

METAL-MADEN FİYATLARI

ÖZELLİKLERİ	KALİTESİ	SATIŞ ŞEKLİ	BİRİMLER	FİYATLAR
ALÜMİNYUM İşlem görmemiş ingotların Avrupa fiyatı	% 99.7		S/ton	2644-2711
Fransa ürünü ingotlar	% 99.5	FOT	FFr/ton	15 500
B. Almanya ürünü ingotlar	% 99.5		DM/ton	4200
İtalya ürünü ingotlar	% 99*5	İşletmede teslim	L/ton	4050 000-4150-000
Japonya ürünü ingotlar	% 99,7	Tokyo, ambarda teslim	Y/ton	390.000
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	1510-1515
ANTİMON Avrupa serbest pazarı	% 99.6	CİF, Avrupa	\$ / ton	2050-2100
Fransa	%99	FOB,	FFr/ton	18100
İtalya	% 99.6	İşletmede teslim	L/ton	5 400 000-6 500 000
Japonya		Tokyo, Ambarda teslim	Y/ton	450 000
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	1360
Avustralya	Uluslararası tel yapımına uygun	CİF, İsa Dağı (Mt. İsa)	A\$ /ton	3040
Belçika	Elektrolitik	İşletmede teslim	BFr/ton	93 640
Fransa	Tel yapımına uygun	FOB,	FFr/ton	15 140
B.Almanya	Elektrolitik		DM/ton	4 346.50-4 377.80

ÖZELLİKLERİ	KALİTESİ	SATIŞ ŞEKLİ	BİRİMLER	FİYATLAR
R Almanya	Katotlar		DM/ton	4 350-4 450
İtalya	% 99.9 tel yapımına uygun	İşletmede teslim	L/ton	3 525 000-3 675 000
Japonya	Elektrolitik	Tokyo, ambarda teslim kamu fiyatı	Y/ton	342 000
Japonya	Elektrolitik	Tokyo, ambarda teslim serbest pazar fiyatı	Y/ton	5772.50
G. Afrika	Tel yapımına uygun		R/ton	320 - 333
CİVA Avrupa serbest pazarı	en az % 99.99	CIF, Avrupa limanları limanları, net 76 ib'lik	\$ /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, CIF	L/ton	1350
ABD		FOB, Pasifik Limanları	Cts/lb	63-66
Avustralya	Yüksek saflıkta		A\$ /ton	1521
Kanada			C Cts/lb	74.00-77.00
Fransa	% 97,75	FOB,	FFr/ton	9500
B. Almanya	Saf % 99.99		DM/ton	2540 - 2580
İtalya	% 99.95	İşletmede teslim	L/ton	1 980 000 - 2040 000
İtalya	% 98.50	İşletmede teslim	L/ton	1 950 000 - 2 010 000
Japonya	Elektrolitik ürün	Tokyo, ambarda teslim, kamu fiyatı	Y/ton	203 000
Japonya	Elektrolitik ürün	Tokyo, serbest pazar fiyatı	Y/ton	187 000
GÜMÜŞ Dünya		Londra metal borsası fiyatlarına göre peşin ödeme	Cts / troy oz.	669 - 672
KALAY Dünya	Min. % 99.85 Sn standart ve yüksek saflıkta	Londra metal borsası fiyatlarına göre peşin ödeme	L/ton	4190-42K
İtalya		İşletmede teslim	L/ton	10 400 000-11 400 000
Japonya	Elektrolitik ürün	Tokyo, ambarda teslim	Y/ton	1100 000

ÖZELLİKLERİ	KALİTESİ	SATIŞ ŞEKLİ	BİRİMLER	FİYATLAR
KURŞUN Dünya		Londra metal borsası fiyatlarına göre peşin ödeme	L/ton	375-376
ABD		New York metal borsası	Cts/lb	34-48
Avustralya		FOB, Pirie Limanı	A\$ /ton	900
Kanada			C Cts/lb	42
Fransa	% 99.9	FOB	FFr/ton	4 120
B. Almanya	işlem görmemiş yumuşak		DM/ton	1310-1390
Japonya	Elektrolitik ürün	Tokyo, ambarda teslim kamu fiyatı	Y/ton	120 000
Japonya	Elektrolitik ürün	Tokyo, ambarda teslim serbest pazar	Y/ton	117 000
MANGANEZ İngiltere	Elektrolitik ürün en az % 99.95	CİF, İngiltere Limanları	?/ton	2020
MOLİBDEN İngiltere	Toz ürün		L/kg	13-20
WOLFRAM 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 fiyatlarında Avrupadaki belli başlı limanlardaki teslim fiyatlarıdır.

ABRASİVLER

Zımpara taşı, iri taneli, CİF	145 - 180 L
Zımpara taşı, orta ve ince taneli, CİF	150-240L
Eritilmiş Alümina, 8-220 mes, CİF	
Kahverengi, min. % 94 Al ₂ O ₃	320 - 440 L
Beyaz, min. % 99,5 Al ₂ O ₃	420-600L
Silisyum Karbür, 8-220 meş, CİF	
Siyah, % 99 SIC 1. kalite	700-750L
2. kalite	600 - 700 L
Yeşil, % 99.5 üzerinde	850-950L

ALÜMİNA VE BOKSİT

Alumina, kalsine, % 98.5 - % 99.5 $A_{12}O_3$, torbalanmış, 20 t'luk partiler, İngiltere teslimi	210 - 265 L
Alümina, kalsine, orta soda içerikli, 50 t'luk partiler	240 - 300 L
Boksit, abrasiv kalitesinde, min. % 86 $A_{12}O_3$, CİF	57 - 66 L
Boksit, refrakter kalitesinde, min % 80 $A_{12}O_3$, CİF	112 - 114 L
Guyana Boksiti, refrakter kalitesinde, FOW demiryolu ile taşıma	164.28 \$

ASBEST

Kanada Krizotili (Quebec), FOW demiryolu ile taşıma:	
Grup No 3	1550 - 2500 C\$
Grup No 4	1080-1500 C\$
Grup No 5	710- 840 C\$
Grup No 6 Kanada Krizotili, FOW Quebec Ocaklarında Teslim	520 C\$
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 \$
SG:4,10	28-30?
öğütülmüş, OCMA dökme Aberdeen teslimi	45 - 50 L
API, öğütülmüş, FOB Meksika Körfezi limanları toptan	70 - 75 \$
perakende	85 \$

BENTONİT

Wyoming, döküm kalitesinde, % 85'i < 200 meş, torbalanmış, 10 t'luk partiler, İngiltere teslimi	120 - 130 L
FOW tesiste, Wyoming, demiryolu ile taşıma, bulk, sh. ton	17.00 - 27.00 \$
FOW tesiste, Wyoming, torbalanmış, demiryolu ile taşıma, sh.ton	33.50 - 37.50 \$
İnşaat kalitesinde, dökme	65 - 70 L
OCMA, dökme İngiltere teslimi	60 - 65 L
API, FOW tesiste, Wyoming, demiryolu ile taşıma, torbalanmış, sh.ton	33.50 \$

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	669 - 625 L
İngiltere'de rafine Dekahidrat, granule, teknik kalitede	388 - 344 L
Pentahidrat, granule, rafine	470 - 426 L
Borik asit, granule, teknik kalitede	573 - 529 L

DİATOMİT

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

JİPS

Tuvönan, CİF İngiltere	600 L min_
------------------------	------------

KAOLİN

Saf, dökme FOB:	
Kaplama Kili	75 - 120 L
Dolgu 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, dökme, sh ton	
FOB Spruce Pine, NC, 170-250 meş	44?
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 3
FOB Monticello, Ga, % 92 > 200 meş, yüksek potash	54.00 S
FOB Middleton, Con, % 96 > 200 meş	39.00 3

FLÜORİT

Metalürji kalitesinde, min. % 70 CaF ₂	45 - 55 L
Asit kalitesinde, kuru bazda % 97 CaF ₂ , torbalanmış	100 - 105 L
Asit kalitesinde, kuru, dökme	120 - 125 L
Asit kalitesinde, kuru, bulk, FOB K. Avrupa	115 - 120 \$
Meksika, FOB Tampico, filtre keki	
asit kalitesinde	115-120 \$
metalürji kalitesinde	70-77 3
Güney Afrika, asit kalitesinde, kuru bazda, FOB Durban	11b - 1üU 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 iri pullu % 85 - 90 C	630 - 1000 S
Kristalin orta pullu % 85 - 90 C	490 - 860 3
Kristalin küçük pullu % 80 - 85 C	300 - 800 S
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
Tam Kavrulmuş amaçlı	125 - 140 L
MgO, tuğla yapımı amaçlı	150 - 250 L

MIKA

Kuru öğütülmüş, İngiltere, işletmede teslim	180 - 240 L
Yaş öğütülmüş, ingiltere, işletmede teslim	400 - 600 L
İngiltere, işletmede teslim 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, dökme CİF	40 - 45 L
Filtre kalitesinde, geliştirilmiş, öğütülmüş	312 - 335 L
İnşaat kalitesinde, geliştirilmiş, ingiliz	200 - 260 L

FOSFAT

Florida, tuvönan, kuru, dökme, ocakta teslim
ortalama

% 60-66 BPL	30.36»
% 66 - 70 BPL	34.67 3
% 70 - 72 BPL	37.38 ?
% 72 - 74 BPL	41.80 ?
% 74 BPL	50.20 3
Fas, % 75 - 77 BPL, FAS Casablanca	48.50 ?
% 70 - 72 BPL, FAS Casablanca	46 ?
Tunus, % 65 - 68 BPL, FAS Sfax	32 - 38 3

POTAS

Dökme, % 60 K₂O

Standard, CİF İngiltere Limanları	71 - 74 L
Granule, CİF İngiltere Limanları	79 - 82 L
Standard, FOB Vancouver	76 - 78 L
FOB Saskatchewan, Dökme, sh.ton	
Standart	84 \$
İri	88 3
Granule	90 3
FOB Carlsbad, Dökme	
İri	90 - 100 3
Granule	<u>92 - 102 ?</u>

TUZ

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

20 L

KÜKÜRT

ABD Frasc, sıvı, parlak, tampa, lg. ton	128 3
ABD Frasc, sıvı, parlak, FOB Rotterdam, lg. ton	120 3
Fransız, Polonya, sıvı, CİF K.Avrupa	140 3
Kanada, katı/plakalı, FOB Vancouver	
=£Spot	93-102 3
¥= contract	102-115 3

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 ?

AVRUPA DEMİR DIŐI CEVHER FİYATLARI (*)

ÖZELLİKLERİ	KALİTESİ	SATIŞ ŞEKLİ	BİRİMLER	FİYATLAR
ANTİMON Parça sülfürlü cevher	% 60 Sb	CİF, Avrupa birim Sb üzerinden	S/Birim Sb	29.95-31
BERİL Parçalı ayıklanmış	en az % 10 BeO taşıyan	CİF, Avrupa birim BeO üzerinden	S /Birim BeO short ton	78-85
KROMİT Transval	44/45 Cr ₂ O ₃	FOB	S	57-60
Transval	% 45 Cr ₂ O ₃	FOB	S	55-60
Transval	Refrakter % 46 Cr ₂ O ₃	FOB	§	65-90
Türk ürünü	% 48 Cr ₂ O ₃ 3/1	FOB	SS/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	90-150

CEVHER, METAL ve ENDÜSTRİYEL HAMMADDE FİYAT LİSTELERİNDEKİ KISALTMALAR

Cts	Amerikan Sent'i
L	İngiliz Lirası
A\$	Avustralya Dolan
\$	Amerikan Doları
CCts	Kanada Sent'i
es	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	italyan Lireti
Y	Japon Lirası
BFr	Belçika Frangı
R	Güney Afrika Randı