

DENEY FİYAT LİSTESİ

BİRİM: MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

LAB.: CHZ Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
MDN.CHZ.0001	Kimyasal analiz boyutuna numune hazırlama (-0.1 mm) 0-10 kg	650,00
MDN.CHZ.0004	Kimyasal analiz boyutuna numune hazırlama (-0.1 mm) 10-50 kg	1.250,00
MDN.CHZ.0007	Kimyasal analiz boyutuna numune hazırlama (-0.1 mm) 50-250 kg	2.000,00
MDN.CHZ.0010	Kimyasal analiz boyutuna numune hazırlama (-0.1 mm) 250-500 kg	5.000,00
MDN.CHZ.0013	Kimyasal analiz boyutuna numune hazırlama (-0.1 mm) 500-1000 kg	6.500,00
MDN.CHZ.0016	+0.5 mm boyutu kuru elek analizi 10 kg'a kadar (TL/fraksiyon)	500,00
MDN.CHZ.0019	+0.5 mm boyutu kuru elek analizi 10-50 kg (TL/fraksiyon)	750,00
MDN.CHZ.0022	+0.5 mm boyutu kuru elek analizi 50-100 kg (TL/fraksiyon)	1.250,00
MDN.CHZ.0025	+0.5 mm boyutu kuru elek analizi 100-250 kg (TL/fraksiyon)	1.500,00
MDN.CHZ.0028	+0.5 mm boyutu kuru elek analizi 250-500 kg (TL/fraksiyon)	2.500,00
MDN.CHZ.0031	+0.5 mm boyutu kuru elek analizi 500-1000 kg (TL/fraksiyon)	5.100,00
MDN.CHZ.0034	-0.5 + 0.045 mm boyutu kuru elek analizi 1 kg'a kadar (TL/fraksiyon)	900,00
MDN.CHZ.0037	-0.5 + 0.045 mm boyutu kuru elek analizi 1-5 kg (TL/fraksiyon)	1.275,00
MDN.CHZ.0040	-0.5 + 0.045 mm boyutu kuru elek analizi 5-10 kg (TL/fraksiyon)	1.800,00
MDN.CHZ.0043	Yaş elek analizi 1 kg'a kadar (TL/fraksiyon)	2.000,00
MDN.CHZ.0046	Yaş elek analizi 1-5 kg (TL/fraksiyon)	2.550,00
MDN.CHZ.0049	Yaş elek analizi 5-10 kg (TL/fraksiyon)	3.825,00
MDN.CHZ.0052	Mikro hassas eleklerle bir seri eleme (4 fraksiyon)	4.000,00
MDN.CHZ.0055	Kaba yoğunluk numune adedi 1-4	765,00
MDN.CHZ.0058	Hakiki yoğunluk	1.000,00
MDN.CHZ.0061	Hazır Numunede Özgül Yüzey Ölçümü (BLAINE)	1.000,00
MDN.CHZ.0064	Hazır Numunede Temas Açısı Ölçme	2.000,00
MDN.CHZ.0067	Kuru manyetik zenginleştirme	0,00
MDN.CHZ.0070	Yaş manyetik zenginleştirme	0,00
MDN.CHZ.0073	Sallantılı masa ile zenginleştirme	0,00
MDN.CHZ.0076	Siklon deneyi	0,00
MDN.CHZ.0079	Jig deneyi	0,00
MDN.CHZ.0082	Elektrostatik seperasyon	0,00
MDN.CHZ.0085	Flotasyon deneyi	0,00
MDN.CHZ.0088	Multi gravite seperasyon	0,00
MDN.CHZ.0091	Ağır ortam tamburu deneyi (< 50 kg)	0,00
MDN.CHZ.0094	Yüksek alan şiddetli manyetik seperasyon	0,00
MDN.CHZ.0097	Knelson/Falcon gravimetrik zenginleştirme	0,00
MDN.CHZ.0100	Briketleme testi (Her briket cinsi için)	0,00

MDN.CHZ.0106	Yüzdürme Batırma Testi (< 50 kg)	0,00
MDN.CHZ.0109	Kömür spiral testi (<50 kg)	0,00
MDN.CHZ.0112	Humphrey Spiral Testi (<50 kg)	0,00
MDN.CHZ.0115	Zeta Potensiyel ölçüm testi	2.500,00
MDN.CHZ.0118	Kalsinasyon testi	4.800,00
MDN.CHZ.0121	Davis tube testi	6.500,00
MDN.CHZ.0124	Öğütme (0.1 mm)TL/kg cevher	3.000,00
MDN.CHZ.0127	Öğütme (0.1 mm)TL/kg artık malzeme	3.500,00
MDN.CHZ.0129	Kırılmış Kireç Taşı Öğütme (-0,1 mm)<5 kg.	1.000,00

LAB.: DGT Doğaltaş

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
MDN.DGT.0001	Görünüş	500,00
MDN.DGT.0002	Moh's Sertlik İndeksi	800,00
MDN.DGT.0003	Shore Sertlik İndeksi	800,00
MDN.DGT.0004	Birim Hacim Ağırlık	800,00
MDN.DGT.0005	Özgül Ağırlık	800,00
MDN.DGT.0006	Atmosfer Basıncı Altında Su Emme	800,00
MDN.DGT.0007	Kaynar Suda Su Emme	800,00
MDN.DGT.0008	Kılcal Etkiye Bağlı Su Emme	800,00
MDN.DGT.0009	Porozite - Doluluk Oranı	800,00
MDN.DGT.0010	Parlaklık	500,00
MDN.DGT.0011	Ses Hızı İlerlemesinin Tayini	800,00
MDN.DGT.0012	Tek Eksenli Basınç Dayanımı	1.200,00
MDN.DGT.0013	Dona Dayanım Tayini	1.600,00
MDN.DGT.0014	Darbe Dayanımı	1.200,00
MDN.DGT.0015	Yoğun Yük Altında Eğilme Dayanımı	1.000,00
MDN.DGT.0016	Sabit Moment Altında Eğilme Dayanımı	1.000,00
MDN.DGT.0017	Derin Aşınma Direnci	1.600,00
MDN.DGT.0018	Böhme Aşınma Direnci	1.600,00
MDN.DGT.0019	Kesilebilirlik Tayini	1.000,00
MDN.DGT.0020	Cila Alma Kapasitesi	1.000,00
MDN.DGT.0021	Açık Hava Etkisiyle Görünüş Değişikliğinin Tayini	1.200,00
MDN.DGT.0022	Pas Tehlikesinin Tayini	1.000,00
MDN.DGT.0023	Pandül Deney Donanımıyla Kayma Direnci Tayini (Islak zeminde)	1.000,00
MDN.DGT.0024	Pandül Deney Donanımıyla Kayma Direnci Tayini (Kuru zeminde)	1.000,00
MDN.DGT.0025	Termal Şok Etkisiyle Yıpranmaya Direncin Tayini	1.600,00
MDN.DGT.0026	Suda Dağılma Dayanım İndeksi	1.600,00
MDN.DGT.0027	Nokta Yük Dayanım İndeksi	900,00

MDN.DGT.0028	Schmidt Sertlik İndeksi	800,00
MDN.DGT.0029	Tek Eksenli Deformabilite Deneyi (Elastisite Modülü. Poisson Oranı)	2.000,00
MDN.DGT.0030	Yangına Karşı Davranış	1.600,00

LAB.: KMM Kimyasal ve Çevresel Madencilik

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
MDN.KMM.0001	Anyon/Katyon tayini (İyon kromatografi cihazı ile) (Cl-, F-, Br-, SO42-, PO43-, NO3-, NO2-) (Ca2+, Mg2+, Li+, Na+, NH4+, K+)	0,00
MDN.KMM.0003	Tane Boyut Dağılımı Analizi (Lazer Tekniği ile: 50 nm – 2000 µm) Yaş Analiz	800,00
MDN.KMM.0005	Tane Boyut Dağılımı Analizi (Lazer Tekniği ile: 50 nm – 2000 µm) Kuru Analiz	1.000,00
MDN.KMM.0007	Asidik Maden Drenajı (AMD) Statik Testleri	0,00
MDN.KMM.0008	Asidik Maden Drenajı (AMD) Kinetik Testi (Kolon Testi)	0,00
MDN.KMM.0009	Maden Artık ve Pasalarında Toksikite Testleri	0,00
MDN.KMM.0010	Liç (katıdan özütleme-çözme) Testleri (Asit/Baz/Siyanür)	0,00
MDN.KMM.0011	Yüksek Sıcaklık ve Yüksek Basınç Liçi (katıdan özütleme-çözme) Testleri	0,00
MDN.KMM.0012	Kimyasal Çöktürme (Precipitation) Testleri	0,00
MDN.KMM.0013	Sementasyon Testleri	0,00

LAB.: KMY Kimya

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
MDN.KMY.0002	Kimyasal analiz boyutuna numune hazırlama (– 100 mikron) 0 - 10 kg	690,00
MDN.KMY.0020	Kömür analizi, Kısa Analiz (Nem, Kül, Uçucu Madde, Isı Değeri)	3.450,00
MDN.KMY.0023	Kömür analizi, Tam analiz (Nem,kül,uçucu madde, sabit karbon, toplam kükürt, ısı değeri)	4.140,00
MDN.KMY.0026	Kömür analizi, Tam analiz (Nem,kül,uçucu madde, sabit karbon, Yanar kükürt, Külde Kükürt, toplam kükürt, ısı değeri)	4.830,00
MDN.KMY.0029	Kömür analizi, Serbest şişme indeksi	2.070,00
MDN.KMY.0032	Grafit analizi, Nem, kül, uçucu madde, grafitik karbon, HCl'de çözünenler, toplam kükürt	4.830,00
MDN.KMY.0035	Silikat – 1 (1 Element)	2.070,00
MDN.KMY.0038	Silikat – 2 (2 Element)	2.415,00
MDN.KMY.0041	Silikat – 3 (3 Element)	2.760,00
MDN.KMY.0044	Silikat – 4 (4 Element)	3.105,00
MDN.KMY.0047	Tam Silikat Analizi (Full Analiz)	4.140,00
MDN.KMY.0050	Talk ve Kaolen analizi (MgO, SiO2, Fe2O3 , Al2O3, CaO, Kızdırma Kaybı, Asitte Çözünmeyen Madde))	4.140,00
MDN.KMY.0053	Kireç taşı ve dolomit analizleri (SiO2, Fe2O3, Al2O3, CaO, MgO, Kızdırma Kaybı, Asitte Çözünmeyen Madde)	4.140,00
MDN.KMY.0056	Magnezit analizi (SiO2, Fe2O3, Al2O3, CaO, MgO, Kızdırma Kaybı)	4.140,00
MDN.KMY.0059	Aktif CaO, Aktif MgO, Ca(OH)2 , Nem	4.140,00
MDN.KMY.0062	Alçı taşı analizi, Full Analiz	4.140,00
MDN.KMY.0068	B2O3	2.780,00

MDN.KMY.0071	BaSO ₄ , SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , SO ₃	4.140,00
MDN.KMY.0074	Kromit analizi (SiO ₂ , Cr ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃)	4.140,00
MDN.KMY.0077	P ₂ O ₅	2.070,00
MDN.KMY.0080	Manyetit analizi (Toplam Fe)	3.000,00
MDN.KMY.0083	Altın içeren cevher analizi Cevher-1 (Au)	2.070,00
MDN.KMY.0086	Altın içeren cevher analizi Cevher-2 (Au + Ag)	2.760,00
MDN.KMY.0089	Altın içeren cevher analizi Cevher-3 (Au + 2 Element)	3.450,00
MDN.KMY.0092	Altın içeren cevher analizi Cevher-4 (Au + Full Analiz)	4.140,00
MDN.KMY.0095	Sülfürlü cevher analizi, (SiO ₂ , Sb, S, Ag)	3.795,00
MDN.KMY.0098	Sülfürlü cevher analizi (Cu, Pb, Zn, Fe, Cd, Co, Ni)	4.200,00
MDN.KMY.0104	Prina ve yağlı tohum analizi , (Nem,Kül, Yağ, Na, Isıl Değer)	4.140,00
MDN.KMY.0110	Metal ve Alaşımın Analizleri, Numune hazırlama	690,00
MDN.KMY.0113	Metal ve Alaşımın Analizleri, Alaşım – 1 (1 Element)	2.070,00
MDN.KMY.0116	Metal ve Alaşımın Analizleri, Alaşım – 2 (2 Element)	2.415,00
MDN.KMY.0119	Metal ve Alaşımın Analizleri, Alaşım – 3 (3 Element)	2.760,00
MDN.KMY.0122	Metal ve Alaşımın Analizleri, Alaşım – 4 (4 Element)	3.105,00
MDN.KMY.0125	Metal ve Alaşımın Analizleri, Özel Alaşım (Majör elementler)	4.140,00
MDN.KMY.0128	Metal ve Alaşımın Analizleri, Ayrıntılı Alaşım (Full Analiz)	5.520,00
MDN.KMY.0131	Metalde C Analizi	1.035,00
MDN.KMY.0134	Metalde S Analizi	1.035,00
MDN.KMY.0146	Çözeltilerde Element Analizi, Çözelti – 1 (1 Element)	2.070,00
MDN.KMY.0149	Çözeltilerde Element Analizi, Çözelti – 2 (2 Element)	2.415,00
MDN.KMY.0152	Çözeltilerde Element Analizi, Çözelti – 3 (3 Element)	2.760,00
MDN.KMY.0155	Çözeltilerde Element Analizi, Çözelti – 4 (4 Element)	3.105,00
MDN.KMY.0158	Katı Örnekte Ağır metal-1 (1 Element)	2.070,00
MDN.KMY.0161	Katı Örnekte Ağır metal-2 (2 Element)	2.415,00
MDN.KMY.0164	Katı Örnekte Ağır metal-3 (3 Element)	2.760,00
MDN.KMY.0167	Katı Örnekte Ağır metal-4 (4 Element)	3.105,00
MDN.KMY.0170	Katı Örnekte Ağır metal-1 (5 Element)	3.450,00
MDN.KMY.0173	Asitte çözme ücreti	690,00
MDN.KMY.0174	Kömür Analizi Boyut Kontrolü	1.380,00
MDN.KMY.0177	Kayaçta Klor Analizi	1.380,00
MDN.KMY.0180	Kayaçta Sülfat Analizi	1.035,00
MDN.KMY.0183	Kayaçta Karbonat Analizi	1.035,00
MDN.KMY.0186	Kayaçta Organik Madde Analizi	1.380,00
MDN.KMY.0189	Organik Sıvının Kalori Değeri	2.070,00
MDN.KMY.0195	pH değeri	690,00
MDN.KMY.0201	Üst Isıl Değer Tayini	2.070,00

MDN.KMY.0204	Katı örnekte Nem Tayini	1.380,00
MDN.KMY.0207	Diş Protez Metali Analizi	4.485,00
MDN.KMY.0210	Maden Atıklarında Sülfür Tayini	1.725,00
MDN.KMY.0213	Diş Protez Seramik Analizi	4.485,00
MDN.KMY.0216	Diş Protez Akrilik Analizi	4.485,00
MDN.KMY.0219	ASTM C561-91 Kül Tayini	2.070,00
MDN.KMY.0222	Kızdırma Kaybı (1000 Santigrad)	2.070,00
MDN.KMY.0225	Cevher-Maden-Kayaç (Gümüş,Alüminyum,Arsenik,Baryum,Bizmut,Kalsiyum,Kadmiyum,Krom, Kobalt,Bakır,Demir,Potasyum,Lityum,Magnezyum,Mangan,Molibden,Sod yum,Nikel,Fosfor,Kurşun,Antimon,Kalay,Titanyum,Vanadyum,Çinko,Zirk onyum tayini)	12.000,00
MDN.KMY.0226	Cevher-Maden-Kayaç (Gümüş,Alüminyum,Arsenik,Baryum,Bizmut,Kalsiyum,Kadmiyum,Krom, Kobalt,Bakır,Demir,Potasyum,Lityum,Magnezyum,Mangan,Molibden,Sod yum,Nikel,Fosfor,Kurşun,Antimon,Kalay,Titanyum,Vanadyum,Çinko,Zirk onyum tayini)5 numune üzeri	9.600,00
MDN.KMY.0227	FeCl3 örneğinde metal tayini	9.000,00
MDN.KMY.0228	EK 3-B Analizleri	12.000,00
MDN.KMY.0229	FeCl3 örneğinde Fe+2, Fe+3, pH ve yoğunluk tayini	3.900,00
MDN.KMY.0230	Jeolojik örneklerde Volumetrik Metotla Kurşun (Pb) - Çinko (Zn) Analizi	4.000,00
LAB.:	KZM	Kaya ve Zemin Mekaniği

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
MDN.KZM.0001	Kuru Birim Hacim Ağırlık	800,00
MDN.KZM.0004	Doğal Birim Hacim Ağırlık	800,00
MDN.KZM.0007	Yoğunluk	800,00
MDN.KZM.0010	Su İçeriği	800,00
MDN.KZM.0013	Kütlece Su Emme Oranı	800,00
MDN.KZM.0016	Hacimce su emme	800,00
MDN.KZM.0019	Kaynar suda su emme	800,00
MDN.KZM.0023	Porozite (5 üzeri örnek sayısında)	800,00
MDN.KZM.0025	Doluluk Oranı	800,00
MDN.KZM.0028	Doğunluk katsayısı	800,00
MDN.KZM.0031	Mohs Sertliği	800,00
MDN.KZM.0034	Schmidt Sertliği	800,00
MDN.KZM.0038	Tek Eksenli Basınç Dayanımı (Hazır Karot Örneği) (Üç Örnek)	1.200,00
MDN.KZM.0041	Tek Eksenli Basınç Dayanımı (Karot numuneden örnek hazırlanarak) (Üç Örnek)	1.600,00
MDN.KZM.0046	Elastisite Modülü (Hazır Karot örneği)	2.000,00
MDN.KZM.0048	Elastisite Modülü (Karot numuneden örnek hazırlanarak)	2.400,00
MDN.KZM.0052	Üç Eksenli Sıkışma Dayanımı (Hazır Karot örneği)	2.000,00
MDN.KZM.0054	Üç Eksenli Sıkışma Dayanımı (Karot numuneden örnek hazırlanarak)	2.400,00

MDN.KZM.0058	Çekme dayanımı (Dolaylı Yöntem)	880,00
MDN.KZM.0061	Nokta Yük Dayanımı (Beş Örnek)	880,00
MDN.KZM.0064	Eğilme Dayanımı (Beş Örnek)	960,00
MDN.KZM.0066	Direkt makaslama dayanımı	2.400,00
MDN.KZM.0068	Darbe Direnci	1.200,00
MDN.KZM.0071	Tabi Don Tesirlerine Dayanıklılık ve Don Sonrası Basınç Muk. (5 üzeri örnek sayısında)	1.600,00
MDN.KZM.0074	Suda dağılmaya karşı dayanıklılık testi (5 üzeri örnek sayısında)	1.600,00
MDN.KZM.0077	Sürtünmeyle Aşınma Kaybı (5 üzeri örnek sayısında)	1.600,00
MDN.KZM.0080	Yoğunluk (Agrega)(5 üzeri örnek sayısında)	800,00
MDN.KZM.0083	Kütlece Su Emme Oranı (5 üzeri örnek sayısında)	800,00
MDN.KZM.0085	Los Angeles Aşınma Kaybı (500 Devir) (Hazır numuneden (9.5mm-19mm))	1.200,00
MDN.KZM.0087	Los Angeles Aşınma Kaybı (500 Devir) (Blokten Numune Hazırlanarak)	1.200,00
MDN.KZM.0089	Elek Analizi	960,00
MDN.KZM.0091	Kıvam Limitleri	960,00
MDN.KZM.0093	Tane Yoğunluğunun Tayini Deneyi (Helyum Piknometre)	1.200,00
MDN.KZM.0095	Taşıma Oranı Tayini (CBR)	1.280,00
MDN.KZM.0097	Standart Proctor testi	1.280,00
MDN.KZM.0099	Modifiye Proctor testi	1.440,00
MDN.KZM.0101	Elek analizi (Zemin)	1.200,00
MDN.KZM.0103	Direkt Kesme Deneyi (Zemin)	2.400,00
MDN.KZM.0107	Numune Hazırlama-Blokten Karot Alma (numune başına)	800,00
MDN.KZM.0108	Numune Hazırlama-Karottan Numune Hazırlama (numune başına)	960,00
MDN.KZM.0109	Numune Hazırlama-Blokten boyut Küçültme	960,00

LAB.: MML Maden Mekanizasyonu Laboratuvarı

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
MDN.MML.0001	Cerchar aşınma indeks deneyi (çizim)	3.030,00
MDN.MML.0002	Gevreklik Değeri İndeks Deneyi (S20)	5.530,00
MDN.MML.0003	Sievers Minyatür Delme Deneyi(SJ) (Siever's Miniature Drill Test)	6.240,00
MDN.MML.0004	Aşınma İndeks Deneyi (AV) Abrasion Test)	11.660,00
MDN.MML.0005	Delme Oranı İndeks Deneyi (DRI) (Drilling Rate Index)	16.730,00
MDN.MML.0006	Uç Aşınma İndeks Deneyi (BWI) (Bit Wear Index)	22.300,00
MDN.MML.0007	Kesici Ömrü İndeksi (Cutter Life Index)-CLI	22.300,00
MDN.MML.0008	Kesici Çelik Aşınma Değeri (Abrasion Value Cutter Stell-AVS) (mg)	11.660,00
MDN.MML.0009	Doğrusal Kesme Deneyi (LCT) (Linear Cutting Test)	27.640,00

LAB.: XRY X-Ray

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
MDN.XRY.0017	Standart X-Ray Difraksiyon çekimi (Kil dışı örnekler)	800,00

MDN.XRY.0018	Standart X-Ray Difraksiyon çekimi (Kil dışı örnekler)(5 örnek üzeri)	650,00
MDN.XRY.0020	Standart XRD yorumlama (Kil dışı örnekler)	800,00
MDN.XRY.0021	Standart XRD yorumlama (Kil dışı örnekler) (5 örnek ve üzeri)	650,00
MDN.XRY.0022	X-Ray Difraksiyon (Kil mineral cinsleri tayini)	3.000,00
MDN.XRY.0024	SEM incelemeleri (Au kaplaması hariç)	1.500,00
MDN.XRY.0026	Altın kaplama	800,00
MDN.XRY.0027	SEM ile EDS analizleri	350,00
MDN.XRY.0029	SEM (örnek başı SEM incelemesi)	3.000,00
LAB.: YKL	Yüzey Kimyası	

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
MDN.YKL.0001	Toplam humik asit analizi numune adedi1-4 (TL/numune)	800,00
MDN.YKL.0005	Serbest humik asit analizi numune adedi 1-4 (TL/numune)	800,00