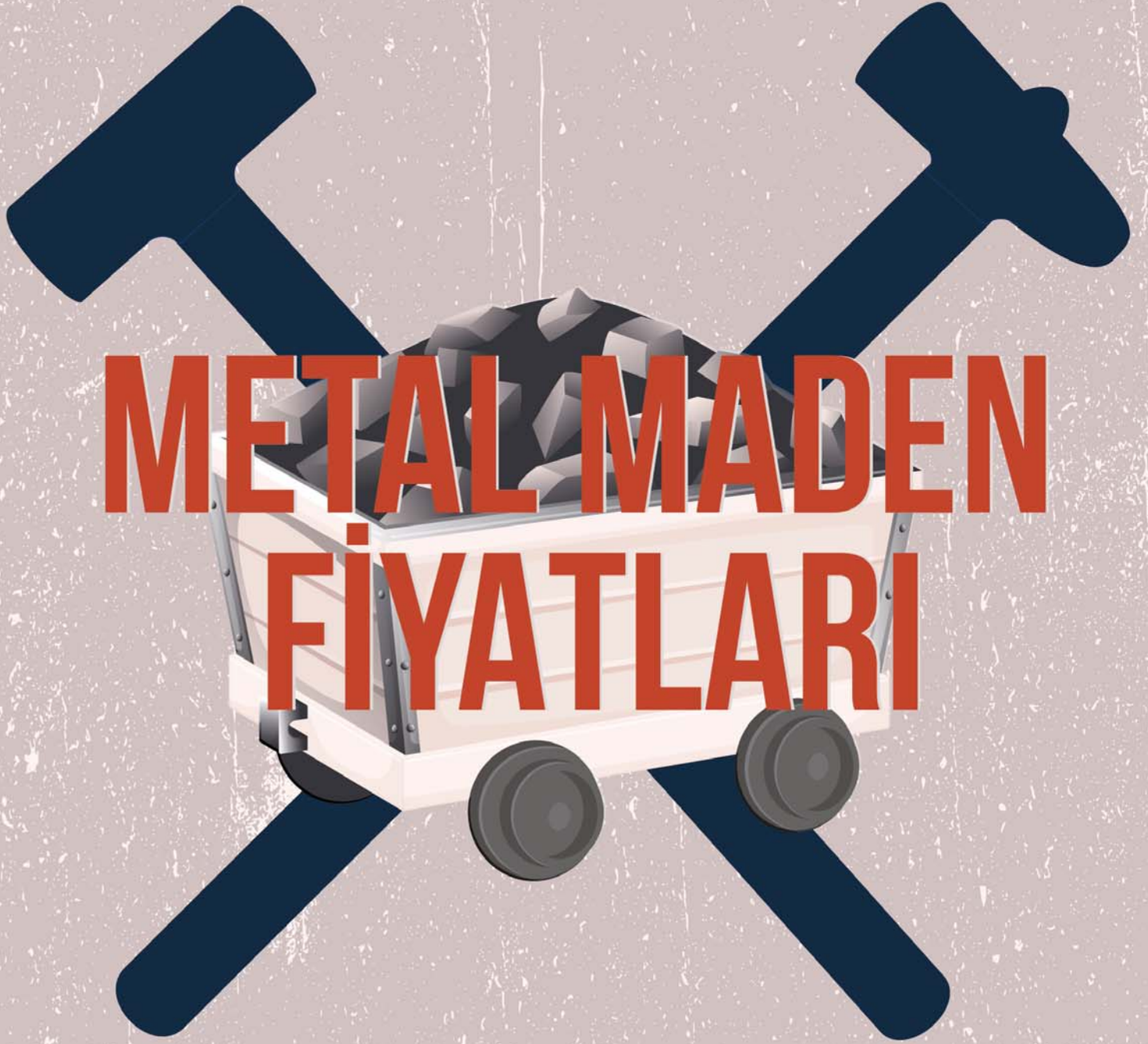


# METAL MADEN FİYATLARI



**METAL 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.

|   |             |
|---|-------------|
| ALTIN   |             |
| LMB, ons  | 2.354,00 \$ |
| ALUMİNYUM   |             |
| LMB %99.7   | 2.549,50\$  |
| ANTİMUAN  |             |
| •Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa FOB                      | 20.550\$    |
| •Konsantre %55 Sb ve üzeri  | 19.250\$    |
| ARSENİK   |             |
| •LMB, Metal, Serbest piyasa, kg                                   | 1.07\$      |
| BAKIR   |             |
| LMB   | 9.852,00\$  |
| BİZMUT  |             |
| Min.%99.99, serbest piyasa, rafine, kg                            | 9,10\$      |
| ÇİNKO   |             |
| LMB, Yüksek kalite  | 2.983\$     |
| DEMİR   |             |
| •İnce cevher,%58 Fe yüksek kalite Çin limanları,                  | 98,90\$     |
| •İnce cevher,%62 Fe Çin limanları,                                | 110,32\$    |
| •Pelet cevheri ,%65 Fe Çin limanları,                             | 123,00\$    |
| GERMANYUM   |             |
| Germanyum metal, Rotterdam \$/kg,                                 | 1.835,00\$  |
| Germanyum dioxide \$/kg   | 1.135,00\$  |
| GÜMÜŞ   |             |
| LMB , troy oz,  | 30,45\$     |
| KADMİNYUM   |             |
| •Min.%99.95, serbest piyasa                                       | 4.740\$     |
| •Min.%99.99, serbest piyasa                                       | 4.835\$     |
| KALAY   |             |
| LMB   | 33.300,00\$ |
| KOBALT  |             |
| •Metal, serbest piyasa  | 26.530,00\$ |
| •Kobalt Sülfat, serbest piyasa, ton                               | 4.057,00\$  |
| KROM  |             |
| •G.Afrika konsantre %40-42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CIF Çin | 370-390\$   |
| •Türkiye %46-48 Kons. (Cr/Fe:2,40) CIF Çin                        | 460-480\$   |
| •Türkiye %44-46 Kons.(Cr/Fe:2,20) CIF Çin                         | 420-440\$   |
| •Türkiye %40-42 parça (Cr/Fe:2,30) CIF Çin                        | 410-430\$   |
| KURŞUN  |             |
| LMB   | 2.217,50\$  |

|   |              |
|---|--------------|
| MAGNEZYUM   |              |
| • Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin                                    | 2.590\$      |
| MANGANEZ  |              |
| •Serbest piyasa, elektrolitik %99,7                                       | 1.856\$      |
| •Metalurjik %38Mn index, dmtu metal içeriği                               | 4,95\$       |
| •Met. %44-45Mn Brezilya, dmtu metal içeriği                               | 5,12\$       |
| MOLİBDEN  |              |
| •Çin Molibden oksit, bidonlu, lb, MoO <sub>3</sub>                        | 23,55\$      |
| •Konsantre %45 Mo, mtu  | 501,35\$     |
| NİKEL   |              |
| •LMB,   | 17.440,00 \$ |
| •Nikel cevheri %1,8, CIF Çin %15-20 Fe, Su içeriği :%30-35 Si:Mg oranı <2 | 65,00\$      |
| •Laterite %1,5 Ni içeriği Filipin   | 45,50\$      |
| PALADYUM  |              |
| LMB, troy ons   | 1.018\$      |
| PLATİNYUM   |              |
| LMB, troy ons   | 999\$        |
| RUBİDYUM  |              |
| Rubidyum(Rb≥99.5%), \$/g  | 110,00\$     |
| SELENYUM  |              |
| Selenyum dioxide, kg  | 22,01\$      |
| TUNGSTEN  |              |
| • %65 WO <sub>3</sub> kons., Çin, ton                                     | 19.325,00\$  |
| URANYUM   |              |
| Spot piyasa, U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> , lb                           | 85,65\$      |
| VANADYUM  |              |
| Pentoxide, min. %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, kg          | 11.141,00\$  |
| BARİT   |              |
| •Boya kalitesi mikronize. %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 Milos  | 60-80€       |
| •Kedi toprağı,1-5mm FOB Avrupa  | 40-62€       |
| •Kedi toprağı, öğütölmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan                       | 32-35\$      |
| FELDSPAT  |              |
| •Ham, -10mm, bulk Türkiye, FOB Güllük Na-Feld.                            | 22-23\$      |
| •Cam kalitesi, -500 mikron torbalı, FOB Güllük                            | 70\$         |
| •-150 mikron  | 53-55\$      |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>FLORİT</b>   |           |
| •Kuru bazda, CIF ABD körfezi, Asidik filtrekeki                       | 260-270\$ |
| •Meksika, FOB Tampico, Asidik filtrekeki                              | 400-450\$ |
| •Güney Afrika, FOB Durban, min. %85 CaF <sub>2</sub>                  | 440-490\$ |
| • Metalurjik, %85 FOB Çin   | 360-400\$ |
| • Metalurjik, Min. %90 CaF <sub>2</sub> FOB Çin                       | 460-500\$ |
| <b>FOSFAT</b>   |           |
| DAP (Diammonium fosfat) FOB ABD Limanları                             | 543,00\$  |
| %70 BPL Fas Kazablanka,   | 152,50\$  |
| <b>KÜKÜRT</b>   |           |
| FOB Hindistan, kimyasal ton   | 165\$     |
| <b>LİTYUM MİNERALLERİ</b>   |           |
| •Lityum karbonat, %99,5 Li <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , batarya için | 12.440\$  |
| •Lityum hidroksit 56,5% LiOH Avrupa,                                  | 11.375\$  |
| •Spodumen kons. min %6 Li <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CIF Çin         | 1.047\$   |
| •Spodumen cevher %2-2,5 Li <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CIF Çin        | 229\$     |
| •Metal Lityum, min. %99 Li, batarya kalitesi                          | 117.600\$ |
| <b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b>                                       |           |
| •Seryum Oksit, %99, FOB Çin,  | 1.005\$   |
| •Lantanyum Oksit, %99,9, FOB Çin,                                     | 550\$     |
| •Neodiyum Oksit, %99,5, FOB Çin,                                      | 50.546\$  |
| •Samarium Oksit %99.9, FOB Çin,                                       | 2.063\$   |
| • Lantanyum/Seryum metal batarya için                                 | 3.026\$   |
| <b>PERLİT</b>   |           |
| •Ham, kırılmış, sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye                    | 100-110\$ |
| • Bulk, FOB Doğu Akdeniz  | 75-80€    |
| <b>TİTANYUM</b>   |           |
| •İlmenit, min,%46 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust.            | 302,00\$  |
| •Rutile, min, %95TiO <sub>2</sub> , bulk kons. torbalı,               |           |
| FOB Avustralya  | 2.265\$   |
| <b>VERMİKÜLİT</b>   |           |
| G.Afrika, bulk FOB Antwrep  | 329-570\$ |
| <b>ZİRKON</b>   |           |
| •Min. %66,5 ZrO <sub>2</sub> CIF Çin silikat                          | 2.303\$   |
| •Zirkonyum karbonat   | 3.026\$   |
| •Zr(Hf)O <sub>2</sub> ≥%40  |           |

**KISALTMALAR**

lb : (libre) : 453,59237 gram

s.ton (kisa ton) : 907,2 kg

şişe=34,5 kg

BPL= P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / 0,45

UK = İngiltere

1 ons (troj 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)**

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 / Boyut    | TL/ton      |
|------------------------|-------------|
| Kütahya-Tavşanlı (GLİ) |             |
| 0,5-18                 | 3.100       |
| +18                    | 3.450-3.750 |
| 10-18                  | 3.450-3.750 |
| Çanakkale-Çan          |             |
| +18-25                 | 2.600-2.900 |
| +25-100                | 2.900       |
| 0-18 toz               | 2.550       |
| Manisa-Soma            |             |
| 0,5-18                 | 3.100       |
| +18                    | 3.450-3.750 |
| 10-18                  | 3.450-3.750 |

**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 hariç TL/ton  |
|---------|---|
| 18/150  | Kozlu(6600Kcal) : Paketli :5.000<br>Dökme : 4687,50<br>Karadon (6900Kcal): Paketli :5.000<br>Dökme : 4687,50 Armutçuk(7400Kcal):<br>Paketli :6187,50 Dökme :5.875<br>Amasra (6000Kcal): Paketli :4687,50<br>Dökme : 4.375 |
| 0-10    | Armutçuk (5800Kcal): 5.750,00<br>Amasra(5500Kcal) : 4.500,00  |
| 10-18   | Armutçuk (7400Kcal) : Paketli: 9.062,50<br>Dökme: 8.750,00<br>Amasra (6000Kcal) : Paketli: 4.687,50<br>Dökme: 4.375,00  |

**BAZ METALLERİN YILLARA GÖRE ORTALAMA FİYATLARI (Londra Metal Borsası)**

| METAL CİNSİ  | ALÜMİNYUM \$/ton | BAKIR \$/ton | KURŞUN \$/ton | NİKEL \$/ton | KALAY \$/ton | ÇİNKO \$/ton | ALTIN \$/ons | GÜMÜŞ \$/ons |
|--------------|------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| YIL          |                  |              |               |              |              |              |              |              |
| 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         | 2.250,85         | 8.482,13     | 2.135,87      | 21.485,00    | 25.932,70    | 2.647,87     | 1.948,74     | 23,11        |
| Ocak 2024    | 2.193,61         | 8.342,73     | 2.086,30      | 16.078,86    | 25.161,82    | 2.520,27     | 2.053,30     | 23,10        |
| Şubat 2024   | 2.182,55         | 8.675,63     | 2.056,90      | 17.432,75    | 27.446,00    | 2.462,40     | 2.048,10     | 22,30        |
| Mart 2024    | 2.221,78         | 8.674,60     | 2.055,90      | 17.421,75    | 27.415,75    | 2.461,35     | 2.224,96     | 24,37        |
| Nisan 2024   | 2.497,14         | 9.480,64     | 2.128,74      | 15.161,90    | 31.813,33    | 2.729,69     | 2.307,00     | 26,70        |
| Mayıs 2024   | 2.564,26         | 10.127,76    | 2.220,02      | 19.511,67    | 33.126,19    | 2.954,55     | 2.348,30     | 31,30        |
| Haziran 2024 | 2.494,20         | 9.639,85     | 2.146,58      | 17.496,25    | 32.204,00    | 2.811,85     | 2.330,79     | 29,58        |

