

# MADEN / METAL FİYATLARI

## MADEN FİYATLARI - 31 Aralık 2009

### MADEN FİYATLARI

*Hazırlayan: Hasan YILMAZ / Maden Müh.*

Fiyatlar aksi belirtilmedikçe metrik ton einsinden 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.

#### METAL FİYATLARI

<b>ALTIN</b>	
LMB, troy ons	1124,78\$
<b>ALUMİNYUM</b>	
LMB %99.7	2306\$
<b>ANTİMUAN</b>	
•Reg. Min.%99.65 Se max.50ppm, s.piyasa	5925-6175\$
<b>ARSENİK</b>	
•LMB, Serbest piyasa , lb	0,60-0,65\$
<b>BAKIR</b>	
LMB A kalite	7593\$
<b>BİZMUT</b>	
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	7,25-8,00\$
<b>CİVA</b>	
%99.99 şişe,	500-600\$
<b>ÇİNKO</b>	
LMB, Yüksek kalite	2634\$
<b>DEMİR</b>	
•İnce cevher,%63,5 Fe Çin limanları,	110-134\$
•Pelet cevheri,%63,5 Fe Çin limanları,	120\$
<b>GÜMÜŞ</b>	
LMB , troy oz,	18,17\$
<b>KADMİNYUM</b>	
•Min.%99.95, serbest piyasa, lb	1,30-1,45\$
•Min.%99.99, serbest piyasa, lb	1,33-1,80\$
<b>KALAY</b>	
LMB	17675\$
<b>KOBALT</b>	
•Min. %99.8 serbest piyasa, lb	21-22\$
•Min. %99.3 serbest piyasa, lb	20,5-21,0\$
•Min. %8'lik konsantre, CIF Çin , lb	12,50-13,00\$
<b>KROM</b>	
•%46-48 Konsantre :Mersin teslim	250-280\$
•%40-42 parça :Türkiye cevheri, Çin teslim	250-270\$
•Metalurjik, Türkiye cevheri, %40-42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	350\$
•G.Afrika cevheri, %35-40 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Çin teslimi	180-195\$
•G.Afrika cevheri, %42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Çin teslimi	195-210\$
<b>KURŞUN</b>	
LMB	2590\$
<b>MAGNEZYUM</b>	
• Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	2600-2700\$
<b>MANGANEZ</b>	
•Serbest piyasa,%99.7 elektrolitik	2600-2700\$
•Metalurjik cevher, max.%0.1 Pb %35 Mn	175-200\$
<b>MOLİBDEN</b>	
•Avr.,Molibdikoxide,bidonlu, , lb	12.75-13.00\$
•Konsantre %45 Mo, mtu	300\$
<b>NİKEL</b>	
LMB,	18125\$
<b>PALADYUM</b>	
LMB, troy ons	423\$
<b>PLATİNYUM</b>	
LMB, troy ons	1545\$
<b>SELENYUM</b>	
Serbest Piyasa , lb	29-31\$
<b>TUNGSTEN</b>	
• %65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton	10252-10400\$
• 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	44,50\$
<b>VANADYUM</b>	
Pentoxide, min. %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, kg	6,00-6,70\$

#### ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

<b>ALUMİNA</b>	
•Kalsine %98,5-99,5 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bulk FOB rafineri	700-775\$
•Kalsine orta soda Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB rafineri	850\$
<b>BARİT</b>	
•Boya kalitesi mikronize <20mikron min. %99 UK	195-220€
•Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kıyıları ABD	92-114\$
•Sondaj kalitesi, CIF Gulf Kıyıları	94-108\$
<b>BENTONİT</b>	
•Döküm kalitesi, FOT Avrupa	70-90\$
•Kedi toprağı,1-5mm FOB Avrupa	47-65€
•Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	34-38\$
<b>BOR MİNERALLERİ</b>	
•Dekahidrat boraks, FOB Buenos Aires	530\$
•Borik asit , FOB Şili	800€
•Latin Amerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima,	350-380\$
<b>DİATOMİT</b>	
•ABD kalsine filtre , del. UK	380-420€
<b>FELDSPAT</b>	
<u>Türkiye, FOB Güllük Na-Feldspat</u>	
•Ham, -10mm , bulk	22-23\$
•Cam kalitesi, -500 mikron torbalı	70\$
<b>FLORİT</b>	
Asidik filtrekeki	
•Çin, kuru bazda, CIF ABD körfezi	350-380\$
•Meksika cevheri, FOB Tampico	260-290\$
•Güney Afrika, FOB Durban	250-300\$
Metalurjik	
• CIF Rotterdam	235-245\$
•Çin,min. %80 ıslak bulk FOB	130-140\$
<b>GRAFİT</b>	
•Pul boyları ve sabit C içeriklerine göre değişken, kristalen CIF Avrupa limanları,	550-1350\$
•Sentetik %99.95 C, Avrupa limanları, kg	6,20-19,00\$
<b>KALSİT</b>	
•İnce cevher, 0,4-1µ FOB USA s.ton	250-270\$
•5-7µ FOB USA s.ton	110-160\$
•2-0.5µ FOB USA s.ton	140-290\$
•1.5µ y.parlaklık, kağıt kalitesi FOB ABD s.ton	170-180\$
•Ocakbaşı satış,	15,00TL
<b>KAOLEN</b>	
•Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton	146-185\$
• Kağıt dolgu 2. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton	95-147\$
<b>MANYEZİT</b>	
•Yunanistan, ham, <%3.5 SiO <sub>2</sub> FOB Doğu Akdeniz	65-75€
•Avrupa kostik kalsine , CIF tarımsal	205-215€
•Çin, parça , %90-92 MgO	320-400\$
•Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	400-430\$
<b>MİKA</b>	
•Hindistan cevheri 325meşh mikronize, CIF Avrupa	350-500\$
•Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher	600-900\$
<b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b>	
•Bastnasit konsantresi, %70 liç REO/lb	2,25\$
•Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin,	3,2-4,0\$
•Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	5,20\$
•Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	19,50\$
<b>OLİVİN</b>	
•Döküm kumu ,Bulk, FOT UK	45-58€
•Döküm kal.,AFS30-80, bulk, ABD ocakbaşı	62-109\$
•Tarımsal, bulk, ABD fabrika/ocakbaşı	50-78\$

# MADEN / METAL FİYATLARI

<b>PERLİT</b>	
•Ham, kırılmış, sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	<b>55-60€</b>
•Bulk, FOB doğu Akdeniz	<b>75-85\$</b>
<b>PROFİLLİT</b>	
<b>Kore cevheri, FOB Nohwado limanı</b>	
•Lifli cam kalitesi, refrakter, %18-21 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>166\$</b>
•Seramik kalitesi, %15-19 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>27-44\$</b>
•Kil dolgu kalitesi, %21-27 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>110-150\$</b>
<b>REFRAKTER BOKSİT</b>	
•Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça	
FOBT Şhangay, Çin	<b>390-550\$</b>
<b>REFRAKTER KİLLER</b>	
•Avrupa kalsine kaolinitik kil, %47 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB	<b>130\$</b>
<b>SİLİS KUMU</b>	
•Döküm kumu, kuru, bulk, FOT UK	<b>15,50-16,5€</b>
•Cam kalitesi flint kum, bulk, FOT UK	<b>14,0-26,00\$</b>
<b>SODA KÜLÜ</b>	
•Bulk, doğal, yoğun, s.ton, FOB Wyoming ABD	<b>140-180\$</b>
•Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin	<b>160-175\$</b>
•Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu	<b>230-245\$</b>
•Hindistan sentetik yoğun/hafif, FOT Hindistan	<b>240-260\$</b>
<b>SÖLESTİN</b>	
•Türkiye cevheri %96 SrSO <sub>4</sub> , FOB İskenderun	<b>90-105\$</b>
<b>TALK</b>	
•Norveç cevheri, mikronize, FOT UK	<b>220-294€</b>
•Çin cevheri, FOT UK, Normal, 200 meşh	<b>215-235€</b>
•Çin cevheri, FOT UK Normal, 350 meşh	<b>220-245€</b>
•Çin cevheri, Boya kalitesi, 20-25µ, FOT UK	<b>185-195\$</b>
•Çin cevheri kozmetik kalite, 200-230 meşh	<b>190-195\$</b>
<b>TİTANYUM</b>	
•İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust.	<b>60-80\$</b>
•Rutile, min,%95 TiO <sub>2</sub> , bulk kons.torbalı pigment kalitesi, FOB Avustralya	<b>700-800\$</b>
<b>TUZ</b>	
•Avustralya bulk FOB göl tuzu	<b>50\$</b>
<b>VOLLASTONİT</b>	
Çin, FOB	
• 200 mesh	<b>182\$</b>
• 325 mesh	<b>191\$</b>
<b>ZİRKON</b>	
•Kum Avustralya bulk, FOB	<b>880-950\$</b>
•Kum ABD bulk, FOB	<b>880-990\$</b>

## Y.DIŞI TAŞKÖMÜRÜ FİYATLARI

YILI	Metalurjik	Termik	Koklaşabilir (CIF Japonya) \$
	( FOB Japonya- Avustralya \$/ton)		
2009		130	130
2008	270	110	230
2007	89,00	55,65	68,00
2006	107,00	52,50	93,45
2005	125,00	53,00	89,33
2004	55,00	44,00	60,96
2003	44,00	26,75	42,01

## 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.

Üretim Yeri	YTL/ton	Üretim Yeri	YTL/ton
Kütahya-Seyitömer	51-107	Konya-İlgin	40-95
Bursa-Orhaneli	127-137	Manisa-Soma	67-222
Kütahya-Tavşanlı	98-203	Çanakkale-Çan	84-156
Muğla-Yatağan	67-84	Bursa-Keles	32-106

## Yurtiçi Taşkömürü Fiyatları (TTK)

Fiyatlar tane boyu, teknik özellikler ve yıkanma durumuna göre farklılıklar göstermekte olup, ortalama fiyatlardır.

Özellik	YTL/ton
18/100 parça dökme	290-310
18/150 parça dökme	280-300
0-10 toz	128\$
0-25mm toz	110\$

## 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.

## 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