



METAL - MADEN FİYATLARI

Hazırlayan : Hasan YILMAZ/ Maden Mühendisi

Fiyatlar aksi belirtilmedikçe metrik ton cinsinden verilmiştir. Limanı belirtilmeyen CİF teslimatın boşaltma limanları, Avrupa'daki belli başlı ticaret limanlarıdır. Endüstriyel minerallerin fiyatları kalite, kaynak, miktar ve diğer satınalma koşullarına göre geniş aralıklar içinde değişmektedir. Belirtilen fiyatlar Bülten baskıya girmeden önce hazırlanmış olup, günceldir..

METAL FİYATLARI

ALTIN LMB.troy ons	425\$
ALÜMİNYUM LMB %99.7	1807\$
ANTİMUAN • Reg. Min.%99.65 Se max.50ppm, serbest piyasa • Reg. Min. %99.65 CİF Hong Kong	3615-4034\$ 3400-3550\$
BAKIR LMB A kalite	3652\$
BİZMUT Min.%99.99, serbest piyasa, lb	3,80-4,20\$
ÇİVA %99.99 şişe,	900-1150\$
ÇİNKO LMB, Yüksek kalite	1185\$
GÜMÜŞ LMB , troy oz,	7,09\$
KADMİNYUM • Min.%99.95, serbest piyasa, lb • Min.%99.99, serbest piyasa, lb	1,90-230\$ 2,05-2,60\$
KALAY LMB	7215\$
KOBALT • Min. %99.8 serbest piyasa, lb • Min. %99.3 serbest piyasa, lb	14,00-16,00\$ 13,50-15,00\$
KROM • <u>Islak bulk cevher. %46 Cr₂O₃ FOB Arnavutluk</u> Kimyasal kalite Döküm kalitesi Refrakter kalitesi • Metalurjik, kırılan parça cevher, %40 Cr ₂ O ₃ • Refrakter kalitesi, Filipin cevheri , FOB	125-150\$ 170-190\$ 100-120\$ 80-90\$ 125-145\$
KURŞUN LMB	840\$
MAGNEZYUM • Avrupa serbest piyasa, min. %99,9 Mg • Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	1490-1530\$ 1300-1320\$
MANGANEZ • Elektrolitik, min.%99,7 serbest piyasa FOB Çin • 48/50%Mn max.0.1%P metalurjik Mn, mtu FOB	1400-1450\$ 2,05-2,20\$

MOLİBDEN • Avrupa, Molybdik oxide, bidonlu,, lb Mo	32-35\$
NİKEL LMB,	14175\$
PALADYUM LMB, troy ons	195\$
PLATİNYUM LMB, troy ons	884\$
TUNGSTEN Min. %65 W ₃ tungsten cevheri, mtu W ₃	100-115\$
VANADYUM Pentoxide, min. %98 V ₂ O ₅ CİF Avrupa, lb	15,70-18,00\$

FERROALYAJ FİYATLARI

FERROKROM • % 6-8 C esaslı, %60 Cr, max. %1.5 Si, lb Cr • Ortalama 0.10 C, %68-70 Cr, lb Cr • ABD serbest piyasa, 0.05 C, min.%65 Cr, lb Cr • ABD serbest piyasa, 0.10 C , %62 Cr, lb Cr	0,74-0,76\$ 1,25-1,28\$ 1,12-1,35\$ 1,09-1,12\$
FERROMANGANEZ Standart %7,5C, %78 Mn esaslı, FOT Pittsburg	565-640\$
FERROMOLİBDEN • ABD serbest piyasa, %65-70 Mo esaslı, kg Mo, FOT Pittsburg	36-40\$
FERROTUNGSTEN • Min.%75W, kg FOT Rotterdam • Hong Kong, min. %75 W, kg, FOB Çin lim.	15-16\$ 14,00-15,50\$
FERROVANADYUM • ABD serbest piyasa, lb, FOT Pittsburg	32-38

ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

BARİT "Boya kalitesi mikronize <20mikron min. %99 UK • Sondaj kalitesi, tüvenan OCMA Aberdeen	140-15M 50-55İ
BENTONİT • Döküm kalitesi, torbalı FOT ABD • Kedi toprağı, I -5mm FOB Avrupa • Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan • Döküm kal., öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	50-76\$ 37-50€ 32-40\$ 40-45\$
BOR MİNERALLERİ • Dekahidrat boraks, granül, teknik torbalı UK • Pentahidrat boraks, granül. Rafine torbalı UK • Dekahidrat boraks, rafine Türkiye • Borik asit, granül, teknik, torbalı UK • Türkiye, parça kolemanit, %40-42 B ₂ O ₃ FOB ABD/Japonya • Latin Amerika Üleksit %40 B ₂ O ₃ FOB Lima,	400-45M 300-350S 400-430\$ 350-400€ 270-290\$ 250-300\$
DİATOMİT • ABD kalsine filtre , del. UK	370-410€



FELDSPAT

Seramik kalitesi, bulk.s.ion. FOT ABD

- 170-200 meşh (Na) 60-75\$
- 200 meşh (K) 125\$

Cam kalitesi, bulk.s.ton. FOT ABD

- 30 meşh (Na) 40-52\$
- 80 meşh (K) 85-90\$

Türkiye, FOB Güllük Na-Feldspat

- Ham, -10mm, bulk 13-14\$
- Tüvenan, -63 mikron torbalı 75-80\$
- Cam kalitesi, -500 mikron torbalı 54-56\$

FLORİT

Asidik filtrekeki

- Çin cevheri, kuru bazda, CIF ABD körfezi 200-210\$
- Meksika cevheri, FOB Tampa 130-150\$
- Güney Afrika, FOB Durban 134-145\$

FOSFAT

- Fas cevheri, %70-72 BPL Fas Kazablanka 46\$
- Tunus cevheri, %65-68 BPL, Fas Sfax 30-33\$

GRAFİT

Pul boyolan ve sabit C içeriklerine göre değişken, kristalen CIF Avrupa limanları, 400-740\$

KALSİT

- İnce cevher, 0.4-1(1) 250-270\$
- 5-7U. FOB USA s.ton 110-160\$
- 2-0.5U. FOB USA s.ton 140-290\$
- 1.5(1) y.parlaklık, kağıt kalitesi FOB ABD s.ton 170-180\$

KAOLEN

- Kağıt dolgu kalitesi, ABD Georgia fabrikada s.ton 85-185\$
- Seramik kalitesi, bulk, rafine, Fransa 40-100\$
- Seramik kalitesi, bulk, rafine, Rotterdam-Hollanda 60-100\$

MANYEZİT

- Yunanistan, ham, $\%3.5 SiO_2$, FOB Doğu Akdeniz 50-55\$
- Avrupa kostik kalsine, CIF endüstriyel doğal 140-270\$
- Avrupa kostik kalsine, CIF tanmsal 145-160\$
- Çin, parça tam kavrulmuş, %90-92 MgO 157-168\$
- Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine 195-210\$

MİKA

- Hindistan cevheri 325meşh mikronize, CIF Avrupa 300-545\$
- Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher 500-1000\$
- Hind. cev. kuru tüvenan cevher, FOB Hindistan 200-430\$

NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ

- Bastnasit konsantresi, %70 liç REO/lb 2,25\$
- Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin, 3-3,5\$
- Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin, 3-3,5\$
- Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin, 9-10\$

NEFELİN SYENİT

- Norveç cevheri, cam kalitesi 0.5mm UK limanları 97\$
- "Norveç cevheri, seramik kalitesi 45p. UK limanları 146\$

OLİVİN

- Döküm kumu, Bulk, FOT UK 45-58\$
- Döküm kal., AFS30-80, bulk, ABD ocakbaşı 62-109\$
- Tanmsal, bulk, ABD fabrika/ocakbaşı 50-78\$

PERLİT

- Ham, kılınmış, sınıflandırılmış torbalı, FOB Türkiye 32-60\$
- Ham, bulk, FOB Türkiye 14-17\$
- Bulk hali İnce- orta boy inşaat agregası FOB D.Akde. 25-45\$

PROFİLLİT

Kore cevheri. FOB Nohwado limanı

- Lifli cam kalitesi, refrakter, % 18-21 A_1O_3 , 59-65\$
- Seramik kalitesi, %15-19 A_1O_3 , 27-44\$
- Kil dolgu kalitesi, %21-27 A_1O_3 , 110-150\$

REFRAKTER BOKSİT

Min. %87 A_1O_3 0-50mm kurutulmamış parça FOB T Şhangay, Çin 145-155\$

REFRAKTER KİLLER

Çin Hint kili, %45 A_1O_3 , FOB Çin 58-77\$
Avrupa kalsine kaolinitik kil, %47 A_1O_3 , FOB 130-150\$

SİLİS KUMU

Döküm kumu, kuru, bulk, FOT UK 14-25\$
Cam kalitesi flint kum, bulk, FOT UK 15-17\$

SODA KÜLÜ

Bulk, doğal, yoğun, s.ton, FOB Wyoming ABD 80-90\$
Sentetik, yoğun-hafif, FOT Avrupa 150-165\$
Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin 110-130\$
Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu 120-150\$
Hindistan sentetik yoğun/hafif, FOT Hindistan 130-140\$

SÖLESTİN

Meksika cevheri %94 $SrSO_4$, FOB ABD 80-100\$
İspanya cevheri %96 $SrSO_4$, FOB Motril 50-60\$
Türk cevheri %96 $SrSO_4$, FOB İskenderun 65-80\$
Fas cevheri %94 $SrSO_4$, FOB Nador 54-56\$
TALK
Norveç cevheri, mikronize, FOT UK 220-294\$
Çin cevheri, FOT UK Normal, 200 meşh 208-233\$
Çin cevheri, FOT UK Normal, 350 meşh 214-234\$
Hindistan, Boya kalitesi, 20-25p., FOB Hindistan 185-195\$
Hindistan plastik kalitesi 20-İOp. FOB Hindistan 200-205\$
Hindistan kozmetik kalite, 200-230 meşh 190-195\$

TİTANYUM

İlmenit, min.%54 TiO_2 , bulk konsantre, FOB Avust. 72-90\$
Rutile, min.%95 TiO_2 , bulk kons, pigment kalitesi, F FOB Avustralya 430-480\$

TUZ

Kaya Tuzu, 15-20 tonluk lot FOT UK 20-30\$
Avustralya göl tuzu, bulk FOB 15-18\$

ZİRKON

Seramik uygulaması, bulk, FOB Avustralya 490-600\$
Refrakter uygulaması, bulk, FOB Avustralya 430-525\$
Döküm kumu uygulaması, bulk, FOB Avustralya 420-530\$

KISALTMALAR

lb : (libre) : 435,6 g
s.ton (kısa ton) : 907,2 kg
"işe=34,5 kg
troy ons : 31,1 gram
BPL= P_2O_5 / 0,45
LMB = Londra Metal Borsası
UK = İngiltere

CİF : Nakliye ve sigorta dahil fiyat

FOB (Free on board) : Limanda Bordo'ya teslim fiyatı

FOR (Free on Rail) : Tren vagonuna kadar teslim fiyatı.

FOT : Belirtilen noktada kamyon üzerinde teslim.