



Hazırlayan : Hasan YILMAZ / Maden Mühendisi

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

METAL MADEN FİYATLARI

ALTIN LMB.troy ons	427,30\$
ALÜMİNYUM LMB %99.7	1915\$
ANTİMUAN •Reg. Min.%99.65 Se max.50ppm, serbest piyasa •Reg. Min. %99.65 CIF Hong Kong	3218-3637\$ 3050-3150\$
BAKIR LMB A kalite	340*\$
BİZMUT Min.%99.99, serbest piyasa, lb	3,50-3,90\$
CİVA %99.99 şişe.	850-950\$
ÇİNKO LMB, Yüksek kalite	1302-1322\$
GÜMÜŞ LMB, troy oz.	7,14\$
KADMİNYUM •Min.%99.95, serbest piyasa, lb •Min.%99.99, serbest piyasa, lb	0,90-0,9\$ 1,02-1,15\$
KALAY LMB	8225\$
KOBALT •Min. W9.8 serbest piyasa, lb •Min. %99.3 serbest piyasa, lb	18,00-19,50\$ 17,75-18,50\$
KROM •Islak bulk cevher. V<A6 CnCh FOB Arnavutluk	
Kimyasal kalite	125-150\$
Döküm kalitesi	170-190\$
Refraktör kalitesi	100-120\$
•Metalurjik kalite, kırılan parça cevher. 40CrjO3	80-90\$
•Refraktör kalitesi. Filipin cevheri . FOB	125-145\$
KURŞUN LMB	985\$
MAGNEZYUM •Avrupa serbest piyasa, min. %89\$ Mg • Serbest piyasa, min.%99,8 Ms FOB Çin	1830-1850\$ 1650-1680\$
MANGANEZ •Elektrolitik, min.>/99,7 serbest piyasa FOB Çin •48/50%Mu max.0.1%P metalurjik Mn, mtu FOB	1630-1680\$ 2,05-2,20\$

MOLİBDEN •Avrupa. Morybdik oxide, bidoulu, . lb Mo	34-35\$
NİKEL LMB,	15450\$
PALADYUM LMB. troy ons	186\$
PLATİNYUM LMB, troy ons	863\$
TUNGSTEN Min. %6? WO3 tungsten cevheri, rutu WO3	84-88\$
VANADYUM Pentoxide. min. %98 V ₂ O ₃ , CIF Avrupa, lb	25,00-26,50\$

FERROALYAJ FİYATLARI

FERROKROM •% \$-8 C esaslı, %60 Cr, max. %1.5 Si, lb Cr •Ortalama 0.10 C, %68-70 Cr, lb Cr •ABD serbest piyasa, 0.05C, min.%65Cr, lb Cr •ABD serbest piyasa, 0.10 C. %62 Cr, lb Cr	0,72-0,74\$ 0,98-1,07\$ 1,12-1,18\$ 0,98-1,03\$
FERROMANGANEZ Standart %7,5C, %78 Mn esaslı, FOT Pittsburg	800-900\$
FERROMOLİBOEN •%65-70 Mo esaslı, kg Mo •ABD serbest piyasa, %65-70 Mo esaslı, kg Mo, FOT Pittsburg	82-83\$ 37-39\$
FERROTUNGSTEN •Min.%75W, kg FOT Rotterdam •Hong Kong, min. %75 W, kg, FOB Çin lim.	22,50-23,50\$ 22-23\$
FERROVANADYUM •%70-80, kgV •ABD serbest piyasa, lb, FOT Pittsburg	80-83\$ 27-29

ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

BARİT •Boya kalitesi mikronize <20üükrou min 9-499 UK •Sondaj kalitesi, tüvenan OCMA Aberdeen	140-150É 50-55£
BENTONİT •Döküm kalitesi, torbah FOT ABD •Kedi topraja.lörrn FOB Avrupa •Kedi toprağı, öğütölmüş, kurutulmuş. FOB Hindistan •Döküm kal. öğütölmüş, kurumhuş. FOB Hindistan	50-76\$ 37-50€ 32-40\$ 40-45\$
BORMİNERALLERİ •Dekahidrat boraks, sranül, teknik torbah UK •Pentahidrat boraks, granü. Rafine torbah UK •Dekahidrat boraks, rafine Türkiye •Borik asit, granül. teknik, torbah UK •Türkiye, parça kolemanit. %40-42 B2O3FOB ABD/Japonya •Latin Amerika Uleksit %40 B2O3 FOB Lima.,	400-450É 300-350É 400-430\$ 350-400É 270290\$ 250^00\$
DİATOMİT •ABD kalsine filtre. deL UK	370-410É



FELDSPAT • Seramik kalitesi, bulk.s.ton. FOT ABD		PROFILLIT Kore cevheri, FOB Nohwado limanı	
• 170-200 meşh (Na)	60-75\$	Lifli cam kalitesi, refrakter. %18-21 Al ₂ O ₃	59-65\$
• 200 meşh (K)	125\$	Seramik kalitesi. *bl5-19 Al ₂ O ₃	27-44\$
-Cam kalitesi .bulk.s.ton. FOTABD		Kil dolgu kalitesi. */621-27 Al ₂ O ₃	110-150\$
• 30 meşh (Na)	40-52\$	REFRAKTER BOKSİT	
• 80 meşh (K)	85 90\$	Min. %87 Al ₂ O ₃ 0-50mm kurutulmamış parça	
Tükiye. FOB Güllük Na-Feldspat		'OBT Şhangay ,Çin	145-155\$
• Ham. -10mm , bülk	13-14\$	REFRAKTER KİLLER	
• Tüvenan. -63 mikron torbalı	75-80\$	Çin Flint kili. %45 Al ₂ O ₃ . FOB Çin	58-77\$
• Cam kalitesi, -500 mikron torbalı	54-56\$	Avrupa kalsine kaolinistik kil. °-47 Al ₂ O ₃ , FOB	130-150\$
FLORİT		SİLİS KUMU	
Asidik filtreteki		Döküm kumu. kuru, bulk, FOT UK	14-25\$
• Çin cevheri, kuru bazda, CİF ABD körfezi	200-210\$	Cam kalitesi flint kum, bulk, FOT UK	15-17E
• Meksika cevheri. FOB Tampico <5ppm	130-150\$	SODA KÜLÜ	
• Güney Afrika. FOB Durban	168-178\$	Bulk, doğal, yoğun, s.ton. FOB Wyoming ABD	80-90\$
FOSFAT		Sentetik, yoğun-hafif. FOT Avrupa	150-165€
• Fas cevheri, %70-72 BPL Fas Kazablanka	46\$	Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin	110-130\$
• Tunus cevheri, %65-68 BPL. Fas Sfax	30-33\$	Çin sentetik, yoğun-hafif, CTF Uzakdoğu	120-150\$
GRAFİT		Hindistan sentetik yoğun/hafif. FOT Hindistan	130-140\$
Pul boyları ve sabit C içeriklerine göre değişken.	400-740\$	SÖLESTİN	
kristaleli CD? Avrupa limanları.		Meksika cevheri %94 SiSO ₄ .FOB ABD	80-100\$
KALSİT		İspanya cevheri %96 SrSO ₄ .FOB Motril	50-60\$
• İnce cevher, 0,4-1,1	250-270\$	Türk cevheri %696 SrSO ₄ .FOB İskenderun	65-80\$
• 5-711 FOB USA s.ton	110-160\$	Fas cevheri ?'194 SiSO ₄ .FOB Nador	54-56\$
• 2-0.511 FOB USA s.ton	140-290\$	TALK	
• 1.511 y.parlaklık, kağıt kalitesi FOB ABD s.ton	170-180\$	Norveç cevheri, mikrouize , FOT UK	220-294f
KAOLEN		Çin cevheri, FOT UK, Normal, 200 meşh	208-233€
• Kağıt dolgu kalitesi, ABD Georgia fabrikada s.ton	85-185\$	Çin cevheri. FOT UK Normal. 350 meşh	214-234€
• Seramik kalitesi, bulk, rafine , Fransa	40-10€	Hindistan. Boya kalitesi, 20-251.1, FOB Hindistan	185-195\$
• Seramik kalitesi, bülk. rafine . Rotterdam-Hollanda	60-100€	Hindistan plastik kalitesi 20-10j.1 FOB Hindistan	200-205\$
MANYEZİT		Hindistan kozmetik kalite. 200-230 meşh	190-195\$
• Yunanistan, ham, </>35 SiO ₂ FOB Doğu Akdeniz	50-55€	TİTANYUM	
• Avrupa kostik kalsine , CİF endüstriyel doğal	140-270\$	İlmenit. min, %54TiO ₂ , bulk konsantre, FOB Avust.	72-90\$
• Avrupa kostik kalsine . CİF tarımsal	145-16M	Rutile. uıhı.%95 TiO ₂ , bulk kons, pigment kalitesi.	
• Çin. parça tam kavrulmuş, %90-92 MgO	157-168\$? FOB Avustralya	430-480\$
• Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MşO. kalsine	195-210\$	TUZ	
MİKA		Kaya Tuzu, 15-20 tonluk lot FOT UK	20-30€
• Hindistan cevheri 325 meşh mikrouize, CB? Avrupa	300-545\$	Avustralya göl tuzu. bulk FOB	15-18\$
• Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher	500-1000\$	ZİR KON	
• Hind. cev. kuru tüvenan cevher. FOB Hindistan	200-430\$	Seramik uygulaması, bulk. FOB Avustralya	490-^00\$
NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ		Refrakter uygulaması, bulk. FOB Avustralya	430-525\$
• Bastnasit konsantresi, %70 iç REO/lb	2,25\$	Döküm kumu uygulaması, bülk, FOB Avustralya	420-530\$
• Seryum Oxide, %99 kg, FOB Çin,	3-3,5\$	KİSALTMALAR	
• Lantanyum Oxide. %99, kg, FOB Çin,	3-3,5\$	lb : (libre) : 435,6 g / s.ton (kısa ton) : 90".2 kg	
• Neodmium Oxide, %99, kg, FOB Çin,	9 10\$	*işe=34,5 kg / troy ons : 31,1 gram	
NEFELİN SYENİT		BPL= P ₂ O ₅ / 0,45 LMB = Londra Meta Borsası	
• Norveç eevleri, cam kalitesi 0.5nm UK limanları	97€	UK = ingiltere	
• Norveç cevheri, seramik kalitesi 45 n UK limanları	146€	CİF : Nakliye ve siqorta dahil fiyat	
OLİVİN		FOB (Free on board).: Limanda Bordo'vates im fiyatı	
• Döküm kumu .Bulk, FOT UK	45-58€	FOR (Free on Rail) : Tren vagonuna kadar te<slim fiyatı.	
• Döküm kal..AFS30-80. bulk, ABD ocakbaşı	62-109\$	FOT: Belirtilen noktada kamyon üzerinde tes. m.	
• Tarımsal, bülk, ABD fabrika/ocakbaşı	50-78\$		
PERLİT			
• Ham.kırılmış.smulanıdırılmış torbalı.FOB Türkiye			
• Ham, bülk, FOB Türkiye	32-60\$		
• Bülk halinde İnce ve orta boyutta inşaat agregası	14-17\$		
FOB Doğu Akdeniz	25-4S€		