

MADEN FİYATLARI

Hazırlayan : Hasan YILMAZ

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. Burada en çok ticareti yapılan madenler için fiyatlar verilmiştir.

METAL FİYATLARI

ALTIN	
LMB,troy ons	691,60\$
ALUMİNYUM	
LMB %99.7	2829\$
ANTİMUAN	
•Reg. Min.%99.65 Se max.50ppm, serbest piyasa	5550-5600\$
ARSENİK	
•LMB, Serbest piyasa , lb	0,60-0,70\$
BAKIR	
LMB A kalite	8039\$
BİZMUT	
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	11,80-12,60\$
CİVA	
%99.99 şişe,	450-550\$
ÇİNKO	
LMB, Yüksek kalite	3689\$
GÜMÜŞ	
LMB , troy oz,	13,91\$
KADMİNYUM	
•Min.%99.95, serbest piyasa, lb	2,40-2,50\$
•Min.%99.99, serbest piyasa, lb	2,45-2,55\$
KALAY	
LMB	13940\$
KOBALT	
•Min. %99.8 serbest piyasa, lb	24,50-25,00\$
•Min. %99.3 serbest piyasa, lb	21,50-23,25\$
KROM	
•Islak bulk cevher , %46 Cr ₂ O ₃ FOB Transvaal	
Kimyasal kalite , Güney Afrika cevheri	165-173\$
Döküm kalitesi, Güney Afrika cevheri	185-210\$
Refrakter kalitesi, Güney Afrika cevheri	225-245\$
•Metalurjik, kırılğan parça cevher, %40 Cr ₂ O ₃	100-145\$
•Refrakter kalitesi, Filipin cevheri , FOB	125-140\$
KURŞUN	
LMB	1978\$
MAGNEZYUM	
• Çin Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	2130-2200\$
MANGANEZ	
•Serbest piyasa	2700-2900\$
MOLİBDEN	
•Molybdikoxide,bidonlu, , lb Mo ,	28,00-30,00\$
• %45 Mo konsantresi , Çin	4100-4150\$
NİKEL	
LMB,	50595\$
PALADYUM	
LMB, troy ons	382\$
PLATİNYUM	
LMB, troy ons	1324\$
SELENYUM	
Serbest Piyasa , lb	24,00-27,50\$
TANTAL	
Greenbushes %25/40 baz ,lb Ta ₂ O ₅	34-36\$
TUNGSTEN	
Min. %65 WO ₃ tungsten cevheri, mtu WO ₃	160-170\$
VANADYUM	
Pentoxide, min . %98 V ₂ O ₅ CIF Avrupa, kg	7,60-8,00\$

ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

BARİT

•Boya kalitesi mikronize <20mikron min. %99 UK **140-150\$**
 •Sondaj kalitesi, Fob, Akdeniz, Türkiye **84\$**

BENTONİT

•Döküm kalitesi, torbalı FOT ABD **55-80\$**
 •Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa **32-55\$**
 •Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan **32-40\$**
 •Döküm kal., öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan **59-76\$**

BOR MİNERALLERİ

•Dekahidrat boraks, granül, teknik torbalı UK **400-450\$**
 •Pentahidrat boraks, granül. Rafine torbalı UK **300-350\$**
 •Pentahidrat boraks, rafine FOB Kaliforniya **400-430\$**
 •Borik asit , granül , teknik, torbalı UK **350-400\$**
 •Türkiye, parça kolemanit, %40-42 B₂O₃ FOB ABD/Japonya **270-290\$**

•Latin Amerika Üleksit %40 B₂O₃ FOB Lima, **250-300\$**

DIATOMİT

•ABD kalsine filtre , del. UK **370-410\$**

FELDSPAT

-Seramik kalitesi, bulk,s.ton, FOT ABD **60-75\$**
 •170-200 meş (Na) **125\$**
 •200 meş (K)

-Cam kalitesi ,bulk,s.ton, FOT ABD **40-52\$**
 •30 meş (Na) **85-90\$**
 •80 meş (K)

Türkiye, FOB Güllük Na-Feldspat

•Ham, -10mm , bulk **22-23\$**
 •Tüvenan, -63 mikron torbalı **75-80\$**

•Cam kalitesi, -500 mikron torbalı **70\$**
Güney Afrika, FOB Durban, torbalı

•Seramik kalitesi **112-165\$**
 •Öğütülmüş **205\$**

FLORİT

Asidik filtrekeki **230-240\$**
 •Çin cevheri, kuru bazda, CIF ABD körfezi **180-200\$**
 •Meksika cevheri, FOB Tampico **160-204\$**
 •Güney Afrika, FOB Durban

FOSFAT

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

GRAFİT

•Pul boyları ve sabit C içeriklerine göre değişken, kristalen CIF Avrupa limanları, **410-950\$**
 •Sentetik %99.95 C, Avrupa limanları, kg **3,25-11,50\$**
 •Amorf, toz %80-85 C, Avrupa limanları, **240-260\$**

KALSİT

•İnce cevher, 0,4-1µ FOB USA s.ton **250-270\$**
 •5-7µ FOB USA s.ton **110-160\$**
 •2-0.5µ FOB USA s.ton **140-290\$**
 •1.5µ 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 **65-168\$**
 •Seramik kalitesi, bulk, rafine , Rotterdam-Hollanda **60-100\$**

MANYEZİT

•Yunanistan, ham, <%3.5 SiO₂ FOB Doğu Akdeniz **50-55\$**
 •Avrupa kostik kalsine , CIF endüstriyel doğal **140-270\$**
 •Avrupa kostik kalsine , CIF tarımsal **145-160\$**
 •Çin, parça tam kavrulmuş, %90-92 MgO **135-145\$**
 •Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine **190\$**

MADEN / METAL FİYATLARI

MİKA •Hindistan cevheri 325meşh mikronize, CIF Avrupa •Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher •Hind. cev. kuru tüvenan cevher, FOB Hindistan	300-545\$ 500-1000\$ 200-430\$		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\$
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\$ 2,75\$ 1,90\$ 18,00\$		TALK •Norveç cevheri, mikronize , FOT UK •Çin cevheri, FOT UK, Normal, 200 meşh •Çin cevheri, FOT UK Normal, 350 meşh •Çin cevheri, Boya kalitesi, 20-25µ, FOT UK •Çin cevheri kozmetik kalite, 200-230 meşh	220-294\$ 208-233\$ 214-234\$ 185-195\$ 190-195\$
NEFELİN SİYENİT •Norveç cevheri, cam kalitesi 0.5mm UK limanları •Norveç cevheri, seramik kalitesi 45µ UK limanları	97\$ 146\$		TİTANYUM •İlmenit, min,%54 TiO ₂ , bulk kons. FOB Avust. •Rutile, min,%95 TiO ₂ , bulk kons. pigment kalitesi, FOB Avustralya	75-85\$ 450-500\$
OLİVİN •Döküm kumu ,Bulk, FOT UK •Döküm kal.,AFS30-80, bulk, ABD ocakbaşı •Tarımsal, bulk, ABD fabrika/ocakbaşı	45-58\$ 62-109\$ 50-78\$		TUZ •Kaya Tuzu, 15-20 tonluk lot FOT UK •Avustralya göl tuzu, bulk FOB	20-30\$ 20\$
PERLİT •Ham,kırılmış,sınıflandırılmış torbalı, FOB Türkiye •Ham, bulk, FOB Türkiye •Bulk hali İnce- orta boy inşaat agregası FOB D.Akdeniz	32-60\$ 14-17\$ 25-45\$		VOLLASTONİT Çin, FOB • 200 mesh • 325 mesh	80-100\$ 90-110\$
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\$		ZİRKON • Avustralya bulk, FOB • ABD bulk, FOB	725-825\$ 725-825\$
REFRAKTER BOKSİT •Min. %87 Al ₂ O ₃ 0-25mm kurutulmamış parça FOBT Şhangay ,Çin •Guyanese CIF roterdam	125-160\$ 205-210			
REFRAKTER KİLLER •Çin Flint kili, %45 Al ₂ O ₃ , FOB Çin •Avrupa kalsine kaolinitik kil, %47 Al ₂ O ₃ , FOB	80-88\$ 130-150\$			
SİLİS KUMU •Döküm kumu, kuru, bulk, FOT UK •Cam kalitesi flint kum, bulk, FOT UK	15,5-16,5\$ 15-17\$			
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, CIF Uzakdoğu •Hindistan sentetik yoğun/hafif, FOT Hindistan	85-150\$ 160-185\$ 170-180\$ 190-220\$ 215-220\$			

KISALTMALAR

lb : (libre) : 453,6 g / s.ton (kısa ton) : 907,2 kg

şişe=34,5 kg / troy ons : 31,1 gram

BPL= P₂O₅ / 0,45

LMB = Londra Metal Borsası / UK = İngiltere

CIF : 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.

BAZ METALLERİN YILLARA GÖRE ORTALAMA FİYATLARI

ORTALAMA FİYATLAR	Al \$/ton	BAKIR \$/ton	KURŞUN \$/ton	NİKEL \$/ton	KALAY \$/ton	ÇİNKO \$/ton	ALTIN \$/t. ons	GÜMÜŞ \$/t. ons
2003 YILI	1432	1780	740	9640	4896	828	363,83	4,87
2004 YILI	1717	2868	1056	13852	8513	1048	409,83	6,65
2005 YILI	1898	3677	976	14732	7371	1381	441,30	7,27
2006 YILI	2286	6719	1288	24233	8765	3274	611,09	11,24
Ocak 2007	2807	5668	1665	36779	11343	3789	627,33	12,47
Şubat 2007	2831	5674	1778	41158	12917	3308	662,84	13,87
Mart 2007	2760	6449	1912	46282	13879	3270	654,15	13,34
20 Nisan 2007	2829	8039	1978	50595	13940	3689	691,60	13,91