



METAL - MADEN FİYATLARI

Hazırlayan : Hasan YILMAZ / Maden Mühendisi Fiyatlar aksi belirtilmedikçe metrik ton cinsinden verilmiştir. Limanı belirtilmeyen CIF 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 MADEN FİYATLARI

ALTIN	466.30\$
LMB,troy ons	
ALÜMİNYUM	
LMB %99.7	1997\$
ANTİMUAN	
Reg. Min.%99.65 Se max.SOppm, serbest piyasa	4012-4696\$
BAKİR	4109\$
LMB A kalite	
BİZMUT	4,24-4,74\$
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	
CİVA	750-1100\$
%99.99 şişe,	
ÇİNKO	1568\$
LMB, Yüksek kalite	
GÜMÜŞ	7,64\$
LMB , troy oz,	
KADMİNYUM	1,74-2,10\$
Min.%99.95, serbest piyasa, lb	1,80-2,30\$
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	
KALAY	6250\$
LMB	
KOBALT	16-18\$
Min. %99.8 serbest piyasa, lb	14,75-16,50\$
Min. %99.3 serbest piyasa, lb	
KROM	
İslak bulk cevher , %46 Cr-.0, FOB Arnavutluk	120-140\$
Kimyasal kalite	176-209\$
Döküm kalitesi	100-120\$
Refrakter kalitesi	80-100\$
Metalurjik, kırılğan parça cevher, %40 Cr ₂ O ₃ , Refrakter kalitesi, Filipin cevheri , FOB	125-145\$
KURŞUN	1020\$
LMB	
MAGNEZYUM	1500-1575\$
Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	
MANGANEZ	1450-1550\$
Elektrolitik, min.%99,7 serbest piyasa FOB Çin	
MOLİBDEN	36-37,50\$
Avrupa, Molybdik oxide, bidonlu., lb Mo	
NIKEL	12045\$
LMB,	
PALADYUM	232\$
LMB, troy ons	
PLATİNYUM	943\$
LMB, troy ons	
TUNGSTEN	100-120\$
Min. %65 W ₃ tungsten cevheri, mtu W ₃ ,	
VANADYUM	24,25-26,46\$
Pentoxide, min . %98 V ₂ O ₅ CIF Avrupa, lb	

FERROALYAJ FİYATLARI

FERROKROM	
% 6-8 C esaslı, %60 Cr, max. %1.5 Si. lb Cr	0,77-0,79\$
Ortalama 0.10 C. %68-70 Cr . lb Cr	1,25-1,35\$
ABD serbest piyasa,0.05 C, min.%65 Cr. lb Cr	1,12-1,18\$
ABD serbest piyasa, 0.10 C, %62 Cr, lb Cr	0,98-1,03\$
FERROMANGANEZ	
Standart %7,5C, %78 Mn esaslı. FOT Pittsburg	541-576\$
FERRO.MOLİBDEN	
%60 Mo esaslı, kg Mo, FOT Rotterdam	33-36\$
FERROTCXGSTEN	
Min.%70 W. kg FOT Rotterdam	30-33\$
FERROVANADYUM	
ABD serbest piyasa, %78-82 . kg V, FOT Pittsburg	56-59\$

ENDÜSTRİYEL MINERAL FİYATLARI

BARİT	
Bova kalitesi mikronize <20mikron mini. %99 ÜK	140-150£
Sondaj kalitesi, tüvenan OCMA Aberdeen	60-65£
BENTONİT	
Döküm kalitesi, torbalı FOT ABD	50-76\$
Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa	32-55C
Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş. FOB Hindistan	32-40\$
Döküm kat. öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	59-76\$
BOR MİNERALLERİ	
Dekahidrat boraks, sranül. teknik torbalı UK	400-450E
Pentahidrat boraks, granül. Rafine torbalı UK	300-350E
Dekahidrat boraks, rafine Türkiye	400-430\$
Borik asit, granül. teknik, torbalı UK	350-400E
Türkiye, parça kolemanit, %40-42 B ₂ O ₃ , FOB ABD/Japonya	270-290\$
Latin Amerika Üleksit %40 B ₂ O ₃ , FOB Lima.	250-300\$
DİATOMİT	
ABD kalsine filtre . del. UK	370-410E
FELDSPAT	
Seramik kalitesi, bulk.s.ton. FOT ABD	
170-200 meş (N'a)	60-75\$
200 meş (K)	125\$
Cam kalitesi ,bulk,s.ton. FOT ABD	
30 meş (Na)	40-52\$
80 meş (K)	85-90\$
Türkiye. FOB Güllük Na-Feldspat	
Ham. -I Omni. 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	225-235\$
Meksika cevheri, FOB Tampico	130-150\$
Güney Afrika, FOB Durban	157-167\$
FOSFAT	
Fas cevheri. %70-72 BPL Fas Kazablanka	46\$
Tunus cevheri ,%65-68 BPL. Fas Sfax	30-33\$



GRAFİT Pul boylan ve sabit C içeriklerine göre değişken, kristalen CİF Avrupa limanları,	400-740\$	REFR4.KTER KİLLER Çin Flint kili. %45 Al ₂ O ₃ ,. FOB Çin Avrupa kalsine kaolmitik kil. %47 Al ₂ O ₃ . FOB	80-88\$ 130-150\$
KALSİT İnce cevher, 0.4-lu. 5-7u FOB USA s.ton <u>2-0.5uFOBUSA s.ton</u> 1.5 u y.parlaklık, kağıt kalitesi FOB ABD s.ton	250-270\$ 110-160\$ 140-290\$ 170-180\$	SİLİS KUMU Döküm kumu, kuru, bulk, FOT UK Camı kalitesi flint kum, bulk. FOT UK	15,5-16,5\$ 15-17\$
KAOLEN Kağıt dolgu kalitesi, ABD Georgia fabrikada s.ton Seramik kalitesi, bulk, rafine , Fransa Seramik kalitesi, bulk, rafine , Rotterdam-Hollanda	85-185\$ 65-168\$ 60-100\$	SODA KÜLÜ Bulk, doğal, yoğun, s.ton. FOB Wyoming ABD Sentetik, yoğun-hafif, FOT Avrupa Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin Çin sentetik, yoğun-hafif, CİF Uzakdoğu Hindistan sentetik yoğun/hafif, FOT Hindistan	85-100\$ 160-185\$ 170-180\$ 190-220\$ 130-140\$
MANYEZİT Yunanistan, ham, <%3.5 SiO ₂ FOB Doğu Akdeniz Avrupa kostik kalsine , CİF endüstriyel doğal Avrupa kostik kalsine , CİF tarımsal Çin, parça tam kavrulmuş, %90-92 MgO Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	50-55\$ 140-270\$ 145-160\$ 135-150\$ 175\$	SÖLESTİN Meksika cevheri %94 SrSO ₄ .FOB ABD İspanya cevheri %96 SrSO ₄ .FOB Motril Türk cevheri %96 SrSO ₄ .FOB İskenderun Fas cevheri %94 SrSO ₄ .FOB Nador	80-100\$ 55-63\$ 65-80\$ 54-56\$
MİKA Hindistan cevheri 325meşh mikronize, CİF Avrupa Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher Hind. cev. kuru tüvenan cevher, FOB Hindistan	300-545\$ 500-1000\$ 200-430\$	TALK Norveç cevheri, mikronize . FOT UK Çin cevheri. FOT UK. Normal. 200 meşh Çin cevheri, FOT UK Normal, 350 meşh Çin cevheri, Boya kalitesi, 20-25u, FOT UK Çin cevheri kozmetik kalite, 200-230 meşh	220-294\$ 208-233\$ 214-234\$ 185-195\$ 190-195\$
NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ Bastnasit konsantresi, %70 liç REO/lb Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin, Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin, Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	2,25\$ 3-3,5\$ 3-3,5\$ 9-10\$	TİTANYUM İlmenit. min,%54TiO ₂ , bulk kons. FOB Avust. Rutile, min,%95 TiO ₂ , bulk kons. pigment kalitesi. FOB Avustralya	75-85\$ 450-480\$
NEFELİN SYENİT Norveç cevheri, cam kalitesi 0.5mm UK limanlar Norveç cevheri, seramik kalitesi 45u. UK limanları	97\$ 146\$	TUZ Kaya Tuzu. 15-20 tonluk lot FOT UK Avustralya göl tuzu, bulk FOB	20-30\$ 15-18\$
OLİVİN Döküm kumu ,Bulk, FOT UK Döküm kal.,AFS30-80, bulk, ABD ocakbaşı Tarımsal, bulk, ABD fabrika/ocakbaşı	45-58\$ 62-109\$ 50-78\$	ZİRKON Seramik uygulaması, bulk. FOB Avustralya Refrakter uygulaması, bulk, FOB Avustralya Döküm kumu uvalaması. bulk. FOB Avustralya	560-720\$ 560-720\$ 560-720\$
PERLİT Ham,kınlmış,sınıflandırılmış torbalı. FOB Türkiye Ham, bulk, FOB Türkiye Bulk hali İnce- orta boy inşaat agregası FOB D.Akde.	32-60\$ 14-17\$ 25-45\$		
PROFİLLİT Kore cevheri, FOB Nohwado limanı			
Lifli cam kalitesi, refrakter, %18-21 Al ₂ O ₃ , Seramik kalitesi, %15-19 Al ₂ O ₃ , Kil dolgu kalitesi, %21-27 Al ₂ O ₃ ,	59-65\$ 27-44\$ 110-150\$		
REFRAKTER BOKSİT Min. %87 Al ₂ O ₃ 0-50mm kurutulmamış parça FOBT Şhangay,Çin Guyanese CİF rotterdam	125-165\$ 205-210		

KISALTMALAR

lb : (libre) : 435,6 g / s.ton (kıs ton) : 907,2 kg

işe=34,5 kg /troy ons : 31,1 gram

BPL= P.0^ ' 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.