

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi 2022 Mali Yılı Döner Sermaye Hizmetleri Birim Fiyatları

8 - Jeoloji / A-Mineraloji-Petrografi Anabilim Dalı / LABORATUVAR / İŞ		Birim Fiyatı (TL/Adet)
Jeo-1	İnce Kesit Lab.	
Jeo-1-2	İnce kesit yapımı ve Mineralojik-Petrografik tanımlama raporu	550+KDV
Jeo-	Makro Tanımlama	
Jeo-	Sözlü görüşme ile makroskobik olarak göktaşı değerlendirilmesi	450+KDV
Jeo-2	Kırma -Öğütme -Eleme Lab.	
Jeo-2-1	Kırma	80+KDV
Jeo-2-2	Öğütme	100+KDV
Jeo-2-3	Eleme	120+KDV
Jeo-3	Kil Ayırma Lab.	
Jeo-3-1	Kil ayırma	350+KDV
Jeo-4	Arazi Çalışması	2750+KDV (gün/kişi) (Tüm masraflar ilgili tarafından karşılanacaktır. Rapor ayrıca ücretlendirilecektir.
Jeo-5	Örnet Alımı	1000+KDV (gün/kişi) (Sivas ili sınırları) 1200+KDV (gün/kişi) (Sivas ili sınırları dışı) (Tüm mas. karşıla.)
Jeo-6	Rapor Yazımı	Kapsamı dikkate alınarak belirlenecektir. (En düşük ücret 2750+KDV'dir)
Jeo-7	Danışmanlık Hizmeti	Kapsamı dikkate alınarak belirlenecektir.(En düşük ücret 3250+KDV'dir)
Jeo-8	Maden Yatakları-Jeokimya Anabilim Dalı / Cevher Mikroskobisi Lab.	
Jeo-8-1	Maden sahası incelemesi (Saha çalışması)	2500 TL taban ücret+1000TL/gün
Jeo-8-2	Parlatma bloğu hazırlama ve mineralojik – dokusal tanımlama	1500 TL taban ücret+750TL/örnek
Jeo-8-3	Labaratuvarında incekesit yapımı ve mineralojik-dokusal tanımlama	1500 TL taban ücret+750TL/örnek
Jeo-8-4	Rapor yazımı	(Yüz yüze görüşmede belirlenir)
Jeo-9	Genel Jeoloji / Jeolojik Harita ve Etüd İşi	Birimi / Birim Fiyatı
Jeo-9-1	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Harita ve Etüt (Jeolojik harita ve enine kesitler	144 km ² - (1 pafta) / 16.500 TL
Jeo-9-2	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Harita ve Etüt (Jeolojik harita ve enine kesitler	1 km ² / 170 TL
Jeo-9-3	1/5000 Ölçekli Jeolojik Harita ve Etüt (Jeolojik harita ve enine kesitler dahil)	1 km ² / 550 TL
Jeo-9-4	1/1000 Ölçekli Jeolojik Harita ve Etüt (Jeolojik harita ve enine kesitler dahil)	1 km ² / 850 TL
Jeo-9-5	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Raporu yazım bedeli	144 km ² - (1 pafta) / 5.500 TL

Jeo-9-6	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ² / 110 TL
Jeo-9-7	1/5.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ² / 220 TL
Jeo-9-8	1/1.000 Ölçekli Jeolojik Etüt Rapor yazım bedeli	1 km ² / 275 TL
Jeo-9-9	Jeolojik Etüt: Jeolojik harita ve enine kesit hizmetlerinin bedeli + Rapor Yazım Bedelinin toplamından oluşur.	
Jeo-9-10	144 km ² den daha büyük alanlarda birim fiyat düşürülerek yeni ücret belirlenir. Mineralojik, petrografik ve paleontolojik tanımlamalar dışındaki analizler ücrete dahil değildir.	
Jeo-9-11	Jeolojik haritalama çalışmalarında, arazi giderleri (araç kirası, yakıt vb.) hizmeti talep eden kişi, kurum ya da firma tarafından karşılanacaktır.	
Jeo-9-12	Hizmet bedelinin % 40'ı çalışma yapılmadan önce ilgili birimin döner sermaye hesabına yatırılmalıdır.	
Jeo-10	Uydu Görüntü Analiz Çalışmaları	Birim Fiyat (KDV Dahil)
Jeo-10-1	Depremsellik Ve Maden Yataklarının Belirlenebilmesi Kapsamında Çizgisellik Analizi	
Jeo-10-2	Landsat	50 TL/Km ²
Jeo-10-3	ASTER	100 TL/Km ²
Jeo-10-4	Stereoskopik Anaglif Oluşturma	100TL/Km ²
Jeo-11	Maden Yataklarının Belirlenmesi Kapsamında Dairesel Yapıların Belirlenmesi	
Jeo-11-1	Landsat	50 TL/Km ²
Jeo-11-2	Aster	100TL/Km ²
Jeo-12	Maden Yataklarının Belirlenebilmesi Kapsamında Renk Bileşik Oluşturma	
Jeo-12-1	Landsat	50 TL/Km ²
Jeo-12-2	Aster	100 TL/Km ²
Jeo-13	Maden Yatakları İçin Yüzeysel Alterasyon Haritası (Mineral Haritalama)**	
Jeo-13-1	Landsat	
Jeo-13-2	Aster	
Jeo-14	Görüntü Zenginleştirme/Sınıflandırma Kapsamında Görüntü Analiz Raporu	
Jeo-14-1	Her Türlü Görüntü Analiz Raporu	100 TL/Km ²
Jeo-15	Klorofil Konsantrasyonu	
Jeo-15-1	Landsat	50 TL/Km ²
Jeo-15-2	Aster	100 TL/Km ²

Jeo-15	Atmosferik Düzeltme İşlemleri*	
Jeo-15-1	Terra-Aster (60kmx60km)	50 TL/Km ²
Jeo-15-2	EO-Hyperion (7,5kmx100km)	100 TL/Km ²
Jeo-16	Koşullar	
Jeo-16-1	Çalışmanın Uygulanabilirliğine İstek Sahibi İle Karşılıklı Görüşmelerle Karar Verilecektir.	
Jeo-16-2	Landsat Ve ASTER Görüntüleri Alımları Fiyatlara Dahil Değildir. Bu Konuda Gerekli Kurum Ve Şirketlere Yönlendirme Ücretsiz	
Jeo-16-3	*Atmosferik Düzeltme İşlemleri İstek Sahibi İle Yapılan Görüşmeler Doğrultusunda Belirlenecektir.	
Jeo-16-4	Analiz Çalışmaları En Az 50 Km ² Lik Alanı Kapsayacak Şekilde Belirlenmelidir.	
Jeo-16-5	Görüntü talebinde bulunanlar, çalışılacak alanla ilgili pafta isimlerini, koordinatları ve istenilen analizleri belirten taleplerini ayrıntılı olarak yazacakları bir dilekçeyle "Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığına" başvuruda bulunacaklardır.	
Jeo-16-6	Dilekçede talep edilen çalışmalarla ilgili ücretlendirme yukarıdaki fiyatlandırma çerçevesinde yapılır ve Ücretin % 40'ı belirtilen banka hesabına yatırıldıktan sonra analiz işlemlerine başlanır.	
Jeo-16-7	** Fiyatlandırma Tek Bir Mineral Analizi İçin Geçerlidir. Birden Çok Mineral İçin Ayrı Ayrı Fiyatlandırma Yapılır.	
Jeo-16-8	Adrese Gönderilecek Çalışmaların Kargo Veya Posta Ücreti Müşteriye Aittir.	
Jeo-17	Yapılan Analizler	Birim Fiyat (KDV Dahil)
Jeo-17-1	Paleontolojik İnce Kesitler Üzerinde Mikro Biyofasiyes Analizi, Çökelme	300 TL
Jeo-17-2	Tane Örneklerde (Bentik Foraminifer) Mikro Paleontolojik Tanımlama	100 TL
Jeo-17-3	Tane Örneklerde (Bentik Foraminifer) Mikro Paleontolojik Tanımlama (Yaş-	300 TL
Not :	* Hizmet Bedelinin % 40'ı Çalışma Yapılmadan Önce İlgili Birimin Döner Sermaye Hesabına Yatırılmalıdır.	
Jeo-18	Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dah	
Jeo-18-1	Mühendislik Jeolojisi Haritalama	
	Ölçek / Hizmet	Ücret (TL/Km²)
	1:25 000 / Mühendislik Jeolojisi Haritası Yapımı	120
	1:10 000 / Mühendislik Jeolojisi Haritası Yapımı	250
	1:5 000 / Mühendislik Jeolojisi Haritası Yapımı	650
	1:2 000 / Mühendislik Jeolojisi Haritası Yapımı	1300
	1:1 000 / Mühendislik Jeolojisi Haritası Yapımı	2750
	1:500 / Mühendislik Jeolojisi Haritası Yapımı	5500

	Not: Yukarıdaki Ücretlere, Rapor Yazılması Dahil Değildir, Sadece Harita Yapımının Ücretleridir.		
Jeo-18-2	Araştırma-Etüt Raporu		5000 TL
Jeo-18-3	Mesleki Kontrol Hizmetleri		2500 TL/Ay
Jeo-18-4	Danışmanlık Hizmetleri		500 TL/Gün
Jeo-18-5	Kısa Süreli Arazi Çalışmaları Ve Nezareti		400 TL/Gün
Not: Yukarıdaki Ücretlere (A, B, C, D, E), Araziye Gidiş-Dönüş Yol Ücretleri İle Görev Gereği Yapılan Diğer Masraflar Dahil Değildir.			
Jeo-19	Açıklamalar		
Jeo-19-1	Araştırma-Etüt Raporu		
	Yapı üretimine konu olan saha ve zeminin jeolojik yapısını ve jeoteknik özelliklerini çözümleyen; gerektiğinde sondaj loglarını, harita, kesit ve açıklamaları ile laboratuvar deneylerinin sonuçlarını ve değerlendirmelerini içeren, zemin ve yapının mühendislik özelliklerini esas alarak, temel uygulamalarının güvenliğine yönelik öneri ve alternatifleri kapsayacak şekilde hazırlanan rapordur. ,		
Jeo-19-2	Mesleki Kontrol Hizmetleri		
	Bu hizmet daha çok inşaat esnasında verilen jeoteknik hizmet olarak tanımlanabilir. Jeoloji mühendisliği mesleki kontrol hizmetleri, yer tesliminde hazır bulunmak, yapım işlerinin devamı süresince zemin sorunlarının teknik kontrollerini yapmak, uygulama esnasında gerekebilecek ek drenaj, destekleme tipi, enjeksiyon ve benzeri yöntemleri kullanarak yapılan zemin ıslahı çalışmalarını denetlemektir.		
Jeo-20	Zemin Mekanik Laboratuvarı Hizmetleri		
Jeo20-1	Kod No. / Deney		Fiyat (TL)
Jeo20-2	Z100 - Su İçeriği Tayini		10
Jeo20-3	Z200 - Atterberg (Kıvam) Limitlerinin Belirlenmesi		
Jeo20-4	Z201 - Likit Limit (LL), Plastik Limit (PL) Ve Plastite İndeksi (Ip) Tayini		20
Jeo20-5	Z202 - Büzülme Limiti (Hacimsel Büzülme) Tayini		15
Jeo20-6	Z300 - Tane Boyu Dağılımı Analizi (Dağılım Eğrisinin Çizilmesi Dahil)		
Jeo20-7	Z301 - İri Taneli Zeminler (Hidrometre Analizsiz, 200 Nolu Elek Altına		20
Jeo20-8	Z302 - İnce Taneli Zeminler (Hidrometre Analizi Dahil)		40
Jeo20-9	Z400 - Zeminlerin Sınıflandırılması Ve Adlandırılması		10
Jeo20-10	Z500 - Birim Hacim Ağırlık Tayini		
Jeo20-11	Z501 - Özgül Ağırlık (Pignometre İle)		15
Jeo20-12	Z502 - Birim Hacim Ağırlık (Doğal Veya Kuru)		10
Jeo20-13	Z600 - Doygunluk Derecesi Tayini		20

Jeo20-14	Z700 - Konsolidasyon Deneyi (E-Logp Eğrilerinin Çizilmesi Dahil)	100
Jeo20-15	Z701 - Oturma-Zaman Grafiğinin Çizilmesi, Konsolidasyon Katsayısı,	20
Jeo20-16	Z800 - Şişme Basıncı Ve Yüzdesinin Belirlenmesi	40
Jeo20-17	Z900 - Serbest Basınç Deneyi	
Jeo20-18	Z901 - Örselenmemiş Örnek Üzerinde	40
Jeo20-19	Z902 - Yoğrulmuş Örnek Üzerinde	50
Jeo20-20	Z1000 - Direkt Makaslama Deneyi (Kesme Kutusu) (üç örnek üzerinde deney yapılıp yenilme zarfının çizilmesi dahil)	
Jeo20-21	Z1001 - Konsolidasyonsuz-Drenajsız Hızlı Makaslama (UU)	50
Jeo20-22	Z1002 - Konsolidasyonlu-Drenajsız Hızlı Makaslama (CU)	100
Jeo20-23	Z1003 - Konsolidasyonlu-Drenajlı Makaslama (CD) (Artık (Rezidüel)	200
Jeo20-24	Z1100 - Kompaksiyon Deneyi	
Jeo20-25	Z1101 - Standart Proktor Deneyi	10
Jeo20-26	Z1102 - Modifiye Proktor Deneyi	120
Jeo20-27	Z1200 - Tüpten Örnek Çıkarma	10
Jeo20-28	Z1300 - CBR Deneyi	
Jeo20-29	Z1301 - Kuru CBR	200
Jeo20-30	Z1302 - Yaş CBR	250
Jeo20-31	Z1303 - Üç Nokta CBR	300
Jeo20-32	Z1400 - Yerinde Plaka Yükleme Deneyi	2000
Jeo-21	Kaya Mekanığı Labaratuvarı Hizmetleri	
Jeo21-1	Kod No. / Deney	Fiyat (TL)
Jeo21-2	K100 - Birim hacim ağırlık tayini	
Jeo21-3	K101 - Doğal birim hacim ağırlık	10
Jeo21-4	K102 - Doygun birim hacim ağırlık	15
Jeo21-5	K103 - Özgül ağırlık	15
Jeo21-6	K200 - Doğal su içeriği	10
Jeo21-7	K300 - Boşluk oranı ve porozite tayini	30
Jeo21-8	K400 - Doygunluk derecesi tayini	20
Jeo21-9	K500 - Slake durability (suya karşı dayanım) deneyi	80

Jeo21-10	K600 - Nokta yük dayanımı deneyi	50
Jeo21-11	K700 - Schmidt çekici ile serbest basınç dayanımı belirlenmesi (bir örnekte 10 test yaparak)	30
Jeo21-12	K800 - Serbest basınç dayanımı (Statik deformabilite parametreleri (E, v) hariç)	
Jeo21-13	K801 - Hazır örnek üzerinde	60
Jeo21-14	K802 - Karot numuneden deney örneği hazırlayarak	120
Jeo21-15	K803 - Blok numuneden deney örneği hazırlayarak	150
Jeo21-16	K900 - Üç eksenli basınç dayanımı (üç örnekten oluşan bir set için, yenilme zarf çiz. dahil)	
Jeo21-17	K901 - Hazır örnek üzerinde	80
Jeo21-18	K902 - Karot numuneden deney örneği hazırlayarak	160
Jeo21-19	K903 - Blok numuneden deney örneği hazırlayarak	200
	Not : Laboratuvar hizmetlerine ait önerilmiş olan ücretler kapsamlı projeler için geçerli olup, KDV hariçtir. Proje kapsamı dışında getirilecek az sayıda örnekler için ücretlendirme yapılırken fiyatlar 1.25 katsayısı ile çarpılacaktır.	
Jeo-22	Arazide Örnek Alınması ve Keşif Etüdü Hizmetleri	
Jeo22-1	Kod No. / Deney	Fiyat (TL)
Jeo22-2	SI100 - Örnek Alınması (Açılmış araştırma çukuru, temel, şev, yarma veya mostralardan)	
Jeo22-3	SI101 - Örselenmiş örnek (D)	20
Jeo22-4	SI102 - Örselenmemiş örnek (UD)	40
Jeo22-5	SI200 - Keşif Etüdü (Örnek alma ve yerinde ön inceleme çalışması)	
Jeo22-6	SI201 - Sivas ili Belediye Sınırları içerisinde (günlük)	100
Jeo22-7	SI202 - Sivas ili dışında (günlük) 100 km' ye kadar olan yerler için 100 km' den uzak yerler için	260 260+(L-100)*0.5 L=Üniversiteden keşif yerine uzaklık.
	TÜM ARAŞTIRMA PROJESİ HİZMETLERİ Arazi ve laboratuvar çalışmaları ile birlikte, mühendislik jeolojisi değerlendirmelerini, analitik ve sayısal çözümlenmeleri kapsayan ve bir mühendislik jeolojisi sorununun çözümüne veya tasarımına yönelik tüm araştırma projelerinin bedelleri; A, B, C, D, E, F ve G maddelerinde belirtilen hizmetlerle birlikte, projede görev alacak personelin sayısına, hizmetin süresine ve kapsamına göre bir sözleşme çerçevesinde ayrıca belirlenecektir.	
Jeo23	Haritalama ve Stratigrafik Etüd	Fiyat (TL)
Jeo23-1	1/1000 Ölçekli Jeolojik harita ve stratigrafik rapor yazımı	800 TL / km ²
Jeo23-2	1/500 Ölçekli Jeolojik harita ve stratigrafik rapor yazımı	500 TL / km ²
Jeo23-3	1/25.000 Ölçekli Jeolojik harita ve stratigrafik rapor yazımı	250 TL / km ²
Jeo23-4	1/25.000 Ölçekli Jeolojik harita ve stratigrafik rapor yazımı	18.000 TL (1 pafta)
Jeo23-5	1/100.000 Ölçekli Jeolojik harita ve stratigrafik rapor yazımı	15.000 TL (1 pafta)
	* Jeolojik haritalama çalışmalarında, arazi giderleri (araç kirası, yakıt vb.) hizmeti talep eden kişi, kurum ya da firma tarafından karşılanacaktır. * Hizmet bedelinin % 40'ı çalışma yapılmadan önce ilgili birimin döner sermaye hesabına yatırılmalıdır.	