



TAVSİYE EDİLEN ASGARİ BİRİM ÜCRET TARİFESİ

2026



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
--------	----------	--------	-------------------

JF1	GRAVİTE ÖLÇÜMLERİ		
JF1.1	Haritalama		
JF1.1.1	250mx250m karelej	nokta	₺5.250
JF1.1.2	200mx200m karelej	nokta	₺5.000
JF1.1.3	100mx100m karelej	nokta	₺2.450
JF1.1.4	50mx50m karelej	nokta	₺1.750
JF1.1.5	25mx25m karelej	nokta	₺1.400
JF1.1.6	10mx10m karelej	nokta	₺1.225
JF1.1.7	5mx5m karelej	nokta	₺1.050
JF1.1.8	1mx1m karelej	nokta	₺700
JF1.2	Profil Boyunca		
JF1.2.1	0-5 km	metre	₺1.050
JF1.2.2	5-15 km	metre	₺700
JF1.2.3	15 km den sonra	metre	₺350

JF2	MANYETİK ÖLÇÜMLERİ		
JF2.1	Haritalama		
JF2.1.1	250mx250m karelej	nokta	₺4.550
JF2.1.2	200mx200m karelej	nokta	₺4.200
JF2.1.3	100mx100m karelej	nokta	₺2.100
JF2.1.4	50mx50m karelej	nokta	₺1.400
JF2.1.5	25mx25m karelej	nokta	₺1.225
JF2.1.6	10mx10m karelej	nokta	₺1.050
JF2.1.7	5mx5m karelej	nokta	₺875
JF2.1.8	1mx1m karelej	nokta	₺525
JF2.2	Profil Boyunca		
JF2.2.1	0-5 km	metre	₺1.050
JF2.2.2	5-15 km	metre	₺700
JF2.2.3	15 km den sonra	metre	₺350

JF3	İŞİN (RADYOMETRİK) VE GAZ ÖLÇÜMLERİ		
JF3.1	250mx250m karelej	nokta	₺2.800
JF3.2	200mx200m karelej	nokta	₺2.520
JF3.3	100mx100m karelej	nokta	₺1.960
JF3.4	50mx50m karelej	nokta	₺1.680
JF3.5	25mx25m karelej	nokta	₺1.400
JF3.6	10mx10m karelej	nokta	₺1.120
JF3.7	5mx5m karelej	nokta	₺840
JF3.8	1mx1m karelej	nokta	₺560
JF3.9	Radon(Rn) gazı ölçümü	nokta	₺1.332
JF3.10	Metan(CH4) veya Karbondioksit (CO2) gazı ölçümü	adet	₺1.680



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
JF4	JEOFİZİK DOĞRU AKIM ÖZDİRENÇ (DAÖ) ÖLÇÜMLERİ		
JF4.1	Düşey Elektrik Sondaj (DES) Etütleri (Schlumberger dizilimi) [1]		
JF4.1.1	AB/2 ≤ 25 metre	nokta	₺17.500
JF4.1.2	25 < AB/2 ≤ 50 metre	nokta	₺19.250
JF4.1.3	50 < AB/2 ≤ 75 metre	nokta	₺21.000
JF4.1.4	75 < AB/2 ≤ 150 metre	nokta	₺28.000
JF4.1.5	150 < AB/2 ≤ 250 metre	nokta	₺35.000
JF4.1.6	250 < AB/2 ≤ 500 metre	nokta	₺42.000
JF4.1.7	500 < AB/2 ≤ 1000 metre	nokta	₺70.000
JF4.1.8	AB/2 ≥ 1000 metre	nokta	₺105.000
JF4.2	Profil Kaydırma Etütleri (Değişik elektrot dizilimleri ve her bir seviye için)		
JF4.2.1	Elektrot Açıklığı=5m/5m kaydırma için	nokta	₺1.400
JF4.2.2	Elektrot Açıklığı=10m/10m kaydırma için	nokta	₺2.100
JF4.2.3	Elektrot Açıklığı=20m/10m kaydırma için	nokta	₺2.275
JF4.2.4	Elektrot Açıklığı=20m/20m kaydırma için	nokta	₺2.450
JF4.2.5	Elektrot Açıklığı=50m/25m kaydırma için	nokta	₺2.975
JF4.2.6	Elektrot Açıklığı=50m/50m kaydırma için	nokta	₺3.850
JF4.3	Yapay Uçlaşma (IP) Etütleri (En az 6 seviye ve nokta aralığı kadar ilerleme için)		
JF4.3.1	Nokta aralığı=25 metre	km	₺140.000
JF4.3.2	Nokta aralığı=50 metre	km	₺129.500
JF4.3.3	Nokta aralığı=100 metre	km	₺122.500
JF4.3.4	Nokta aralığı=200 metre	km	₺112.000
JF4.4	Sondaj-Profil Ölçüleri (Çok Elektrotlu Ölçü Sistemleri ile) [2], [3], [4]		
	Elektrot açıklığı 0.00 - 5.00 metre (tek bir elektrot dizilimi için)		
JF4.4.1	Elektrot sayısı ≤ 24	serim	₺26.250
JF4.4.2	25 ≤ Elektrot sayısı ≤ 48	serim	₺42.000
JF4.4.3	49 ≤ Elektrot sayısı ≤ 72	serim	₺70.000
JF4.4.4	73 ≤ Elektrot sayısı ≤ 96	serim	₺87.500
JF4.4.5	97 ≤ Elektrot sayısı ≤ 120	serim	₺105.000
JF4.4.6	Elektrot sayısı ≥ 121	serim	₺122.500
	Elektrot açıklığı 5.01 - 20.00 metre (tek bir elektrot dizilimi için)		
JF4.4.7	Elektrot sayısı ≤ 24	serim	₺31.500
JF4.4.8	25 ≤ Elektrot sayısı ≤ 48	serim	₺52.500
JF4.4.9	49 ≤ Elektrot sayısı ≤ 72	serim	₺87.500
JF4.4.10	73 ≤ Elektrot sayısı ≤ 96	serim	₺105.000
JF4.4.11	97 ≤ Elektrot sayısı ≤ 120	serim	₺122.500
JF4.4.12	Elektrot sayısı ≥ 121	serim	₺140.000
	Kuyu İçi Öz direnç Ölçüleri (Karşılıklı Kuyu-Kuyu Tomografisi) [2], [3], [5]		
JF4.4.13	Her kuyuda (10 ≤ Elektrot sayısı ≤ 20)	serim	₺420.000
JF4.4.14	Her kuyuda (21 ≤ Elektrot sayısı ≤ 50)	serim	₺560.000
JF4.5	Doğal Uçlaşma (SP) Etütleri		
JF4.5.1	Nokta aralığı ≤ 25 metre profil çalışması	km	₺52.500
JF4.5.2	Nokta aralığı ≥ 50 metre profil çalışması	km	₺24.500
JF4.5.3	Doğal uçlaşma (SP) haritalama etüdü	nokta	₺1.750
[1] AB/2>1000 m için her +1000 m için birim fiyat %20 artar.			
[2] Fazladan her elektrot dizilimi için birim fiyat %20 artar.			
[3] Yapay Uçlaşma (IP) ölçüsünün de beraber alınması durumunda fiyat %40 artar.			
[4] Aynı profilde yapılan her bir rollalong için birim fiyatın %20'i fiyata eklenir.			
[5] Fiyatlara kuyu hazırlama ve bentonit çamuru ile doldurma dahil değildir.			



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
--------	----------	--------	-------------------

JF5	JEOfİZİK ELEKTROMANYETİK OLÇUMLER		
JF5.1	Yer Radarı (GPR)		
JF5.1.1	Merkezi anten frekansı 500 MHz ve daha büyük	metre	₺263
JF5.1.2	Merkezi anten frekansı 100-500 MHz arası	metre	₺210
JF5.1.3	Merkezi anten frekansı 100 MHz ve daha küçük	metre	₺280
JF5.2	Çok Alçak Frekans Elektromanyetik (VLF)	nokta	₺1.750
JF5.3	Yatay Halka Elektromanyetik (HLEM)	nokta	₺700
JF5.4	Geçici Elektromanyetik (TEM)		
JF5.4.1	Merkezi Halka (Halka boyu ≤ 100 metre)	nokta	₺31.500
JF5.4.2	Merkezi Halka (Halka boyu ≤ 200 metre)	nokta	₺52.500
JF5.4.3	Merkezi Halka (Halka boyu ≤ 500 metre)	nokta	₺70.000
JF5.5	Yapay Kaynaklı Audio Manyetotellürik (CSAMT)	nokta	
JF5.5.1	25 metre için	km	₺87.500
JF5.5.2	50 metre için	km	₺70.000
JF5.5.3	100 metre için	km	₺52.500
JF5.6	Manyetotellürik (MT)		
JF5.6.1	Audio MT (10.000 Hz - 1 Hz)[1]	nokta	₺42.000
JF5.6.2	Geniş Bant MT (100 Hz - 0.001 Hz)[2]	nokta	₺70.000
JF5.6.3	Uzun Periyot MT (1 Hz - 0.0001 Hz)[3]	nokta	₺98.000
JF5.6.4	Radyo Manyetotellürik (RMT) (istasyon aralığı < 10 metre)	nokta	₺3.500
JF5.6.5	Yapay Kaynaklı Radyo Manyetotellürik (YKRMT)(1 MHz-10 kHz)	nokta	₺7.000

[1] Ortalama 3-6 saat boyunca ölçü alınması yeterlidir. Her 4 saatlik ekstra ölçü sonrası fiyatlara %50 artım uygulanır (Ölçüm Maliyeti=JF5.6.1+JF5.6.1x0.5x(Toplam ölçü süresi/6-1))

[2] Ortalama 12-24 saat boyunca ölçü alınması yeterlidir. Her 24 saatlik(1 gün) ekstra ölçü sonrası fiyatlara %50 artım uygulanır (Ölçüm Maliyeti=JF5.6.2+JF5.6.2x0.5x(Toplam ölçü süresi/24-1))

[3] Ortalama 30-48 saat boyunca ölçü alınması yeterlidir. Her 48 saatlik(2 gün) ekstra ölçü sonrası fiyatlara %50 artım uygulanır (Ölçüm Maliyeti=JF5.6.3+JF5.6.3x0.5x(Toplam ölçü süresi/48-1))

JF6	SİSMİK ETÜTLER [1]		
JF6.1	Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etütleri [2]		
JF6.1.1	Jeofon sayısı = 12	serim	₺12.600
JF6.1.2	13 ≤ Jeofon sayısı ≤ 24	serim	₺21.000
JF6.1.3	25 ≤ Jeofon sayısı ≤ 36	serim	₺33.600
JF6.1.4	37 ≤ Jeofon sayısı ≤ 48	serim	₺42.000
JF6.1.5	Jeofon sayısı ≥ 49	serim	₺63.000
JF6.2	Sismik Kırılma Tomografi (2B-Refraksiyon) Etütleri [3]		
JF6.2.1	Jeofon sayısı = 12	serim	₺31.500
JF6.2.2	13 ≤ Jeofon sayısı ≤ 24	serim	₺42.000
JF6.2.3	25 ≤ Jeofon sayısı ≤ 36	serim	₺63.000
JF6.2.4	37 ≤ Jeofon sayısı ≤ 48	serim	₺84.000
JF6.2.5	Jeofon sayısı ≥ 49	serim	₺126.000
JF6.3	Yüzey Dalgası Çok Kanallı Spektral Analiz (MASW) Etütleri [4]		
JF6.3.1	Jeofon sayısı = 12	serim	₺12.600
JF6.3.2	13 ≤ Jeofon sayısı ≤ 24	serim	₺21.000
JF6.3.3	25 ≤ Jeofon sayısı ≤ 36	serim	₺33.600
JF6.3.4	37 ≤ Jeofon sayısı ≤ 48	serim	₺42.000
JF6.3.5	Jeofon sayısı ≥ 49	serim	₺63.000
JF6.4	Yüzey Dalgası Çok Kanallı Spektral Analiz Tomografi (2B-MASW) Etütleri [5]		
JF6.4.1	Jeofon sayısı = 12	serim	₺31.500
JF6.4.2	13 ≤ Jeofon sayısı ≤ 24	serim	₺42.000
JF6.4.3	25 ≤ Jeofon sayısı ≤ 36	serim	₺63.000
JF6.4.4	37 ≤ Jeofon sayısı ≤ 48	serim	₺84.000
JF6.4.5	Jeofon sayısı ≥ 49	serim	₺126.000
JF6.5	Refraksiyon Mikrotremor Spektral Analiz (RE-Mi) Etütleri		
JF6.5.1	Jeofon sayısı = 12	serim	₺10.500
JF6.5.2	13 ≤ Jeofon sayısı ≤ 24	serim	₺18.900
JF6.5.3	25 ≤ Jeofon sayısı ≤ 36	serim	₺31.500
JF6.5.4	37 ≤ Jeofon sayısı ≤ 48	serim	₺40.000
JF6.5.5	Jeofon sayısı ≥ 49	serim	₺60.900



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
JF6.6	Mikrotremor Etütleri		
JF6.6.1	Kayıt süresi = 20 dakika	adet	₺12.600
JF6.6.2	Kayıt süresi = 30 dakika	adet	₺16.800
JF6.6.3	Kayıt süresi > 30 dakika	adet	₺31.500
JF6.7	Mikrotremor Dizilim Ölçümü (MAM) Etütleri		
JF6.7.1	4 Cihaz dairesel dizilim $r < 25$ m için (1-boyutlu Vs hızı tayini) [7]	nokta	₺35.000
JF6.7.2	4 Cihaz dairesel dizilim $25m < r < 100$ m (1-boyutlu Vs hızı tayini) [7]	nokta	₺45.000
JF6.7.3	4 Cihaz dairesel dizilim $100m < r < 300$ m (1-boyutlu Vs hızı tayini) [7]	nokta	₺60.000
JF6.7.4	4 Cihaz dairesel dizilim $r \geq 300$ m (1-boyutlu Vs hızı tayini) [7]	nokta	₺80.000
JF6.7.5	Liner dizilim 4 < Cihaz sayısı ≤ 10 (2-boyutlu Vs hızı tayini) [8]	nokta	₺60.000
JF6.7.6	Liner dizilim 10 < Cihaz sayısı ≤ 20 (2-boyutlu Vs hızı tayini) [8]	nokta	₺80.000
JF6.7.7	Liner dizilim 20 < Cihaz sayısı ≤ 40 (2-boyutlu Vs hızı tayini) [8]	nokta	₺100.000
JF6.7.8	Liner dizilim Cihaz sayısı > 40 (2-boyutlu Vs hızı tayini) [8]	nokta	₺150.000
JF6.8	Sismik Yansıma (Refleksiyon) Etütleri [6]		
JF6.8.1	6 Katlamalı Ortak Derinlik Noktası (CDP)	km	₺63.000
JF6.8.2	12 Katlamalı Ortak Derinlik Noktası (CDP)	km	₺126.000
JF6.8.3	24 Katlamalı Ortak Derinlik Noktası (CDP)	km	₺210.000
JF6.9	Kuyu altı (Down-Hole) Sismik Ölçüm	adet	₺16.800
JF6.10	Kuyu üstü (Up-Hole) Sismik Ölçüm	adet	₺21.000
JF6.11	Karşıt kuyu (Cross-Hole) Sismik Ölçüm	adet	₺21.000
JF6.12	Sismometre (x,y,z) Çalıştırılması (Her bir nokta için)	gün	₺84.000
JF6.13	Titreşim Ölçümü (Patlatma ve Sarsım, Partikül Hızı)	nokta	₺21.000
JF6.14	Kazık Bütünlük Deneyi (Pile Integrity Test)	adet	₺6.300
[1] Jeofon aralığı 0-5 m içindir. Jeofon aralığı 5.01-10 m olan çalışmalar için JF5.1-JF5.4 arası pozların birim fiyatlarına %40 eklenir. [2] Dikey jeofon ile P dalga hızı, yatay jeofon ile S dalga hızları hesaplanmalıdır. [3] Kanal sayısının yarısı kadar jeofonlar arasında atış yapılarak veri alınması gerekir. [4] P dalga hızı için: Dikey 14 Hz jeofon kullanılmalıdır. S dalga hızı için: Dikey 4,5 Hz jeofon kullanarak Masw yönteminden S dalga hızları hesaplanmalıdır. [5] Her jeofon arasında atış yapılarak veri alınması gerekir. [6] 24 kanallı cihaz etüt yapılırsa birim fiyat %50 oranında artar. [7] Çoklu cihaz kullanılarak birden çok çap tek seferde yapılırsa toplam çap sayısı üzerinden hesaplanır, 1 saatten fazla dinleme yapılması durumunda birim fiyatlar %25 oranında artar. [8] Liner ölçümlerde cihazlar arasındaki mesafeler 0-5 m aralığı için fiyat için geçerlidir, cihaz aralığı 5-20 m olması durumunda birim fiyat %50 oranında, 20 m den fazla olması durumunda %100 artar			

JF7	KUYU LOG ÖLÇÜMLERİ ve KUYU TESTLERİ		
JF7.1	Rezistivite, Doğal Potansiyel (SP), Gamma - Ray	metre	₺1.400
JF7.2	Gamma - Ray / Neutron	metre	₺770
JF7.3	Density	metre	₺700
JF7.4	Caliper	metre	₺700
JF7.5	Hız (Vp – Vs)	metre	₺770
JF7.6	Mikrodirenç	metre	₺700
JF7.7	Debi Ölçer	metre	₺700
JF7.8	Sıcaklık / İletkenlik	metre	₺770
JF7.9	Kuyu Eğimi	metre	₺700
JF7.10	Formasyon Eğimi	metre	₺700
JF7.11	Kuyu İçi Kamera	metre	₺700
JF7.12	Kuyu İçinde Statik Sıcaklık Profil Alınması Testi	metre	₺140.000
JF7.13	Kuyu İçinde Statik Basınç Profil Alınması Testi	metre	₺140.000
JF7.14	Kuyu İçinde Dinamik Sıcaklık Profil Alınması Testi	metre	₺140.000
JF7.15	Kuyu İçinde Dinamik Basınç Profil Alınması Testi	metre	₺140.000
JF7.16	Water-Loss Testi	metre	₺280.000
JF7.17	Çok Debili Enjeksiyon Testi	metre	₺280.000
JF7.18	Basınç Yükselim Testi (Build-Up)	metre	₺140.000
JF7.19	Draw-Down Testi	metre	₺140.000
JF7.20	Girişim Testi (Bir Kuyuda Basınç Değişimi İzleme)	metre	₺560.000
JF7.21	Tek Debili Enjeksiyon Testi	metre	₺140.000
JF7.22	Üretim Testi (Silincer-Savak)	metre	₺280.000
JF7.23	Gaz Ölçüm Testi	metre	₺17.500
JF7.24	Kuyu Sapma Ölçümü	kuyu	₺105.000



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
--------	----------	--------	-------------------

JF8	YAPI JEOFİZİĞİ ÖLÇÜM BİRİM FİYATLARI [1]			
JF8.1	Yapı Radarı (Görüntülü Donatı Tespiti)			
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Kat Başına Birim Fiyat	Toplam Maliyet
JF8.1.1	0-500 m2	1	₺3.500	₺14.000
JF8.1.2	501-2000 m2	1	₺6.000	₺24.500
JF8.2	Mikro Covermeter Ölçümü (Donatı Tespiti)			
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Kat Başına Birim Fiyat	Toplam Maliyet
JF8.2.1	0-500 m2	1	₺1.000	₺7.000
JF8.2.2	501-2000 m2	1	₺1.500	₺10.500
JF8.2.3	2001-5000 m2	1	₺4.000	₺17.500
JF8.3	Sismik Ultrasonik Yöntem (Beton Dayanımı)			
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Kat Başına Birim Fiyat	Toplam Maliyet
JF8.3.1	0-500 m2	1	₺5.000	₺2.100
JF8.3.2	501-2000 m2	1	₺8.000	₺42.000
JF8.3.3	2001-5000 m2	1	₺20.000	₺87.500
JF8.4	Yapı İçinde Özdirenc Yöntemi (Donatı Korozyon Tespiti)			
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Kat Başına Birim Fiyat	Toplam Maliyet
JF8.4.1	0-500 m2	1	₺5.000	₺21.000
JF8.4.2	501-2000 m2	1	₺7.000	₺28.000
JF8.4.3	2001-5000 m2	1	₺12.000	₺56.000
JF8.8	Mikrotremör Yöntemi (Bina Periyodu Belirleme)			
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Ölçü Başına Birim Fiyat	Toplam Maliyet
JF8.8.1	0-500 m2	1 (Her Katta 1 Ölçü)	₺3.000	₺10.500
JF8.8.2	501-2000 m2	1 (Her Katta 2 Ölçü)	₺3.000	₺21.000
JF8.8.3	2001-5000 m2	1 (Her Katta 4 Ölçü)	₺3.000	₺42.000
JF8.9	Radyoaktif Yöntem			
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Kat Başına Birim Fiyat	Toplam Maliyet
JF8.9.1	0-500 m2	1	₺5.000	₺17.500
JF8.9.2	501-2000 m2	1	₺8.000	₺28.000
JF8.9.3	2001-5000 m2	1	₺16.000	₺56.000
[1] Temel tipi tespiti çalışmaları için kullanılacak yöntemin ilgili birim fiyatları üzerinden hesaplama yapılır.				

JF9	ANALİZLER VE HARİTALAMA İŞLERİ [1]			
JF9.1	Analizler			
JF9.1.1	Konik penetrasyon testi (CPT) ile sıvılaşma analizi		kuyu	₺17.500
JF9.1.2	Sismik (Depremsellik) risk analiz		adet	₺105.000
JF9.2	Sismik Tepki Spektrumu			
JF9.2.1	<100 ha		adet	₺35.000
JF9.2.2	100-500 ha		adet	₺42.000
JF9.2.3	501-1000 ha		adet	₺52.500
JF9.2.4	>1000 ha		adet	₺70.000
JF9.2.5	Eğim - Deprem Etkileşimi		adet	₺35.000
JF9.2.6	Yer - Yapı - Deprem - Girişim Arasındaki İlişki Analizi		adet	₺35.000
JF9.3	Kesme Dalgası (Vs - Vs30) Haritası			
JF9.3.1	<100 ha		adet	₺52.500
JF9.3.2	100-500 ha		adet	₺70.000
JF9.3.3	501-1000 ha		adet	₺87.500
JF9.3.4	>1000 ha		adet	₺105.000



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
JF9.4	Yer Hakim Titreşim Periyodu (T0) Haritası		
JF9.4.1	<100 ha	adet	₺52.500
JF9.4.2	100-500 ha	adet	₺70.000
JF9.4.3	501-1000 ha	adet	₺87.500
JF9.4.4	>1000 ha	adet	₺105.000
JF9.5	Yeraltı Suyu Aramalarında Özdirenc Haritası		
JF9.5.1	<100 ha	adet	₺52.500
JF9.5.2	100-500 ha	adet	₺70.000
JF9.5.3	501-1000 ha	adet	₺87.500
JF9.5.4	>1000 ha	adet	₺105.000
JF9.6	Temel Araştırmalarında Özdirenc Haritası		
JF9.6.1	<100 ha	adet	₺52.500
JF9.6.2	100-500 ha	adet	₺70.000
JF9.6.3	501-1000 ha	adet	₺87.500
JF9.6.4	>1000 ha	adet	₺105.000
JF9.7	Sismik Temel Kat Haritası (Vs ≥ 700m/sn)		
JF9.7.1	<100 ha	adet	₺52.500
JF9.7.2	100-500 ha	adet	₺70.000
JF9.7.3	501-1000 ha	adet	₺87.500
JF9.7.4	>1000 ha	adet	₺105.000
JF9.8	Sismik Büyütme (Ak) Haritası		
JF9.8.1	<100 ha	adet	₺52.500
JF9.8.2	100-500 ha	adet	₺70.000
JF9.8.3	501-1000 ha	adet	₺87.500
JF9.8.4	>1000 ha	adet	₺105.000
JF9.8.5	Sıvılaşma Potansiyeli Risk Haritası	adet	₺70.000
JF9.8.6	Deprem Senaryosu Analizi ve Haritalanması	adet	₺70.000
JF9.8.7	Hasar Azaltma Önlemleri Analizi ve Haritası	adet	₺70.000
[1] Haritalamada kullanılacak verilerin ölçümü için ilgili yöntemlerin birim fiyatları üzerinden hesaplama bu fiyatlara eklenir.			
JF10	ARAŞTIRMA ÇUKURU VE TEMEL SONDAJİ AÇILMASI İŞLERİ		
JF10.1	İş Makinesi ile Araştırma Çukuru Açılması ve Numune Alımı	saat	₺21.000
JF10.2	Temel Sondajı Kuyusu Açılması		
JF10.2.1	0.00 – 20.00 m Arası Zeminde Sondaj Yapılması	metre	₺7.000
JF10.2.2	20.01 – 40.00 m Arası Zeminde Sondaj Yapılması	metre	₺8.750
JF10.2.3	0.00 – 20.00 m Arası Kayalarda (Karotlu) Sondaj Yapılması	metre	₺9.800
JF10.2.4	20.01 – 40.00 m Arası Kayalarda (Karotlu) Sondaj Yapılması	metre	₺14.000
JF10.3	Temel Sondajı Kuyusunda Örselenmemiş Numune Alma (Shelby tüp ile)		
JF10.3.1	0.00 - 20.00 m arasından	adet	₺3.500
JF10.3.2	20.01 - 40.00 m arasından	adet	₺4.200
JF10.4	Temel Sondajı Kuyusunda SPT Deneyi Yapılması ve Örselenmiş Numune Alımı		
JF10.4.1	0.00 - 20.00 m arasında	adet	₺2.800
JF10.4.2	20.01 - 40.00 m arasında	adet	₺3.150
JF11	PALEOSİSMİK ÇALIŞMALAR		
JF11.1	Paleosismik Araştırma Amaçlı Hendek Açılması Loglama	adet	₺175.000



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
--------	----------	--------	-------------------

JF12	LABORATUVAR DENEYLERİ		
JF12.1	Su Muhtevası (Wn) Ölçümü	adet	₺700
JF12.2	Atterberg limitlerinin tayini; (likit limit (LL), plastik limit (PL) ve plastisite indeksi (PI))	adet	₺1.750
JF12.3	Elek Analizi	adet	₺2.800
JF12.4	Doğal birim hacim ağırlığı (γ_n) tayini	adet	₺1.225
JF12.5	Hidrometre (özgül ağırlık dahil)	adet	₺2.100
JF12.6	Organik madde miktarı tayini	adet	₺2.800
JF12.7	Serbest (tek eksenli) basınç deneyi (γ_n ve Wn dahil) (örselenmemiş numune üzerinde)	set	₺1.575
JF12.8	Üç eksenli kesme kutusu deneyi; konsolidasyonsuz - Drenajsız (UU) (γ_n ve Wn dahil)	set	₺5.600
JF12.9	Konsolidasyon (γ_s , γ_n ve Wn dahil) (serbest şişme miktarı + şişme basıncı dahil)	set	₺14.000
JF12.10	Kayaçlarda su oranı tayini	adet	₺875
JF12.11	Boşluk oranı (e), porozite (n) ve yoğunluk tayini	set	₺2.800
JF12.12	Kayaçlarda tek eksenli basma dayanımlarının tayini	adet	₺2.100
JF12.13	Kayaçlarda elastisite modülü ve poisson oranı tayini	adet	₺12.250
JF12.14	Nokta yükü indeksi tayini	set	₺1.750
JF12.15	Yaş CBR (Şişme % si dahil)	adet	₺5.250
JF12.16	Standart proktor; ince daneli topraklarda	adet	₺5.250
JF12.17	Standart proktor; iri daneli toprak - agregat karışımlarında	adet	₺6.300
JF12.18	Modifiye proktor; ince daneli topraklarda	adet	₺6.300
JF12.19	Modifiye proktor; iri daneli toprak - agregat karışımlarında	adet	₺7.000
JF12.20	Ultrasonik cihaz ile P dalga hızı belirlenmesi	adet	₺7.000
JF12.21	Ultrasonik cihaz ile S dalga hızı ve dinamik - elastik parametrelerin belirlenmesi	adet	₺8.750
JF12.22	Laboratuvarda malzeme örneğinin rezistivite tayini	adet	₺10.500
JF12.23	Şişme Basıncı Tayini	adet	₺2.450
JF12.24	Zemin Danelerinin Özgül Ağırlığının Ölçümü	set	₺1.050
JF12.25	Üç Eksenli Basma Dayanımı	set	₺14.000
JF12.26	Parça Kayadan Numune Alınması	adet	₺15.750
JF12.27	Karot Yüzeylerinin Düzeltilmesi	adet	₺700
JF12.28	Yoğunluk Tayini	adet	₺1.750
JF12.29	Çekme Dayanımı	adet	₺3.150
JF12.30	Üç Eksenli Basınç Deneyi	set	₺2.800
JF12.31	Direkt Kesme Deneyleri (CD)	set	₺28.000

JF13	KONİK PENETRASYON TESTİ (CPT) YAPILMASI		
JF13.1	CPTU, 0.00 - 30.00 m arasında; maksimum 50 MPa uç dirençli prob ile (qc, fs, u2)	kuyu	₺122.500
JF13.2	CPT, 0.00 - 30.00 m arasında; maksimum 50 MPa uç dirençli prob ile (qc, fs)	kuyu	₺105.000
JF13.3	SCPT, 0.00 - 30.00 m arasında; maksimum 50 MPa uç dirençli prob ile (qc, fs, u2, Vs)	kuyu	₺210.000



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
--------	----------	--------	-------------------

JF14	YERALTI SUYU HİZMETİ BEDELİ		
JF14.1	YAS Arama Belgesinin Hazırlanması	kuyu	₺63.000
JF14.2	YAS Kullanma Belgesinin Hazırlanması	kuyu	₺70.000
JF14.3	YAS Tadil Projesinin Hazırlanması	kuyu	₺42.000

JF17	İÇME VE KULLANMA SUYU SONDAJİ [1]		
	Alüvyon Formasyonda	Birim	Techizsiz Birim Fiyatı (TL)
JF18.1	9 7/8"-12 1/4" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺8.400
JF18.2	15"-17 1/2" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺9.100
JF18.3	18"-22" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺10.150
JF18.4	24"-26" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺12.250
	Yumuşak Formasyonda	Birim	Techizsiz Birim Fiyatı (TL)
JF18.5	9 7/8"-12 1/4" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺12.250
JF18.6	15"-17 1/2" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺14.000
JF18.7	18"-22" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺15.400
JF18.8	24"-26" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺17.500
	Sert Formasyonda	Birim	Techizsiz Birim Fiyatı (TL)
JF18.9	9 7/8"-12 1/4" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺15.400
JF18.10	15"-17 1/2" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺16.100
JF18.11	18"-22" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺17.150
JF18.12	24"-26" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺21.000
[1] Sondaj sahasının ve kuyu ağzının düzenlenmesi, kuyu teçhiz borusu, tecrit işlemleri, kuyu içi jeofiziği, çakıllama, inkişaf, pompa tecrübesi hariçtir.			

JF19	JEOTERMAL SONDAJ, JEOTERMAL AKIŞKAN VE DOĞAL MİNARELLİ SU SAHALARINA AİT HİZMETLER [1]		
	Alüvyon Formasyonda	Birim	Techizsiz Birim Fiyatı (TL)
JF19.1	9 7/8"-12 1/4" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺8.400
JF19.2	15"-17 1/2" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺9.100
JF19.3	18"-22" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺10.150
JF19.4	24"-26" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺12.250
	Yumuşak Formasyonda	Birim	Techizsiz Birim Fiyatı (TL)
JF19.5	9 7/8"-12 1/4" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺12.250
JF19.6	15"-17 1/2" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺14.000
JF19.7	18"-22" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺15.400
JF19.8	24"-26" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺17.500
	Sert Formasyonda	Birim	Techizsiz Birim Fiyatı (TL)
JF19.9	9 7/8"-12 1/4" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺15.400
JF19.10	15"-17 1/2" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺16.100
JF19.11	18"-22" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺17.150
JF19.12	24"-26" Çapında su sondaj kuyusu açmak	metre	₺21.000



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
JF19.13	Arama ruhsatı belgelerinin başvuru için hazırlaması	Her bir ruhsat sahası için	₺140.000
JF19.14	Arama projesi ve raporunun hazırlaması	Her bir ruhsat sahası için	₺350.000
JF19.15	Kaynak koruma alanı projesi ve raporunun hazırlaması	Her bir ruhsat sahası için	₺420.000
JF19.16	Yıllık arama faaliyet raporunun hazırlanması	Her bir ruhsat sahası için	₺420.000
JF19.17	Jeotermal rezervuarın modellenmesi yorumlanması	Adet	₺385.000
JF19.18	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların her yıl verilmesi zorunlu olan işletme faaliyet raporunun hazırlanması (Yalnızca Jeofizik Mühendisliği ile ilgili hizmetleri kapsamaktadır)	Her bir ruhsat sahası için	₺350.000
[1] Sondaj sahasının kuyu ağzının düzenlenmesi, cellar havuzu ve drenajının yapılması, kimyasallarının temini, casing ve liner boruları ile enjeksiyon işlemleri, kuyu içi jeofiziği, kuyuağzı vanaları, pompa tecrübesi, kuyu tamamlama testleri hariçtir.			

JF20	ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORUNUN OFİSTE VE YERİNDE KONTROLÜ (İNŞAAT OTURMA ALANI) [1]		
JF20.1	0-300 m2 arası		
JF20.1.1	300 m2'ye kadar her metre m2 için	m2	₺70
JF20.2	301-500 m2 arası		
JF20.2.1	300 m2'si için		₺21.000
JF20.2.2	301 m2'den sonra her metre m2 için	m2	₺70
JF20.3	500 m2'den fazla		
JF20.3.1	500 m2		₺35.000
JF20.3.2	501 m2'den sonra her metre m2 için	m2	₺70
[1] 300 m2'ye kadar en az 2 sismik ve 1 mikrotremör ölçümleri yapılır ve her 300 m2 için 1 sismik ölçüm eklenir.			

JF21	GEOTEKNİK AMAÇLI RAPOR YAZIMI		
JF21.1	0-500 m2 (Parsel bazlı jeoteknik etütler)	adet	₺18.900
JF21.2	501-1000 m2 (Parsel bazlı jeoteknik etütler)	adet	₺28.350
JF21.3	1001-2000 m2 (Parsel bazlı jeoteknik etütler)	adet	₺37.800
JF21.4	2000 m2'den büyük (Parsel bazlı jeoteknik etütler)	adet	₺47.250
JF21.5	İmar Planına esas jeoteknik etütler	adet	₺94.500

JF22	NAKİLLER		
JF22.1	Jeofizik Ekipman Nakli (Gidiş/Dönüş)		
JF22.1.1	100 km'ye kadar	sefer	₺7.000
JF22.1.2	100 km'den sonra	km	₺56
JF22.1.3	Kuyu Log ekipmanının kuyu başına yerleştirilmesi ve diğer kuyuya nakli	sefer	₺2.800
JF22.2	Jeofizik Etüt Ekibinin Nakli (Gidiş/Dönüş)		
JF22.2.1	100 km'ye kadar	sefer	₺3.500
JF22.2.2	100 km'den sonra	km	₺35
JF22.3	Sondaj / CPT Makinesi ve Ekipmanı Nakli (Gidiş/Dönüş)		
JF22.3.1	100 km'ye kadar	sefer	₺21.000
JF22.3.2	100 km'den sonra	km	₺70
JF22.3.3	Bir sondaj noktasından diğerine sondaj / CPT makinesi ve ekipman nakli	sefer	₺2.100
JF22.4	Numune Nakli		
JF22.4.1	100 km'ye kadar	sefer	₺7.000
JF22.4.2	100 km'den sonra	km	₺70

**TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI****2026 Asgari (Emsal)
Ücret Tarifesi**

Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
--------	----------	--------	-------------------

JF23	MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ		
JF23.1	Jeofizik Mühendisi (Ofis, aylık brüt ücret)	ay	₺100.800
JF23.2	Jeofizik Mühendisi (Arazi, aylık brüt ücret)	ay	₺109.200
JF23.3	Jeofizik Mühendisi (En az 5 yıl deneyimli, ofis, aylık brüt ücret)	ay	₺126.000
JF23.4	Jeofizik Mühendisi (En az 5 yıl deneyimli, arazi, aylık brüt ücret)	ay	₺148.000
JF23.5	Bilirkişilik hizmetleri	gün	₺33.600

Yapılan tüm etüt çalışmalarda rapor yazım bedeli; arazi ve laboratuvar çalışmalarının toplam bedelinin %30'u oranında uygulanır. Geoteknik amaçlı rapor yazımı hariçtir.

Birim fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

**UYARI : BU ASGARİ (EMSAL) ÜCRET TARİFESİ 2026 YILI İÇERİSİNDE VERİLECEK OLAN
JEOFİZİK HİZMETLERİN OLMASI GEREKTİĞİ EN DÜŞÜK FİYATLARI GÖSTEREN
EMSAL NİTELİĞİNDE BİR BELGEDİR.**

T.C. Danıştay Onüçüncü Dairesi (Esas No: 2021/1743); TMMOB Disiplin Yönetmeliği'nin, "Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ya da Odalarca belirlenmiş asgari ücretin altında ücret almak" şeklindeki 8/d maddesinin, TMMOB Asgari Ücret ve Çizim Standartları Tespit Komisyonu ve Kontrol Bürolarının Kurulmasına İlişkin Yönetmeliğin 3., 4d., 5., 8., 9., 10., 11., 12. ve 14. maddelerinin, TMMOB Mühendislik Mimarlık Hizmetleri ve Asgari Ücret-Asgari Çizim ve Düzenleme Esasları Yönetmeliği'nin, 3/8., 3/10., 6/1., 6/2., 6/4-3. ve 7/1. maddelerinin ve TMMOB Serbest Mühendislik ve Mimarlık Asgari Ücret Yönetmeliği'nin, 1., 2., 4/3., 4/6., 7., 8. ve 10. maddelerinin YÜRÜTMESİNİN DURDURULMASINA karar vermiştir. Katma Değer Vergisi Kanunun 27. Maddesinin 5. Fıkrasına göre "serbest meslek faaliyetleri için ilgili meslek teşekküllerinde tespit edilmiş bir tarife varsa, hizmetin bedeli, bu tarifede gösterilen ücretten düşük olamaz " hükmü esas alınarak iş bu asgari emsal ücret tarifesi hazırlanmıştır.