

## MADEN FİYATLARI

Fiyatlar aksi belirtilmedikçe metrik ton cinsinden verilmiştir. Limanı belirtilmeyen CIF teslimatın boşaltma limanları, Avrupa'daki belli başlı ticaret limanlarıdır. Endüstriyel minerallerin fiyatları ka-lite, kaynak, miktar ve diğer satınalma koşullarına göre geniş aralıklar içinde değişmektedir.

Hazırlayan: Hasan YILMAZ - Maden Müh.

### METAL MADEN FİYATLARI

<b>ALTIN</b> LMB, ons	1292,90\$
<b>ALUMİNYUM</b> LMB %99.7	1899,50\$
<b>ANTİMUAN</b> •Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa	7700-7900\$
<b>ARSENİK</b> •LMB, Serbest piyasa, lb	1,20-1,50\$
<b>BAKIR</b> LMB	6484\$
<b>BİZMUT</b> Min.%99.99, serbest piyasa, lb	3,6-4,0\$
<b>CİVA</b> %99.99 şişe,	2400-2700\$
<b>ÇİNKO</b> LMB, Yüksek kalite	2999\$
<b>DEMİR</b> •İnce cevher,%58Fe yüksek kalite Çin limanları, •İnce cevher,%62 Fe Çin limanları, •Pelet cevheri,%65 Fe Çin limanları,	76,11\$ 85\$ 130,64\$
<b>GERMANYUM</b> Germanyum metal, Rotterdam \$/kg, Germanyum dioxide \$/kg	1550-1650\$ 950-1150\$
<b>GÜMÜŞ</b> LMB, troy oz,	15,07 \$
<b>KADMİNYUM</b> •Min.%99.95, serbest piyasa, cents/lb •Min.%99.99, serbest piyasa, cents/lb	131,5-140,25\$ 137-146\$
<b>KALAY</b> LMB	21550\$
<b>KOBALT</b> •Metal, serbest piyasa •Min. %99.3 serbest piyasa, lb	40193-46147\$ 17-19\$
<b>KROM</b> •Türkiye CIF Çin %46 konsantre •G.Afrika kimyasal kalite, ıslak bulk%46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> • Refrakter kalitesi%46 FOB Güney Afrika •Türkiye, CIF Çin %40-42 parça Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	210-230\$ 220-270\$ 440-470\$ 215-225\$
<b>KURŞUN</b> LMB	2021,50\$
<b>MAGNEZYUM</b> • Serbest piyasa, min. %99,8 Mg FOB Çin	2620-2750\$
<b>MANGANEZ</b> •Serbest piyasa, elektrolitik %99,7 •Metalurjik cev. %37Mn index,dmtu metal içeriği •Metalurjikcev.%44Mn index,dmtu metal içeriği	2050-2150\$ 5,57\$ 6,39\$
<b>MOLİBDEN</b> •Avr., Molibdikoide, bidonlu, lb Mo •Konsantre %45 Mo, mtu	12,10-12,30\$ 275-280\$
<b>NİKEL</b> •LMB, •Nikel cevheri %1,8, CIF Çin %15-20 Fe, Su içeriği :%30-35 Si:Mg oranı <2 •Laterite %1,5 Ni içeriği CIF Çin	13010\$ 50-52\$ 30-31\$
<b>PALADYUM</b> LMB, troy ons	1404\$
<b>PLATİNYUM</b> LMB, troy ons	862\$
<b>SELENYUM</b> Serbest Piyasa, lb	8,5-10,5\$
<b>TUNGSTEN</b> • %65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton	14439-14737\$
<b>URANYUM</b> Spot piyasa, U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> , lb	26,00\$
<b>VANADYUM</b> Pentoxide, min. %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, lb	16-17,75\$

### ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

<b>ALUMİNA</b> •Kalsine %98,5-99,5 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> fabrika çıkışı ABD/Avr. •Fused kahverengi %95 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-6mm, FOB Çin •Hidratlaştırılmış alumina, %57-60 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %5-8 nem	860-1000\$ 780-800\$ 250-300\$
<b>BARİT</b> •Boya kalitesi mikronize. %96-98, 350 mesh UK, •Boya kalitesi Çin parça •Türkiye tüvenan S.G. 4,2 FOB Mersin/İskenderun •Sondaj kalitesi, FOB Morocco	200-220\$ 225-250\$ 110-120\$ 86-95\$
<b>BENTONİT</b> •Döküm kalitesi, FOB Milos •Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa •Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	60-80\$ 40-62\$ 32-35\$
<b>BOR MİNERALLERİ</b> •Dekahidrat boraks, FOB Buenos Aires •Borik asit, FOB Buenos Aires •Latin Amerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima, •Kolemanit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Buenos Aires	940-975\$ 620-1000\$ 690-750\$ 690-730\$
<b>FELDSPAT</b> •İHam, -10mm, bulk Türkiye, FOB Güllük Na-Feld. •Cam kalitesi, -500 mikron torbalı, FOB Güllük •-150 mikron •-500 mikron std.	22-23\$ 70\$ 53-55\$ 38-40\$
<b>FLORİT</b> •Kuru bazda, CIF ABD körfezi, Asidik filtrekeki •Meksika, FOB Tampico, Asidik filtrekeki •Güney Afrika, FOB Durban, min. %85 CaF <sub>2</sub> • Metalurjik, %85 FOB Çin • Metalurjik, Min. %90 CaF <sub>2</sub> FOB Çin	260-270\$ 400-450\$ 450-490\$ 360-400\$ 400-460\$
<b>FOSFAT</b> DAP (Diammonium fosfat) FOB Central Florida, %70-72 BPL Fas Kazablanka,	400-410\$ 87,5-92,5\$
<b>GRAFİT</b> •Avusturya , %80-85 C amorf cevher,	400-480\$
<b>KALSİT</b> •50-22 mikron FOB USA s.ton •22-10 mikron FOB USA s.ton •3 mikron FOB USA s.ton	30-35\$ 65-120\$ 195-220\$
<b>KAOLEN</b> •Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton • Kağıt dolgu 2. kalite, ABD • Brezilya kağıt dolgu , %5 nem	147-203\$ 126-198\$ 219-284\$
<b>KÜKÜRT</b> FOB, Ortadoğu, ton	119-135\$
<b>LİTYUM MİNERALLERİ</b> •Lityum karbonat, %99-99,5 Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> - kg •Lityum hidroksit 56,5-57,5% LiOH Avrupa, kg •Spodumen % min 7-7,5 Li <sub>2</sub> O CIF Avrupa	11,0-15,5\$ 14,8-16,8\$ 850-950\$
<b>MANYEZİT</b> •Yunanistan, ham, <%3.5 SiO <sub>2</sub> FOB Doğu Akdeniz •Avrupa kalsine, CIF tarımsal •Çin, parça , %92 MgO FOB tam kavrulmuş •Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	70-80\$ 250-350\$ 250-270\$ 560-620\$
<b>MİKA</b> • 325 meş mikronize, FOB Durban •Kalsine toz mika, FOB Calcutta •ABD ıslak mikronize FOB fabrika	400-475\$ 400-800\$ 700-950\$
<b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b> •Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin, •Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin, •Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin, •Samarium Oksit %99.9, FOB Çin, kg	1,94\$ 1,90\$ 46\$ 1,86\$
<b>OLİVİN</b> •Refrakter kalite, bulk ABD	80-150\$

### YURTIÇİ LİNYİT KÖMÜR FİYATLARI (TKİ)

Fiyatlar tane boyu, teknik özellikler ve yıkanma durumuna göre farklılık göstermektedir. Verilen fiyatlar belirtilen üretim yeri için özelliklere bağlı olarak değişen en alt ve en üst fiyatlardır. KDV hariç FOB fiyatlarıdır.

Üretim Yeri	TL/ton	Üretim Yeri	TL/ton
Kütahya-Tunçbilek	328-503	Manisa-Soma	116-561
Bursa-Keles	52-235	Çanakkale-Çan	153-393

### YURTIÇİ TAŞKÖMÜRÜ FİYATLARI (CTTK)

Fiyat aralığı; tane boyu, nem, kül, uçucu madde, sabit karbon, kükürt oranı, kalori ve yıkanma durumuna göre belirlenmiş olup, müesseselerin ortalama KDV HARIÇ fiyatlarıdır. Armutçuk ve Amasra Müesseselerince 10-18 mm. aralığında veya bu sınırlar içinde olmak şartıyla, farklı boyutlarda (Örn.10-14mm. 14-18 mm.) kömür üretimi talep halinde yapılarak, 18-150 mm. kömür fiyatlarından (paket, dökme) satış yapılmaktadır.

Özellik	Ton fiyatı (KDV hariç)
18/150 parça (dökme/paket)	600-890 TL
0-10 koklaşır	170\$
0-10 az koklaşır	600 TL
0-10	700TL

#### KISALTMALAR

lb : (libre) : Dmtu: kuru metric ton ünit  
453,59 gram / s.ton (kısa ton) : 907,2 kg CIF : Nakliye ve sigorta dahil fiyat  
şişe=34,5 kg FOB ( Free on board): Limanda  
1 ons (troy oz) altın/gümüş: 31,1034807gram Bordo'ya teslim fiyatı  
BPL= P2O5 / 0,45 FOR (Free on Rail) : Tren vagonuna  
LMB = Londra Metal Borsası UK = İngiltere kadar teslim fiyatı.  
CFR : İstenen alıcı limanında teslim FOT: Belirtilen noktada kamyon  
kadar olan navlun-nakliye satıcıya ait üzerinde teslim.

<b>PERLİT</b> • Ham, kırılmış, sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye • Bulk, FOB Doğu Akdeniz	100-110\$ 75-80\$
<b>REFRAKTER BOKSİT</b> •Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça FOB Şhangay, Çin	430-450\$
<b>REFRAKTER KİLLER</b> •Kalsine kaolinitikkil, %47Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB USA •Avrupa kalsine kaolinitikkil, %70 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB ABD	130\$ 345-350\$
<b>SİLİS KUMU</b> • -20 mikron, >92 parlaklık FOB Durban •Döküm/Cam kalitesi flint kum, bulk, Vietnam	300-375\$ 30-35\$
<b>SODA KÜLÜ</b> •Sentetik yoğun-hafif, s.ton, FOB Avrupa •Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin •Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu •Hindistan sentetik yoğun/hafif, C&F Hindistan	195-230\$ 275-285\$ 300-320\$ 275-285\$
<b>SODYUM SÜLFAT</b> •ABD dağıtım fiyatı, bulk s.ton •Avrupa dağıtım fiyatı, bulk, torbalı,spot	120-150\$ 140-165\$
<b>SÖLESTİN</b> •Türkiye %96 SrSO <sub>4</sub> , FOB İskenderun	90-100\$
<b>TALK</b> •Çin, FOT UK, Normal, 200 meş •Çin, FOT UK Normal, 350 meş •Boya/Sabun A- kalitesi, FOB Durban •G.Afrika, ilaç sanayi •Kozmetik sanayi	275-300\$ 275-300\$ 500-585\$ 700-850\$ 660-745\$
<b>TİTANYUM</b> •İlmenit, min,%47-49 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust. •Rutile, min, %95TiO <sub>2</sub> , bulk kons. torbalı, FOB Avustralya	164-180\$ 1045-1350\$
<b>TUZ</b> •Avustralya bulk FOB göl tuzu •Çin bulk FOB göl tuzu	42-50\$ 40-55\$
<b>VERMİKÜLİT</b> G.Afrika, bulk FOB Antwrep	320-600\$
<b>VOLLASTONİT</b> Çin, FOB • 200 mesh, acicular minus • 325 mesh, acicular minus	80-100\$ 90-105\$
<b>ZİRKON</b> •Min. %66,5 ZrO <sub>2</sub> CIF Çin •Mikronize %99.50 <4µ, ort. partikül boyu <0,95µ	1450-1650\$ 1600-1750\$

### BAZ METALLERİN YILLARA GÖRE ORTALAMA FİYATLARI (Londra Metal Borsası )

METAL CİNSİ	ALUMİNYUM	BAKIR	KURŞUN	NİKEL	KALAY	ÇİNKO	ALTIN	GÜMÜŞ
YIL	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ons	\$/ons
2005	1.898	3.677	976	14.732	7.371	1.382	441,30	7,27
2006	2.567	6.719	1.288	24.233	8.765	3.274	611,09	11,24
2007	2.637	7.116	2.578	37.203	14.520	3.241	696,00	13,45
2008	2.572	6.954	2.081	21.346	18.488	1.874	874,99	15,07
2009	1.664	5.148	1.718	14.646	14.053	1.654	956,96	15,01
2010	2.172	7.534	2.147	21.829	20.387	2.160	1.233,90	17,06
2011	2.398	8.836	2.400	22.887	26.094	2.193	1.616,33	35,10
2012	2.012	7.941	2.061	17.530	21.094	1.950	1.648,22	31,99
2013	1.849	7.325	2.141	15.015	22.302	1.910	1.406,26	23,81
2014	1.866	6.861	2.095	16.859	21.877	2.164	1.247,47	18,54
2015	1.688	5.495	1.786	11.848	16.051	1.932	1.160,06	15,68
2016	1.603,44	4.862,32	1.869,91	9.591,00	17.964,84	2.089,98	--	17,01
2017	1.967,30	6.161,86	2.316,55	10.399,97	20.080,79	2.893,08	1.257,57	17,05
2018	2.109,19	6.525,10	2.242,83	13.098,31	20.147,53	2.924,03	1268,40	15,42
<b>Ocak-2019</b>	1.845,14	5.931,14	1.993,30	11.449,32	20.462,05	2.557,80	1.291,75	15,59
<b>Şubat-2019</b>	1.858,90	6.277,33	2.060,83	12.643,25	21.245,50	2.701,83	1.320,07	15,81
<b>Mart-2019</b>	1.871,52	6.449,60	2.053,71	13.051,90	21.442,62	2.850,40	1.291,90	15,05