

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.

HAZIRLAYAN HASAN YILMAZ-MADEN MÜHENDİSİ

ALTIN LMB, ons	2.045,00 \$
ALUMİNYUM LMB %99.7	2.215,00 \$
ANTİMUAN ▪ Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa ▪ Konsantre %55 Sb ve üzeri	11,800,00 \$ 9.997,00 \$
ARSENİK ▪ LMB, Metal, Serbest piyasa, kg	1.09 \$
BAKIR LMB	8.346,50 \$
BİZMUT Min.%99.99, serbest piyasa, rafine, kg	7,81 \$
CIVA %99.99 şişe,	2000 \$
ÇİNKO LMB, Yüksek kalite	2.562,50 \$
DEMİR ▪ İnce cevher,%58Fe yüksek kalite Çin limanları, ▪ İnce cevher,%62 Fe Çin limanları, ▪ Pelet cevheri ,%65 Fe Çin limanları,	120,00 \$ 141,45 \$ 179,00 \$
GERMANYUM Germanyum metal, Rotterdam \$/kg, Germanyum dioxide \$/kg	1.430,00 \$ 880,00 \$
GÜMÜŞ LMB , troy oz,	23,17 \$
KADMİNYUM ▪ Min.%99.95, serbest piyasa ▪ Min.%99.99, serbest piyasa	4.237,00 \$ 4.301,00 \$
KALAY LMB	24.200,00 \$
KOBALT ▪ Metal, serbest piyasa ▪ Kobalt Sülfat, serbest piyasa, ton	31.325 \$ 4.505,00 \$
KROM ▪ G.Afrika konsantre %40-42 Cr2O3 CIF Çin ▪ Türkiye %46-48 Kons. (Cr/Fe:2,40) CIF Çin ▪ Türkiye %44-46 Kons.(Cr/Fe:2,20) CIF Çin ▪ Türkiye %40-42 parça (Cr/Fe:2,30) CIF Çin	325-340 \$ 430-450 \$ 410-430 \$ 375-390 \$
KURŞUN LMB	2.024,00 \$

MAGNEZYUM ▪ Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	2.950,00 \$
MANGANEZ ▪ Serbest piyasa, elektrolitik %99,7 ▪ Metalurjik %38Mn index, dmtu metal içeriği ▪ Metalurjik %44-45Mn index, dmtu metal içeriği	1.810 \$ 4,54 \$ 4,95 \$
MOLİBDEN ▪ Çin Molibden oksit, bidonlu, lb, MoO3 ▪ Konsantre %45 Mo, mtu	18,90 \$ 458,00 \$
NİKEL ▪ 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	15.705,00 \$ 66,00 \$ 37,00 \$
PALADYUM LMB, troy ons	1.010 \$
PLATİNYUM LMB, troy ons	961 \$
RUBİDYUM Rubidyum(Rb≥99.5%), \$/oz	112.00 \$
SELENYUM Serbest Piyasa, kg	17,95\$
TUNGSTEN ▪ %65 WO ₃ kons., Çin, ton	17.250,00\$
URANYUM Spot piyasa, U ₃ O ₈ , lb	91,00 \$
VANADYUM Pentoxide, min. %98 V ₂ O ₅ CIF Avrupa, kg	13,51 \$
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 \$
FELDSPAT ▪ Ham, -10mm, bulk Türkiye, FOB Güllük Na-Feld. ▪ Cam kalitesi, -500 mikron torbalı, FOB Güllük ▪ -150 mikron	22-23 \$ 70 \$ 53-55 \$
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 ABD Limanları	580,00 \$
%70 BPL Fas Kazablanka,	347,50 \$
KÜKÜRT	
FOB Hindistan, kimyasal ton	198 \$
LİTYUM MİNERALLERİ	
▪ Lityum karbonat, %99,5 LiC ₂ O ₃ , batarya için	13.587 \$
▪ Lityum hidroksit 56,5% LiOH Avrupa,	12.145 \$
▪ Spodumen kons. min %6 LiO ₂ CIF Çin	960 \$
▪ Metal Lityum, min. %99 Li, batarya kalitesi	123,200 \$
NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ	
▪ Seryum Oksit, %99, FOB Çin,	633-858 \$
▪ Lantanyum Oksit, %99,9, FOB Çin,	507-591 \$
▪ Neodiyum Oksit, %99,5, FOB Çin,	60542-64766 \$
▪ Samaryum Oksit %99.9, FOB Çin,	1971-2253 \$
▪ Lantanyum/Seryum metal batarya için	2956-3238 \$
PERLİT	
▪ Ham, kırılmış, sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	100-110 \$
▪ Bulk, FOB Doğu Akdeniz	75-80 €
TİTANYUM	
▪ İlmenit, min,%47 TiO ₂ , bulk kons. FOB Avust.	304,00 \$
▪ Rutile, min, %95TiO ₂ , bulk kons. torbalı,FOB Avustralya	2.265,00 \$
VERMİKÜLİT	
G.Afrika, bulk FOB Antwrep	329-570 \$
ZİRKON	
▪ Min. %66,5 ZrO ₂ CIF Çin silikat	2.215 \$
▪ Zirkonyum karbonat Zr(Hf)O ₂ ≥%40	2.990 \$

KISALTMALAR

lb : (libre) : 453,59237 gram

s.ton (kısa ton) : 907,2 kg

şişe=34,5 kg

BPL= P2O5 / 0,45

UK = İngiltere

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

Dmtu : kuru metric ton ünit

LMB = Londra Metal Borsası

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.

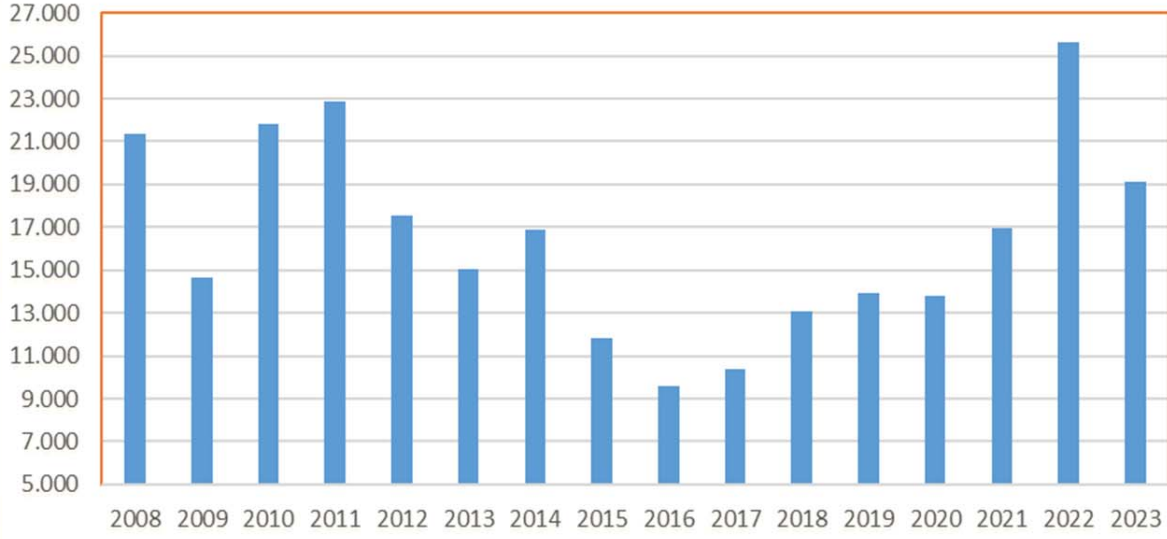
CFR : İstenen alıcı limanında teslim kademeye kadar olan navlun-nakliye satıcıya ait

Yurtiçi Linyit Kömür Fiyatları (TKİ)		Yurtiçi Taşkömürü Fiyatları (TTK)	
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.		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 HARİÇ fiyatlarıdır.	
Üretim Yeri / Boyut	TL/ton	Özellik	KDV hariç TL/ton
Kütahya-Tunçbilek 0,5-18 (4701kcal/kg) +18 (4611-4733kcal/kg) 10-18(4701-4876 kcal/kg)	2.250 2.500-2.750 2.500-2.750	18/150	Kozlu(6600Kcal): Paketli: 5000 Dökme: 4687,50 Karadon (6900Kcal): Paketli: 5000 Dökme: 4687,50 Armutçuk(7400Kcal): Paketli: 6187,50 Dökme: 5875 Amasra (6000Kcal): Paketli: 4687,50 Dökme: 4375
Çanakkale-Çan 18-25 (4052 kcal/kg) 25-100 (4052 kcal/kg) 0-18 toz (3787 kcal/kg)	1.900-2.150 2.150 1.800	0-10	Armutçuk (5800Kcal): 5750 Amasra(5500Kcal): 4500
Manisa-Soma 0,5-18 (4706kcal/kg) +18 (4544-4693kcal/kg) 10-18(4963-5001kcal/kg)	2.250 2.500-2.750 2.500-2.750	10-18	Armutçuk (7400Kcal): Paketli: 9062,50 Dökme: 8750,00 Amasra (6000Kcal): Paketli: 4687,50 Dökme: 4375,00

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
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
2022	2.706,10	8.812,96	2.151,91	25.615,58	31.340,35	3.483,74	1.800,09	21,64
2023	1.962,69	7.732,24	1.951,97	19.136,57	23.596,37	2.373,95	1.948,74	23,11

YILLARA GÖRE NİKEL FİYAT DEĞİŞİMİ (\$/ton)



**boşuna mı
okuduk**