

# MADEN / METAL FİYATLARI

## MADEN FİYATLARI (31 Mart 2012)

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. Hazırlayan: Hasan YILMAZ - Maden Müh.

### METAL FİYATLARI

|   |                |
|---|----------------|
| <b>ALTIN</b>  |                |
| LMB,troy ons  | 1643,30\$      |
| <b>ALUMİNYUM</b>  |                |
| LMB %99.7   | 2053\$         |
| <b>ANTİMUAN</b>   |                |
| •Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa  | 12600-13000\$  |
| <b>ARSENİK</b>  |                |
| •LMB, Serbest piyasa , lb   | 0,70-0,80\$    |
| <b>BAKIR</b>  |                |
| LMB A kalite  | 8365\$         |
| <b>BİZMUT</b>   |                |
| Min.%99.99, serbest piyasa, lb  | 10,00-10,90\$  |
| <b>ÇİVA</b>   |                |
| %99.99 şişe,  | 2000-2200\$    |
| <b>ÇİNKO</b>  |                |
| LMB, Yüksek kalite  | 1975\$         |
| <b>DEMİR</b>  |                |
| •İnce cevher,%63,5 Fe Çin limanları,  | 149-151\$      |
| •Pelet cevheri ,%65-66 Fe Çin limanları,  | 176-178\$      |
| <b>FERRO.TİTAN</b>  |                |
| •%70 (max. %4.5 Al), \$/kg Ti metal   | 7,90-8,20\$    |
| <b>GÜMÜŞ</b>  |                |
| LMB , troy oz,  | 31,71\$        |
| <b>KADMİNYUM</b>  |                |
| •Min.%99.95, serbest piyasa, lb   | 080-0,95\$     |
| •Min.%99.99, serbest piyasa, lb   | 0,85-10,0\$    |
| <b>KALAY</b>  |                |
| LMB   | 22475\$        |
| <b>KOBALT</b>   |                |
| •Min. %99.8 serbest piyasa, lb  | 14,0-15,50\$   |
| •Min. %99.3 serbest piyasa, lb  | 13,60-14,75\$  |
| •Min. %8'lik konsantr, CIF Çin, lb  | 10,0-10,50\$   |
| <b>KROM</b>   |                |
| •Döküm kalitesi, FOB Transvaal, %46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>              | 375-450\$      |
| •Refrakter kalitesi, FOB Transvaal, %46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>          | 370-415\$      |
| •G.Afrika metalurjik, kırılabilir parça, %40 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>     | 195-250\$      |
| • Türkiye, CFR Çin %40-42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                        | 250-270\$      |
| <b>KURŞUN</b>   |                |
| LMB   | 1993\$         |
| <b>MAGNEZYUM</b>  |                |
| • Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin  | 2900-3000\$    |
| <b>MANGANEZ</b>   |                |
| •Serbest piyasa,elektrolitik  | 2950-3080\$    |
| • Metalurjik cev. %48/50, içerisindeki metal %si                                | 4,50-4,75\$    |
| <b>MOLİBDEN</b>   |                |
| •Avr. ,Molibdikoxide,bidonlu, , lb Mo   | 13,90-14,10\$  |
| •Konsantr %45 Mo, mtu   | 285,35-288,5\$ |
| <b>NİKEL</b>  |                |
| LMB,  | 17860\$        |
| <b>PALADYUM</b>   |                |
| LMB, troy ons   | 642\$          |
| <b>PLATİNYUM</b>  |                |
| LMB, troy ons   | 1612\$         |
| <b>SELENYUM</b>   |                |
| Serbest Piyasa , lb   | 61-66\$        |
| <b>TANTAL</b>   |                |
| %25/40, %30 Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> \$/lb Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 34-36\$        |
| <b>TUNGSTEN</b>   |                |
| • %65 WO <sub>3</sub> konsantrisi, Çin, ton                                     | 19818-19977\$  |
| • Min. %65 WO <sub>3</sub> tungsten cevheri, mtu WO <sub>3</sub>                | 140-160\$      |
| <b>URANYUM</b>  |                |
| Spot piyasa , U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ,lb                                 | 51,10\$        |
| <b>VANADYUM</b>   |                |
| Pentoxide, min. %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, lb                | 5,90-6,40\$    |

### ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

|  |               |
|--|---------------|
| <b>ALÜMİNA</b>   |               |
| •Kalsine %98.5-99.5 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bulk FOB rafineri | 675-725\$     |
| •Kalsine orta soda Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB rafineri       | 800-850\$     |
| <b>BARİT</b>   |               |
| •Boya kalitesi mikronize . %96-98 ,350mesh UK                        | 195-220\$     |
| •Boya kalitesi Çin parça   | 250-290\$     |
| •Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kıyıları ABD                         | 135-145\$     |
| •Sondaj kalitesi, FOB Güney Türkiye                                  | 130-135\$     |
| <b>BENTONİT</b>  |               |
| •Döküm kalitesi, Japonya   | 140-215\$     |
| •Kedi toprağı,1-5mm FOB Avrupa                                       | 42-60\$       |
| •Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan                  | 34-38\$       |
| <b>BOR MİNERALLERİ</b>   |               |
| •Dekahidrat boraks, FOB Buenos Aires                                 | 947-979\$     |
| •Borik asit , FOB Şili   | 1250-1309\$   |
| •Latin Amerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima,   | 666-697\$     |
| •Latin Amerika Kolemanit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>           | 690-730\$     |
| <b>DIATOMİT</b>  |               |
| •ABD kalsine filtre , del. UK  | 575-640\$     |
| <b>FELDSPAT</b>  |               |
| •Ham, -10mm, bulk Türkiye, FOB Güllük Na-Feld.                       | 22-23\$       |
| •Cam kalitesi, -500 mikron torbalı, FOB Güllük                       | 70\$          |
| •-150 mikron   | 53-55\$       |
| •-500 mikron std.  | 38-40\$       |
| <b>FLORİT</b>  |               |
| •Çin, kuru bazda, CIF ABD körfezi, Asidik filtrekeki                 | 550-650\$     |
| •Meksika, FOB Tampico, Asidik filtrekeki                             | 400-450\$     |
| •Güney Afrika, FOB Durban  | 380-450\$     |
| • CIF Rotterdam Metalurjik   | 355-375\$     |
| •Çin,min. %80 ıslak bulk FOB Metalurjik                              | 305-325\$     |
| <b>FOSFAT</b>  |               |
| •%70-72 BPL, Fas Kazablanka,   | 175-215\$     |
| <b>GRAFİT</b>  |               |
| •Çin , %80-85 amorf toz,   | 600-800\$     |
| <b>KALSİT</b>  |               |
| •50-22 mikron FOB USA s.ton  | 21-26\$       |
| •22-10 mikron FOB USA s.ton  | 50-105\$      |
| •3 mikron FOB USA s.ton  | 170-185\$     |
| •Ocakbaşı satış, Türkiye, ortalama                                   | 15-20TL       |
| <b>KAOLEN</b>  |               |
| •Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton                  | 161-209\$     |
| • Kağıt dolgu 2. kalite, ABD   | 107,5-166,7\$ |
| • Brezilya kağıt dolgu , %5 nem                                      | 188-242\$     |
| <b>LİTYUM MİNERALLERİ</b>  |               |
| •Lityum karbonat,lb  | 2,30-2,40     |
| •Petalit %4.2 Li <sub>2</sub> O FOB Durban                           | 165-260\$     |
| • Spodumen %5.0 Li <sub>2</sub> O CIF ABD s.ton                      | 460-510\$     |
| <b>MANYEZİT</b>  |               |
| •Yunanistan, ham, <%3.5 SiO <sub>2</sub> FOB Doğu Akdeniz            | 65-75€        |
| •Avrupa kalsine , CIF tarımsal                                       | 240-350€      |
| •Çin, parça , %90-92 MgO FOB tam kavrulmuş                           | 350-470\$     |
| •Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine                        | 410-480\$     |
| <b>MİKA</b>  |               |
| •Hindistan cevheri 325meşh mikronize, CIF Avrupa                     | 300-400\$     |
| •Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher CIF Avrupa                   | 700-1300\$    |
| •ABD ıslak mikronize FOB fabrika                                     | 700-1000\$    |
| <b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b>                                      |               |
| •Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin,                                      | 30-40\$       |
| •Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,                                  | 30-40\$       |
| •Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,                                  | 170-180\$     |
| •Europiyum Oksit %99.9,FOB Çin, kg                                   | 3400-3800\$   |
| <b>OLİVİN</b>  |               |
| •Refrakter kalite, bulk ABD  | 75-150\$      |
| <b>PERLİT</b>  |               |
| •Ham,kırılmış,sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye                     | 80-85\$       |
| • Bulk, FOB doğu Akdeniz   | 70-75€        |

# MADEN / METAL FİYATLARI

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>REFRAKTER BOKSİT</b><br>•Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça<br>FOB Şangay ,Çin | <b>360-450\$</b>   |
| <b>REFRAKTER KİLLER</b><br>•Avrupa kalsine kaolinitik kil, %47 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB              | <b>198\$</b>       |
| <b>SİLİS KUMU</b><br>• -20 mikron, >92 parlaklık FOB Durban  | <b>295\$</b>       |
| •Cam kalitesi flint kum, bulk, FOT UK  | <b>20-26\$</b>     |
| <b>SODA KÜLÜ</b><br>•Bulk, doğal, yoğun, s.ton, FOB Wyoming ABD  | <b>210-230\$</b>   |
| •Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin  | <b>236-254\$</b>   |
| •Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu   | <b>295-330\$</b>   |
| •Hindistan sentetik yoğun/hafif, FOT Hindistan   | <b>210-230\$</b>   |
| •Türkiye doğal   | <b>160-180€</b>    |
| <b>SODYUM SÜLFAT</b><br>•ABD dağıtım fiyatı, bulk s.ton  | <b>120-150\$</b>   |
| •Avrupa dağıtım fiyatı, bulk, torbalı ,spot  | <b>140-165€</b>    |
| <b>SÖLESTİN</b><br>•Türkiye cevheri %96 SrSO <sub>4</sub> ,FOB İskenderun  | <b>90-100\$</b>    |
| <b>TALK</b><br>•Türkiye, Sivas iyi kalite  | <b>500-550TL</b>   |
| •Çin, FOT UK, Normal, 200 meşh   | <b>215-235€</b>    |
| •Çin, FOT UK Normal, 350 meşh  | <b>220-245€</b>    |
| •Çin, Boya kalitesi, 20-25µ, FOB Durban  | <b>260-280\$</b>   |
| •G.Afrika , ilaç sanayi  | <b>460-480\$</b>   |
| •Kozmetik sanayi   | <b>410-430\$</b>   |
| <b>TİTANYUM</b><br>•İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust.                                    | <b>250-350\$</b>   |
| •Rutile, min,%95 TiO <sub>2</sub> , bulk kons.torbalı pigment kalitesi, FOB Avustralya                           | <b>1990-2700\$</b> |
| <b>TUZ</b><br>•Avustralya bulk FOB göl tuzu  | <b>50\$</b>        |
| •Çin bulk FOB göl tuzu   | <b>27-29\$</b>     |
| <b>VERMİKÜLİT</b><br>G.Afrika, bulk FOB Rotterdam  | <b>400-850\$</b>   |
| <b>VOLLASTONİT</b><br>Çin, FOB   | <b>210-240\$</b>   |
| • 200 mesh   | <b>220-250\$</b>   |
| • 325 mesh   | <b>220-250\$</b>   |
| <b>ZİRKON</b><br>•Seramik kalitesi Avustralya bulk, FOB  | <b>2300-2650\$</b> |
| •Mikronize %99.50 < 4µ, ort. partikül boyu <0,95µ  | <b>2750-2800\$</b> |

## Yurtiçi Linyit Kömür Fiyatları (TKİ)

Fiyatlar tane boyu, teknik özellikler ve yıkanma durumuna göre farklılıklar göstermektedir. Verilen fiyatlar belirtilen üretim yeri için özelliklere bağlı olarak değişen en alt ve en üst fiyatlardır. Fiyatlar KDV hariçtir.

| Üretim Yeri       | TL/ton  | Üretim Yeri   | TL/ton  |
|-------------------|---------|---------------|---------|
| Kütahya-Seyitömer | 60-145  | Konya- Ilgın  | 35-115  |
| Bursa- Orhaneli   | 160-170 | Manisa-Soma   | 70-280  |
| Kütahya-Tunçbilek | 120-250 | Çanakkale-Çan | 115-190 |
| Muğla-Yatağan     | 65-105  | Bursa-Keles   | 120-130 |

## Yurtiçi Taşkömürü Fiyatları (TTK)

Fiyat aralığı; tane boyu, nem, kül, uçucu madde, sabit karbon, küllük oranı, kalori ve yıkanma durumuna göre belirlenmiş olup, müesseselerin ortalama KDV HARIÇ fiyatlarıdır.

| Özellik                  | Ton fiyatı (KDV hariç) |
|--------------------------|------------------------|
| Santral yakıtı           | 119,20 TL              |
| 18/150 parça dökme/paket | 320-370 TL             |
| 0-10 toz düşük kül       | 200\$                  |
| 0-10 toz yüksek kül      | 150\$                  |
| 0-25mm toz               | 130\$                  |
| 10/18 dökme              | 320-330 TL             |
| 0-18                     | 190\$                  |
| 0-10 (koklaşabilir)      | 200\$                  |

## KISALTMALAR

lb : (libre) : 435,6 g  
s.ton (kısa ton) : 907,2 kg  
şişe=34,5 kg  
troy ons : 31,1 gram  
BPL= P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / 0,45  
LMB = Londra Metal Borsası  
UK = İngiltere  
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 e kadar olan navlun-nakliye satıcıya ait

## BAZ METALLERİN YILLARA GÖRE ORTALAMA FİYATLARI

| METALCİNSİ                                       | AL     | BAKIR  | KURŞUN | NİKEL  | KALAY  | ÇİNKO  | ALTIN     | GÜMÜŞ     |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| YIL  | \$/ton | \$/ton | \$/ton | \$/ton | \$/ton | \$/ton | \$/t. ons | \$/t. ons |
| 2002   | 1349   | 1558   | 453    | 6772   | 4062   | 779    | 310,20    | 4,60      |
| 2003   | 1432   | 1780   | 516    | 9640   | 4896   | 828    | 363,83    | 4,88      |
| 2004   | 1717   | 2868   | 888    | 13852  | 8513   | 1048   | 409,83    | 6,65      |
| 2005   | 1898   | 3677   | 976    | 14732  | 7371   | 1382   | 441,30    | 7,27      |
| 2006   | 2567   | 6719   | 1288   | 24233  | 8765   | 3274   | 611,09    | 11,24     |
| 2007   | 2637   | 7116   | 2578   | 37203  | 14520  | 3241   | 696,00    | 13,45     |
| 2008   | 2572   | 6954   | 2081   | 21346  | 18488  | 1874   | 874,99    | 15,07     |
| 2009   | 1664   | 5148   | 1718   | 14646  | 14053  | 1654   | 956,96    | 15,01     |
| 2010   | 2172   | 7534   | 2147   | 21829  | 20387  | 2160   | 1233,90   | 17,06     |
| 2011   | 2398   | 8836   | 2400   | 22887  | 26094  | 2193   | 1616,33   | 35,10     |
| <b>2012 yılı aylara göre baz metal fiyatları</b> |        |        |        |        |        |        |           |           |
| Ocak 2012  | 2144   | 8043   | 2093   | 19815  | 21438  | 1980   | 1654,99   | 31,45     |
| Şubat 2012                                       | 2203   | 8421   | 2125   | 20458  | 24321  | 2058   | 1751,62   | 34,32     |
| Mart 2012  | 2182   | 8456   | 2061   | 18702  | 22989  | 2034   | 1676,30   | 33,23     |