7	Maden İşletme Proje Raporu	40.00 TL
B.8	Maden İşletme Faaliyet Raporu	50.00 TL
B.9	Terk Raporu	30.00 TL
C	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Sulara İlişkin Hizmetler	
C.1	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Arama Proje Raporu	30.00 TL
C.2	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Arama Faaliyet Raporu	50.00 TL
C.3	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su İşletme Proje Raporu	30.00 TL
C.4	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su İşletme Faaliyet Raporu	50.00 TL
C.5	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Kaynak Koruma Alanı Etüdü Raporu	50.00 TL
D	Isı Pompası Projeleri	80.00 TL
E	Yeraltı ve Kaynak Suları Hizmetlerine İlişkin Raporlar	
E.1	YAS Arama Belgesi Onayı	20.00 TL
E.2	YAS Kullanma Belgesi Onayı	20.00 TL
E.3	YAS Devir Belgesi Onayı	20.00 TL

E.4	YAS Tadil ve Islah Belgesi Onayı	20.00 TL
E.5	Münferit Hidrojeolojik Etüt Raporu	20.00 TL
E.6	Planlama Kademesindeki Hidrojeoloji Etüt Raporu	80.00 TL
F	Çevre Mevzuatı Kapsamında Yapılan Hizmetler	
F.1	Çevresel Etki Değerlendirme Ek-I'e Esas Jeolojik Rapor	40.00 TL
F.2	Çevresel Etki Değerlendirme Ek-II'ye Esas Jeolojik Rapor	30.00 TL
F.2	Madencilik Faaliyetleri Sonucu Bozulan Alanların Geri Kazanımı Raporları	30.00 TL
F.3	Katı Atık Depolama Alanlarına İlişkin Raporlar	40.00 TL
G	Petrol ve Doğalgaz Arama ve İşletme Ruhsatları Faaliyet Raporları	80.00 TL
H	Diğer Hizmetler	35.00 TL
2	KİŞİYE VERİLEN BELGELERE İLİŞKİN ÜCRETLER	
A	Büro Tescil Kayıt Belgesi (Şahıs)	275.00 TL/Yıl
B	Büro Tescil Kayıt Belgesi (Şirket)	350.00 TL/Yıl
C	Büro Tescil Yenileme Belgesi (Yıllık)	175.00 TL/Yıl
D	Jeotermal Teknik Sorumluluk Belgesi (SMM'ler İçin)	10.00 TL
E	Jeotermal Teknik Sorumluluk Belgesi (Kişi İçin)	175.00 TL/Yıl
F	Denetçi Mühendis Belgesi (Yapı Denetimi ve Su Yapıları Denetimi Yönetmeliği Kapsamında Verilen Denetçi Belgeleri)	175.00 TL/Yıl
G	Şantiye Şefliği Belgesi	10.00 TL
H	Büro/Şirketin Tescilli Olduğuna Dair Belge	10.00 TL
I	Üye Kayıt Belgesi	10.00 TL
J	Teknik Eleman/Daimi Nezaretçi Belgesi	10.00 TL
K	İhaleye Katılım Belgesi	10.00 TL

MÜHENDİSLİK/MÜŞAVİRLİK ÜCRETLERİ

Sıra No	İşin Tanımı	Birim Fiyatı
1	Kısa Süreli Danışmanlık Hizmetleri	240 TL/Gün (Net)
2a	Sürekli Danışmanlık Hizmetler İçin (Büroda)	1.600 TL/Ay (Net)

2b	Sürekli Danışmanlık Hizmetler İçin (Arazide)	2.000 TL/Ay (Net)
2c	Sürekli Danışmanlık Hizmetler İçin (Maden İşletme Jeolojisi Çalışmalarında)	2.500 TL/Ay (Net)
3a	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Sahalarında/İşletmelerinde Teknik Sorumluluk Hizmetleri İçin (Serbest Jeoloji Mühendisleri) Her Ruhsat Sahası İçin	500 TL/Ay (Net)
3b	Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Sahalarında/İşletmelerinde Teknik Sorumluluk Hizmetleri İçin (Ruhsat Sahibi Şirketlerde İstihdam)	2.600 TL/Ay (Net)
4	Maden İşletmelerinde Teknik Eleman Hizmetleri İçin	2.500 TL/Ay (Net)
5	Yapı Denetim ve Su Yapıları Denetim Yönetmeliği Çerçevesinde Yürütülen Hizmetler İçin	2.000 TL/Ay (Net)
6	İş Güvenliği Uzmanlığı Hizmetleri İçin	2.500 TL/Ay (Net)
7	Çevre Denetim Hizmetleri İçin	2.000 TL/Ay (Net)

NOT : Arazide Çalışılması Esnasında (Yol, Konaklama, Yemek Bedeli Ücrete Dahil Değildir)

NOT : Asgari Ücret Tarifesi Hesaplamasında Aşağıda belirtilen fiyatlar baz alınmıştır.

1 saat Mühendis ücreti = 22.00 TL

Teknisyenin 1 saatlik Çalışma ücreti = 11.00 TL

Hizmet Aracının 1 saatlik çalışma ücreti = 14.00 TL

Genel Gider = (Müh.+Tek+Hiz. Ar) X %25