

## MADEN FİHRİSTİ

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

Şubat 1968 tarihli Mining Journal, World Mining, Mines et Metallurgie Mecmualarından alınmıştır. Fiatlar Türk lirasına, aşağıdaki değerler esas alınarak çevrilmiştir.

|                          |   |           |              |   |                     |
|--------------------------|---|-----------|--------------|---|---------------------|
| 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          | = | 4,9 Frank | 1 Cent       | = | 9 krş.              |
| <b>AĞIRLIK ÖLÇÜLERİ:</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 Metric ton | = | 0.984 gross ton     |

### METAL, FİATLARI

|   |                          |                    |
|---|--------------------------|--------------------|
| Alüminyum, % 99,5                           | £ 228 2/3/t              | 4939,20 TL/ton     |
| Antimuan, % 99,6, İngiltere'de teslim.      | £ 372,5/t                | 8046,00 TL/ton     |
| Arsenik                                     | £ 518/t                  | 11188,80 TL/ton    |
| Bizmut (asgarî 1 ton olmak üzere)           | 33 s. 4 d/lb.            | 79,20 TL/kg        |
| Kadmiyum (% 99,95)                          | 23 s./lb.                | 54,65 TL/kg        |
| Serium (% 99) net, İngiltere'de teslim      | Ş 21/lb                  | 997,92 TL/kg       |
| Krom Cr. ( %)                               | 16 s. 10 d/7 s. 3 d/lb   | 16,29/17,28 TL/kg  |
| Kobalt                                      | 16 s. 9 d/lb             | 39,79 TL/kg        |
| Bakır (Amerika)                             | 38 c/lb                  | 7,52 TL/kg         |
| Germanyum, % 99,99 Ge. (Asgarî 1 kg.)       | 25,5 d/gr                | 2,61 TL/kg         |
| Altın                                       | 294 s. - 296 s. 1/4 d/oz | 11,14/11,22 TL/gr  |
| İridyum                                     | £ 77/£ 79 4/02           | 58,35/59,87 TL/gr  |
| Lanthaum (% 98, % 99)                       | 17 s. 6 d/gr             | 18,90 TL/gr        |
| Magnezyum (külçe) 10 tonluk                 | 2 s. 4 d/2 s. 5 d/lb     | 5,54/5,74 TL/gr    |
| Nikel (% 99,5)                              | £ 902/ton                | 19483,20 TL/ton    |
| Osmiyum                                     | £ 106/££ 130/troy oz     | 73,62/90,28 TL/gr  |
| Palladyum, saf, İngiltere'de                | £ 17/£ 20/02             | 12,88/15,16 TL/gr  |
| Platin, saf, İngiltere'de ve İmparatorlukta | £ 45/£ 47/oz             | 34,10/35,62 TL/gr  |
| İthâl                                       | £ 85/£ 88/oz             | 64,42/66,69 TL/gr  |
| Civa, (34,5 kg. lık şişelerde)              | £ 245/şişe               | 5292,00 TL/şişe    |
| Rhodyum                                     | £ 102£ 104/troy oz       | 70,84/72,23 TL/gr  |
| Ruthenyum                                   | £ 20 3/4 - 23/tray oz    | 14,41/15,97 TL/gr  |
| Selenyum (% 99,5)                           | 37 s. 6 d/lb             | 89,10 TL/kg        |
| Gümüş                                       | 250 d.f.oz/255 d. f.d.   | 72,34/73,79 krş/gr |
| Telluryum, % 99,5                           | 50 s./lb                 | 118,8 TL/ton       |
| Çinko (müsthâsil bazı)                      | £ 114 6 s. 8 d./L. ton   | 2469,60 TL/L. ton  |

### CEVHERLER VE OKSİTLER

|                             |                      |                         |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Antimuan Cevheri (% 60 baz) | 52 S./57 s./L. ton   |                         |
|                             | birim metal ihtivası | 56,16/61,56 TL/L. ton   |
| BerUyum (min. % 10 BeO)     | 335 S./355 s./L. ton |                         |
|                             | birim BeO            | 361,80/383,40 TL/L. ton |

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| Bizmut, % 60 c.i.f.   | 24 s./lb c.i.f.   | 57,28 TL/kg            |
| % 70 c.i.f.   | 24 s. 6 d/lb  | 58,41 TL/kg            |
| <b>KROM CEVHERİ :</b>   |   |                        |
| Rodezya (Metallurjik, semifrlable, % 48,<br>Oran 3:1)   | Nominal   |                        |
| Rodezya (Metallurjik, % 48, Oran 3:1)   | Nominal   |                        |
| Rodezya (Sert, parça % 45, Oran 3:1)  | Nominal   |                        |
| Pakistan, % 48, Oran 3:1, c.i.f.  | Nominal   |                        |
| <b>METALLURJİK</b>  |   |                        |
| Türkiye, % 48 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Oran 3:1   | \$ 31-33  | 279/297 TL/ton         |
| Rusya, % 54-56 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Oran 4:1  | \$ 36,50-40   | 328,50 - 360,00 TL/ton |
| Kimyasal, % Cr O , Oransız : Transvaal<br>Transvaal   | \$ 9,10 -£ 11   | 196,56 - 237,6 TL/ton  |
| <b>DEMİR :</b>  |   |                        |
| (Superior Gölü, Aşağı Göl limanlarında teslim)  |   |                        |
| <b>YÜKSEK FIRIN CEVHERLERİ :</b>  |   |                        |
| Elekten geçmemiş, % 51,5 Fe.  | \$ 10,55 gross ton  | 94,95 TL/gross ton     |
| İri parça, % 51,5 Fe.   | \$ 11,35 gross ton  | 102,15 TL/gross ton    |
| İnce tane, % < 51,5 Fe.   | \$ 10,10 gross ton  | 90,90 TL/gross ton     |
| <b>PİRİT :</b>  |   |                        |
| İspanya, Rio 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.  | 2,268 TL/ton           |
| Sinterleşmiş takonit konsantre, % 51,5 Fe.  | \$ 12,85/gross ton  | 115,65 TL/gross ton    |
| Takonit konsantre, openhearth nodules,<br>% 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    |
| İsveç (Atlantik Limanları) Pelet  | \$ 14,00/gross ton  | 126,00 TL/gross ton    |
| Kolumbit : Nijerya vasıflı, % 70 baz. c.i.f.<br>bileşik pentoksitler, oran 10:1<br>Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 168 s./L. ton birim   | 118,44 TL/L.ton birim  |
| <b>LİTYUM CEVHERİ :</b>   |   |                        |
| Petalit, min. % 4 Li <sub>2</sub> O baz.  | Birim nominal   |                        |
| Lepidolit, ty 3,5 LL,0 baz,   | Nominal   |                        |
| Amblygonit, % 7,5 Li <sub>2</sub> O   | 120 s./brim   | 129,60 TL/birim        |
| Spodumen, % 7 Li <sub>2</sub> O (min. 70 ton kütle)   | 132 s./ton  | 142,56 TL/ton c.i.f.   |
| Boksit : Kalsine edilmiş, refrakter vasıflı,<br>min. % 86 AIO   | f 18 3/4/L. ton   | 405 TL/L. ton          |
| Magnezit (kavrulmuş)  | £ 24 10 s. nominal/t  | 529,20 TL/ton          |
| Manganez cevheri (max. % 0,1 P),<br>Avrupa % 46 - 48, c.i.f.  | 60 d./62 d./birim   | 5,40/5,58 TL/birim     |
| Molibdenit, % 85 baz, f.o.b.  | 13 s. 6 d./lb metal   | 32,07 TL/kg            |
| <b>TİTANYUM CEVHERİ :</b>   |   |                        |
| Rutil, Avustralya, % 95-97 TiO <sub>2</sub> , istenen<br>zamanda teslim, c.i.f.   | £ 48/£ 50/t   | 1036,80/1080,00 TL/ton |
| İlmenit, Malaya, % 50-52 TiO <sub>2</sub> , c.i.f.  | 178 s. 6 d./ton   | 192,78 TL/ton          |
| İlmenit, Travancore, % 58 - 60 TiO <sub>2</sub> , c.i.f.  | nominal/ton   |                        |
| Volfram ve şelit (% 65)   | 395 s/415 s. 6 d./birim   | 426,60/556,74 TL/btrim |
| Vanadyum (erimiş oksit, % 98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  | WO <sub>2</sub> ,<br>8 s. 4 d./lb V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 19,86 TL/kg            |
| Zirkon kumu (Avustralya), % 62-67 ZrO   | £ 29 15 s./£ 30 15 s./t   | 642,60/664,20 TL/ton   |

## METALİK OLMAYAN MİNERALLER

|   |                         |                        |
|---|-------------------------|------------------------|
| Barıt (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)  | Ş 14,00/t               | 126,00 TL/ton          |
| Sondajda kullanılan kalite, 100 lb. luk kâğıt torbalarda, nominal   | \$ 14,00/t              | 126,00 TL/ton          |
| Boraks, teknik, decahydrate, % 99,5   | \$ 46,75 sh/t           | 420,75 TL/sh/t         |
| Feldspat, 20 meş, f.o.b. Kuzey Carolina   |                         |                        |
| Pluorit : Metallurjik kalite, % 72,5 eff.   |                         |                        |
| CaF <sub>2</sub> , f.o.b. Illinois Kentucky madeni  | \$ 39,00 - 41,00/sh ton | 351/368 TL/sh/1        |
| Asit kalite, % 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.   | \$ 6,50/ton             | 58,50 TL/ton           |
| % 76 - 77 B.P.L.  | \$ 7,70/ton             | 69,30 TL/ton           |
| Potaşe : Standart muriate, bulk   | \$ 26,00/ton            | 234,00 TL/ton          |
| İri parça   | \$ 29,00/ton            | 261,00 TL/ton          |
| Taneli  | \$ 32,50/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  | \$ 38,00/L. ton         | 342,00 TL/ton          |
| Parlak, açık renkli kükürt, f.o.b. Gulf Coast limanlan, nominal   | \$ 39,00/L. ton         | 351,00 TL/ton          |
| Amyant : Chrysotile, fob Que'bec  |                         |                        |
| No. 1   | Ş C 1410                | 12 690 TL              |
| No. 2   | Ş C 760                 | 6 840 TL               |
| No. 3 (Spinning fibre)  | Ş C 360/588             | 3 242/5292 TL          |
| No. (Shingle fibre)   | Ş C 198/335             | 1 782/3015 TL          |
| No. 7 (kısalar iade edilmek üzere)  | Ş C 47/85               | 423/765 TL             |
| Grafit : Seylan, torbalarda, fob Colombo,   |                         |                        |
| Amorf iri parça 98 - 99 % C   | £ 71                    | 1533,60 TL/L.ton       |
| Sert parça, 97 - 98 % C   | f 82,10                 | 1773,36 TL/L.ton       |
| İri parça, 90-92 % C.   | £ 50                    | 1080,00 TL/L.ton       |
| Chippy dust, 97 - 98 C.   | £ 64,10                 | 1384,56 TL/L.ton       |
| Chips, 90-92 % C.   | £ 49,10                 | 1060,56 TL/L.ton       |
| Talk Fransa, (metrik ton) c.i.f.  | £ 17-33                 | 367,20 - 712,80 TL/ton |
| Norveç, ( » ) c.i.f.  | £ 9,10/16 f/t           | 196,56 - 345,60 TL/ton |
| İtalya, ( » ) c.i.f.  | £ 27-41                 | 583,20-885,60 TL/ton   |
| Mısır, ( » ) c.i.f.   | £ 38                    | 820,80 TL/ton          |
| Hindistan, (long ton) c.i.f.  | £ 24                    | 518,00 TL/ton          |
| Mika (Madagaskar, fiat göstergeleri kg. olarak, f.o.b. Fort Dauphin, Mart 1966'da tatbik edilmiştir. FMG - Malgaş Frankı) |                         |                        |
| Ticari blok, Derece 5   | 400- 600 PMG            |                        |
| Ticari blok, Derece 0   | 2600 - 3000 FMG         |                        |
| Ticari blok, Derece 0000  | 4400 - 4500 FMG         |                        |
| Kitap şeklinde, Derece 3  | 1400 - 1550 FMG         |                        |
| Elyaf, derece 6   | 240 - 360 FMG           |                        |
| Elyaf, derece   | 250- 295 FMG            |                        |
| Kizelgur : (Cezayir istihsali)  |                         |                        |
| Yeşil şerit   | 324 F/t                 | 594,86 TL/ton          |
| Amyantlı Kalorifik harç   | 349 F/t                 | 640,76 TL/ton          |
| Filtre için kizelgur,   | 769 F/t                 | 1411,88 TL/ton         |

S. özbayoğlu

**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 kabilshe 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