

METAL MADEN FİYATLARI

Aşağıdaki sütunlarda verilen metal, ferroalyaj, cevher, konsantre ve endüstriyel mineral fiyatları, sadece iç ve dış ticaretimize konu olan kalemler ile hammaddeleri ülkemizden sağlanan metallere özgüdür. Dış fiyatlarla ilgili veriler, Engineering and Mining Journal'ın son sayısından aktarılmıştır. Ağırlık birimlerinin tamamı, aksi belirtilmediği sürece, DİŞ FİYATLAR İÇİN METRİK TON, İÇ FİYATLAR İÇİN DE KİLOGRAM cinsinden verilmiştir. Limanı belirtilmeyen CIF teslimatın boşaltma limanları, Avrupa'daki belli başlı ticaret limanlarıdır. Limanı belirtilmeyen FOB teslimatın yükleme limanları, anılan sahildeki belli başlı ticaret limanlarıdır. Büyük harflerle yazılı ülke, firma ve kurum adları malın orijinini belirtmektedir. ETİBANK'ın \$ ve DM bazında verilen iç satış fiyatlarının, karşılığı Merkez Bankası döviz satış kuru üzerindedir. (KDV hariç) Endüstriyel minerallerin fiyatları kalite, kaynak, miktar ve diğer satınalma koşullarına göre, geniş aralıklar içinde, değişmektedir. Değişim aralığının çok geniş olduğu kalemlerde, fiyatların hangi özelliklere göre değişim gösterdiği açıklamalarda belirtilmiştir. Teslimat ve orijinleri belirtilmemiş olan yurtiçi endüstriyel mineral fiyatları, Doğa Madencilik A.Ş'nin Kartal teslimi perakende satış fiyatlarıdır.

METAL FİYATLARI		Kobalt	\$/kg	7.30-7.50
Altın		AFRİMET, % 99, FOB NewYork, \$/lb	İMB, TL.	—
LMB, 24 Ayar, \$/troz (22/12/89)	413.75	Katodik Levhalar	7.40-7.70	
KKB, 24 Ayar, TL/g (22/12/89)	31.100.-	Pudra	-	Ferrosilis
Alüminyum		Çok ince pudra	-	ETİBANK, FOT Antalya, \$
LMB, % 99,5, Cib	74.60	Krom		1MB, TL.
COMEX, % 99,7, c/lb	78.-	NMB, elektrolitik, standart, \$/lb	1.74-1.81	Ferrotitan
ETİBANK, %99.00.-99,65		Kurşun		% 70'lik, kg Ti içeriği olarak.
FOT	4.400 .-4.800	NMB, ABD ve KANADA, Cib	38-40	CIF, \$/kg
Seydişehir, TL.		LMB t	793.-	1MB, TL.
Antimuan		ETAŞ, % 99,97, TL.	2.200.-	Ferrovanadyum
LMB, Regulus, c/lb	77-83	Magnezyum		% 70-80, kg V içeriği olarak.
1MB, Regulus, perakende, TL.	9.000.-	NMB, 5 tonluk partiler. \$/lb	1.63	GIF. \$/kg /
Bakır		Manganez		11.80-12.50
LMB, Katodik Levhalar, c/lb	122-124	NMB, Elektrolitik, % 99,9, Cib	91-95	Ferrolfrarn
ETİBANK, blister, TL.	5.900.-	Molibden		f/o 80-85, kg W içeriği olarak.
KBİ, blister, TL.	5.900.-	İNGİLTERE, pudra, tane boyuna göre.		CIF, \$/kg
Bizmut		E/kg	-	5.10-5.15
NMB, 1 tonluk partiler, % 99, 99,		Nikel		METALİK CEVHER ve KONSANTRE
\$/lb	4.20-4.60	NMB, \$/lb	3.96-4.22	FİYATLARI
1MB, perakende, TL.	75.000.-	İMB, perakende, TL.	—	Alüminyum
Civa		Paladyum		Kalsine alümina, % 98-99 Al ₂ O ₃ ,
NMB, % 99,9 \$/şişe	240-260	NMB (89 Aralık), \$/troz	140.-	20 tonluk partiler, İngiltere teslimi E
ETİBANK, % 99,99'luk,		Platin		Boksit, refrakter kalite, CIF, \$
FOT Hahköy \$/şişe	500.-	NMB (89 Aralık), \$/tr oz	500.-	160-162
Çinko		Volfram		ETİBANK, Alümina, min % 98,5 A°Og
AVRUPA Üreticileri, \$	1.493-1.546	İNGİLTERE, % 99,5, pudra, £/kg		dökme veya ambalajlı
ÇİNKUR, katodik külçeler,		FERROALYAJ FİYATLARI		FOT Seydişehir, \$
% 99,95, TL.	4.810.-			180-
ETAŞ katodik külçeler,				Antimuan
% 99,99, TL.	5.500.-			% 60 Sb, sülfürlü konsantre, CIF,
Gümüş				\$/ünite
LMB, % 99,9 (3 ayın ortalaması) \$/tr oz	—			% 60 Sb, parça, CIF, \$/ünite
LMB, % 99,9 (22.12.89), \$/tr oz	5.50.-			16-18
KKB, % 99,9 (22.12.89), TL/g	560-			17-19
ETİBANK, % 99,9 (22.12.89), TL/g	615.-			Çinko
Kadmiyum				% 52-55 Zn, sülfürlü konsantre,
NMB, 1 tonluk partiler, \$/lb	5.50.-			kuru bazda, CIF, \$
ÇİNKUR, % 99,95'lik katodik				iş:\$
çubuklar TL.	34.000.-			780-825
İMB, % 99,95'lik katodik çubuklar TL.	95.000.-			210-220
Kalay				Demir
MALEZYA, spot, Kuala Lumpur, Rg/kg	21.79			min % 52 Fe, Mn ve empürite
NMB, antrepo teslimi, \$/lb	3.01			içerikleri ile diğer mukavele hükümlerine
SSCB, çubuklar, 1MB, perakende, TL.	—			göre değişken, ERDEMİR AŞ ve TDÇİ
				Kurumu'nun iç satınalma fiyatları,
				15-25
				FOW ocağa en yakın istasyon, TL.
				% 65 Fe Brezilya cevheri, CIF
				28-32
				İskenderun veya Ereğli, \$
				Krom
				ARNAVUTLUK, sert parça, min % 42,
				70-80
				FOB, \$
				100-110
				konsantre, % 51, FOB, \$
				55-65
				G.AFRİKA, tozlu, % 40, FOB, \$
				75-95
				SSCB, parça, min % 36, FOB, \$

FİLİPİNLER, refraktär konsantreler	
FOB, \$	-
TÜRKİYE, % Cr ₂ O ₃ içeriklerine flöre	
FOB akdeniz \$, parça	
36	85-90
38	105-110
40	120-125
42	135-140
44	155-165
46	170-180
48	190-200
+ 48 cevherin fiyatları pazarlığa	
ve pirim uygulamalarına göre	
değişmektedir.	
Refraktär cevherler	250-600
Konsantre, % 48	150-160
Kurşun	
% 70-80 Pb sülfürü konsantreler,	
kuru bazda, CİF, \$	245-280
İM	130-140
Manganez	
% 48-50 Mn, P: max % 0,1	
CİF, \$/ünite	3.30-3.50
Molibden	
Konsantredeki lb Mo içeriği olarak,	
CİF, \$/lb	2.40-2.60
Volfram	
Konsantredeki ünite W O ₃ olarak.	
CİF, \$/ünite	
min % 65 Volframit konsantreleri	44-60
min % 70 Şelit konsantreleri	58-71

ENDÜSTRİYEL MİNERA FİYATLARI

ASBEST	
KANADA Krizotii, lif boylarına göre	
değişken, FOW Quebec Ocakları,	
C\$	200-Z.500
Baril	
ABO, dökme, öğütülmüş, API, FOB	
Meksika Körfezi, \$	70-85
FAS, tuvönan, OCMA, FOB Marakeş, \$	30-40
ETİBANK, tuvönan. OCMA veya AP	
min % 92 BaSO ₄ , FOT Ocakbaşı, \$	21.-
ETİBANK, öğütülmüş	
FOT Beyşehir, \$	53.-
Bentonit	
ABD, ambalajlı, API, FOW, Wyoming,	
\$/st	34-37
öğütülmüş, ambalajlı, TL.	355.-
Bor Minarelleri, ETİBANK, tuvönan,	
FOT Ocakbaşı, \$	
Kotemanü, 8 ₂ O ₃ ve As içeriklerine	
göre değişken	175-425.-
Uleksit, % 36-38 B7O3	54-212.-
Tinkal, % 32-34 B-o,	232.-
Bor Türevleri, ETİBANK, ambalajlı,	
Ex Bandırma ve Kırka, DM	
Boraks Dekahidrat, granule	770-860.-
Boraks Pentahidrat	980.-
Boraks Anhidr	—
Sodyum Perborat	900.-
Borik Asit	1.570-1.660.-
DiyatomH	
ABD, filtre kalitesi, kalsine, CİF, £	315-330
ŞEKER FAB. A.Ş., filtre kalitesi, kalsine	
Ankara teslimi, perakende, ambalajı	
TL.	1.500.-
DiyasporK	
ETİBANK, min % 55 AUO ₃ tuvönan	
FOB Güllük, \$	-
Feldspat	
ABD öğütülmüş, K ₂ O içeriklerine göre	
değişken, dökme, FOB Kuzey Atlantik,	

\$/st	32-65
Seramik kalitesi K90 içeriklerine göre	
değişken, öğütülmüş, ambalajlı, TL.	240-415
Flint Taşı	
Kalsine, CİF, £	55-75
Öğütülmüş, ambalajlı, TL.	300.-
Fluorit	
MEKSİKA, FOB Tampico, \$	
Metalürji k kalite	80-90
Asit kalitesi	130-135
Fosfat	
FAS, % 75-77 BPL, FAS Kazablanka, \$	48-50
TUNUS, % 65-68 BPL, FAS Sfax, \$	32-38
ETİBANK, Gübre Fab.'nda teslim	
% M BPL, t	38-39
Grafit	
Pul boyları ile sabit C içeriklerine	
göre değişken, CİF, \$	
Kristal en	540-1.500
Pudra	325-1.300
Amorf pudra	220-440
Kaolen	
Ham, TL.	
Öğütülmüş, ambalajlı, TL.	260-
Süzülmüş, TL	505-695
Kil	
Ham, TL.	—
Süzülmüş, TL.	—
Kuarsit	
Tuvönan, seramik kalitesi, FOT	
Ocakbaşı, TL.	35-40
Öğütülmüş, ambalajlı, seramik	
kalitesi TL.	200-225
Kükürt	
KANADA, FOB Vancouver, \$	95-110
ETİBANK, FOT Keçiborlu, \$	210-265-
Manyezit	
YUNANİSTAN, tuvönan, CİF, £	55-60
TÜRKİYE, FOB Marmara ve Ege, \$	
% 46 MgO, tuvönan Kalsine,	
MgO ve empürite içerikleri ile	
kullanım alanlarına göre	
değişken	140-300
Tam kavrulmuş	200-280
Mika	
HİNDİSTAN, kuru öğütülmüş,	
CIFAnver.E	120-210
Tuvönan, CİF, £	95-110
Perl ^{ca}	
Ham, granule, dökme, CİF, £	40-45
ETİBANK, granule, djSkme,	
FOT Cumaovası \$/m	27-36.-

Pirit	
ETİBANK, konsantre, dökme, % 46 S	
Gübre Fab.'nda teslim, \$	39.-
Sodyum Sülfat	
ALKİM A.Ş., İzmir teslimi, TL.	
Kristalize	85-
Anhidr	260.
Sölestin	
TÜRKİYE, min % 95 SrSO ₄ lik, FOB	
İskenderun, \$	86-104
Talk	
İTALYA, kozmetik kalite, CİF, £	175.-
Kozmetik kalite, ambalajlı, TL.	—
Zımpara	
Tane boylarına göre değişken,	
CİF, £	150-250
ETİBANK, tuvönan, FOT Milas, \$	40.-

KISALTMALAR

LMB : Londra Metal Borsası	
NMB :	
New York Metal Borsası	
1MB : İstanbul Metal Borsası	
KKB : Kapalıçarşı Kıymetli Metaller Borsası	
OK : Orta Karbonlu	
DK : Düşük Karbonlu	
YK : Yüksek karbonlu	
İŞ : Geçici İhracat Mevzuatı'na tabi konsantre	
ve cevherler için, Fason İzabe İşçiliği'nin	
şarjı (Treatment Charge)	
lb : Libre-453,6 g	
troz : troy ounce «31,1 g	
st : short ton - 907 kg	
şişe : net 34,5 kg	
BPL : Bone Phosphate Lime	
(- P ₂ O ₅ tenörü/0,45)	
FOT : Free On Truck (Kamyon Üzerinde Teslim)	
FOW :	
Free On Wagon (Vagon Üzerinde Teslim)	
FOB : Free On Board (Borda'ya Teslim)	
FAS : Free Alongside Ship	
(Yükleme ümanı'nda Teslim)	
CİF : Cost, Insurance, Freight	
(Boşaltma Limanında Teslim)	
Dövizler ve 22/12/89 Ticari Banka Kurları (TL.)	
\$ ABD Doları - 2.325.64	
c ABD Senti	
£ İngiliz Sterlini - 3.749.86	
g Malezya Ringgiti - 0,371 \$	
CS Kanada Doları » 2.029.86	
DM Alman Markı - 1.342.83	

MKE PATLAYICI MADDE FİYATLARI

MAMULÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	KURUMUN VE ANLAŞMALI SATICININ PER. SATIŞ FİYATI TL(*)
Gom 2 a 1 Dinamit	Kg.	5.550.-
Jelatnit Dinamit	Kg.	4.800.-
Gri Klorür 1 Dinamit	Kg	4.450.-
Kara Taş Barutu	Kg	14.000.-
Fital	Mt.	450.-
8 Nolu Tahrip Kap.	Ad.	480.-
ELEKTRİKLİ KAPSÜLLER		
1,5 Mt. Elek. Kap. (Al)	Ad.	1.200.-
2,5 Mt. Elek. Kap. (Al)	Ad.	1.350.-
1,5 Mt. Elek. Kap. (Cu)	Ad.	1.400.-
2,5 Mt. Elek. Kap. (Cu)	Ad.	1.500.-
Tavikli Kapsül (1,5 Mt)	Ad.	1.800.-
Tavikli Kapsül (2,5 Mt)	Ad.	2,050.-

(*) KDV Hariçtir.

TÜRKİYE
7. KÖMÜR KONGRESİ
The Seventh Coal Congress of TURKEY

21 - 25 MAYIS 1990
21 - 25th MAY, 1990



TMMOB
MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI
ZONGULDAK ŞUBESİ

Zonguldak Branch of the Chamber
of Mining Engineers

ZONGULDAK - TURKEY

YAZIŞMA ADRESİ

TMMOB Maden Mühendisleri Odası
Zonguldak Şubesi

Türkiye 7. Kömür Kongresi
Yürütme Kurulu

P.K. 41
67000 ZONGULDAK
TEL:(381) 11272 - 11355
13601/5381

ANKARA
TEL: 1251080
1175290

CONTACT ADDRESS

The Zonguldak Branch of the
Chamber of Mining Engineers

The Executive Committee of the
Seventh Coal Congress of Turkey

P.K. 41
67000 Zonguldak/TURKEY
Telephone: (381) 11272 - 11355
13601/5381

REKLAM TALEP FORMU

Firma/Kurum

Adı :

Adresi :

Telefon :

Formu Dolduranın

Adı Soyadı : Ünvanı : İmza :

İlanımızı Aşağıdaki Şekilde Vermeyi Düşünüyoruz:

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> İngilizce | <input type="checkbox"/> Türkçe | <input type="checkbox"/> İngilizce - Türkçe |
| <input type="checkbox"/> Tam sayfa | <input type="checkbox"/> Yarım sayfa | <input type="checkbox"/> Daha az |
| <input type="checkbox"/> Renkli | <input type="checkbox"/> Siyah - beyaz | <input type="checkbox"/> İç sayfalarda |
| <input type="checkbox"/> Arka kapak | <input type="checkbox"/> Arka iç kapak | <input type="checkbox"/> 2 sayı |
| <input type="checkbox"/> 4 sayı | <input type="checkbox"/> 3 sayı | <input type="checkbox"/> 1 sayı |



ADRES YENİLEME FORMU

Adresimi yenilemek istiyorum. Birikmiş üyelik ödentilerimi de ödeyebilmek için aşağıdaki adrese bildirilmesini dilerim.

Adı ve Soyadı :

İmza

Sicil No :

Adres :

Üyelik ödentilerimin bildirilmesini istiyorum



Pul

T.M.M.O.B.
MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI
Selanik Cad. No: 19/3
Kızılay – ANKARA

Pul

T.M.M.O.B.
MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI
Selanik Cad. No: 19/3
Kızılay – ANKARA

- SERAMİK
- REFRAKTER
- ÇİMENTO
- PORSELEN
- CAM

Sanayileri ile, ilgili diğer sanayi dallarına

- Tüvenan (Ham cevher)
- Sınıflandırılmış
- Öğütülmüş-Zenginleştirilmiş

KİL, KAOLEN, FELDSPAT, FLOTE FELDSPAT, KUVAR, BENTONİT, FRİT, MANYEZİT, KALSİNE MANYEZİT

ve diğer endüstriyel hammadde ve işlenmiş ürün olanakları ile hizmet vermektedir.

ESAN Eczacıbaşı
Endüstriyel Hammaddeler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Bağdat Yolu Şafak Sok. No: 3 Kartal-İstanbul
Tel: 353 83 35 (4) Teleks: 29243 esha tr Fax: 353 74 23

ESAN Eczacıbaşı End Ham ve Tic. A.Ş. bir Eczacıbaşı Topluluğu kuruluşudur.

ODAMIZDA SATIŞI YAPILAN KİTAPLAR(*)

	Üye	Öğrenci	Diğer
Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 6. Kong. Kitabı	2.500.-TL.	2.000.-TL.	5.000.-TL.
Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 7. Kong. Kitabı	2.500.-TL.	2.000.-TL.	5.000.-TL.
Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 8. Kong. Kitabı	2.500.-TL.	2.000.-TL.	5.000.-TL.
Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 9. Kong. Kitabı	4.000.-TL.	3.000.-TL.	5.000.-TL.
Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 10. Kong. Kitabı	(Tükendi)		
Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 11. Kong. Kitabı	15.000.-TL.	15.000.-TL.	30.000.-TL.
Türkiye 2. Kömür Kongresi Kitabı	2.500.-TL.	2.000.-TL.	5.000.-TL.
Türkiye 3. Kömür Kongresi Kitabı	2.500.-TL.	2.000.-TL.	5.000.-TL.
Türkiye 4. Kömür Kongresi Kitabı	2.500.-TL.	2.000.-TL.	5.000.-TL.
Türkiye 5. Kömür Kongresi Kitabı	5.000.-TL.	3.000.-TL.	7.500.-TL.
Türkiye 6. Kömür Kongresi Kitabı	7.500.-TL.	6.500.-TL.	10.000.-TL.
Madencilikte Bir Ömür (Anılar - Görüşler) Kadri YERSEL	5.000.-TL.	5.000.-TL.	5.000.-TL.
Hidrometalurjik Süreçlerin Kimyası	3.500.-TL.	2.500.-TL.	6.000.-TL.
Bakır Hidrometalurjisi ve Flotasyonu	1.500.-TL.	1.000.-TL.	3.000.-TL.
Çözümlü Madencilik Problemleri	10.000.-TL.	7.500.-TL.	20.000.-TL.
Resimli Madencilik Terimleri Sözlüğü	20.000.-TL.	18.000.-TL.	20.000.-TL.

(*) Odamızca satışı yapılmakta olan kitaplardan edinebilmeniz için; aşağıda verilen Banka hesaplarımıza veya posta çeki hesabımıza kitapların ederi kadar miktar yatırılarak, makbuz fotokopisiyle birlikte tercihlerinizi gönderdiğiniz takdirde kitaplar tarafımızdan adresinize postalanacaktır. Fiyatlara postalama ücreti dahil değildir.

Posta Çeki Hesap No: 86665

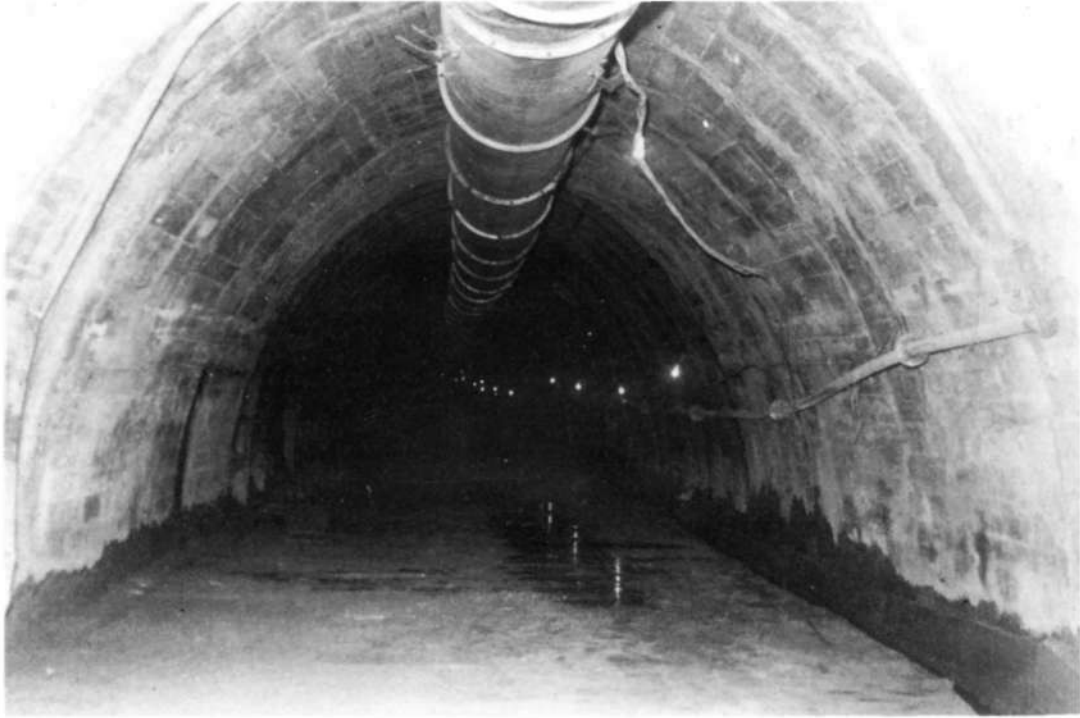
Banka Hesap No: T. İş Bankası Meşrutiyet Şb. 8120

T.C. Ziraat Bankası Kızılay Şb. 346 Etibank Merkez Şb. 5311



ERKE MÜHENDİSLİK A.Ş.

Yeşilyurt Sokak 11/1 Çankaya-ANKARA
Tel: (4) 168 01 73 - 167 15 45 Fax: 168 01 73



- ❑ MADENLERDE HAZIRLIK İŞLERİ
- ❑ TÜNEL VE KUYU İNŞAATLARI
- ❑ MADEN ÜRETİMİ
- ❑ ALT YAPI KONULARINDA, MADENCİLİK VE İNŞAAT SEKTÖRLERİNİN HİZMETİNDEDİR.