



METAL MADEN FİYATLARI

MADEN FİYATLARI

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.

Hazırlayan: Hasan YILMAZ - Maden Müh.

METAL MADEN FİYATLARI

ALTIN	
LMB,ons	1.763\$
ALUMİNYUM	
LMB,%99,7	2.523\$
ANTİMUAN	
*Reg. Mtn.%99,65 Se max.100ppm, s.plyasa	9700\$
*Konsantre %55 Sb ve üzeri	6200\$
ARSENİK	
*LMB, Serbest ptyasa, kg	1,24\$
BAKIR	
LMB	9.385\$
BİZMUT	
Mtn.%99,99, serbest ptyasa, lb	3,70-4,00\$
CİVA	
%99,99 şşe,	2000\$
ÇİNKO	
LMB, Yüksek kalite	2945\$
DEMİR	
*İnce cevher,%58Fe yüksek kalite Çin lımanları,	180\$
*İnce cevher,%62 Fe Çin lımanları,	212\$
*Pelet cevheri,%65 Fe Çin lımanları,	250\$
GERMANYUM	
Germanyum metal, Rotterdam \$/kg,	1150-1200\$
Germanyum dioxide \$/kg	726-757\$
GÜMÜŞ	
LMB , troy oz,	25,76\$
KADMIYUM	
*Mtn.%99,95, serbest ptyasa, cents/lb	119\$
*Mtn.%99,99, serbest ptyasa, cents/lb	125\$
KALAY	
LMB	33.460\$
KOBALT	
*Metal, serbest ptyasa	48.500\$
*Mtn. %99,3 serbest ptyasa, lb	24\$
KROM	
*Türkiye CIF Çin %46-48 konsantre	230-240\$
* G.Afrika konsantre %40-42 Cr ₂ O ₃ CIF Çin	180-185\$
* Refrakter kalite %46 FOB Güney Afrika	200-225\$
*Türkiye , CIF Çin %40-42 parça Cr ₂ O ₃	230-240\$
KURŞUN	
LMB	2.319\$
MAGNEZYUM	
* Serbest ptyasa, mtn.%99,8 Mg FOB Çin	3.080-3.100\$
MANGANEZ	
*Serbest ptyasa, elektrotik %99,7, lb	1,69\$
*Metalurjik cev. %37Mn index,dmtu metal çertifi	5,40\$
*Metalurjikcev.%44Mn index,dmtu metal çertifi	6,00\$
MOLİBDEN	
*Avr., Molibdenoksit, bdonlu, lb Mo	19,50-20,00\$
*Konsantre %45 Mo, mtu	260\$
NIKEL	
*LMB,	18.450\$
*Nikel cevheri %1,8, CIF Çin %15-20 Fe, Su çertifi %30-35 S:Mg oranı <2	92,50
*Laterite %1,5 Ni çertifi CIF Çin	69,0\$
*Nikel sülfat, Batarya kalitesi	5370\$
PALADYUM	
LMB, troy ons	2.707\$
PLATİNYUM	
LMB, troy ons	1.059\$
SELENYUM	
Serbest Ptyasa, lb	8,4-9,2\$
TUNGSTEN	
* %65 WO ₃ konsantresi, Çin, ton	14984-15293\$
URANYUM	
Spot ptyasa, U ₃ O ₈ ,lb	32,10\$
VANADYUM	
Pentoksit, mtn. %98 V ₂ O ₅ CIF Avrupa, lb	7,10\$

ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

ALUMİNA	
*Kalsine %98,5-99,5 Al ₂ O ₃ fabrika çıkışı ABD/Avr.	860-1000\$
*Fused kahverengi %95 Al ₂ O ₃ 0-6mm, FOB Çin	780-855\$
*Hidratlaştırılmış alumina, %57-60 Al ₂ O ₃ , %5-8 nem	270-280\$
BARİT	
*Boya kalitesi mıkronize. %96-98, 350 mesh UK,	200-220€
*Boya kalitesi Çin parça	225-250\$
*Türkiye tüvenan S.G. 4,2 FOB Mersin/İskenderun	110-120\$
*Sondaj kalitesi, FOB Morocco	86-95\$
BENTONİT	
*Döküm kalitesi, FOB Mısır	60-80€
*Ked topağı,1-5mm FOB Avrupa	40-62€
*Ked topağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	32-35\$
BOR MİNERALLERİ	
*Dekahidrat boraks, FOB Buenos Aires	940-975\$
*Borik asit , FOB Buenos Aires	620-1000\$
*Latin Amerika Üleksi %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 mıkron torbali, FOB Güllük	70\$
*-150 mıkron	53-55\$
*-500 mıkron std.	38-40\$
FLORİT	
*Kuru bazda, CIF ABD körfezi, Asitlik filtrekek	260-270\$
*Meksika, FOB Tampico, Asitlik filtrekek	400-450\$
*Güney Afrika, FOB Durban, mtn. %85 CaF ₂	440-490\$
*Metalurjik, %85 FOB Çin	360-400\$
*Metalurjik, Mtn. %90 CaF ₂ FOB Çin	460-500\$
FOSFAT	
DAP (Diammonium fosfat) FOB Central Florida,	574\$
%70 BPL Fas Kazablanka,	102,50\$
GRAFİT	
*Avusturya , %80-85 C amorf cevher,	550-830\$
KALSİT	
*50-22 mıkron FOB USA s.ton	30-35\$
*22-10 mıkron FOB USA s.ton	65-120\$
*3 mıkron 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, Ortadoğu, kimyasal ton	92,50\$
LİTYUM MİNERALLERİ	
*Lityum karbonat, %99,5 Li ₂ CO ₃ - kg, batarya için	13,51 \$
*Lityum hidroksi 56,5% LiOH Avrupa, kg	9,5-11\$
*Spodumen mtn %7-7,5 Li ₂ O CIF Avrupa	720\$
MANYEZİT	
*Yunanistan, ham, <=3.5 SiO ₂ FOB Doğu Akdeniz	70-80€
*Avrupa kalsine, CIF tarimsal	250-350€
*Çin, parça , %92 MgO FOB tam kavrulmuş	240-260\$
*Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	480-560\$
MİKA	
* 325 mesh mıkronize, FOB Durban	400-475\$
*Kalsine toz mika, FOB Calcutta	400-800\$
*ABD Islak mıkronize FOB fabrika	700-950\$
NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ	
*Seryum oksit, %99 kg, FOB Çin,	1,45\$
*Lantanyum oksit, %99,9, kg, FOB Çin,	1,35\$
*Neodyum oksit, %99,5, kg, FOB Çin,	72,0\$
*Samarium oksit %99,9,FOB Çin, kg	2,08\$
OLİVİN	
*Refrakter kalite, bulk ABD	80-150\$
PERLİT	
* Ham, kırılmış, sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	100-110\$
* Bulk, FOB Doğu Akdeniz	75-80€
REFRAK TER BOKSİT	
*Mtn. %86 Al ₂ O ₃ 0-25mm kurutulmamış parça	420-440\$
FOB Şangay ,Çin	
*Refrakter kalitesi, %88, (0-6mm) FOB Çin	470-490\$

ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI (DEVAMI)

REFRAK TER KİLLER	
•Kalsine kaolin (%47 Al ₂ O ₃ , FOB ABD	130\$
•Avrupa kalsine kaolin (%70 Al ₂ O ₃ , FOB ABD	345-350\$
SİLİS KUMU	
• -20 mıkron, >92 parlaklık FOB Durban	300-375\$
•Döküm/Cam kalıtesiz fiyent kum, bulk, Vietnam	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- kalıtesiz, FOB Durban	500-585\$
•G.Afrika, ilaç sanay	700-850\$
•Kozmetik sanay	660-745\$
TİTANYUM	
•İlmenit, mtn, %47-49 TiO ₂ , bulk kons. FOB Avust.	375\$
•Rutile, mtn, %95TiO ₂ , bulk kons. torbalı, FOB Avustralya	3280\$
TUZ	
•Avustralya bulk FOB göl tuzu	42-50\$
•Çin bulk FOB göl tuzu	40-55\$
VERMİKÜLİT	
G.Afrika, bulk FOB Antwerp	320-600\$
ZİRKON	
•Mtn. %66,5 ZrO ₂ CIF Çin	1450-1650\$
•Mikronize %99,50 < 4µ, ort. partikül boyu < 0,95µ	1600-1750\$

Yurtiçi Linyit Kömür Fiyatları (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		Manişa-Soma	
0,5-18	474	0,5-18	474
+18	593-633	+18	593-633
10-18	593-633	10-18	593-633
Çanakkale-Çan			
+30	454-494		
0-30	303		

Yurtiçi Taşkömürü Fiyatları (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 harç TL/ton
18/150	Kozlu(6600Kcal) : Paketli:1000 Dökme: 950 Üzülmez (6500Kcal): Paketli:1000 Dökme: 950 Armutçuk(7400Kcal): Paketli:1065 Dökme: 1165 Amasra (6000Kcal), : Paketli:850 Dökme: 790
0-10 az kokaşır	Armutçuk(5800Kcal):900. Amasra(5500Kcal):750
10-18	Armutçuk(7400Kcal): Paketli:1125 Dökme: 1065 Amasra (6000Kcal) : Paketli:875 Dökme: 815

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 satışına ait

BAZ METALLERİN YILLARA GÖRE ORTALAMA FİYATLARI (Londra Metal Borsası)

METAL CİNSİ	ALÜMİNYUM	BAKIR	KURŞUN	NİKEL	KALAY	ÇİNKO	ALTIN	GÜMÜŞ
YIL	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ons	\$/ons
2002	1.349	1.558	453	6.772	4.062	779	310,20	4,60
2003	1.432	1.780	516	9.640	4.896	828	363,83	4,88
2004	1.717	2.868	888	13.852	8.513	1048	409,83	6,65
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	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-Ocak	2.003,80	7.970,50	2.014,93	17.847,60	21.955,45	2.707,70	1.866,98	25,89
2021-Şubat	2.079,80	8.460,25	2.085,75	18.568,05	26.717,30	2.743,20	1.808,18	27,35
2021-Mart	2.191,59	9.004,98	1.960,76	16.460,74	27.396,30	2.791,65	1.718,23	25,61
2021-Nisan	2.323,75	9.333,55	2.006,33	16.480,70	28.508,10	2.827,35	1.761,68	25,64
2021-Mayıs	2.433,84	10.183,97	2.185,92	17.605,74	32.524,26	2.970,29	1.853,22	27,46
2021-Haziran	9.612,43	9.612,43	2.188,98	17.943,23	32.677,73	2.950,07	1.834,57	26,98