

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2020 YILI DÖNER SERMAYE HİZMETLERİ BİRİM FİYATLARI

LABORATUVAR / İŞ	BİRİM FİYATI (TL)
KÖMÜR KALİTE LABORATUVARI	
Kömür Analizi (Kükürt hariç)	550.00
HİDROMETALURJİ LABORATUVARI	
Çözeltiye alma işlemi	330.00
Bir element okuma	85.00
Kızdırma Kaybı Tayini	110.00
CEVHER HAZIRLAMA LABORATUVARI	
Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Deneyleri (Tek İşlem)	
Çeneli kırıcıda kırma*	110.00
Öğütme*	110.00
Eleme*	110.00
Flotasyon deneyi	220.00
Sarsıntılı masa deneyi	150.00
Jig deneyi	165.00
Manyetik ayırma deneyi	165.00
Falcon separatör	220.00
MGS deneyi	275.00
Liç deneyi	275.00
Bond iş endeksi	1650.00
Numune Alma Ücretleri	
Sivas ili Belediye sınırları içinde (günlük)	800.00
Sivas ili Belediye sınırları dışında (günlük)	
A) 100 km'ye kadar olan yerler için	800.00
B) 100 km'den uzak yerler için (L: Üniversiteden numune alınacak yere olan mesafe, km)	$800 + (L - 100) \cdot 0,5$

* 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)	60.00
El-kol titreşimi kişisel maruziyet ölçümü (TS EN ISO 5349-1 ve TS EN ISO 5349-2 standartlarına uygun şekilde 3 eksenli olarak yapılmaktadır)	60.00
Günlük kişisel gürültü maruziyeti değerlendirmesi (LEX, 8 saat) (Kişisel gürültü maruziyeti ölçümleri TS EN ISO 9612 standardına uygun şekilde yapılmaktadır)	125.00

LABORATUVAR / İŞ	BİRİM FİYATI (TL)
KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI	
Blok kesme ve düzeltme (Blok Numune Başına)	80.00
Bloktan karot alma (Numune Başına)	80.00
Karot kesme ve düzeltme (Numune Başına)	80.00
Tabii birim ağırlık (Numune Başına)	80.00
Kuru birim ağırlık (Numune Başına)	90.00
Tane birim ağırlık (Numune Başına)	380.00
Birim ağırlık (Helyum Piknometre) (Numune Başına)	100.00
Etkili gözeneklilik (Numune Başına)	380.00
Toplam gözeneklilik (Numune Başına)	380.00
Boşluk/Doluluk oranı (Numune Başına)	380.00
Su içeriği (Numune Başına)	90.00
Kütlece ve hacimce su emme (Numune Başına)	90.00
Tek eksenli basınç dayanımı (Numune Başına)	190.00
Nem oranı (Numune Başına)	80.00
Statik deformabilite (E, v)	800.00
Dinamik deformabilite (Vp)	800.00
Üç eksenli basınç dayanımı (Numune Başına)	1150.00
Üç eksenli basınç dayanımı (Set, 3 numune)	1500.00
Direkt kesme (makaslama) dayanımı (Set, 3 numune)	2200.00
Suda dağılma dayanımı (Numune Başına)	270.00
Nokta yükleme dayanımı (Set, 10 numune)	700.00
Dolaylı çekme (Brazilian) dayanımı (Numune Başına)	120.00
Eğilme dayanımı	190.00
Darbe dayanımı (ASTM) (Set, 8 numune)	640.00
Schmidt çekici sertliği (Numune Başına)	90.00
Shore sertliği (Numune Başına)	180.00
Equotip sertlik deneyi (Numune Başına)	80.00
Aşınma direnci (Böhme deneyi) (Numune Başına)	770.00
Aşınma direnci (Los Angeles deneyi) ((Numune Başına))	770.00
Donma-çözülme deneyi (Numune Başına)	380.00
Mermer plaka kesme (Numune Başına)	80.00
Plaka yükleme deneyi (Nokta Başına)	750.00
Yerinde taşıma oranı deneyi (CBR) (Nokta Başına)	600.00
Sismik hız (P-hızı) ölçümü (2 Atımlı)	1200.00
Yer sarsıntısı ölçümü	1000.00 TL/atım
Yer sarsıntısı ölçümü ve değerlendirme	1300.00 TL/atım
Hava şoku (gürültü) ölçümü	300.00 TL/atım
Delme ve patlatma tasarımı	15000.00 TL/kaya birimi
Arazi Ücretleri	
Sivas ili Belediye sınırları içinde (günlük)	800.00
Sivas ili Belediye sınırları dışında (günlük)	
(A) 100 km'ye kadar olan yerler için	800.00
(B) 100 km'den uzak yerler için (L: Üniversiteden gidilecek yere olan mesafe, km)	$800 + (L - 100) \cdot 0.5$

Not: Projelerde deney sayısına bağlı fiyat indirimi uygulanır.

KDV hariçtir.