

T.C.  
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ  
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
2019 YILI DÖNER SERMAYE BİRİM FİYATLARI

### JF-1. YER ARAŞTIRMALARI GPR (Yer altı Radarı )Yöntemi

Profil Hattı	0-4 m derinlik	0-10 m derinlik	0-25 m derinlik	0-75 cm derinlik
Birim Fiyat (m)	2,0 TL/m	2,5 TL/m	3,5 TL/m	4,0 TL/m
Anten Frekansı	500 Mhz	250 Mhz	100 Mhz	1600 Mhz
Hassasiyet	± 0,1 m	± 0,5 m	± 1 m	± 0,01 m

### JF-2. Elektrik Özdirenç Etütleri

- Elektrik Özdirenç Etütleri (Tek Kanallı Etütler)

DES nokta ölçüm (0-250m)	1,500 TL/Nokta
--------------------------	----------------

- Elektrik Özdirenç Etütleri (Çok Kanallı Etütler)

0-5m Elektrot açıklığı için 1<Elektrot sayısı<48	1,000 TL/Profil
0-10m Elektrot açıklığı için 1<Elektrot sayısı<48	1,250 TL/Profil

- SP (Doğal Uçlaşma) Yöntemi Haritalama Etüdü

1 m x 1m karelaj	10TL/Nokta
------------------	------------

### JF-3. Sismik Yöntemler

- Sismik Kırılma Ölçümü (P ve S dalga hızı)

12 Kanal 14.5 Hz 1m<Jeofon aralığı<5metre Düz, Orta, Ters Atış	300 TL/serim
12 Kanal 14.5 Hz 1m<Jeofon aralığı<10metre Düz, Orta, Ters Atış	400 TL/serim
24 Kanal 14.5 Hz 1<Jeofon aralığı<5metre Düz, Orta, Ters Atış	500 TL/serim
24 Kanal 14.5 Hz 1<Jeofon aralığı<10metre Düz, Orta, Ters Atış	750 TL/serim
12 Kanal 14.5 Hz 1m<Jeofon aralığı<5metre Her jeofon arası atış	500 TL/serim
24 Kanal 14.5 Hz 1<Jeofon aralığı<5metre Her Jeofon arası atış	1000 TL/serim

- REMİ, MASW ve SASW Ölçümleri (S Dalga Hızı için)

12 Kanal 4.5 Hz 1m<Jeofon aralığı<5metre	500 TL/serim
24 Kanal 4.5 Hz 1m<Jeofon aralığı<5metre	1000 TL/serim

#### JF-4. Mikrotremör Ölçümü 3 Bileşenli Sismometre (x,y,z)

Durak	300 TL
-------	--------

#### Mikrotremör Yöntemi İle Micro Bölgeleme Haritalarının Hazırlanması

1-5 Durak Arası	175 TL/Nokta
5-25 Durak Arası	150 TL/Nokta
25-100 Durak Arası	125 TL/Nokta
100 ve üzeri Durak Noktası	100 TL/Nokta

#### JF-5.Radon Ölçümü

Her bir istasyon için 1 saatlik Radon Gazı Ölçümü	250 TL/İstasyon
---	-----------------

#### JF-6.BİNA ARAŞTIRMALARI (Kentsel Dönüşüm Bölgelerinde)

Ölçüm Tipi	Birim Fiyat	Açıklama
Yapı Radarı		
m <sup>2</sup>	6 TL/m <sup>2</sup>	Mikrotremör + Temel Yapısı
Kolon İnceleme	50 TL/adet	GPR
Donatı İnceleme	50TL/m <sup>2</sup>	GPR
Yığma Taş Bina	30 TL/m <sup>2</sup>	Mikrotremör, GPR

## JF-7. Manyetik Yöntemler (Maden Araştırmaları)

Karelaj (metre)	Birim fiyat
5 x 5 grid	5 TL/Nokta
10 x 10 grid	10 TL/Nokta
20 x 20 grid	15 TL/Nokta
50 x 50 grid	20 TL/Nokta

## JF-8. ARKEOLOJİK ARAMA ÇALIŞMALARI

8.1. Arkeolojik çalışmalarda GPR Ölçümleri için geçerli güncel fiyat tablosu

Alan m <sup>2</sup>	0-5 m derinlik	0-10 m derinlik	0-25 m derinlik
1x1 m <sup>2</sup>	1,0 TL/m <sup>2</sup>	1,25 TL/m <sup>2</sup>	2,5 TL/m <sup>2</sup>
Anten adedi	Tek	Tek	2 anten
Hassasiyet	± 0,25 m	± 0,3 m	± 1 m

8.2. Arkeolojik çalışmalarda Elektrik Özdirenç (Tomografi) Ölçümleri için geçerli güncel fiyat tablosu

Alan m <sup>2</sup>	Birim Fiyat
500	5,0 TL/m <sup>2</sup>
500-1.000	4,2 TL/m <sup>2</sup>
1.000-2.000	3,8 TL/m <sup>2</sup>
2.000-5.000	3,0 TL/m <sup>2</sup>
5.000 üstü	2,5 TL/m <sup>2</sup>
Hassasiyet	± 1,0 m

8.3. Arkeolojik çalışmalarda Manyetik Ölçümleri için geçerli güncel fiyat tablosu

Alan m <sup>2</sup>	Birim Fiyat
1x1 m <sup>2</sup>	1,0 TL/m <sup>2</sup>
Hassasiyet	± 0,01 nT

- **Taban fiyat:** Şehir içi = 250.00 TL ve Şehir dışı = 500.00 TL'dir.
- 5.000 m<sup>2</sup> den daha büyük alanlarda birim fiyat yeniden belirlenecektir.
- Fiyatlarımız hizmet alım bedeli fiyatlarıdır.
- Arazi çalışmalarında, arazi giderleri (araç kirası, yakıt, konaklama v.b.) hizmeti talep eden kişi, kurum ya da firma tarafından karşılanacaktır.
- İstenirse, **Rapor Bedeli** toplam etüt fiyatının %35'i kadardır.