



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.

METAL MADEN FİYATLARI

ALTIN	
LMB, ons	1.740,90\$
ALUMİNYUM	
LMB %99,7	2.409,50\$
ANTİMUAN	
•Reg. Min.%99,65 Se max.100ppm, s.piyasa	13,250\$
•Konsantre %55 Sb ve üzeri	9.911-10.059\$
ARSENİK	
•LMB, Metal, Serbest piyasa, kg	1,11-1,34\$
BAKIR	
LMB	7.520,50\$
BİZMUT	
Min.%99,99, serbest piyasa, rafine, kg	7,60 -7,80\$
CIVA	
%99,99 şişe,	2000\$
ÇİNKO	
LMB, Yüksek kalite	2.998\$
DEMİR	
•İnce cevher,%58Fe yüksek kalite Çin limanları,	101,39\$
•İnce cevher,%62 Fe Çin limanları,	115,14\$
•Pelet cevheri,%65 Fe Çin limanları,	129,50\$
GERMANYUM	
Germanyum metal, Rotterdam \$/kg,	1.252-1.326\$
Germanyum dioxide \$/kg	790-835\$
GÜMÜŞ	
LMB, troy oz,	19.22\$
KADMİNYUM	
•Min.%99,95, serbest piyasa	2876\$
•Min.%99,99, serbest piyasa	2950\$
KALAY	
LMB	24.712\$
KOBALT	
•Metal, serbest piyasa	71.577,75\$
•Kobalt Sülfat, serbest piyasa, ton	10.872\$
KROM	
•G.Afrika konsantre %40-42 Cr ₂ O ₃ CIF Çin	245\$
•Türkiye %46-48 Kons. (Cr/Fe:2,40) CIF Çin	330\$
•Türkiye %44-46 Kons.(Cr/Fe:2,20) CIF Çin	300\$
•Türkiye %40-42 parça (Cr/Fe:2,30) CIF Çin	300\$
•Türkiye %38-40 parça (Cr/Fe:2,20) CIF Çin	290\$
KURŞUN	
LMB	2.393\$
MAGNEZYUM	
• Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	3.950-4.050\$
MANGANEZ	
•Serbest piyasa, elektrolitik %99,7	2260\$
•Metalurjik %38Mn index, dmtu metal içeriği	6,41-6,56\$
•Metalurjik %44-45Mn index, dmtu metal içeriği	8,05-8,20\$
MOLİBDEN	
•Çin Molibden oksit, bidonlu, lb, Mo	17,2-17,4\$
•Konsantre %45 Mo, mtu	403,9-405,4\$
NİKEL	
•LMB,	21.849 \$
•Nikel cevheri %1,8, CIF Çin %15-20 Fe, Su içeriği :%30-35 Si:Mg oranı <2	87-89\$
•Laterite %1,5 Ni içeriği CIF Çin	76-79\$
•Nikel sülfat, Batarya kalitesi	5400-5600\$
PALADYUM	
LMB, troy ons	1.935\$
PLATİNYUM	
LMB, troy ons	876\$
SELENYUM	
Serbest Piyasa, kg	25.34-26.83\$
TUNGSTEN	
• %65 WO ₃ kons., Çin, ton	16095-16393\$
URANYUM	
Spot piyasa, U ₃ O ₈ lb	49,25\$
VANADYUM	
Pentoxide, min. %98 V ₂ O ₅ CIF Avrupa, kg	17,58-18,04\$

ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

ALUMİNA-BOKSİT	
•Alumina Avustralya min %98,4 Al ₂ O ₃ FOB	488\$
•Alumina fused brown %95Al ₂ O ₃ , 0-6mm FOB Çin	940-980\$
•Boksit (6,5≤Al/Si<7,5), Al içeriği %60	74,82\$
BARİT	
•Boya kalitesi mikronize. %96-98, 350 mesh UK,	200-220\$
•Boya kalitesi Çin parça	225-250\$
•Türkiye tivenan 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\$
BOR MİNERALLERİ	
•Dekahidrat boraks, FOB Buenos Aires	940-975\$
•Borik asit, FOB Buenos Aires	620-1000\$
•Latin Amerika Üleksit %40 B ₂ O ₃ FOB Lima,	690-750\$
•Kolemanit %40 B ₂ O ₃ FOB Buenos Aires	690-730\$
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	783,75\$
%70 BPL Fas Kazablanka,	287,50\$
GRAFİT	
•Doğal, batarya kullanımı, yoğ. 1,6-1,7 g/cm ³	4.330\$
•Sentetik, batarya kullanımı, yoğ.1,45-1,50 g/cm ³	11.050\$
•Grafit küresel %99,5 C, 15 mikron FOB Çin	3500-3800\$
• Amor ^f %80 C, -200meşh FOB Çin	480-550\$
• Grafit pul %94 C, +100meşh FOB Çin	1350\$
• Grafit pul %94C, -100 meşh, FOB	830\$
KALSİT	
•50-22 mikron FOB USA s.ton	30-35\$
•22-10 mikron FOB USA s.ton	65-120\$
•3 mikron FOB USA s.ton	195-220\$
KAOLEN	
•Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton	147-203\$
• Kağıt dolgu 2. kalite, ABD	126-198\$
• Brezilya kağıt dolgu , %5 nem	220-280\$
KÜKÜRT	
FOB Doha, kimyasal ton	223\$
LİTYUM MİNERALLERİ	
•Lityum karbonat, %99,5 Li ₂ O ₃ – kg, batarya için	69,89\$
•Lityum hidroksit 56,5% LiOH Avrupa, kg	69,70\$
•Spodumen kons. min %6 Li ₂ O ₂ CIF Avrupa	2.870-2.920\$
• Metal Lityum, min. %99 Li, KDV hariç	435.000\$
MANYEZİT	
•Yunanistan, ham, <%3,5 SiO ₂ FOB Doğu Akdeniz	70-80\$
•Avrupa kalsine, CIF tarımsal	250-350\$
•Çin, parça , %92 MgO FOB tam kavrulmuş	240-260\$
•Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	480-560\$
MİKA	
• 325 meşh mikronize, FOB Durban	400-475\$
•Kalsine toz mika, FOB Calcutta	400-800\$
•ABD ıslak mikronize FOB fabrika	700-950\$
NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ	
•Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin,	1,26\$
•Lantanyum Oksit, %99,9, kg, FOB Çin,	1,21\$
•Neodiyum Oksit, %99,5, kg, FOB Çin,	138,14\$
•Samaryum Oksit %99,9,FOB Çin, kg	5,46\$
• Lantanyum/Seryum metal batarya için	4.240\$
OLİVİN	
•Refrakter kalite, bulk ABD	80-150\$

ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI (DEVAM)

PERLİT	
• Ham, kırılmış, sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	100-110\$
• Bulk, FOB Doğu Akdeniz	75-80\$
REFRAKTER BOKSİT	
•Min. %86 Al ₂ O ₃ , 0-25mm kurutulmamış parça FOB Şangay ,Çin	650-700\$
•Refrakter kalitesi, %88, (0-6mm) FOB Çin	470-490\$
REFRAKTER KİLLER	
•Kalsine kaolinitikil, %47Al ₂ O ₃ , FOB ABD	130\$
•Avrupa kalsine kaolinitikil, %70 Al ₂ O ₃ , FOB ABD	345-350\$
SİLİS KUMU	
• -20 mikron, >92 parlaklık FOB Durban	300-375\$
•Döküm/Cam kalitesi flint kum, bulk,	30-35\$
SODA KÜLÜ	
•Sentetik yoğun-hafif, s.ton, FOB Avrupa	195-230\$
•Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin	230-240\$
•Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu	300-320\$
•Hindistan sentetik yoğun/hafif, C&F Hindistan	275-285\$
SODYUM SÜLFAT	
•ABD dağıtım fiyatı, bulk s.ton	120-150\$
•Avrupa dağıtım fiyatı, bulk, torbalı, spot	140-165\$
TALK	
•Çin, FOT UK, Normal, 200 meşh	275-300\$
•Çin, FOT UK Normal, 350 meşh	275-300\$
•Boya/Sabun A- kalitesi, FOB Durban	500-585\$
•G.Afrika, ilaç sanayi	700-850\$
•Kozmetik sanayi	660-745\$
TİTANYUM	
•İlmenit, min,%47 TiO ₂ , bulk kons. FOB Avust.	393-401\$
•Rutile, min, %95TiO ₂ , bulk kons. torbalı, FOB Avustralya	3150-3465\$
TUZ	
•Avustralya bulk FOB göl tuzu	42-50\$
•Çin bulk FOB göl tuzu	40-55\$
VERMİKÜLİT	
G.Afrika, bulk FOB Antwrep	320-600\$
ZİRKON	
•Min. %66,5 ZrO ₂ CIF Çin	1450-1650\$
•Mikronize %99.50 < 4µ, ort. partikül boyu <0,95µ	1600-1750\$

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)	1.272
+18 (4611-4733kcal/kg)	1.589-1.699
10-18(4701-4876 kcal/kg)	1.589-1.699
Çanakkale-Çan	
+30 (4052 kcal/kg)	1.016
0-30 (3787 kcal/kg)	1.219-1.325
Manisa-Soma	
0,5-18 (4706kcal/kg)	1.272
+18 (4544-4693kcal/kg)	1.589-1.699
10-18(4963-5001kcal/kg)	1.589-1.699

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 :3450 Dökme : 3250 Karadon (6900Kcal): Paketli :3450 Dökme : 3150 Armutçuk(7400Kcal): Paketli :4100 Dökme : 4350 Amasra (6000Kcal) : Paketli :3150 Dökme : 3000
0-10	Armutçuk (5800Kcal):4000-4720 Amasra(5500Kcal):3200-3776
10-18	Armutçuk (7400Kcal) : Paketli:4250-5015 Dökme: 4100-4838 Amasra (6000Kcal) : Paketli:3.150-3.717 Dökme: 3.000-3.540

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 teslim kademeye kadar olan navlun-nakliye satıcıya ait

BAZ METALLERİN YILLARA GÖRE ORTALAMA FİYATLARI (LONDRA METAL BORSASI)

METAL CİNSİ	ALÜMİNYUM	BAKIR	KURŞUN	NİKEL	KALAY	ÇİNKO	ALTIN	GÜMÜŞ
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