

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	1691,05\$
ALUMİNYUM LMB %99.7	2212,50\$
ANTİMUAN •Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa	11600-11800\$
ARSENİK •LMB, Serbest piyasa , lb	1,20-1,50\$
BAKIR LMB	8850\$
BİZMUT Min.%99.99, serbest piyasa, lb	3,45-3,72\$
CİVA %99.99 şişe,	2100-2200\$
ÇİNKO LMB, Yüksek kalite	2795\$
DEMİR •İnce cevher,%58Fe yüksek kalite Çin limanları, •İnce cevher,%62 Fe Çin limanları, •Pelet cevheri,%65 Fe Çin limanları,	154\$ 163,50\$ 191,95\$
GERMANYUM Germanyum metal, Rotterdam \$/kg, Germanyum diokside \$/kg	1060-1100\$ 639-685\$
GÜMÜŞ LMB , troy oz,	24,00\$
KADMİNYUM •Min.%99.95, serbest piyasa, cents/lb •Min.%99.99, serbest piyasa, cents/lb	124\$ 129\$
KALAY LMB	27180\$
KOBALT •Metal, serbest piyasa •Min. %99.3 serbest piyasa, lb	52.466,52\$ 22,73\$
KROM •Türkiye CIF Çin %46-48 konsantre •G.Afrika konsantre %40-42 Cr ₂ O ₃ CIF Çin • Refrakter kalitesi %46 FOB Güney Afrika •Türkiye , CIF Çin %40-42 parça Cr ₂ O ₃	260-270\$ 195-200\$ 200-225\$ 240-250\$
KURŞUN LMB	1956\$
MAGNEZYUM • Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	2050-2150\$
MANGANEZ •Serbest piyasa, elektrolitik %99,7 •Metalurjik cev. %37Mn index,dmtu metal içeriği •Metalurjikcev.%44Mn index,dmtu metal içeriği	2259-2275\$ 5,45\$ 5,60\$
MOLİBDEN •Avr., Molibdikoxide, bidonlu, lb Mo •Konsantre %45 Mo, mtu	9,80-9,90\$ 260\$
NIKEL •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 •Nikel sülfat, Batarya kalitesi	16098\$ 85-90\$ 65-66\$ 4950\$
PALADYUM LMB, troy ons	2625\$
PLATİNYUM LMB, troy ons	1182\$
SELENYUM Serbest Piyasa, lb	7,0-7,4\$
TUNGSTEN • %65 WO ₃ konsantresi, Çin, ton	13314-14470\$
URANYUM Spot piyasa, U ₃ O ₈ lb	31,25\$
VANADYUM Pentoxide, min. %98 V ₂ O ₅ CIF Avrupa, lb	6,10\$

ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

ALUMİNA •Kalsine %98,5-99,5 Al ₂ O ₃ fabrika çıkışı ABD/Avr. •Fused kahverengi %95 Al ₂ O ₃ 0-6mm, FOB Çin •Hidratlaştırılmış alumina, %57-60 Al ₂ O ₃ , %5-8 nem	860-1000\$ 780-855\$ 270-280\$
BARİT •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\$
BENTONİT •Döküm kalitesi, FOB Milos •Kedi toprağı,1-5mm FOB Avrupa •Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	60-80\$ 40-62\$ 32-35\$
BOR MİNERALLERİ •Dekahidrat boraks, FOB Buenos Aires •Borik asit , FOB Buenos Aires •Latin Amerika Üleksit %40 B ₂ O ₃ FOB Lima, •Kolemanit %40 B ₂ O ₃ FOB Buenos Aires	940-975\$ 620-1000\$ 690-750\$ 690-730\$
FELDSPAT •Ham, -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\$
FLORİT •Kuru bazda, CIF ABD körfezi, Asidik filtrekeki •Meksika, FOB Tampico, Asidik filtrekeki •Güney Afrika, FOB Durban, min. %85 CaF ₂ •Metalurjik, %85 FOB Çin •Metalurjik, Min. %90 CaF ₂ FOB Çin	260-270\$ 400-450\$ 440-490\$ 360-400\$ 460-500\$
FOSFAT DAP (Diammonium fosfat) FOB Central Florida, %70 BPL Fas Kazablanka,	528\$ 88,5\$
GRAFIT •Avusturya , %80-85 C amorf cevher,	550-830\$
KALSİT •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\$
KAOLEN •Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton • Kağıt dolgu 2. kalite, ABD • Brezilya kağıt dolgu , %5 nem	147-203\$ 126-198\$ 220-280\$
KÜKÜRT FOB, Ortadoğu, kimyasal ton	92,50\$
LİTYUM MİNERALLERİ •Lityum karbonat, %99,5 Li ₂ CO ₃ - kg, batarya için •Lityum hidroksit 56,5% LiOH Avrupa, kg •Spodumen min %7-7,5 Li ₂ O CIF Avrupa	13,4-14,01\$ 9,5-11\$ 620-700\$
MANYEZİT •Yunanistan, ham, <%3.5 SiO ₂ FOB Doğu Akdeniz •Avrupa kalsine, CIF tarımsal •Çin, parça, %92 MgOFOB tam kavrulmuş •Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	70-80\$ 250-350\$ 240-260\$ 480-560\$
MİKA • 325 meşh mikronize, FOB Durban •Kalsine tozmika, FOB Calcutta •ABD sılak mikronize FOB fabrika	400-475\$ 400-800\$ 700-950\$
NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ •Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin, •Lantanyum Oksit, %99,9, kg, FOB Çin, •Neodyyum Oksit, %99,5, kg, FOB Çin, •Samarium Oksit %99,9,FOB Çin, kg	1,40-1,48\$ 1,29-1,37\$ 95,0\$ 1,97-2,13\$
OLİVİN •Refrakter kalite, bulk ABD	80-150\$
PERLİT • Ham, kırılmış , sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye • Bulk, FOB Doğu Akdeniz	100-110\$ 75-80\$
REFRAKTER BOKSİT •Min. %86 Al ₂ O ₃ 0-25mm kurutulmamış parça FOB Şangay ,Çin •Refrakter kalitesi, %88, (0-6mm) FOB Çin	420-440\$ 470-490\$

ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI (DEVAM)

REFRAKTER KİLLER	
•Kalsine kaolinitiktil, %47Al ₂ O ₃ , FOB ABD	130\$
•Avrupa kalsine kaolinitiktil, %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, 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-kalitesi, FOB Durban	500-585\$
•G.Afrika, ilaç sanayi	700-850\$
•Kozmetik sanayi	660-745\$
TİTANYUM	
•İlmenit, min,%47-49 TiO ₂ , bulk kons. FOB Avust.	335-350\$
•Rutile, min, %95TiO ₂ , bulk kons. torbalı, FOB Avustralya	2960\$
TUZ	
•Avustralya bulk FOB göl tuzu	42-50\$
•Çin bulk FOB göl tuzu	40-55\$
VERMİKÜLİT	
G.Afrika, bulk FOB Antwerp	320-600\$
ZİRKON	
•M in. %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	TL/ton	Üretim Yeri	TL/ton
Kütahya-Tunçbilek		Manisa-Soma	
0,5-18	413	+18	516-551
+18	516-551	10-18	516-551
10-18	516-551	0,5-18	413
Çanakkale-Çan		+20	579-614
+30	395-430	0-20	221
0-30	264	Briket	477

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 : Paketli:1000 Dökme: 950 Armutçuk: Paketli:1065 Dökme: 1125 Amasra : Paketli:850 Dökme: 790
0-10 az koklaşır	Armutçuk: 650, Amasra : 600
10-18	Armutçuk: Paketli:1125 Dökme: 1065 Amasra : 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 BORSASI)

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