

	T.C. ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI Döner Sermaye Fiyat Tarifeleri Formu	Doküman No	FRM-DSİM-0001
		İlk Yayın Tarihi	16.07.2024
		Revizyon Tarihi	---
		Revizyon No	---
		Sayfa No	1/1

Fakülte/Birim/Altbirim-Program:

Maden Mühendisliği Bölümü

Sıra numarası	Analiz/Faaliyet Adı	Uygulanan Metot (Varsa)	Açıklama	Birim (Gün/Saat/Adet vb.)	Birim Fiyat (KDV Hariç)
ARAMA DÖNEMİ FAALİYET RAPORU					
1	3213 Sayılı Yasa Gereği Arama Faaliyet Raporları	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Arazi Çalışmalarını Gerektiren Durumlarda Rapor Ücreti Değişiklik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	35,000.00
2	Bilanço ve Yıllık Üretim Bilgileri Düzenlemeleri	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.		1 Ruhsat Sahası	15,000.00
3	6100 sayılı Hukuk Mahkemeleri Kanununun 293. Maddesine Göre Mütalaa Verme	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.		1 Ruhsat Sahası	35,000.00
İŞLETME, ÇEVRESEL ETKİ VE ATIK DEĞERLENDİRME PROJELERİ					
4	Maden İşletme Projeleri	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analiz Ücretleri Hariçtir.	1 Ruhsat Sahası	75,000.00
5	Madencilik Faaliyetleri Uygulama Yönetmeliğine Göre Her Yıl Yapılması Gerekli Ön ve Detay Arama Dönemlerindeki Jeolojik/Mineralojik/Petrografik	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.		1 Ruhsat Sahası	40,000.00
6	Maden Ruhsatları için Kısa Teknolojik Rapor	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.		1 Ruhsat Sahası	15,000.00
7	Açılması Planlanan Maden Sahalarında Asit Kaya ve Asit Maden Drenaj İnceleme Raporları	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analiz Ücretleri Hariçtir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00
8	Katı Atık Depolama Rehabilitasyon Projeleri	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analiz Ücretleri Hariç Olup, Atık Deposu Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat veya Proje Sahası	100,000.00
9	Açık ve Yeraltı İşletmeleri için Atık Depolama Dizaynı	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analiz Ücretleri Hariç Olup, Atık Deposu Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00

10	Maden ve Cevher Hazırlama Tesislerinin Çevresel Etkileri	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analiz Ücretleri Hariçtir.	2 Ruhsat Sahası	100,000.00
11	Fizibilite Raporları	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.		1 Ruhsat Sahası	75,000.00
12	Saha Teknik Gezileri	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Kısa Rapor olarak sunulacaktır	1 Ruhsat Sahası	20,000.00
13	Şev Duraylılık (Stabilite) Analizleri Tüm Rapor	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analizler Dahildir. Saha Büyüklüğü, Basamak Sayısı ve Çalışılacak Kesit Sayısına Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00
14	Şev Duraylılık (Stabilite) Analizleri (Analizler Hariç)	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analizler Dahil Değildir. Saha Büyüklüğü, Basamak Sayısı ve Çalışılacak Kesit Sayısına Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	50,000.00
15	Maden İşletmelerinde Nakliyat Tasarımları	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Saha Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	75,000.00
16	Maden İşletmelerinde Su Atımı Tasarımları	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Saha Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	50,000.00
17	Açık İşletme Saha Rekültivasyon Projeleri	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Saha Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00
18	Açık ve Yer Altı Maden İşletmelerinin Zeytin Alanlarına Olan Etkilerine İlişkin Değerlendirme Raporu	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Saha Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00
19	Maden Sahalarının ÇED Raporları Hazırlanmasında Doğal Alanlar İçin İnceleme Raporları	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Saha Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00
20	Madencilik Faaliyetleri için Ekosistem Değerlendirme Raporu (EDR)	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Saha Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00
21	Zenginleştirme Tesislerinden Çıkan Malzemelerin (Stok Sahası ve Artık Barajı) Genel Özelliklerinin Belirlenmesi Fizibilite Raporu	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Saha Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	50,000.00
22	Hidrolojik/Hidrojeolojik Etüt Raporu	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Saha Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00
23	Yeraltı İşletmelerinde Rehabilitasyon ve Termin Projesi	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Saha Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00
24	Açık (Yerüstü) İşletmelerde Rehabilitasyon ve Termin Projesi	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Saha Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00
25	Proje Tanıtımı Dosyası	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analiz Ücretleri Dahil Değildir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00

KAYA MEKANİĞİ DENEYLERİ					
26	Kayaçların Dayanımlarının Tespiti	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Karot Alma Dahildir.	1 Numune	5,000.00
27	Zeminlerin Su ile Şişme İndeksleri Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,500.00
28	Üç Eksenli Basınç Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Karot Alma Hariçtir.	1 Numune	7,500.00
29	Nokta Yük İndeks Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Karot Alma Hariçtir.	1 Numune	4,000.00
30	Deney için Numune Hazırlama	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Deneye Uygun Hazırlanacaktır.	1 Numune	7,000.00
31	Yoğunluk Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
32	Birim Hacim Ağırlık Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
33	Ağırlıkça Su Emme Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
34	Porozite Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
35	Tek Eksenli Sıkışma Dayanımı Deneyi (Karot Hariç)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Karot Alma Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
36	Tek Eksenli Sıkışma Dayanımı Deneyi (Karot Dahil)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Karot Alma Dahildir.	1 Numune	7,500.00
37	Brazilian Yöntemiyle Kayaçların Çekilme Dayanımının Saptanması	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Karot Alma Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
38	Çift Makaslama Deneyi ile Kayaçların Makaslanma Dayanımının Tespiti	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Karot Alma Hariçtir.	1 Numune	7,500.00
39	Kayaç Sertlik (Schmidt) Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.		1 Numune	2,000.00
40	Pundit Sonik Hız Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Karot Alma Hariçtir.	1 Numune	7,500.00
41	Kırılganlık (Fragmentability) Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Karot Alma Hariçtir.	1 Numune	3,000.00
42	Parçalanabilirlik (Degradability) Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
43	Suda Dağılma Dayanımı	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
44	Mikro Deval Aşınma Dayanımı	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	6,000.00
45	Yeraltı Maden İşletmelerinde Kaya Birimlerine ait Sağlamlılık (Durabilite) Belirleme Etüdü	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analizler Dahil Değildir. Galeri Sayısı, Galeri Uzunluğu ve Çalışılacak Bölgeye Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Numune	100,000.00
46	Yeraltı Tahkimat Tasarımı	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analizler Dahil Değildir. Galeri Sayısı, Galeri Uzunluğu ve Çalışılacak Bölgeye Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Numune	100,000.00
47	Tünel Tahkimat Tasarımı	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analizler Dahil Değildir. Tünel Giriş Sayısı, Tünel Uzunluğu ve Çalışılacak Bölgeye Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Numune	100,000.00

48	Tünellerde Kaya Birimlerine ait Sağlamlılık (Durabilite) Belirleme Etüdü	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Analizler Dahil Değildir. Tünel Giriş Sayısı, Tünel Uzunluğu ve Çalışılacak Bölgeye Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Numune	100,000.00
MERMER VE SUNİ MERMER İLE KARO-FAYANS MERMERLERİ İLE ÖTEKİ KAPLAMA MALZEMELERİ KALİTE DEĞERLENDİRME RAPORLARI					
49	Özgül Ağırlık	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
50	Birim Hacim Ağırlığı	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
51	Porozite	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
52	Su Emme Oranı	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
53	Pas Etkisi, Güneş Yanığı	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
54	Darbe Dayanımı	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
55	Eğilme Direnci	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
56	Dona Karşı Dayanıklılık	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
57	Asitlere Karşı Dayanıklılık Testi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	3,000.00
58	Böhme Aşınma Direnci	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,500.00
59	Suni Mermer ve Karo Kalite Kontrolü	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir. Su Emme, Darbe Dayanımı ve Aşınma Oranı Belirlenmektedir.	1 Numune	12,000.00
60	Kimyasal İçeriklerin Tespiti (CaCO ₃ , MgCO ₃ , SiO ₂ , Fe ₂ O ₃)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	4,000.00
61	Kesme, Parlatılma ve Öteki Dirençlere Karşı Dayanıklılık Tespiti	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,500.00
62	Termal Şok Etkisiyle Yıpranmaya Direncin Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
63	Sertlik Testi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
64	TS 213 Nisan 1994'e Göre Genel Değerlendirme	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	15,000.00
65	Parlaklık Ölçme	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	4,000.00
66	Pürüzlülük Ölçme	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	2 Numune	4,000.00
DELME-PATLATMA RAPORLARI					
67	Delme-Patlatma Tasarımları	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.		1 Ruhsat Sahası	50,000.00
68	Delme-Patlatma Maliyet Belirlenmesi	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.		1 Ruhsat Sahası	50,000.00
69	İşletme İzni Alınmış Sahalarda Yeniden Delme-Patlatma Tasarımları	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.		1 Ruhsat Sahası	50,000.00
70	Kullanılması Gerekli Patlayıcı Madde Miktarının Belirlenmesi Hesabı (Sarfiyat Raporu)	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.		1 Ruhsat Sahası	50,000.00

71	Arkeolojik Sit Alanları Çevresinde veya İçinde Madencilik Faaliyetlerinde Delme- Patlatma Tasarımı	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.		1 Ruhsat Sahası	50,000.00
72	Patlatmadan Kaynaklı Yer Titreşim (Vibrasyon) Ölçümü	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Tek Okuma	1 Ruhsat Sahası	50,000.00
73	Patlatmadan Kaynaklı Hava Şoku (Gürültü) Ölçümü	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Tek Okuma	1 Ruhsat Sahası	50,000.00
74	Patlatma Kaynaklı Bazı Çevresel Etkilerin Hesaplanması	İlgili Yasa ve/veya Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Yer Titreşim, Hava Şoku, Yer Titreşim Genliği ve Taş Fırlama Mesafesi Hesaplanmaktadır.	1 Ruhsat Sahası	50,000.00
75	Patlayıcı Madde Deposu Tasarımı	İlgili Yasa ve Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Patlayıcı Madde Miktarına göre Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	100,000.00
76	Delme ve Patlatma Tasarımı Kursu	İlgili Yasa ve Standartlara Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Profesyonellere	Kişi	7,500.00
ZEMİN, AGREGA VE DOLGU MALZEMELERİNE YÖNELİK DENEYLER					
77	Serbest Basınç Mukavemeti Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
78	Elek Analizi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	3,000.00
79	Hidrometre Analizi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
80	Los Angeles Aşınma Kaybı	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	6,000.00
81	Casagrande Deneyi (Likit Limit)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
82	Plastik Limit	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
83	Rötre Limiti (Civa ile)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
84	Kesme Kutusu Residuel Deneyi (Cu)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,500.00
85	Kompaksiyon (Proctor)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	3,000.00
86	Permeabilite Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
87	Konsolidasyon Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	6,000.00
88	Penetrasyon Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
89	Şişme Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
90	Kum Eşdeğer İndeksi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	4,000.00
91	Su Muhtevası Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
92	CBR Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,500.00
93	Yaş CBR Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,500.00
94	Su Analizleri	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Örnek İçeriğine Göre Belirlenir.	1 Numune	2,000.00
95	Beton Suyu Teknik Özellikleri Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	3,000.00
96	Agregaların Klor İçeriği	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
97	Agregaların Sülfat İçeriği	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
98	Agregaların Kükürt İçeriği	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	3,000.00

99	Agregada Organik Madde Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,500.00
100	Agregaların Alkali-Silis Reaktivitesi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	3,000.00
101	Yassılık İndeksi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	4,000.00
102	Çok İnce Malzeme Muhtevası	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,500.00
103	Metilen Mavisi Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	3,000.00
104	Kil toprakları ve Eriyebilir Parçacıklar Oranı Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	4,000.00
105	% İncelik Modülü	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,500.00
106	Donmaya ve Çözünmeye Karşı Direnç (MgSO4 Yöntemi)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
107	Birim Hacim Ağırlık	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
108	Doğal Birim Hacim Ağırlık	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
109	Doygun Birim Hacim Ağırlık	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
110	Kuru Birim Hacim Ağırlık	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
111	Özgül Ağırlık	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
112	Numune Hazırlama (Kırma- Eleme-Öğütme)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,000.00
113	Sönmemiş Kireçte Sönme Reaktivitesi (T60) Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,500.00
114	Hacim Kararlılığı (Kuruma Büzülmesi) Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	5,000.00
115	Isıl Şoka Karşı Direnç	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	3,000.00
116	Islanma Kuruma Deneyi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	3,000.00
117	Glikol Dayanımı	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	15,000.00
CEVHER HAZIRLAMA DENEYLERİ					
118	Öğütme Testleri	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir. En Fazla 10 kg Numune için Geçerlidir.	1 Numune	25,000.00
119	Yoğunluk Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
120	Tane Boyutu ve Elek Analizi/Kuru Eleme +0,147 mm Fraksiyonlar İçin	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
121	Tane Boyutu ve Elek Analizi/Kuru eleme -0,147 mm Fraksiyonlar İçin	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
122	Tane Boyutu ve Elek Analizi/Yaş eleme +0,147 mm Fraksiyonlar İçin	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00

123	Tane Boyutu ve Elek Analizi/Yaş eleme -0,147 mm Fraksiyonlar İçin	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
124	Öğütülebilirlik Deneyleri İş İndeksi Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
125	Sallantılı Masa Deneyleri (10 ile 50 kg)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
126	Jig Deneyleri	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
127	Flotasyon Deneyleri	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
128	Manyetik Ayırma Deneyleri (Yüksek Alan Şiddetli Yaş)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
129	Kömür Yüzme - Batma Deneyleri (100-200 gr)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
130	Flokülasyon ve Koagülasyon	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
131	Katıdan Özütleme (Liç) Deneyleri	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
132	Kimyasal Çöktürme (Sedimentasyon)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
133	Kireçtaşı Kalsinasyon (900–1000–1100°C)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	50,000.00
134	Toz Kömür Briketleme Testi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	20,000.00
135	Yüzey Temizleme (Scrubbing)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
136	Kurutma	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
137	Ön Zenginleştirme Testleri	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Kimyasal Analizler Hariçtir.	1 Numune	60,000.00
138	Kömür Briketi Mekanik Dayanım Testi (TS 12055'e göre)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,000.00
139	Kömür Briketi Tambur Testi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır. (ASTM 440-86'ya göre)	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,000.00
140	Kömür Briketi Düşme Sağlamlığı Testi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,000.00
141	Numune Hazırlama (Kırma- Eleme-Öğütme)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,000.00
142	Çimento Numunelerinde Fiziksel, Kimyasal ve Mekanik Testler	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	15,000.00
143	Hardgrove Öğütülebilirlik İndeksi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
144	Mikronize Öğütme	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numuneler 4 mm'den Küçük Olmalıdır.	1 Numune	10,000.00

145	Karıştırmalı Değirmende Öğütme Testleri	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numuneler 4 mm'den Küçük Olmalıdır.	1 Numune	10,000.00
146	Jameson Kolon Flotasyon Testi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir. (Deney Başı En Az 1 kg Numune Olmalıdır.)	1 Numune	10,000.00
147	Çözültiden Çözünmüş Oksijen/Doymuş Oksijen Ölçümü	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
148	Çözültiden Elektriksel İletkenlik Ölçümü	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
149	Basınç Liçi (Özütleme) Testleri	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	6,000.00
150	Biyoç ve Bioxidasyon Testleri ve Proses Tasarımı	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	30,000.00
KİMYASAL ANALİZLER					
151	Element Başına	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	1,500.00
152	Bir Kayaçta Total Analiz	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,500.00
153	Rietveld Yöntemi ile Kantitatif Faz Analizi (XRD ve XRF Analizleri Hariç)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	7,500.00
154	pH Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
155	Katı ve Sıvı Atıklarda Ağır Metal Analizleri (Element)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	2,000.00
156	Yarı Kantitatif XRF Analizi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	3,500.00
157	X-Işını Difraksiyon Paterni Çekimi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir. (Sadece Çekim)	1 Numune	3,500.00
158	Kalitatif Faz Analizi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir. (Patern Çekimi ve Tanımlama)	1 Numune	3,500.00
159	XRD Cihazı ile Amorf Faz Oranının Belirlenmesi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
MADEN CEVHERLERİ İŞLETİLEBİLİRLİK TESBİTLERİ					
160	Petrografik Tanımlama	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	3,000.00
161	İnce Kesit İncelemesi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir. (Kesit Başına)	1 Numune	2,000.00
162	Maden Kaynak/Rezerv Kestirim Raporu	İlgili Yasa ve Standarta Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Veri İşletme Tarafından Sağlanacaktır.	1 Numune	120,000.00
163	Mikroskobik İnceleme, Cevher Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	6,000.00

164	Sınır Tenör, İşletme Sınırı veya İşletme Yöntemi Tayini	İlgili Yasa ve Standarta Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Veri İşletme Tarafından Sağlanacaktır.	1 Numune	100,000.00
ENDÜSTRİYEL KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİ KONTROL YÖNETMELİĞİNE GÖRE YAPILAN VE ÇEVRE ANALİZLERİ ÖN YETERLİK KAPSAMINDA İSTENEN ÖLÇÜMLER, DENEYLER VE EMİSYON RAPORLARI					
165	Açık İşletmelerde Akustik Rapor	İlgili Yasa ve Standarta Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Saha Büyüklüğüne Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Ruhsat Sahası	30,000.00
166	Hastanelerde Partikül Sayımı	İlgili Yasa ve Standarta Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	3 Odadan Daha Fazla Ölçümlerde Rapor ücreti	1 Hastane	30,000.00
167	Katı Yakıtlar (Kömür) için Nem + Uçucu Madde + Kül + Kükürt ve Kalorifik Değerler Tayini	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Numune Hazırlama Hariçtir.	1 Numune	10,000.00
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KAPSAMINDAKİ HİZMETLER					
168	Ortam Toz Ölçümleri (PM-10)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Tozun Mineralojik Analizleri Dahil Değildir.	1 Ölçüm	30,000.00
169	Çöken Toz Ölçümleri (Aylık Ölçümler)	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Tozun Mineralojik Analizleri Dahil Değildir.	1 Ölçüm	15,000.00
170	Bölgesel Toz Emisyon Ölçümleri	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Tozun Mineralojik Analizleri Dahil Değildir.	1 Bölge	30,000.00
171	Endüstriyel Tesisler İçin Gürültü Ölçümleri	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Rapor Ücreti 20 Okumaya Kadar Geçerlidir.	1 Tesis	30,000.00
172	Endüstriyel Tesisler İçin Gürültü Haritası Hazırlama	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Rapor Ücreti Tesis Büyüklüğüne Göre Değişiklik Gösterecektir.	1 Tesis	30,000.00
173	Drager Tüpü ile Gaz Okuma	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Tek Okuma	1 Bölge	3,500.00
174	İş Sağlığı ve Güvenliği ve Risk Yönetimi Kursu (Profesyonel)	Eğitim İlgili Yönetmelik Çerçevesinde Gerçekleştirilecektir.	Profesyonellere Yöneliktir.	1 Kişi	15,000.00
175	İş Sağlığı ve Güvenliği ve Risk Yönetimi Kursu (Öğrenci)	Eğitim İlgili Yönetmelik Çerçevesinde Gerçekleştirilecektir.	Öğrencilere Yöneliktir.	1 Kişi	7,500.00
176	Solunabilir Toz Numunesi Alma ve Gravimetrik Değerlendirmesi	Ölçüm İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Tozun Mineralojik Analizleri Dahil Değildir.	1 Filtre	3,500.00
177	Ortam İçin Solunabilir Toz Numunesi Alma, Gravimetrik Değerlendirmesi ve Rapor Hazırlama	Ölçüm İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.	Tozun Mineralojik Analizleri Dahil Değildir.	1 Ortam	30,000.00
178	Termal Konfor Şartları (Sıcaklık, Basınç, Bağıl Nem) Ölçümü	Ölçüm İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.		1 Ölçüm	3,000.00
179	Kişiler İçin Hava Akım Hızı Ölçümü	Ölçüm İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.		1 Kişi	3,500.00

180	Ortam İçin Hava Akım Hızı Ölçümü ve Rapor Hazırlama	Ölçüm İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.		1 Ortam	30,000.00
181	Kişiler İçin Gürültü Ölçümü	Ölçüm İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.		1 Kişi	3,500.00
182	Ortam İçin Gürültü Ölçümü ve Rapor Hazırlama	Ölçüm İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.		1 Ortam	30,000.00
183	Kişiler İçin El-Kol ve Tüm Vücut Titreşim Ölçümü	Ölçüm İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.		1 Kişi	3,500.00
184	Kişiler için Aydınlatma Ölçümü	Ölçüm İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.		1 Kişi	3,500.00
185	Ortam İçin Aydınlatma Ölçümü ve Rapor Hazırlama	Ölçüm İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.		1 Ortam	30,000.00
186	X-Işını Kırınımı (XRD) Tekniği ile Serbest Silis Analizi	Deney İlgili Standarta Uygun Olarak Yapılacaktır.		1 Numune	8,000.00
187	İş Yerleri için Risk Analizi	Risk Analizi İlgili Yasa ve Yönetmeliklere Uygun Olarak Gerçekleştirilecektir.	Tehlike Sınıfına Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Analiz	30,000.00
PROJE KONTROL VE ONAY HİZMETLERİ					
188	Ç.Ü. Maden Müh. Bölümü Desteğinde Hazırlanan Projelerin veya Raporların Kontrol ve Onayı	İlgili Yasa ve Standarta Uygun Olarak Değerlendirilecektir.		1 Proje veya 1 Rapor	25,000.00
189	Ç.Ü. Maden Müh. Bölümü'nden Bağımsız Olarak Hazırlanan Projelerin veya Raporların Kontrol ve Onayı	İlgili Yasa ve Standarta Uygun Olarak Değerlendirilecektir.		1 Proje veya 1 Rapor	35,000.00
190	Raporların İngilizce Yazılması			1 Sayfa	4,000.00
191	Yabancı Dilde Bilimsel ve Teknik Rapor Yazılması			1 Sayfa	4,000.00
192	İngilizce Yazılmış Raporların Onay ve Kontrolü			1 Sayfa	4,000.00
193	Sınav Soru Hazırlanması			Tek Bir Soru	3,000.00
194	Bilgi Notu Hazırlanması			1 Konu İle İlgili	60,000.00
195	Detaylı ve Geniş Kapsamlı Bilimsel Doküman ve Rapor Hazırlama	İlgili Yasa ve Standarta Uygun Olarak Hazırlanacaktır.	Rapor İçeriği ve Konu Kapsamına Göre Rapor Ücreti Değişkenlik Gösterecektir.	1 Rapor	100,000.00
Açıklama:	Analiz ve rapor ücretlerine KDV dahil değildir. Yukarıda belirtilen ücretlere %20 KDV eklenecektir.				