

# MADEN / METAL FİYATLARI

## MADEN FİYATLARI (30 Haziran 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 satılma koşullarına göre geniş aralıklar içinde değişmektedir. Hazırlayan: Hasan YILMAZ - Maden Müh.

METAL FİYATLARI		ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI	
<b>ALTIN</b>		<b>ALUMİNA</b>	
LMB, troy ons	1604,60\$	•Kalsine %98.5-99.5 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bulk FOB rafineri	675-725\$
<b>ALUMİNYUM</b>		•Kalsine orta soda Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB rafineri	800-850\$
LMB %99.7	1914\$	<b>BARİT</b>	
<b>ANTİMUAN</b>		•Boya kalitesi mikronize. %96-98 ,350mesh UK	195-220\$
•Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa	13400-13900\$	•Boya kalitesi Çin parça	250-290\$
<b>ARSENİK</b>		•Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kıyıları ABD	170-182\$
•LMB, Serbest piyasa , lb	0,70-0,80\$	•Sondaj kalitesi, FOB Güney Türkiye	146-158\$
<b>BAKIR</b>		<b>BENTONİT</b>	
LMB A kalite	7760,50\$	•Döküm kalitesi, Japonya	140-215\$
<b>BİZMUT</b>		•Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa	42-60\$
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	10,00-10,70\$	•Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	34-38\$
<b>CİVA</b>		<b>BOR MİNERALLERİ</b>	
%99.99 şişe,	2700-2900\$	•Dekahidrat boraks, FOB Buenos Aires	947-979\$
<b>ÇİNKO</b>		•Borik asit , FOB Şili	1250-1309\$
LMB, Yüksek kalite	1849,50\$	•Latin Amerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima,	666-697\$
<b>DEMİR</b>		•Latin Amerika Kolemanit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	690-730\$
•İnce cevher.%63,5 Fe Çin limanları,	137-138\$	<b>DIATOMİT</b>	
•Pelet cevheri ,%65-66 Fe Çin limanları,	164-168\$	•ABD kalsine filtre , del. UK	575-640\$
<b>FERRO.TİTAN</b>		<b>FELDSPAT</b>	
•%70 (max. %4.5 Al) , \$/kg Ti metal	7,35-7,60\$	•Ham, -10mm, bulk Türkiye, FOB Güllük Na-Feld.	22-23\$
<b>GÜMÜŞ</b>		•Cam kalitesi, -500 mikron torbalı, FOB Güllük	70\$
LMB , troy oz,	27,64\$	•-150 mikron	53-55\$
<b>KADMİYUM</b>		•-500 mikron std.	38-40\$
•Min.%99.95, serbest piyasa, lb	080-0,90\$	<b>FLORİT</b>	
•Min.%99.99, serbest piyasa, lb	0,85-0,95\$	•Çin, kuru bazda, CIF ABD körfezi, Asidik filtrekeki	550-650\$
<b>KALAY</b>		•Meksika, FOB Tampico, Asidik filtrekeki	400-450\$
LMB	19195\$	•Güney Afrika, FOB Durban	380-450\$
<b>KOBALT</b>		• CIF Roterdam Metalurjik	355-375\$
•Min. %99.8 serbest piyasa, lb	0,82-0,95\$	•Çin,min. %80 ıslak bulk FOB Metalurjik	305-325\$
•Min. %99.3 serbest piyasa, lb	0,80-0,92\$	<b>FOSFAT</b>	
•Min. %8'lik konsantre, CIF Çin, lb	10,0-10,30\$	•%70-72 BPL, Fas Kazablanka,	175-215\$
<b>KROM</b>		<b>GRAFİT</b>	
•Döküm kalitesi, FOB Transvaal, %46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	390-420\$	•Çin , %80-85 amorf toz,	600-800\$
•Refrakter kalitesi, FOB Transvaal, %46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	425-500\$	<b>KALSİT</b>	
•G.Afrika metalurjik, kırılabilir parça, %40 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	180-210\$	•50-22 mikron FOB USA s.ton	21-26\$
• Kimyasal kalite ,%46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	360-410\$	•22-10 mikron FOB USA s.ton	50-105\$
•Türkiye, , CFR Çin %40-42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	180-210\$	•3 mikron FOB USA s.ton	170-185\$
<b>KURŞUN</b>		•Ocakbaşı satış, Türkiye, ortalama	15-20TL
LMB	1901\$	<b>KAOLEN</b>	
<b>MAGNEZYUM</b>		•Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton	161-209\$
• Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	3050-3100\$	• Kağıt dolgu 2. kalite, ABD	107,5-166,7\$
<b>MANGANEZ</b>		• Brezilya kağıt dolgu , %5 nem	188-242\$
•Serbest piyasa,elektrolitik	2950-3100\$	<b>LİTYUM MİNERALLERİ</b>	
• Metalurjik cev. %48/50, içerisindeki metal %si	4,50-4,75\$	•Lityum karbonat,lb	2,30-2,40
<b>MOLİBDEN</b>		•Petalit %4.2 Li <sub>2</sub> O <sub>2</sub> FOB Durban	165-260\$
•Avr.,Molibdikoxide,bidonlu, , lb Mo	12,85-12,95\$	• Spodumen %5.0 Li <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CIF ABD s.ton	460-510\$
•Konsantre %45 Mo, mtu	256,4-261,17\$	<b>MANYEZİT</b>	
<b>NİKEL</b>		•Yunanistan, ham, <%3.5 SiO <sub>2</sub> FOB Doğu Akdeniz	65-75\$
LMB,	16910\$	•Avrupa kalsine , CIF tarımsal	240-350\$
<b>PALADYUM</b>		•Çin, parça , %90-92 MgO FOB tam kavrulmuş	350-470\$
LMB, troy ons	581\$	•Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	410-480\$
<b>PLATİNYUM</b>		<b>MİKA</b>	
LMB, troy ons	1468\$	•Hindistan cevheri 325meş mikronize, CIF Avrupa	300-400\$
<b>SELENYUM</b>		•Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher CIF Avrupa	700-1300\$
Serbest Piyasa , lb	44-50\$	•ABD ıslak mikronize FOB fabrika	700-1000\$
<b>TANTAL</b>		<b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b>	
%25/40, %30 Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> \$/lb Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	34-36\$	•Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin,	30-40\$
<b>TUNGSTEN</b>		•Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	30-40\$
• %65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton	19310-19468\$	•Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	170-180\$
• Min. %65 WO <sub>3</sub> tungsten cevheri, mtu WO <sub>3</sub>	140-160\$	•Europiyum Oksit %99.9,FOB Çin, kg	3400-3800\$
<b>URANYUM</b>		<b>OLİVİN</b>	
Spot piyasa , U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ,lb	50,75\$	•Refrakter kalite, bulk ABD	75-150\$
<b>VANADYUM</b>		<b>PERLİT</b>	
Pentoxide, min . %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, lb	5,50-6,00\$	•Ham,kırılmış,sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	80-85\$
		• Bulk, FOB doğu Akdeniz	70-75\$

# MADEN / METAL FİYATLARI

<b>REFRAKTER BOKSİT</b> •Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça FOB Şangay ,Çin	<b>360-450\$</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>210-230\$</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 ,spot	<b>140-165€</b>
<b>SÖLESTİN</b> •Türkiye %96 SrSO <sub>4</sub> ,FOB İskenderun	<b>90-100\$</b>
<b>TALK</b> •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> •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, FOB Avustralya	<b>2050-2800\$</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>ZİRKON</b> •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	35-105
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, kükürt oranı, kalori ve yıkanma durumuna göre belirlenmiş olup, müesseselerin ortalama KDV HARIÇ fiyatlarıdır.

Özellik	Ton fiyatı (KDV hariç)
Santral yakıtı	119,93 TL
18/150 parça dökme/paket	340-380 TL
0-10 toz yüksek kül	140\$
0-25mm toz	130\$
10/18 dökme	350 TL
0-18	160\$
0-10 (koklaşabilir)	180\$

## KISALTMALAR

lb : (libre) : 453,59 gram 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
Nisan 2012	2046	8258	2062	17891	22067	1996	1651,83	31,40
Mayıs 2012	2000	7819	1998	17015	20350	1929	1586,27	28,83
Haziran 2012	1884	7419	1854	16532	19245	1885	--	--