

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2019 YILI DÖNER SERMAYE HİZMETLERİ BİRİM FİYATLARI

LABORATUVAR / İŞ	BİRİM FİYATI (TL)
KÖMÜR KALİTE LABORATUVARI	
Kömür Analizi (Kükürt hariç)	500
HİDROMETALURJİ LABORATUVARI	
Çözeltiye alma işlemi	300
Bir element okuma	75
Kızdırma Kaybı Tayini	100
CEVHER HAZIRLAMA LABORATUVARI	
Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Deneyleri (Tek İşlem)	
Çeneli kırıcıda kırma*	100
Öğütme*	100
Eleme*	100
Flotasyon deneyi	200
Sarsıntılı masa deneyi	150
Jig deneyi	150
Manyetik ayırma deneyi	150
Falcon separatör	200
MGS deneyi	250
Liç deneyi	250
Bond iş endeksi	1500
Numune Alma Ücretleri	
Sivas ili Belediye sınırları içinde (günlük)	400
Sivas ili Belediye sınırları dışında (günlük)	
A) 100 km'ye kadar olan yerler için	500
B) 100 km'den uzak yerler için (L: Üniversiteden numune alınacak yere olan mesafe, km)	$500 + (L - 100) \cdot 0,5$

* Fiyatlar, miktara bağlı olarak değişir.

LABORATUVAR / İŞ	BİRİM FİYATI (TL)
DİĞER ÇALIŞMALAR	
Açık işletme projelendirme	Projeye bağlı belirlenir.
Yeraltı işletme projelendirme	Projeye bağlı belirlenir.
Rezerv tespiti	Projeye bağlı belirlenir.
Fizibilite çalışmaları	Projeye bağlı belirlenir.
Cevher zenginleştirme projelendirme	Projeye bağlı belirlenir.
Tüm vücut titreşimi kişisel maruziyet ölçümü (TS EN 1032 +A1, TS ISO 2631-1 ve TS ISO 2631-5 standartlarına uygun şekilde 3 eksenli olarak yapılmaktadır)	55,00
El-kol titreşimi kişisel maruziyet ölçümü (TS EN ISO 5349-1 ve TS EN ISO 5349-2 standartlarına uygun şekilde 3 eksenli olarak yapılmaktadır)	55,00
Günlük kişisel gürültü maruziyeti değerlendirmesi (LEX, 8 saat) (Kişisel gürültü maruziyeti ölçümleri TS EN ISO 9612 standardına uygun şekilde yapılmaktadır)	110,00

LABORATUVAR / İŞ	BİRİM FİYATI (TL)
KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI	
Blok kesme ve düzeltme	22,00
Bloktan karot alma	17,00
Karot kesme ve düzeltme	11,00
Tabii birim ağırlık	11,00
Kuru birim ağırlık	17,00
Tane birim ağırlık	22,00
Etkili gözeneklilik	22,00
Toplam gözeneklilik	55,00
Boşluk/Doluluk oranı	27,00
Su içeriği	22,00
Kütlece ve hacimce su emme	22,00
Tek eksenli basınç dayanımı	33,00
Nem oranı	17,00
Statik deformabilite (E, v)	132,00
Dinamik deformabilite (Vp)	44,00
Üç eksenli basınç dayanımı (Set, 3 numune)	230,00
Direkt kesme (makaslama) dayanımı (Set, 3 numune)	460,00
Suda dağılma dayanımı	55,00
Nokta yükleme dayanımı (Set, 10 numune)	110,00
Dolaylı çekme (Brazilian) dayanımı	22,00
Eğilme dayanımı	33,00
Darbe dayanımı (ASTM)	22,00
Schmidt çekici sertliği	33,00
Shore sertliği	33,00
Equotip sertlik deneyi	33,00
Aşınma direnci (Böhme deneyi)	165,00
Aşınma direnci (Los Angeles deneyi) (birim başına)	165,00
Donma-Çözülme deneyi (10 çevrim)	385,00
Donma-Çözülme deneyi (MgSO ₄ veya Na ₂ SO ₄) (5 çevrim)	385,00
Mermer plaka kesme, parlatma ve cilalama	176,00
Plaka yükleme deneyi	660,00
Yerinde taşıma oranı deneyi (CBR)	550,00
Sismik hız (P-hızı) ölçümü (2 atımlı)	302,00
Yer sarsıntısı ölçümü	480,00 TL/atım
Yer sarsıntısı ölçümü ve değerlendirme	600,00 TL/atım
Hava şoku (gürültü) ölçümü	44,00 TL/atım
Yer sarsıntısı ve hava şoku ölçümü ve değerlendirme	660,00 TL/atım
Delme ve patlatma tasarımı	11000,00 TL/kaya birimi
Arazi Ücretleri	
Sivas ili Belediye sınırları içinde (günlük)	440
Sivas ili Belediye sınırları dışında (günlük)	
A) 100 km'ye kadar olan yerler için	550
B) 100 km'den uzak yerler için (L: Üniversiteden gidilecek yere olan mesafe, km)	$500 + (L - 100) \cdot 0,5$

Not: Çoklu iş taleplerinde karşılıklı anlaşma ile fiyat indirimi uygulanabilir.