

AAETAL-AAADEN FİYATLARI

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 Aralık 2004 başına aittir.

METAL FİYATLARI

ALTIN LMB,troyons	437442\$
ALÜMİNYUM LMB %99.7	1794-1814\$
ANTİMUAN •Re?. Min,%99.65 Se max.50ppm, serbest piyasa •Res. Min. V<99.65 CİF Hong Kong	3000-3100\$ 2900-3000\$
BAKIR LMB A kalite	3075-3189\$
BİZMUT Min.%99.99, serbest piyasa, h	3,403,65\$
ÇİNKO LMB, Yüksek kalite	1090-1141\$
CİVA Serbest piyasa min. %<99,9, sise	600-700\$
GÜMÜŞ LMB,troyoz,	7,48-7,66\$
KADMİNYUM •Min,%99.95, serbest piyasa, cents/lb •Min.%99.99, serbest piyasa, cents/lb	60-70\$ 70-80\$
KALAY LMB	8885-9125\$
KOBALT •Min. V\$9.5 serbest piyasa, lb •Min. %99.3 serbest piyasa, lb	15,5-16,5\$ 15,5-16,5\$
KROM <u>Islak bulk cevher. %46 CrX) FOB Arnavutluk</u> •Kimyasal kalite •Döküm kalitesi •Refrakter kalitesi •Metallurgik kalite, kırılma parça cevher, 40Cr O	85-120\$ 125-150\$ 100-120\$ 75-95\$
KURŞUN LMB	971-1004\$
MAGNEZYUM •Avrupa serbest piyasa, min. %99,8 Mg • Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	1850-1900\$ 1700-1720\$
MANGANEZ •Elektrolitik, min.%99,7 serbest piyasa FOB Çin •48/50%Mn max. O.1^ metallurgik Mn, mtu FOB	1650-1700\$ 1.94-2.03

MOLİBDEN •Avrupa, Molybdik oxide, bidouü., lb Mo	24,5-26,5\$
NİKEL LMB,	14280-14565\$
PALADYUM LMB, troyons	850-860\$
PLATİNYUM LMB, troyons	215-220\$
TUNGSTEN Min. MS WO tungsten cevheri, mtu WO	59-61\$
VANADYUM Pentoxide, min. %98 V O: CİF Avrupa, lb	8,70-9,25\$

FERROALYAJ FİYATLARI

FERROKROM •%6-8 C esask, %50 Cr. max. %\ .5 Si, lb Cr •Ortalama 0,10 C, İ468-70 Cr, lb Cr •ABD serbest piyasa, 0.05 C, min.yo65 Cr. lb Cr •ABD serbest piyasa, 0.10 C, V<&2 Cr, lb Cr	0,7-0,8\$ 0,98-1,10\$ 1,10-1,15\$ 0,95-1,00\$
FERROMANGANEZ Standart %7,5C, %78 Mn esask, FOT Pj&urjg	980-1100\$
FERROMOLB3DEN •%65-70 Mo esask, kg Mo •ABD serbest piyasa, %65-70 Mo esask, kg Mo, FOT Patsburg	70-73\$ 24,5-26,0\$
FERROTUNGSTEN •Min.%75W, kg FOT Rotterdam •Hong Kong, min. %AIS W, kg, FOB Çin limanları	11,2-11,4\$ 10,8-11,1\$
FERROVANADYUM •%70-80,kgV •ABD serbest piyasa, h, FOT Pj&urjg;	38-42\$ 15-16\$

ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

BARİT •Boya kaktesi mikronu <20mikron mm. Y<S9 UK •Sondaj kaktesi, gjv^na^OCMA Ajfeğn.	140150i 50-55\$
BENTONİT •Döküm kaktesi, torbak FOT ABD •Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa •Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan •Döküm kal, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	50-76\$ 37-50€ 32-40\$ 40-45\$
REFRAKTER BOKSİT •Min. V&l Al O parça FOBT Jhangay ,Çin	135-145\$
BOR MİNERALLERİ •Dehidrat boraks, srartül teknik torbak UK •Pentahidrat boraks, granül. Rafine torbak UK •Dehidrat boraks, rafine Türkiye •Borik asit. granül. teknik, torbak UK ;Türkiye, parça kolernanit. %40-42 B O FOB ABD/Japonya •Latin Amerika Uleksit %40 B ~0, FOB Lima.	400-450\$ 300-350\$ 400-430\$ 350-400& 270-290\$ 250000\$

DIATOMIT • ABD kalsine filtre , del. UK	370410t
FELDSPAT <u>-Seramik kalitesi bulk,s.ton. POT ABD</u> • 170-200 mejh(Na) • 200 mesh (IC) <u>-Cam kalitesi ,bulk,s.ton. FOT ABD</u> • 30me)h(Na) • 80 mesh (K) <u>Türkiye. FOB Güllük Na-Feldspat</u> • Ham, -10mm, bulk • Tüvenan, -S3 mikron torbalı • Cam kalitesi, -500 mikron torbalı	60-75\$ 125\$ 40-52\$ 85-90\$ 13-14\$ 75-80\$ 54-56\$
FLORİT • Çin cevheri, kum bazda, CİF ABD körfezi • Meksika cevheri, FOB Tampico • FOB körfez limanları, As<5ppm	195-205\$ 120-135\$ 150-160\$
FOSFAT • Fas cevheri, %70-72 BPL Fas Kazablanka • Tunus cevheri ,%55-68 BPL, Fas Sfax	46\$ 30-33\$
GRAFİT Pul boyları ve sabit C içeriklerine göre değişken, kristalen CİF Avmpa limanları,	230-750\$
KALSİT • 5-7u.FOBUSAs.ton • 2-Ü5p.FOB USA s.ton • 1.5 (i y.parlaklık, kağıt kalitesi FOB ABD s.ton	110-160\$ 140-290\$ 170-180\$
KAOLEN • Kağıt dolgu kalitesi, ABD Georgia fabrikada s.ton • Seramik kalitesi, bulk, rafine , Fransa • Seramik kalitesi, bulk, rafine , Rotterdam-Hollanda	85-185\$ 40-100& 60-100£
KUVARS KUMU • Döküm kumu, kum, bulk, FOT UK • Seramik kalitesi kum, bulk, FOT Fransa	85-185\$ 40-1001
MANYEZİT • Yunanistan, ham, <%3.5 SiO FOB Doğa Akdeniz • Avmpa kostik kabine , CİF endüstriyel doğal iAvmpa kostik kalsine , CİF tarımsal • Çin, parça tam kavrulmuş, %90-92 MşO • Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO. kalsine	50-55^ 140-270\$ 145-160€ 157-168\$ 165-210\$
MİKA • Hindistan cevheri 325mesh mikrorde, CİF Avmpa • Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher • Hind. cey. kum tüvenan cevher, FOB Hindistan	300-545\$ 500-1000\$ 200430\$
NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ • Bastnasit konsantresi, %70 liç REOffb • SeryumOxide, V&9 kg, FOB Çin, • Lantanyum Oxide, %99, kg, FOB Çin, • Npdmium Oxide, %99, kg, FOB Çin,	2,25\$ 3-3,5\$ 3-3,5\$ 9-10\$
OLİVİN • Döküm kumu ,Bulk, FOT UK • Döküm kal.,AFS30-80, bulk, ABD ocakbaşı • Tarımsal bulk, ABD fabrika/ocakbaşı	45-58\$ 62-109\$ 50-78\$
PERLİT • Ham,kımlı, sınıflandırılmış torbalı, FOB Türkiye • Ham, bulk. FOB Türkiye	32-60\$ 14-17\$

PROFELLT Kore cevheri FOB Nokwado limanı • Lifi cam kalitesi, refrakter, %18-21 Al O • Seramik kalitesi, %15-19 Al O • Kil dolgu kalitesi, %21-27 Al O	59-65\$ 27-44\$ 110-150\$
REFRAKTER KİLLER • Çin Flint kili, %45 Al O , FOB Çin • Avrupa kalsine kaolinitik kil, %47 Al O , FOB	58-77\$ 130-150\$
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	80-90\$ 150-160€ 110-130\$ 120-150\$ 130-140
SÖLESTİN • Meksika cevheri VS A SrSO ,FOB ABD • İspanya cevheri %96 SrSO , FOB Motrü • Türk cevheri V<96 SrSO ,FOB iskenderun • Fas cevheri %94 SrSO. ,FOB Nador	80-100\$ 50-60\$ 65-80\$ 54-56\$
TALK • Norveç cevheri, mikronize , FOT UK • Çin cevheri, FOT UK Normal, 200 mejh • Çin cevheri, FOT UK Nonnal 350 mejh • Hindistan, Boya kalitesi, 20-25 H, FOB Hindistan • Hindistan plastik kalitesi 20-10 u. FOB Hindistan • Hindistan kozmetik kalite, 200-230 mesh	220-294\$ 208-233\$ 214-234* 185-195\$ 200-205\$ 190-195\$
TİTANYUM • Umenit min,%54 TiO , bulk konsantre, FOB Avustralya • Rutile, min,%95 TiO , bulk kons, pigment kalitesi, FOB Avustralya	72-90\$ 430480\$
ZİRKON • Seramik uygulaması, bulk, FOB Avustralya • Refrakteruygulaması, bulk, FOB Avustralya • Döküm kumu uygulaması, bulk, FOB Avustralya	490-^00\$ 430425\$ 420-530\$

KISALTMALAR

ft. : (libre) : 435,6 g
s.ton (kısa ton) : 907,2 kg
?ıse=34,5 kg
troy ons : 31,1 gram
BPL= P O, / 0,45
LMB = Londra Metal Borsası
UK = İngiltere

CİF : Nakliye ve sigorta dahil fiyat

FOB (Free onboard): Limanda Bordo'ya teslim fiyatı

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

FOT: Belirtilen roktada kamyon üzerinde teslim.