

METAL-MADEN FİYATLARI (*)

ÖZELLİKLERİ	KALİTESİ	SATIŞ ŞEKLİ	BİRİMLER	FİYATLAR
ALÜMİNYUM İşlem görmemiş ingotların Avrupa fiyatı	% 99.7		\$ /ton	2244-2475
Fransa ürünü ingotlar	% 99.5	FOB, Vergi dışı	FFr/ton	14 000
B.Almanya ürünü ingotlar	% 99.5		DM/ton	4200
İtalya ürünü ingotlar	% 99*.5	İşletmede teslim	L/ton	3550-3650
Japonya ürünü ingotlar	% 99,7	Tokyo, ambarda teslim	Y/ton	340.000
ABD ürün ingotlar	% 99.7	FOB	US Cts/lb	82-86
İngiltere ürünü ingotlar	en az % 99.5 olarak teslim	Kanada, ABD ve İngiltere'de yayımlanmış fiyat	L/ton	1300-1305
ANTİMON Avrupa serbest pazarı	% 99.6	CİF, Avrupa	\$ /ton	2280 - 2300
Fransa	%99	FOB, Vergi dışı	FFr/ton	18100
İtalya	% 99.6	İşletmede teslim	L/ton	5 700 000 - 6 800 000
Japonya		Tokyo, Ambarda teslim	Y/ton	460 000
ARSENİK İngiltere	% 99, siyah parçalı	Bir tonluk partiler olarak	L/ton	3350
BAKIR Dünya	Tel yapımına uygun elektrolitik	Londra Metal Borsası fiyatlarına göre peşin ödeme, CİF, Avrupa	L/ton	1320
Avustralya	Uluslararası tel yapımına uygun	CİF, İsa Dağı (Mt. İsa)	A3 /ton	3000
Belçika	Elektrolitik	İşletmede teslim	BFFr/ton	78 800
Fransa	Tel yapımına uygun	FOB, Vergi dışı	FFr/ton	12 890
B.Almanya	Elektrolitik (DEL)		DM/ton	3 641.50-3 673.00

(*) Kaynak: Metal Bulletin, Nisan 1988

ÖZELLİKLERİ	KALİTESİ	SATIŞ ŞEKLİ	BİRİMLER	FİYATLAR
& Almanya	Katotlar		DM/ton	3 600-3 700
İtalya	% 99.9 tel yapımına uygun	İşletmede teslim	L/ton	2 935 000 - 3 085 000
Japonya	Elektrolitik	Tokyo, ambarda teslim kamu fiyatı	Y/ton	330 000
Japonya	Elektrolitik	Tokyo, ambarda teslim serbest pazar fiyatı	Y/ton	309 000
G.Afrika	Tel yapımına uygun		R/ton	5003.07
CİVA Avrupa serbest pazarı	en az % 99.99	CİF, önemli Avrupa limanları, net 76 lb'lik	S /şişe	270-280
Japonya		Tokyo, ambarda teslim	Y/şişe	58 500
ABD		New York metal borsası	\$ /şişe	345-355
ÇİNKO Dünya		Londra metal borsası fiyatlarına göre peşin ödeme, CİF	L/ton	580
ABD		FOB, Pasifik Limanları	Cts/lb	55
Avustralya	Yüksek saflıkta		A\$ /ton	1430
Kanada			C Cts/lb	64.25-67.50
Fransa	% 97,75	FOB, Vergi dışı	FFr/ton	6140
B. Almanya	Saf % 99.99		DM/ton	1920-1980
İtalya	% 99.95	İşletmede teslim	L/ton	1 460 000- 1 520 000
İtalya	% 98.50	İşletmede teslim	L/ton	1 430 000- 1 490 000
Japonya	Elektrolitik ürün	Tokyo, ambarda teslim, kamu fiyatı	Y/ton	156 000
Japonya	Eletrolitik ürün	Tokyo, serbest pazar fiyatı	Y/ton	147 000
GÜMÜŞ Dünya		Londra metal borsası fiyatlarına göre peşin ödeme	Cts / troy oz.	645 - 648
KALAY Dünya	Min. % 99.85 Sn standart ve yüksek saflıkta	Londra metal borsası fiyatlarına göre peşin ödeme	L/ton	3 761
İtalya		İşletmede teslim	L/ton	9 600 000 - 10 600 000
Japonya	Elektrolitik ürün	Tokyo, ambarda teslim	Y/ton	3 650 000

ÖZELLİKLERİ	KALİTESİ	SATIŞ ŞEKLİ	BİRİMLER	FİYATLAR
KURŞUN Dünya		Londra metal borsası fiyatlarına göre peşin ödeme	L/ton	339 - 340
ABD		New York metal borsası	Cts/lb	34-37
Avustralya		FOB, Pirie Limanı	AS /ton	950
Kanada			C Cts/lb	42
Fransa	% 99.9	FOB, Vergi dışı	FFr/ton	3 800
B.Almanya	İşlem görmemiş yumuşak		DM/ton	1160-1190
Japonya	Elektrolitik ürün	Tokyo, ambarda teslim kamu fiyatı	Y/ton	115 000
Japonya	Elektrolitik ürün	Tokyo, ambarda teslim serbest pazar	Y/ton	109 000
MANGANEZ İngiltere	Elektrolitik ürün en az % 99.95	CİF, UK	?/ton	2020
MOLİBDEN İngiltere	Toz ürün		L/kg	13-20
TUNGSTEN İngiltere	Toz % 99 £ W	Kg olarak metal fiyatı üzerinden limanda teslim	L/kg	13.00-13.50

ENDÜSTRİYEL HAMMADDE FİYATLARI**

Endüstriyel hammadde fiyatları sıkça, kalite, satın alınan miktar, temin edilen kaynak ve hammadde cinsine bağlı olarak geniş ölçüde değişim göstermektedir. Aşağıdaki fiyatlar bu işle uğraşan alıcı ve satıcılara bir fikir vermek için hazırlanmıştır. Birim ağırlık, aksi belirtilmediği takdirde, metrik tondur ve CİF fiyatlarıdır. Avrupadaki belli başlı limanlardaki teslim fiyatlarıdır.

ABRASİVLER

Zımpara taşı, iri taneli, CİF	145-180L
Zımpara taşı, orta ve ince taneli, CİF	150-240L
<i>Fused Alumina</i> , 8-220 meş, CİF	
Kahverengi, min. % 94 Al ₂ O ₃	320 - 440 L
Beyaz, min. % 99,5 Al ₂ O ₃	420 - 600 L
Silikon Karbid, 8-220 meş, CİF	
Siyah, % 99 SİC 1. kalite	700-750L
2. kalite	600 - 700 L
Yeşil, % 99.5 üzerinde SİC	850-950L

(*) Kaynak: Industrial Minerals
Mayıs 1988

ALÜMİNA VE BOKSİT

Alumina, kalsine, % 98.5 - % 99.5 Al_2O_3 , torbalanmış, 20 t'luk partiler, İngiltere teslimi	210 - 265 L
Alumina, kalsine, orta soda içerikli, 50 t'luk partiler	240 - 300 L
Boksit, abrasiv kalitesinde, min. % 86 Al_2O_3 , CIF	57 - 66 L
Boksit, refrakter kalitesinde, min % 86 Al_2O_3 , CIF	112 - 114 L
Guyana Boksiti, refrakter kalitesinde, FOB demiryolu ile taşıma	164.28 S

ASBEST

Kanada Krizotili (Quebec), FOB karayolu ile taşıma:	
Grup No 3	1550 - 2500 CS
Grup No 4	1080 - 1500 CS
Grup No 5	710- 840 CS
Grup No 6	520 CS
Grup No 7	160 - 310 CS

BARİT

öğütülmüş, beyaz, boya kalitesinde, % 96-98 $BaSO_4$, % 99'u 350 meş, 1-5 t'luk partiler, İngiltere teslimi	135 - 180 L
Çok ince öğütülmüş (mikronize), min. % 99'u < 20 mikron, İngiltere teslimi	135 - 140 L
öğütülmemiş (tuvönan), OCMA	
FOB Fas SG 4.25 :	35 - 40 S
SG 4.10:	28-30 S
öğütülmüş, OCMA bulk, Aberdeen teslimi	45 - 50 L
API, öğütülmüş, FOB Gulf kıyası	
toptan	70 - 75 S
perakende	85 S

BENTONİT

Wyoming, döküm kalitesinde, % 85'i < 200 meş, torbalanmış, 10 t'luk partiler, İngiltere teslimi	120 - 130 L
FOB tesiste, Wyoming, demiryolu ile taşıma, bulk, sh. ton	28.60 - 30.50 S
FOB tesiste, Wyoming, torbalanmış, demiryolu ile taşıma, sh. ton	38.50 - 39.25 S
inşaat müh. kalitesinde, bulk	65 - 70 L
OCMA, bulk, İngiltere teslimi	60 - 65 L
API, FOB tesiste, Wyoming, demiryolu ile taşıma, torbalanmış, sh. ton	44.00 - 45.50 S

BOR MİNERALLERİ VE BOR TUZLARI

Parça Türk Kolemaniti, % 40-42 B_2O_3 , FOB	290 - 325 L
Kağıt torbada, İngiltere teslimi: (2-20 t'luk partiler)	
Susuz boraks	635 - 590 L
İngiltere'de rafine edilmiş	
Dekahidrat, granule, teknik kalitede	388 - 344 L
Pentahidrat, granule, rafine	470 - 426 L
Borik asit, granüle, teknik kalitede	573 - 529 L

DIATOMİT

ABD kalsine, filtre kalitesinde, İngiltere teslimi	315 - 330 L
ABD Flux-kalsine, filtre kalitesinde, İngiltere teslimi	330 - 360 L

JİBS

Tuvönan, CIF İngiltere	600 L min_
------------------------	------------

KAOLİN

Saf, bulk, FOB:	
Koruyucu kil	75 - 120 L
Filtre kili	40 - 60 L
Seramik kili	30 - 80 L

FELDİSPAT

Seramik kalitesinde, toz, 300 meş, paketlenmiş, İngiltere teslimi	85 - 90 L
Cam kalitesinde, 28 meş, İngiltere teslimi	40 - 50 L
Seramik kalitesinde, bulk, sh ton	
FOB spruce Pine, NC, 170-250 meş	44 3
FOB Monticello, Ga, 200 meş, yüksek potash	73.50 3
FOB Middleton, Con, < 200 meş	53.25 3
Cam kalitesinde, bulk, sh ton	
FOB Spruce Pine, NC, % 97.8 > 200 meş	30.75?
FOB Monticello, Ga, % 92 > 200 meş, yüksek potash	54.00 S
FOB Middleton, Con, % 96 > 200 meş	39.00?

FLORİT

Metalürji kalitesinde, min. % 70 CaF ₂	45-55 L
Asit kalitesinde, kuru bazda % 97 CaF ₂ , torbalanmış	100-105 L
Asit kalitesinde, kuru, bulk	100-105 L
Asit kalitesinde, kuru, bulk, FOB K. Avrupa	95- 100 3
Meksika, FOB Tampico, filtre keki	
asit kalitesinde	100-117 3
metalürji kalitesinde	65-70 3
Güney Afrika, asit kalitesinde, kuru bazda, FOB Durban	115-120 3
ABD, İllinois bölgesi, bulk, sh. ton, asit kalitesinde	168-173 3

GRAFİT

CİF İngiltere Limanı	
Kristalin parça, % 92 - 99 C	550 - 1100 3
Kristalin geniş yapraklı, % 85 - 90 C	630 - 1000 3
Kristalin orta yapraklı, % 85 - 90 C	490 - 860 3
Kristalin küçük yapraklı, % 80 - 85 C	300 - 800 3
Toz (200 meş)	
% 80 - 85 C	250 - 275 3
% 90 - 92 C	410 - 460 3
% 95 - 97 C	550 - 750 3
% 97 - 99 C	750 - 1000 3
Amorf toz, % 80 - 85 C	175 - 350 3

MANYEZİT

Yunanistan, parça cevher, CİF	55 - 60 L
Kalsine, tarım amaçlı, CİF	100 L
Kalsine (doğal), endüstriyel amaçlı, CİF	125 - 270 L
Kalsine (deniz suyu), endüstriyel amaçlı	170 - 350 L
MgO, onarım amaçlı	125 - 140 L
MgO, tuğla yapımı amaçlı	150 - 250 L

MİKA

Kuru öğütülmüş, İngiliz	180 - 240 L
Yaş öğütülmüş, İngiliz	1400 - 600 L
Maden artığı, muskovit, yabancı maddesiz, CİF	90 - 115 L
Mikronize (çok ince öğütülmüş)	240 - 320 L
Hindistan, kuru öğütülmüş, CİF Antwerp	115 - 130 L
Hindistan, mikronize, CİF Antwerp	175 - 215 L

NİTRAT

Şili, NaNO ₃ , %98'lik	120 L
-----------------------------------	-------

PERLİT

Tuvönan, kırılıp sınıflandırılmış, bulk, CİF	40 - 45 L
Filtre kalitesinde, genişletilmiş, öğütülmüş	312 - 335 L
İnşaat malzemesi kalitesinde, genişletilmiş, İngiliz	200 - 260 L

FOSFAT

Florida cevheri, çakıl taşı büyüklüğünde, tuvönan, kuru, bulk ortalama

% 60 - 66 BPL	30.36 \$
% 66 - 70 BPL	34.67 ?
% 70 - 72 BPL	37.38 ?
% 72 - 74 BPL	41.80 ?
% 74 BPL	50.20 ?
Fas, % 75 - 77 BPL, FAS Casablanca	48.50 ?
% 70 - 72 BPL, FAS Casablanca	46 ?
Tunus, % 65 - 68 BPL, FAS Sfax	32 - 38 ?

POTAS

Bulk, % 60 K₂O

Standard, CİF İngiltere limanı	71 - 74 L
Granule, CİF İngiltere limanı	79 - 82 L
Standard, FOB Varcouver	76 - 78 L
FOB Saskatchewan, bulk, sh. ton	
Standart	80 >>
İri	84 ?
Granule	86 ?
FOB Carlsbad, bulk	
İri	90 - 100 ?
Granule	92 - 102 ?

TUZ

Öğütülmüş kaya tuzu, 15-20 t'luk partiler İngiltere teslimi 20 L

KÜKÜRT

ABD Frasch, sıvı, parlak, tampa, lg. ton	128 ?
ABD Frasch, sıvı, parlak, FOB Rotterdam, lg. ton	120 ?
Fransız, Polonya, sıvı, CİF K.Avrupa	140 ?
Kanada, katı/plakalı, FOB Vancouver	
Yerinde	93 - 102 ?
Anlaşmalı	102 - 115 ?

TALK

Norveç, öğütülmüş, İngiltere teslimi	90 - 100 L
Norveç, mikronize, İngiltere teslimi	115 - 160 L
Fransız, ince öğütülmüş, CİF	120 - 190 L
İtalyan, kozmetik kalitede, CİF	175 L
Çin, İngiltere teslimi, 200 meş	141 L
Çin, İngiltere teslimi, 325 meş	147 L
New York, boya kalitesinde, min. 20 t'luk partiler	175 ?

(*) Kaynak: Industrial Minerals
Mayıs 1988

AVRUPA DEMİR DIŞI CEVHER FİYATLARI**»

ÖZELLİKLERİ	KALİTESİ	SATIŞ ŞEKLİ	BİRİMLER	FİYATLAR
ANTİMON Parça sülfürlü cevher	% 60 Sb	CİF, Avrupa birim Sb üzerinden	g/Birim Sb	29.95-31
BERİL Parçalı ayıklanmış	en az % 10 BeO taşıyan	CİF, Avrupa birim BeO üzerinden	\$ /Birim BeO short ton	78-85
KROMİT Transval	44/45 Cr ₂ O ₃	FOB	\$	57-60
TVansval	% 45 Cr ₂ O ₃	FOB	\$	55-60
Transval	Refrakter % 46 Cr ₂ O ₃	FOB	\$	65-90
Türk ürünü	% 48 Cr ₂ O ₃ 3/1	FOB	S/MT	100
Filipin	Refrakter	FOB	\$	100-120
MANGANEZ Kuru pil üretimine elverişli cevher	% 70-80 MnO ₂ parça	CİF, Avrupa	S/ton	230-245
Kimya Sanayi	% 74-84 MnO ₂ Kütle	CİF, Avrupa	L/ton	90-1-50

(*) Kaynak: Metal Bulletin, Nisan 1988
Industrial Minerals, Mart 1988
EMJ, Aralık 1987

CEVHER, METAL ve ENDÜSTRİYEL HAMMADDE FİYAT LİSTELERİNDEKİ KISALTMALAR

Cts	: Amerikan Sent'i
L	: İngiliz Lirası
A\$: Avustralya Doları
S	: Amerikan Doları
C Cts	: Kanada Sent'i
C\$: Kanada Doları
CİF	: Ürünün değeri + sigorta ödentisi + taşıma
FOB	: Ürünü taşıyacak vapurun bordasına (vincine) kadar olan giderleri satıcı, bundan sonrakileri alıcı öder.
FFr	: Fransız Frangı
DM	: Alman Markı
L	: İtalyan Lireti
Y	: Japon Lirası
BFr	: Belçika Frangı
R	: Güney Afrika Randı