

# MADEN / METAL 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 aralıklarla içinde değişmektedir.

Hazırlayan: Hasan YILMAZ - Maden Müh.

### METAL FİYATLARI

<b>ALTIN</b>	
LMB, troy ons	1667,60\$
<b>ALUMİNYUM</b>	
LMB %99.7	2002\$
<b>ANTİMUAN</b>	
*Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa	14700-15200\$
<b>ARSENİK</b>	
*LMB, Serbest piyasa , lb	0,60-0,65\$
<b>BAKIR</b>	
LMB A kalite	7415\$
<b>BİZMUT</b>	
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	12,50-13,20\$
<b>CİVA</b>	
%99.99 şişe,	2000-2200\$
<b>ÇİNKO</b>	
LMB, Yüksek kalite	1929\$
<b>DEMİR</b>	
*İnce cevher,%63,5 Fe Çin limanları,	170-172\$
*Pelet cevheri ,%65-66 Fe Çin limanları,	190-191\$
<b>FERRO.TİTAN</b>	
*%70 (max. %4.5 Al), \$/kg Ti metal	7,90-8,40\$
<b>GÜMÜŞ</b>	
LMB , troy oz,	31,78\$
<b>KADMİNYUM</b>	
*Min.%99.95, serbest piyasa, lb	1.05-1.30\$
*Min.%99.99, serbest piyasa, lb	1,10-1,35\$
<b>KALAY</b>	
LMB	22350\$
<b>KOBALT</b>	
*Min. %99.8 serbest piyasa, lb	15,5-16,5\$
*Min. %99.3 serbest piyasa, lb	14,6-15,4\$
*Min. %8'lik konsantre, CIF Çin , lb	12,0-12,50\$
<b>KROM</b>	
*Döküm kalitesi, FOB Transvaal, %46-47 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	425-500\$
*Refrakter kalitesi, FOB Transvaal, %46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	425-500\$
*G.Afrika metalurjik, kırılabilir parça, %40 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	210-280\$
*Türkiye, , CFR Çin %40-42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	310-330\$
<b>KURŞUN</b>	
LMB	2009\$
<b>MAGNEZYUM</b>	
*Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	3150-3250\$
<b>MANGANEZ</b>	
*Serbest piyasa,elektrolitik	3350-3450\$
*Metalurjik cev. %48/50, içerisindeki metal %si	5,3-5,5\$
<b>MOLİBDEN</b>	
*Avr.,Molibdikoxide,bidonlu, , lb Mo	13,2-13,75\$
*Konsantre %45 Mo, mtu	305-309\$
<b>NİKEL</b>	
LMB,	18920\$
<b>PALADYUM</b>	
LMB, troy ons	590\$
<b>PLATİNYUM</b>	
LMB, troy ons	1533\$
<b>SELENYUM</b>	
Serbest Piyasa , lb	59-69\$
<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> konsantresi, Çin, ton	22764-23235\$
*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	52,50\$
<b>VANADYUM</b>	
Pentoxide, min . %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, lb	6,50-6,75\$

### ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

<b>ALUMİNA</b>	
*Kalsine %98.5-99.5 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bulk FOB rafineri	600-700\$
*Kalsine orta soda Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB rafineri	700-800\$
<b>BARİT</b>	
*Boya kalitesi mikronize . %96-98 ,350mesh UK	195-220\$
*Boya kalitesi Çin parça	240-260\$
*Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kıyıları ABD	138-145\$
*Sondaj kalitesi, FOB Güney Türkiye	130-135\$
<b>BENTONİT</b>	
*Döküm kalitesi, Japonya	90-115\$
*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	1390-1460\$
*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	330-335\$
*CIF Rotterdam Metalurjik	280-310\$
*Çin,min. %80 ıslak bulk FOB Metalurjik	302-312\$
<b>FOSFAT</b>	
*%70-72 BPL, Fas Kazablanka,	107-110\$
<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	12-15TL
<b>KAOLEN</b>	
*Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton	150-195\$
*Kağıt dolgu 2. kalite, ABD	100-155\$
*Brezilya kağıt dolgu , %5 nem	175-225\$
<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 cam kalitesi	460-510\$
<b>MANYEZİT</b>	
*Yunanistan, ham, <%3.5 SiO <sub>2</sub> FOB Doğu Akdeniz	65-75\$
*Avrupa kalsine , CIF tarımsal	220-330\$
*Çin, parça , %90-92 MgO FOB tam kavrulmuş	400-470\$
*Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	460-510\$
<b>MİKA</b>	
*Hindistan cevheri 325meş 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,	92-115\$
*Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	92-130\$
*Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	265-330\$
*Europiyum Oksit %99.9,FOB Çin, kg	4500-5080\$
<b>OLİVİN</b>	
*Refrakter kalite, bulk ABD	60-90\$
<b>PERLİT</b>	
*Ham,kırılmış,sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	80-85\$
*Bulk, FOB doğu Akdeniz	65-70\$

# MADEN / METAL FİYATLARI

<b>REFRAKTER BOKSİT</b> •Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça FOBT Şhangay ,Çin	<b>460-535\$</b>
<b>REFRAKTER KİLLER</b> •Avrupa kalsine kaolinitik kil, %47 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB	<b>198\$</b>
<b>SİLİS KUMU</b> • -20 mikron, >92 parlaklık FOB Durban	<b>295\$</b>
•Cam kalitesi flint kum, bulk, FOT UK	<b>20-26\$</b>
<b>SODA KÜLÜ</b> •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>230-250\$</b>
•Türkiye doğal	<b>160-180€</b>
<b>SODYUM SÜLFAT</b> •ABD dağıtım fiyatı, bulk s.ton	<b>120-150\$</b>
•Avrupa dağıtım fiyatı, bulk, torbalı	<b>140-160€</b>
<b>SÖLESTİN</b> •Türkiye cevheri %96 SrSO <sub>4</sub> ,FOB İskenderun	<b>90-100\$</b>
<b>TALK</b> •Türkiye, Sivas iyi kalite	<b>400-500TL</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> •İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust.	<b>140-250\$</b>
•Rutile, min,%95 TiO <sub>2</sub> , bulk kons.torbalı pigment kalitesi, FOB Avustralya	<b>1300-1400\$</b>
<b>TUZ</b> •Avustralya bulk FOB göl tuzu	<b>50\$</b>
•Çin bulk FOB göl tuzu	<b>27-29\$</b>
<b>VERMİKÜLİT</b> G.Afrika, bulk FOB Rotterdam	<b>400-850\$</b>
<b>VOLLASTONİT</b> Çin, FOB	<b>210-240\$</b>
• 200 mesh	<b>220-250\$</b>
• 325 mesh	<b>220-250\$</b>
<b>ZİRKON</b> •Döküm kumu Avustralya bulk, FOB	<b>2200-2640\$</b>
•Mikronize %99.50 < 4µ, ort. partikül boyu <0,95µ	<b>2750-2800\$</b>

## Yurtici 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	54-128	Konya- Ilgın	35-103
Bursa- Orhaneli	140-150	Manisa-Soma	33-244
Kütahya-Tunçbilek	113-223	Çanakkale-Çan	88-170
Muğla-Yatağan	60-92	Bursa-Keles	37-116

## Yurtici Taşkömürü Fiyatları (TTK)

Fiyatlar tane boyu, teknik özellikler ve yıkanma durumuna göre farklılıklar göstermekte olup, müesseselerin ortalama KDV HARİÇ fiyatlarıdır.

Özellik	Ton fiyatı (KDV hariç)
Santral yakıtı	112,92TL
18/150 parça dökme/paket	330-350 TL
0-10 toz düşük kül	200\$
0-10 toz yüksek kül	150\$
0-25mm toz	130\$
10/18 dökme	320 TL
0-18	190\$
0-10 (koklaşabilir)	220\$

## 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
<b>2011 yılı aylara göre baz metal fiyatları</b>								
Ocak 2011	2439	9554	2600	25639	27446	2370	1364,36	28,04
Şubat 2011	2507	9867	2585	28247	31507	2464	1369,91	31,01
Mart 2011	2552	9630	2622	26803	30715	2349	1422,99	38,15
Nisan 2011	2662	9483	2740	26321	32443	2372	1479,80	46,02
Mayıs 2011	2591	8926	2419	24203	28712	2160	1515,09	37,00
Haziran 2011	2555	9045	2511	22344	25561	2230	1526,96	35,65
Temmuz 2011	2511	9618	2681	23721	27292	2389	1576,43	38,33
Ağustos 2011	2392	9040	2403	22075	24405	2211	1785,36	39,09
Eylül 2011	2296	8314	2297	20385	22635	2076	1754,15	33,91