



METAL MADEN FİYATLARI

MADEN FİYATLARI

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

Hazırlayan: Hasan YILMAZ - Maden Müh.

ALTIN	
LMB, ons	1.669\$
ALUMİNYUM	
LMB %99.7	2248\$
ANTİMUAN	
-Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa	12.400\$
-Konsantr %55 Sb ve üzeri	9.215\$
ARSENİK	
-LMB, Metal, Serbest piyasa, kg	1,15\$
BAKIR	
LMB	7.520,50\$
BİZMUT	
Min.%99.99, serbest piyasa, rafine, kg	7.7-8.1\$
CİVA	
%99.99 şişe,	2000\$
ÇİNKO	
LMB, Yüksek kalite	2.942\$
DEMİR	
-İnce cevher,%58Fe yüksek kalite Çin limanları,	101,39\$
-İnce cevher,%62 Fe Çin limanları,	97,35\$
-Pelet cevheri,%65 Fe Çin limanları,	93,97\$
GERMANYUM	
Germanyum metal, Rotterdam \$/kg,	1.027\$
Germanyum dioksit \$/kg	577\$
GÜMÜŞ	
LMB , troy oz,	19,50\$
KADMIYUM	
-Min.%99.95, serbest piyasa	3.517\$
-Min.%99.99, serbest piyasa	3.547\$
KALAY	
LMB	20.100\$
KOBALT	
-Metal, serbest piyasa	50.270\$
-Kobalt Sülfat, serbest piyasa, ton	8.863\$
KROM	
-G.Afrika konsantr %40-42 Cr ₂ O ₃ CIF Çin	260-275\$
-Türkiye %46-48 Kons. (Cr/Fe:2,40) CIF Çin	355\$
-Türkiye %44-46 Kons. (Cr/Fe:2,20) CIF Çin	330\$
-Türkiye %40-42 pança (Cr/Fe:2,30) CIF Çin	325\$
-Türkiye %38-40 pança (Cr/Fe:2,20) CIF Çin	305\$
KURŞUN	
LMB	1.984\$
MAGNEZYUM	
- Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	3.850\$
MANGANEZ	
-Serbest piyasa, elektrolitik %99,7	2.185\$
-Metalurjik %38Mn index, dmtu metal içeriği	5.04-5,14\$
-Metalurjik %44-45Mn index, dmtu metal içeriği	5.77-5,91\$
MOLİBDEN	
-Çin Molibden oksit, bidozlu, lb, MoO ₃	418\$
-Konsantr %45 Mo, mfu	
NIKEL	
-LMB,	22.380\$
-Nikel cevheri %1.8, CIF Çin %15-20 Fe, Su içeriği %30-35 SiMg oranı <2	103-105\$
-Laterite %1,5 Ni içeriği CIF Çin	69-72\$
-Nikel sülfat, Batarya kalitesi	5.400-5.600\$
PALADYUM	
LMB, troy ons	2.160\$
PLATİNYUM	
LMB, troy ons	892\$
SELENYUM	
Serbest Piyasa, kg	22-24\$
TUNGSTEN	
- %65 WO ₃ kons., Çin, ton	15577-15720\$
URANYUM	
Spot piyasa, U ₃ O ₈ , lb	106,37\$
VANADYUM	
Pentoksit, min. %98 V ₂ O ₅ , CIF Avrupa, kg	26,89\$

BARİT	
-Boya kalitesi mikronize, %96-98, 350 mesh UK,	200-220\$
-Boya kalitesi Çin pança	225-250\$
-Türkiye tüvenan S.G. 4.2 FOB Mersin/İskenderun	110-120\$
-Sondaj kalitesi, FOB Morocco	86-95\$
BENTONİT	
-Döküm kalitesi, FOB Milos	60-80\$
-Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa	40-62\$
-Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	32-35\$
FELDSPAT	
-Ham, -10mm, bulk Türkiye, FOB Güllük Na-Feld.	22-23\$
-Cam kalitesi, -500 mikron torbalı, FOB Güllük	70\$
-150 mikron	53-55\$
FLORİT	
-Kuru bazda, CIF ABD körfezi, Asidik filtrekeki	260-270\$
-Meksika, FOB Tampico, Asidik filtrekeki	400-450\$
-Güney Afrika, FOB Durban, min. %85 CaF ₂	440-490\$
-Metalurjik, %85 FOB Çin	360-400\$
-Metalurjik, Min. %90 CaF ₂ FOB Çin	460-500\$
FOSFAT	
DAP (Diammonium fosfat) FOB ABD Limanları	752\$
%70 BPL Fas Kazablanka,	320\$
KÜKÜRT	
FOB Hindistan, kimyasal ton	200\$
LİTYUM MİNERALLERİ	
-Lityum karbonat, %99,5 Li ₂ CO ₃ - lb, batarya için	33,66\$
-Lityum hidroksit 56,5% LiOH Avrupa, lb	32,97\$
-Spodumen kons. min %6 Li ₂ O CIF Çin	5,230\$
- Metal Lityum, min. %99 Li,	413.647\$
NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ	
-Seryum Oksit, %99, FOB Çin,	1.048\$
-Lantanyum Oksit, %99,9, FOB Çin,	970\$
-Neodriyum Oksit, %99,5, FOB Çin,	105.522\$
-Samarium Oksit %99,9, FOB Çin,	2.391\$
- Lantanyum/Seryum metal batarya için	3.850\$
PERLİT	
- Ham, karılmış, sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	100-110\$
-Bulk, FOB Doğu Akdeniz	75-80\$
TİTANYUM	
-İlmenit, min.%47 TiO ₂ , bulk kons. FOB Avust.	285\$
-Rutile, min. %95TiO ₂ , bulk kons. torbalı, FOB Avustralya	2.180\$
VERMİKÜLİT	
G.Afrika, bulk FOB Antwerp	320-600\$
ZİRKON	
-Min. %66,5 ZrO ₂ CIF Çin	1450-1650\$
-Mikronize %99.50 < 4µ, ort. partikül boyu <0,95µ,	1600-1750\$

KISALTMALAR

lb : (libre) :

453,59 gram / s.ton (kısa ton) : 907,2 kg

şişe=34,5 kg

1 ons (troy oz) altın/gümüş : 31,1034807gram

BPL= P2O5 / 0,45

LMB = Londra Metal Borsası

UK = İngiltere

Dmtu : kuru metric ton ünit

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.

CFR : İstenen alıcı limanında teslimine kadar olan navlun-nakliye satıcıya ait

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 / Boyut	TL/ton
Kütahya-Tunçbilek 0,5-18 (4701kcal/kg) +18 (4611-4733kcal/kg) 10-18(4701-4876 kcal/kg)	1.526 1.907-2.039 1.907-2.039
Çanakkale-Çan +30 (4052 kcal/kg) 0-30 (3787 kcal/kg)	1.463-1.590 1.219
Manisa-Soma 0,5-18 (4706kcal/kg) +18 (4544-4693kcal/kg) 10-18(4963-5001kcal/kg)	1.526 1.907-2.039 1.907-2.039

YURTIÇİ TAŞKÖMÜRÜ FİYATLARI (TTK)

Fiyat aralığı; tane boyu, nem, kül, uçucu madde, sabit karbon, kükürt oranı, kalori ve yıkanma durumuna göre belirlenmiş olup, müesseselere göre değişiklik göstermektedir. Ortalama KDV HARIÇ fiyatlarıdır.

Özellik	KDV hariç TL/ton
18/150	Kozlu(6600Kcal) : Paketli :4000 Dökme : 3750 Karadon (6900Kcal): Paketli :4000 Dökme : 3750 Armutçuk(7400Kcal): Paketli :4950 Dökme : 4700 Amasra (6000Kcal) : Paketli :3750 Dökme : 3500
0-10	Armutçuk (5800Kcal):4600 Amasra(5500Kcal):3600
10-18	Armutçuk (7400Kcal) : Paketli:7250 Dökme: 7000 Amasra (6000Kcal) : Paketli:3750 Dökme: 3500

BAZ METALLERİN YILLARA GÖRE ORTALAMA FİYATLARI (LONDRA METAL BORSASI)

METAL CİNSİ	ALUMİNYUM	BAKIR	KURŞUN	NIKEL	KALAY	ÇİNKO	ALTIN	GUMUŞ
YIL	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ons	\$/ons
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	1.251,00	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	1.268,40	15,42
2019	1.791,04	6.004,10	1.996,60	13.899,17	18.651,21	2.548,02	1.392,60	16,21
2020	1.701,61	6.168,35	1.824,00	13.772,34	17.132,16	2.271,80	1.769,64	20,52
2021	2.195,72	9.313,98	2.204,40	16.923,55	32.580,53	3.004,57	1.798,61	25,04
Ocak 2022	3.002,18	9.773,10	2.341,28	22.312,75	41.772,25	3.608,63	1.816,76	24,13
Şubat 2022	3.259,70	9.938,60	2.298,43	24.167,00	44.090,50	3.643,13	1.856,30	23,47
Mart 2022	3.536,72	10.235,80	2.358,11	31.819,78	44.193,26	3.972,93	1.947,83	25,24
Nisan 2022	3.255,58	10.181,53	2.395,37	33.276,05	43.077,89	4.369,79	1.933,90	24,54
Mayıs 2022	2.825,52	9.361,56	2.143,79	27.927,14	35.881,90	3.758,10	1.848,30	19,04
Haziran 2022	2.562,15	9.030,85	2.066,08	25.812,25	31.723,00	3.642,63	1.833,83	21,49
Temmuz 2022	2.400,57	7.528,38	1.974,81	21.458,57	25.120,48	3.095,95	1.736,37	19,08
Ağustos 2022	2.430,50	7.950,50	2.076,57	21.978,18	24.477,73	3.571,34	1.765,65	19,75
Eylül 2022	2.229,11	7.732,93	1.872,93	22.663,41	21.229,09	3.135,00	1.682,97	18,84



**Doğal kaynaklar
atalarımızdan miras değil,
çocuklarımıza bırakacağımız
emanettir...**