

# MADEN FİHRİSTİ

## LONDRA, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ VE FRANSA'DAKI METAL VE MİNERAL FİATLARI

Haziran 1968 tarihli Mining Journal, World Mining Mines et Metalurgie mecmualarından alınmıştır.  
Fiatlar Türk Lirasına, aşağıdaki değerler esas alınarak çevrilmişlerdir.

1 İngiliz Sterlini = 21,60 TL.	1 Shilling = 108 krş.
1 A. B. D. Doları = 9,00 TL.	1 Pence = 9 krş.
1 A. B. D. Doları = 4,92 Frank	1 Cent = 9 krş.
<b>Ağırlık Ölçüleri :</b>	
1 İngiliz Libresi = 455 gram	1 Kilogram = 2.2 lb.
1 Oz = 28,5 gram	1 short ton = 2000 lb. = 907 kg.
f. Oz (troy oz) = 31,1 gram	1 Long ton = 2240 lb. = 1016 kg.
	1 metrik ton = 0984 gross ton

### METAL FİATLARI

Alüminyum, % 99,5	£ 238/ton.	5140,80 TL/ton.
Antimuan, % 96,6, İngilterede teslim.	£ 372,5/ton.	8046,00 TL/ton.
Arsenik	£ 518/ton.	11188,80 TL/ton.
Bizmut (asgari 1 ton olmak üzere)	33 s. 4d/lb,	79,20 TL/kg.
Kadmiyum (% 99,55)	23 s/lb.	54,65 TL/kg.
Serium (% 99) net, İngilterede teslim	Ş 21/lb.	997,92 TL/kg.
Krom Cr. (% 99)	6 s. 10d/7 s. 3d/lb.	16,29/17,28 TL/kg.
Kobalt	16 s. 9d/lb.	39,79 TL/kg.
Bakır (Amerika)	42 c/Vb.	8,32 TL/kg.
Germanyum, % 99,99 Ge. (Asgari 1 kg.)	2 s. 5d/gr.	2,61 TL/kg.
Altın	347 s. 1d/oz.	13,15 TL/gr.
iridyum	£ 77/£ 79 Troyoz.	53,50/54,86 TL/gr.
Lanthanum (% 98, % 99)	17 s 6d/gr.	18,90 TL/gr.
Magnezyum (külçe) 10 tonluk	2 s. 4d/2s. 5d/lb.	5,54/5,74 TL/gr.
Nikel (% »9,5)	£ 902/ton.	19.483,20 TL/ton.
Osmiyum	£ 106/£ 130/Troyoz.	73,62/90,28 TL/gr.
Palladyum, saf, İngilterede	£ 17 10s./£ 18 5s./oz.	13,26/13,82 TL/gr.
Platin, saf, İngilterede ve imparatorlukta.	£ 45 10s./£ 47 10s.	34,48/36,00 TL/gr.
ithal	£ 102/£ 106.	77,30/80,83 TL/gr.
Civa, (34,5 kg. lık Şişelerde)	£ 220/şişe.	4752,00 TL/şişe.
Rhodyum	£ 102/£ 104/Troyoz.	70,84/72,23 TL/gr.
Rutheniyum	£ 20 3/4 - 23/Troyoz.	14,41/15,97 TL/gr.
Selenyum (% 99,5)	37 s. 6d/lb.	89,10 TL/kg.
Gümüş	253 J d. f.o.z./258 d.f. oz!.	73,36/74,66 TL/gr.
Telleryum, % 99,5	50 s./lb.	118,8 TLAg.
Çinko (müstahsil bazı)	£ 114 6s. 8d/L ton.	2469,60 TL/ton.
Kurşun, % 99 saf	£ 98/L ton.	2116,80 TL/L ton.
Kalay, standart % 99,78	£ 1808/L ton.	28 252,80 TL/L ton.

**CEVHERLER VE OKSİTLER**

Antimuan Cevheri (% 60 baz)	58 S./70 s./L ton birim metal ihtivası.	birim tihtivası birim ihtivası
Berilyum (min. % 10 BeO)	360 S./380 s./L ton birim BeO.	388,80/410,40 TL/L ton. birim BeO
Bizmut, % 60 c. i. f. % 70 c. i. f.	24 s./lb c.i.f. 24 s. 10d/25 s. 8/d/lb.	57,28 TL/kg- 59,00/61,16 TL/kg.
<b>Krom Cevheri</b>		
Rodezya (Metallurjik, samifriable, % 48, oran 3 : 1)	Nominal	
Rodezya (Metalurjik, % 48, Oran 3 : 1)	31 - 35 \$/ton.	279/315 TL/ton.
Rodezya (Sert, parça, % 45, oran 3 : 1)	Nominal	
Pakistan, % 48, oran 3 : 1, c. i. f.	Nominal	
<b>Metallurjik</b>		
Türkiye, % 48 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , oran 3 : 1	\$ 31/\$ 34	279/316 TL/ton.
Rusya, % 54 - 56 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , oran 4 : 1	\$ 35	315 TL/ton.
Kimyasal, % 44 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , oransız :		
Transvaal	\$ 19/\$ 21,50	171/193,5 TL/ton.
<b>Demir</b>		
Superior Gölü, Aşağı Göl limanlarında teslim)		
Yüksek Firm cevherleri :		
Elekten, geçmemiş, % 51,5 Fe.	\$ 10,55/gross ton.	94,95 TL/gross ton.
tri parça, % 51,5 Fe.	\$ 11,35/gross ton.	102,15 TL/gross ton.
tnce tane, % 51,5 Fe.	\$ 10,10/gross ton.	90,90 TL/gross ton.
<b>Pirit:</b>		
İspanya, Rio Tinto, f. o. b. Huelva	85 s./ton.	91,80 TL/ton.
İspanya, Thorsis f. o. b. Huelva	86 s./ton.	92,88 TL/ton.
Portekiz, f. o. b. Setubal	83 s./ton	89,64 TL/ton.
<b>Özel cevherler :</b>		
Takonit peleti, her demir yüzdesi için	25,20 c.	2,268TL/birim.
Sinterlegmiş takonit konsantre, % 51,5 Fe	\$ 12,85/gross ton.	115,65 TL/gross ton.
Takonit konsantre, openhearth nodules, % 51,5 Fe	\$ 13,25/gross ton.	119,25 TL/gross ton.
Openhearth parça cevheri, % 51,5 Fe	\$ 13,15/gross ton.	118,35 TL/gross ton.
isveç (Atlantik Limanları) Pelet	\$ 14/gross ton.	126,00 TL/gross ton.
Kolumbit, Nijerya vasıflı, % 70 baz, c. I. f.		
Bileşik pentoksitler, oran 10 1 Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	150 S./160 s./L ton.	162,00 TL/gross ton.
<b>Lityun Cevheri :</b>		
Petalit, min. %, 4 Li <sub>2</sub> O Baz,	Nominal	
Lepidolit, % 3,5 Li <sub>2</sub> O baz,	Nominal	
Amblygonit, % 7,5 Li <sub>2</sub> O	125 S./130 s. birim.	135/140,40 TL/birim.
Spodumen, % 7 Li <sub>2</sub> O (min. 70 ton kütle)	132 s./ton.	142,56TL/ton c.i.f.
<b>Boksit:</b>		
Minimum % 62 AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> % 6 SiO <sub>2</sub>	70 F.	127,98 TL/ton.
Magnezit (kavrulmuş)	£ 24 10 s./ton.	529,20 TL/ton.
Manganez cevheri (max. % 0,1 P), Avrupa % 46 - 48, c. i. f.	58 d/70 d/birilm.	5,22/6,30 TL/birim.
Molibtenit, % 85 baz, f. o. b.	13 s. 6d/lb metal ihtivası	32,07 TL/kg.

## Titanyum cevheri :

Rutil, Avustralya, % 95-95 TiO <sub>2</sub> , istenen zamanda teslim, c. l. f.	£ 48/£ 50/ton.	1036,80/1080,00 TL/ton
İlmenit, Malaya % 52 - 54 TiO <sub>2</sub> , c. i. f.	£ 7 10 s./£ 9 10 s./ton.	162/205,20 TL/ton.
İlmenit, Travancore, % 58 - 60 TiO <sub>2</sub> , c. i. f.	Nominal	
Volfram ve şelit (% 65)	330 S./350 s./birim	356,40/378,00 TL/ birim WO <sub>2</sub>
Vanadyum (erimiş oksit, % 98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	8 s. <sup>2</sup> 4d/lb. V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	19,86 TL/kg-
Zirkon kumu (Avustralya), % 662 - £175 ZrO	£ 28 10 s./£ 30 c.i.f.	615,60/648 TL/ton.

**METALİK OLMAYAN MİNERALLER**

Barit (Petrol sondajları için), min. özgül ağırlık 4,25,	\$ 16,00/sh ton.	144 TL/sh ton.
Bentonit, 200 meşin altı f. o. b., Wyoming ve Güney Dakota (carload lots)	\$ 14,00/ton.	126,00 TL/ton.
Sondajda kullanılan kalite, 100 lb. luk kağıt torbalarda, nominal	£ 14,00/ton.	126,00 TL/ton.
Boraks, teknik, decahydrate, W 99,5	\$ 46,75/sh ton.	420,75 TL/sh ton.
Feldspat, 20 meş, f. o. b. Kuzey Carolina	\$ 9,00/sh ton.	81,00 TL/sh ton.

## Fluorit:

Metallurjik kalite, W 72,5 eff. CaF <sub>2</sub> , f. o. b. Illinois Kentucky madeni	\$ 39,00/\$ 41,00/sh ton.	351/368 TL/sh ton.
Asit kalite, W 97 CaF <sub>2</sub> bulk, f. o. b. maden	\$ 51,00/sh ton.	459 TL/sh ton.
Meksika, % 70, f. o. b. U, S, A, sınırı,	\$ 31,00/sh ton.	279 TL/sh ton.

## Fosfat cevheri :

% 66 - 68 B, P, L,	\$ 7,00	63 TL/ton.
% 76 - 77 B, P, L,	\$ 7,20	64,80 TL/ton.

## Potaşe :

Standart muriate, bulk	\$ 26,00/ton.	234,000 TL/ton.
İri parça	\$ 29,00/ton.	261,00 TL/ton.
Taneli	\$ 32,00/ton.	292,50 TL/ton.
Kimyasal kalite	\$ 40,00/ton.	360,00 TL/ton.

## Kükürt :

Koyu renkli, sıvı veya katı şekilde, f. o. b. Port Sulphur, nominal	\$ 41,00/\$ 42,00/L ton.	369/378 TL/L ton.
Parlak, açık renkli kükürt, f. o. b. Gulf Coast limanları, nominal	\$ 42,00/\$ 43,00	378/387 TL/L ton.

## Amyant :

f. o. b, Quebec madeni		
Ham, No = 1	\$ 1410/ton.	12690 TL/ton.
Ham, No = 2	\$ 760/ton.	6840 TL/ton.
Spinning fiber (3 z)	\$ 360/ton.	3240 TL/ton.
Shingle stock (4 K)	\$ 220/ton.	1980 TL/ton.
Kısalar (8 S)	\$ 29/ton.	261 TL/ton,

## Grafit :

İri pullar halinde, % 89,6 - 92,5 C	\$ 130	1170 TL/ton.
İri pullar halinde standart, % 85 - 89,5 C	\$ 120	1080 TL/ton.
Orta irilikte pullar, % 85 C	\$ 110	990 TL/ton.
% 90 C	\$ 120	1080 TL/ton.

Küçük pullar halinde, % 80 - 84,5 C	§ 95	855 TL/ton.
% 84,6 - 89,5 C	§ 105	945 TL/ton.
Talk :		
Fransa, (metrik ton) c. i. f.	£ 17 - 33	367,20 - 712,80 TL/ton.
Norveç, (metrik ton) c. i. f.	£ 9,10 - 16/ton.	196,56 - 345,60 TL/ton.
İtalya, (metrik ton) c. i. f.	£ 27 - 41	583,20 - 885,60 TD/ton.
Mısır, (metrik ton) c. i. f.	£ 38	820,80 TL/ton.
Hindistan, (long ton) c. i. f.	£ 24	518,00 TL/ton.
Mika :		
(Madagaskar, fiat gösterileri kg. olarak, f. o. b. Fort Dauphin, Mart 1966'da tatbik edilmiştir. FMG — Malgaş Frankı)		
Ticari blok, Derece 5	400 - 600 FMG	
Ticari blok, Derece 0	2600 - 3000 FMG	
Ticari blok, Derece 0000	1400 - 4500 FMG	
Kitapşeklinde, Derece 3	1400 - 1550 FMG	
Elyaf, derece 6	240 - 360 FMG	
Elyaf, derece 7	250 - 295	
Kizelgur :		
(Cezayir istihsali)		
Yeşil şerit	324 F/ton.	592,65 TL/ton.
Amyatlı Kalorifik harç	349 F/ton.	709,30 TL/ton.
Filtre için kizelgur,	769 F/ton.	1563,00 TL/ton.

**MADENCİLİK** : Maden Mühendisleri Odası'nın her üç ayda çıkan bir dergisidir. Ne derginin sahibi, ne de sorumlu yazı işleri müdürü dergide basılan yazılardaki fikirlerden sorumlu tutulamazlar; bu sorumluluk tamamen yazarlara aittir.

**YAZI İŞLERİ** : Dergi ile ilgili yazışmalar  
"Yazı Kurulu"  
Maden Mühendisleri Odası  
Mithatpaşa Cad. No.: 11/6  
Ankara, P.K. 516  
adresine gönderilmelidir.

Dergide yayınlanmak üzere yazı gönderecekler yazılarını iki kopya halinde, çift aralıklı, daktilo ile yazılmış olarak göndermelidirler. Yazıdaki şekil ve resimlerin basılabilecek durumda olmaları; fotoğrafların net ve parlak kâğıda basılı, şekil, şema ve resimlerle ilgili yazıların kabilsen şablonla yazılmaları gereklidir.

Bütün yazılarda türkçe özet bulunmalı ve mümkün ise özetin ingilizcesi, fransızcası veya almancası yazının baştarafına konmalıdır.

Başka dergilerde yayınlanmış makaleler dergimize kabul edilmezler.

Tercüme yazıların ana kaynağının belirtilmiş olması mecburidir. Bu tip yazılar için yazarlardan ve yayınevinden müsaade alınmış olması gerektiği önemle hatırlatılır.

Gelen yazılar basılsın veya basılmasın iade edilmezler.

**ABONE ŞARTLARI:** Dergimiz oda üyelerine ücretsiz olarak gönderilmektedir. Üye olmıyanlar için senelik abone bedeli 40.— TL. dır.

Abone olmıyanlar eski ve yeni her sayımızı 10.— TL. karşılığında tedarik edebilirler. Ancak eski sayılarımızdan Cilt: 1 Sayı: 1 tükenmiştir.

**İLÂN TARİFESİ** : ilân tarifemiz talep üzerine gönderilmektedir.



Yeni Desen Matbaası  
Ankara - 1968