

TMMOB
JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ KAPSAMINDA
2010 YILINDA UYGULANACAK ASGARİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
JF 1	GRAVİTE ÖLÇÜMLERİ VE HARİTALANMASI		
JF 1.1	250 m x 250 m karelaj	Nokta	44.00
JF 1.2	100 m x 100 m karelaj	Nokta	22.00
JF 1.3	50 m x 50 m karelaj	Nokta	16.50
JF 1.4	25 m x 25 m karelaj	Nokta	13.20
JF 1.5	10 m x 10 m karelaj	Nokta	9.90
JF 1.6	5 m x 5 m karelaj	Nokta	7.70
JF 1.7	1 m x 1 m karelaj	Nokta	5.50
JF 2	MANYETİK ÖLÇÜMLERİ VE HARİTALANMASI		
JF 2.1	250 m x 250 m karelaj	Nokta	39.60
JF 2.2	100 m x 100 m karelaj	Nokta	19.80
JF 2.3	50 m x 50 m karelaj	Nokta	15.40
JF 2.4	25 m x 25 m karelaj	Nokta	11.00
JF 2.5	10 m x 10 m karelaj	Nokta	8.80
JF 2.6	5 m x 5 m karelaj	Nokta	6.60
JF 2.7	1 m x 1 m karelaj	Nokta	4.40
Gravite ölçümü ile Manyetik ölçümleri bir arada yapılırsa, Gravite ölçüm fiyatına Manyetik ölçüm fiyatının % 50 si ilave edilerek fiyat belirlenir.			
JF 3	İŞİN (RADYOMETRİ) VE GAZ ÖLÇÜMLERİ		
JF 3.1	250 m x 250 m karelaj	Nokta	27.50
JF 3.2	100 m x 100 m karelaj	Nokta	22.00
JF 3.3	50 m x 50 m karelaj	Nokta	19.80
JF 3.4	25 m x 25 m karelaj	Nokta	16.50
JF 3.5	10 m x 10 m karelaj	Nokta	11.00
JF 3.6	5 m x 5 m karelaj	Nokta	5.50
JF 3.7	1 m x 1 m karelaj	Nokta	3.30
JF 3.8	Radon (Rn) gazı ölçümü	Adet	198.00
JF 3.9	Metan (CH ₄) veya Karbondioksit (CO ₂) gazı ölçümü	Adet	165.00
JF 4	JEOELEKTRİK ETÜTLER		
JF 4.1	Düşey Elektrik Sondaj (DES) Etütleri (Schlumberger dizilimi)		
JF 4.1.1	25.00 m. derinliğe kadar (h ≤ 25 metre)	Nokta	125
JF 4.1.2	25.01 – 50.00 m. derinliğe kadar (25 < h ≤ 50 metre)	Nokta	150
JF 4.1.3	50.01 – 75.00 m. derinliğe kadar (50 < h ≤ 75 metre)	Nokta	175
JF 4.1.4	75.01 – 150.00 m. derinliğe kadar (75 < h ≤ 150 metre)	Nokta	200
JF 4.1.5	150.01 – 250.00 m. derinliğe kadar (150 < h ≤ 250 metre)	Nokta	400
JF 4.1.6	250.01 – 500.00 m. derinliğe kadar (250 < h ≤ 500 metre)	Nokta	600
JF 4.1.7	500.01 – 1000.00 m. derinliğe kadar (500 < h ≤ 1000 metre)	Nokta	1000
JF 4.1.8	1000 m. den daha derin (h ≥ 1000 metre)	Nokta	1500
JF 4.2	Özdirenç Profil Kaydırma Etütleri (Değişik elektrot dizilimleri ve her bir seviye için)		



TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası

Milli Müdafaa Caddesi No : 10/7 P.K. 749 06650 Kızılay / ANKARA

Tel : (312) 418 82 69 Faks : (312) 418 83 64 2005 http://www.jeofizik.org.tr E-mail: jfmo@jeofizik.org.tr

TMMOB
JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ KAPSAMINDA
2010 YILINDA UYGULANACAK ASGARİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
JF 4.2.1	Elektrot Açıklığı = 5 m. / 5 m. kaydırma için	Nokta	11.0
JF 4.2.2	Elektrot Açıklığı = 10 m. / 10 m. kaydırma için	Nokta	16.5
JF 4.2.3	Elektrot Açıklığı = 20 m. / 10 m. kaydırma için	Nokta	19.25
JF 4.2.4	Elektrot Açıklığı = 20 m. / 20 metre kaydırma için	Nokta	22.0
JF 4.2.5	Elektrot Açıklığı = 50 m. / 25 metre kaydırma için	Nokta	26.5
JF 4.2.6	Elektrot Açıklığı = 50 m. / 50 metre kaydırma için	Nokta	33.0
JF 4.3	Yapay Uçlaşma (IP) Etütleri (En az 6 seviye ve ilerleme nokta aralığı kadar)		
JF 4.3.1	Nokta aralığı = 25 metre	Km	800
JF 4.3.2	Nokta aralığı = 50 metre	Km	625
JF 4.3.3	Nokta aralığı = 100 metre	Km	550
JF 4.3.4	Nokta aralığı = 200 metre	Km	600
Nokta aralığının yarısı kadar ilerleme yapılması durumunda fiyat %30 artırılarak uygulanır.			
JF 4.4	Çoklu Elektrotlu Rezistivite Tomografi Ölçümleri ve Raporlanması <i>Elektrot açıklığı 0.00 - 10.00 metre (tek bir elektrot dizilimi için)</i>		
JF 4.4.1	28 Elektrotlu kablo ile	Serim	1000
JF 4.4.2	56 Elektrotlu kablo ile	Serim	1500
JF 4.4.3	84 Elektrotlu kablo ile	Serim	2000
<i>Elektrot açıklığı 10.01 - 20.00 metre (tek bir elektrot dizilimi için)</i>			
JF 4.4.4	28 Elektrotlu kablo ile	Serim	3000
JF 4.4.5	56 Elektrotlu kablo ile	Serim	4500
JF 4.4.6	84 Elektrotlu kablo ile	Serim	6000
Yapay Uçlaşma (IP) ölçüsünün de beraber alınması durumunda fiyat %20 artar.			
Yalnızca yapay uçlaşma (IP) ölçüsü alınması durumunda birim fiyat aynen uygulanır.			
Aynı profilde yapılan herbir roll along için birim fiyatın %25'i fiyata eklenir.			
Aynı profilde yapılacak ilave her bir elektrot dizilimi için birim fiyatın %10'i fiyata eklenir.			
JF 4.5	Doğal Uçlaşma (SP) Etütleri		
JF 4.5.1	Nokta aralığı ≤ 25 metre profil çalışması	Km	660
JF 4.5.2	Nokta aralığı ≥ 50 metre profil çalışması	Km	440
JF 4.5.3	Doğal uçlaşma (SP) haritalama etüdü	Nokta	5.50
JF 4.6	Elektromagnetik Etütler		
JF 4.6.1	Yapay kaynaklı Manyetotellürik Etüt (CSAMT); 25 metre için	Km	1000
JF 4.6.2	Yapay kaynaklı Manyetotellürik Etüt (CSAMT); 50 metre için	Km	800
JF 4.6.3	Yapay kaynaklı Manyetotellürik Etüt (CSAMT); 100 metre için	Km	550
JF 4.6.4	Manyetotellürik Etüt (MT)	Nokta	800
JF 4.6.5	Audio Manyetotellürik Etüt (AMT)	Nokta	500
JF 4.7	VLF	Nokta	8.25
JF 5	SİSMİK ETÜTLER		
JF 5.1	Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etütleri		
JF 5.1.1	Araştırma derinliği 20.00 m. derinliğe kadar (Karşılıklı atışlı, S dalgası hariç)	Serim	176
JF 5.1.2	Araştırma derinliği 20.01 – 40.00 m arası (Karşılıklı atışlı, S dalgası hariç)	Serim	247.5
JF 5.1.3	Araştırma derinliği 20.00 m. derinliğe kadar (Karşılıklı atışlı, S dalgası dahil)	Serim	212.0
JF 5.1.4	Araştırma derinliği 20.01 – 40.00 m arası (Karşılıklı atışlı, S dalgası dahil)	Serim	283.5
JF 5.1.5	Araştırma derinliği 40.01 – 100.00 m arası (Karşılıklı atışlı)	Serim	500



TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası

Milli Müdafaa Caddesi No : 10/7 P.K. 749 06650 Kızılay / ANKARA

Tel : (312) 418 82 69 Faks : (312) 418 83 64 2005 http://www.jeofizik.org.tr E-mail: jfmo@jeofizik.org.tr

TMMOB
JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ KAPSAMINDA
2010 YILINDA UYGULANACAK ASGARİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
JF 5.1.6	Araştırma derinliği 100.01 – 150.00 m arası (Karşılıklı atışlı)	Serim	1000
JF 5.1.7	Araştırma derinliği 150.01 – 250.00 m arası (Karşılıklı atışlı)	Serim	1500
S dalgası hariç olan birim fiyatlarda REMİ (Refraksiyon – Mikrotrömer) ölçüsünün de alınması durumunda birim fiyat %15 artar.			
Sadece MASW ölçüsü alınması durumunda, S dalgası hariç olan birim fiyat pozu kullanılır.			
JF 5.2	Sismik Yansıma (Refleksiyon) Etütleri		
JF 5.2.1	Serim Boyu 55 metre	Serim	176
JF 5.2.2	Serim Boyu 110 metre	Serim	247.5
JF 5.2.3	6 Katmanlı Ortak Derinlik Noktası (CDP)	Km	825
JF 5.2.4	12 Katmanlı Ortak Derinlik Noktası (CDP)	Km	1650
JF 5.3	Kuyu altı (Down-Hole) sismik ölçüm	Adet	270
JF 5.4	Kuyu üstü (Up-Hole) sismik ölçüm	Adet	300
JF 5.5	Karşıt kuyu (Cross-Hole) sismik ölçüm	Adet	330
JF 5.6	Mikrotremör (x,y,z) Ölçümü ve Raporlanması (Hız veya İvme)	Nokta	330
JF 5.7	Deprem Ölçer (Sismometre) (x,y,z) Çalıştırılması (Her bir nokta için)	Gün	247.5
JF 5.8	Titreşim Ölçümü (Patlatma ve Sarsım,Partikül Hızı) ve Raporlanması	Nokta	247.5
JF 5.9	Sismik Tomografi Ölçümleri (P ve S) ve Raporlanması		
JF 5.9.1	Serim Boyu 30 metre	Serim	220
JF 5.9.2	Serim Boyu 30.01 – 55.00 metre	Serim	300
JF 5.9.3	Serim Boyu 55.01 – 110.00 metre	Serim	440
JF 6	YERALTI RADARI (GPR) ÖLÇÜMÜ VE RAPORLANMASI		
JF 6.1	Yer altı Radarı GPR ölçümü ve Raporlanması	Metre	8.25
JF 7	KUYU LOG ÖLÇÜMLERİ VE RAPORLANMASI		
JF 7.1	R, SP, Gamma - Ray	Metre	4
JF 7.2	Gamma - Ray / Neutron	Metre	4
JF 7.3	Density	Metre	4
JF 7.4	Caliper	Metre	4
JF 7.5	Hız (Vp – Vs)	Metre	4
JF 7.6	Mikrodirenç	Metre	4
JF 7.7	Debi Ölçer	Metre	4
JF 7.8	Sıcaklık / iletkenlik	Metre	4
JF 7.9	Kuyu Eğimi	Metre	4
JF 7.10	Formasyon eğimi	Metre	4
JF 7.11	Kuyu içi Kamera	Metre	4
JF 8	ARAŞTIRMA ÇUKURU VE TEMEL SONDAJİ AÇILMASI İŞLERİ		
JF 8.1	İş Makinesi ile Araştırma Çukuru Açılması ve Numune Alımı	Adet	80
JF 8.2	Temel Sondajı Kuyusu Açılması		
JF 8.2.1	0.00 – 20.00m. Arası Her Tür Zeminde Sondaj Yapılması	Metre	30
JF 8.2.2	20.01 – 40.00m. Arası Her Tür Zeminde Sondaj Yapılması	Metre	40
JF 8.3	Temel Sondajı Kuyusunda Örselenmemiş numune alma (Shelby tüp ile)		
JF 8.3.1	0.00 - 20.00 m arasından	Adet	25
JF 8.3.2	20.01 - 40.00 m arasından	Adet	35
JF 8.4	Temel Sondajı Kuyusunda SPT deneyi yapılması ve örselenmiş numune alımı		
JF 8.4.1	0.00 - 20.00 m arasında	Adet	20



TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası

Milli Müdafaa Caddesi No : 10/7 P.K. 749 06650 Kızılay / ANKARA

Tel : (312) 418 82 69 Faks : (312) 418 83 64 2005 http://www.jeofizik.org.tr E-mail: jfmo@jeofizik.org.tr

TMMOB
JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ KAPSAMINDA
2010 YILINDA UYGULANACAK ASGARİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
JF 8.4.2	20.01 - 40.00 m arasında	Adet	30
JF 9	KONİK PENETRASYON TESTİ (CPT) YAPILMASI		
JF 9.1	CPTU, 0.00 - 30.00 m arasında; maksimum 50 MPa uç dirençli prob ile (q_c , f_s , u_2)	Kuyu	1500
JF 9.2	CPT, 0.00 - 30.00 m arasında; maksimum 50 MPa uç dirençli prob ile (q_c , f_s)	Kuyu	1000
JF 9.3	SCPT, 0.00 - 30.00 m arasında; maksimum 50 MPa uç dirençli prob ile (q_c , f_s , u_2 , V_s)	Kuyu	2500
Sondaj ve CPT etütlerinde, denizde yapılan çalışmalarda birim fiyatlar %100 arttırılarak uygulanır.			
Sondaj ve CPT etütlerinde, deniz tabanına kadar olan su derinliğinin bedeli, en düşük zemin delgisi fiyatından %50 iskonto yapılarak metre karşılığı ödenir.			
JF 10	YERALTI SUYU HİZMETİ BEDELİ		
JF 10.1	YAS Arama Belgesinin Hazırlanması	Kuyu	300
JF 10.2	YAS Kullanma Belgesinin Hazırlanması	Kuyu	300
JF 10.3	YAS Tadil Projesinin Hazırlanması	Kuyu	300
JF 11	NAKİLLER		
JF 11.1	Jeofizik ekipman nakli (Gidiş/Dönüş)		
JF 11.1.1	100 km.ye kadar	Sefer	50
JF 11.1.2	100 km.den uzak	Sefer	150
JF 11.1.3	Kuyu log ekipmanının kuyu başına yerleştirilmesi ve diğer kuyuya nakli	Sefer	25
JF 11.2	Jeofizik etüt ekibinin nakli (Gidiş/Dönüş)		
JF 11.2.1	100 km.ye kadar	Sefer	50
JF 11.2.2	100 km.den uzak	Sefer	300
JF 11.3	Sondaj / CPT makinesi ve ekipmanı nakli (Gidiş/Dönüş)		
JF 11.3.1	100 km.ye kadar	Sefer	50
JF 11.3.2	100 km.den uzak	Sefer	500
JF 11.3.3	Bir sondaj noktasından diğerine sondaj / CPT makinesi ve ekipman nakli	Sefer	25
JF 11.4	Numune nakli		
JF 11.4.1	100 km.ye kadar	Sefer	25
JF 11.4.2	100 km.den uzak	Sefer	50
JF 12	LABORATUVAR İŞLERİ		
JF 12.1	Su muhtevası (W_n) ölçümü	Adet	5
JF 12.2	Atterberg limitlerinin tayini; (likit limit (LL), plastik limit (PL) ve plastisite indeksi (PI))	Adet	20
JF 12.3	Elek Analizi	Adet	30
JF 12.4	Doğal birim hacim ağırlığı (γ_n) tayini	Adet	10
JF 12.5	Hidrometre (özgül ağırlık dahil)	Adet	35
JF 12.6	Organik madde miktarı tayini	Adet	40
JF 12.7	Serbest (tek eksenli) basınç deneyi (γ_n ve W_n dahil) (örselenmemiş numune üzerinde)	Set	24
JF 12.8	Üç eksenli kesme kutusu deneyi; konsolidasyonsuz - Drenajsız (UU) (γ_n ve W_n dahil)	Set	140
JF 12.9	Konsolidasyon (γ_s , γ_n ve W_n dahil) (serbest şişme miktarı + şişme basıncı dahil)	Set	135
JF 12.10	Kayaçlarda su oranı tayini	Adet	6
JF 12.11	Boşluk oranı(e), porozite(n) ve yoğunluk tayini	Set	20
JF 12.12	Kayaçlarda tek eksenli basma dayanımlarının tayini	Adet	30
JF 12.13	Kayaçlarda elastisite modülü ve poisson oranı tayini	Adet	100



TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası

Milli Müdafaa Caddesi No : 10/7 P.K. 749 06650 Kızılay / ANKARA

Tel : (312) 418 82 69 Faks : (312) 418 83 64 2005 http://www.jeofizik.org.tr E-mail: jfmo@jeofizik.org.tr

TMMOB
JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ KAPSAMINDA
2010 YILINDA UYGULANACAK ASGARİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
JF 12.14	Nokta yükü indeksi tayini	Set	60
JF 12.15	Yaş CBR (Şişme % si dahil)	Adet	50
JF 12.16	Standart proktor; ince daneli topraklarda	Adet	50
JF 12.17	Standart proktor; iri daneli toprak - agregası karışımlarında	Adet	60
JF 12.18	Modifiye proktor; ince daneli topraklarda	Adet	60
JF 12.19	Modifiye proktor; iri daneli toprak - agregası karışımlarında	Adet	70
JF 12.20	Ultrasonik cihaz ile P dalga hızı belirlenmesi	Adet	62
JF 12.21	Ultrasonik cihaz ile S dalga hızı ve dinamik - elastik parametrelerin belirlenmesi	Adet	92
JF 12.22	Laboratuvarda malzeme örneğinin rezistivite tayini	Adet	104
JF 13	ANALİZLER, RAPOR YAZIMI VE HARİTALAMA İŞLERİ		
JF 13.1	Düşey elektrik sondaj (DES) etütleri rapor yazımı	Nokta	50
JF 13.2	Sismik kırılma etütlerinde rapor yazımı (S dalgası dahil)	Serim	75
JF 13.3	Sismik kırılma etütlerinde rapor yazımı (S dalgası hariç)	Serim	50
JF 13.4	MASW etütlerinde rapor yazımı	Serim	50
JF 13.5	Temel sondajı raporu yazım bedeli	Kuyu	50
JF 13.6	Konik penetrasyon testi (CPTU, CPT veya SCPT) raporu yazım bedeli	Kuyu	200
JF 13.7	Konik penetrasyon testi (CPT) ile sıvılaşma analizi	Kuyu	200
JF 13.8	Sismik (Depremsellik) risk analizi	Ha	660
JF 13.9	Sismik tepki spektrumu	Km ²	16500
JF 13.10	Eğim - deprem etkileşimi	Km ²	13200
JF 13.11	Yer - yapı - deprem - girişim arasındaki ilişki analizi	Ha	660
JF 13.12	Kesme dalgası (V _s) haritası	Km ²	19800
JF 13.13	Baskın yer salınım periyodu (T _B) haritası	Ha	220
JF 13.14	Görünür ve gerçek özdeğer kat haritası (Nemlilik haritası)	Ha	297
JF 13.15	Yeraltı suyu haritası (R ₀)	Ha	264
JF 13.16	Taşıyıcı birim kat haritası (V _p ≥ 700 m/sn)	Ha	220
JF 13.17	Yerin sarsıntı büyütme özelliği (A _k) haritası	Ha	330
JF 13.18	Sıvılaşma potansiyeli analizi ve haritası	Ha	550
JF 13.19	Yer deprem bölgelendirme haritası	Ha	550
JF 13.20	Deprem senaryosu analizi ve haritalanması	Ha	660
JF 13.21	Yıkım azaltma önlemleri analizi ve haritası	Ha	550
JF 13.22	Etüt raporu yazımı bedeli (yapılan etüt çalışmalarının toplam bedelinin %30'u kadar olacaktır)	Ad	Etüt Bedeli Toplamı x 0.3
JF 14	DANIŞMANLIK HİZMETLERİ		
JF 14.1	Kısa Süreli Arazi Çalışmaları		
JF 14.1.1	Hizmetin ilk günü	Gün	240
JF 14.1.2	Sonraki her gün için	Gün	165
JF 14.1.3	Bilirkişilik hizmetleri	Gün	200
JF 14.2	Uzun Süreli Arazi Çalışmalarında Uygulanacak Asgari Çalışma Ücretleri		
JF 14.2.1	Jeofizik Mühendisi (Arazi, saatlik net ücret)	Saat	30
JF 14.2.2	Jeofizik Mühendisi (Arazi, aylık net ücret)	Ay	2000



TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası

Milli Müdafaa Caddesi No : 10/7 P.K. 749 06650 Kızılay / ANKARA

Tel : (312) 418 82 69 Faks : (312) 418 83 64 2005 http://www.jeofizik.org.tr E-mail: jfmo@jeofizik.org.tr

TMMOB
JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ KAPSAMINDA
2010 YILINDA UYGULANACAK ASGARİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)
JF 14.2.3	Uzman Jeofizik Mühendisi (En az 5 yıl deneyimli, arazi, saatlik net ücret)	Saat	60
JF 14.2.4	Uzman Jeofizik Mühendisi (En az 5 yıl deneyimli, arazi, aylık net ücret)	Ay	3000
JF 14.3	Uzun Süreli Ofis Çalışmaları Uygulanacak Asgari Çalışma Ücretleri		
JF 14.3.1	Jeofizik Mühendisi (Ofis, saatlik net ücret)	Saat	22
JF 14.3.2	Jeofizik Mühendisi (Ofis, aylık net ücret)	Ay	1600
JF 14.3.3	Uzman Jeofizik Mühendisi (En az 5 yıl deneyimli, ofis, saatlik net ücret)	Saat	40
JF 14.3.4	Uzman Jeofizik Mühendisi (En az 5 yıl deneyimli, ofis, aylık net ücret)	Ay	2500
Arazi çalışmalarında ulaşım, konaklama, yemek bedeli ücrete dahil değildir.			



TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası

Milli Müdafaa Caddesi No : 10/7 P.K. 749 06650 Kızılay / ANKARA

Tel : (312) 418 82 69 Faks : (312) 418 83 64 2005 <http://www.jeofizik.org.tr> E-mail: jfmo@jeofizik.org.tr