

# MADEN / METAL FİYATLARI

## MADEN FİYATLARI - Mart 2008

### 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. *Hazırlayan: Hasan YILMAZ /Maden Mühendisi*

#### METAL FİYATLARI

<b>ALTIN</b>	
LMB,troy ons	917,20\$
<b>ALUMİNYUM</b>	
LMB %99.7	3012\$
<b>ANTİMUAN</b>	
•Reg. Min.%99.65 Se max.50ppm, s.piyasa	5800-5900\$
<b>ARSENİK</b>	
•LMB, Serbest piyasa , lb	0,83-0,88\$
<b>BAKIR</b>	
LMB A kalite	8641\$
<b>BİZMUT</b>	
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	15,25-16,25\$
<b>CİVA</b>	
%99.99 şişe,	500-600\$
<b>ÇİNKO</b>	
LMB, Yüksek kalite	2804\$
<b>DEMİR</b>	
İnce cevher, Çin limanları,	193-195\$
<b>GÜMÜŞ</b>	
LMB , troy oz,	17,46\$
<b>KADMİNYUM</b>	
•Min.%99.95, serbest piyasa, lb	3,30-3,50\$
•Min.%99.99, serbest piyasa, lb	3,40-3,75\$
<b>KALAY</b>	
LMB	21900\$
<b>KOBALT</b>	
•Min. %99.8 serbest piyasa, lb	50,00-52,50\$
•Min. %99.3 serbest piyasa, lb	48,25-49,00\$
•Min. %8'lik konsantre, CIF Çin , lb	37,0-39,0\$
<b>KROM</b>	
•İslak bulk cevher , %46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Transvaal	370-380\$
Kimyasal kalite , Güney Afrika cevheri	380-400\$
Döküm kalitesi, Güney Afrika cevheri	460-480\$
Refrakter kalitesi, Güney Afrika cevheri	200-300\$
•Metalurjik, Türkiye cevheri, %40-42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	200-300\$
•Metalurjik Kazak cevheri , %40-41 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	200-300\$
<b>KURŞUN</b>	
LMB	2804\$
<b>MAGNEZYUM</b>	
• Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	5000-5200\$
<b>MANGANEZ</b>	
•Serbest piyasa ,metal	4000-4200\$
•Demir-çelik için mangan cevheri	115\$
<b>MOLİBDEN</b>	
•Avr., Molibdikoxide, bidonlu, , lb	33,50-34,30\$
•Konsantre %45 Mo, mtu	592-600\$
<b>NIKEL</b>	
LMB,	28645\$
<b>PALADYUM</b>	
LMB, troy ons	455\$
<b>PLATİNYUM</b>	
LMB, troy ons	2019\$
<b>SELENYUM</b>	
Serbest Piyasa , lb	38,00-39,50\$
<b>TANTAL</b>	
Greenbushes %40 baz ,lb Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	34,00-36,00\$
<b>TUNGSTEN</b>	
• %65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton	13650\$
•Min. %65 WO <sub>3</sub> tungsten cevheri, mtu WO <sub>3</sub>	160-170\$
<b>URANYUM</b>	
Spot piyasa , U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ,lb	74,00\$
<b>VANADYUM</b>	
Pentoxide, min , %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, kg	14,25-16,25\$

#### ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

<b>BARİT</b>	
•Boya kalitesi mikronize <20mikron min. %99 UK	140-150\$
•Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kıyıları ABD	140\$
•Sondaj kalitesi, FOB Akdeniz Türkiye	110\$
<b>BENTONİT</b>	
•Döküm kalitesi, torbalı FOT ABD	55-80\$
•Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa	32-55\$
•Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	36-38\$
•Döküm kal., öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	59-76\$
<b>BOR MİNERALLERİ</b>	
•Dekahidrat boraks, granül, teknik torbalı UK	400-450\$
•Pentahidrat boraks, granül. Rafine torbalı UK	300-350\$
•Pentahidrat boraks, rafine FOB Kaliforniya	400-430\$
•Borik asit , granül , teknik, torbalı UK	350-400\$
•Türkiye, parça kolemanit, %40-42 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB ABD/Japonya	270-290\$
•Latin Amerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima,	250-300\$
<b>DIATOMİT</b>	
•ABD kalsine filtre , del. UK	370-420\$
<b>FELDSPAT</b>	
-Seramik kalitesi, bulk s.ton. FOT ABD	
•170-200 meş (Na)	60-75\$
•200 meş (K)	125\$
-Cam kalitesi ,bulk s.ton, FOT ABD	
•30 meş (Na)	40-52\$
•80 meş (K)	85-90\$
Türkiye, FOB Güllük Na-Feldspat	
•Ham, -10mm , bulk	22-23\$
•Tüvenan, -63 mikron torbalı	75-80\$
•Cam kalitesi, -500 mikron torbalı	70\$
Güney Afrika, FOB Durban, torbalı	
•Öğütülmüş, mikronize, torbalı	205\$
•Seramik kalitesi, torbalı	112-165\$
<b>FLORİT</b>	
Asidik filtrekeki	
•Çin cevheri, kuru bazda, CIF ABD körfezi	340-350\$
•Meksika cevheri, FOB Tampico	180-200\$
•Güney Afrika, FOB Durban	215\$
<b>FOSFAT</b>	
•Fas cevheri, %70-72 BPL Fas Kazablanka	46\$
•Tunus cevheri ,%65-68 BPL, Fas Sfax	30-33\$
<b>GRAFİT</b>	
•Pul boyları ve sabit C içeriklerine göre değişken, kristalen CIF Avrupa limanları,	560-1250\$
•Sentetik %99.95 C, Avrupa limanları, kg	4,00-13,90\$
•Amorf, toz %80-85 C, Avrupa limanları,	264-286\$
<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\$
<b>KAOLEN</b>	
•Kağıt dolgu kalitesi, ABD Georgia fabrikada s.ton	85-185\$
•Seramik kalitesi, bulk, rafine , Fransa	65-168\$
•Seramik kalitesi, bulk, rafine , Rotterdam-Hollanda	60-100\$
<b>MANYEZİT</b>	
•Yunanistan, ham, <%3.5 SiO <sub>2</sub> FOB Doğu Akdeniz	50-55\$
•Avrupa kostik kalsine , CIF endüstriyel doğal	140-270\$
•Avrupa kostik kalsine , CIF tarımsal	145-160\$
•Çin, parça tam kavrulmuş, %90-92 MgO	255\$
•Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	230-290\$

# MADEN / METAL FİYATLARI

<b>MİKA</b>	
•Hindistan cevheri 325meşh mikronize, CIF Avrupa	<b>300-545\$</b>
•Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher	<b>500-1000\$</b>
•Hind. cev. kuru tüvenan cevher, FOB Hindistan	<b>200-430\$</b>
<b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b>	
•Bastnasit konsantresi, %70 liç REO/lb	<b>2,25\$</b>
•Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin,	<b>4,00\$</b>
•Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	<b>5,20\$</b>
•Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	<b>29,30\$</b>
<b>NEFELİN SİYENİT</b>	
•Norveç cevheri, cam kalitesi 0.5mm UK limanları	<b>97\$</b>
•Norveç cevheri, seramik kalitesi 45µ UK limanları	<b>146\$</b>
<b>OLİVİN</b>	
•Döküm kumu ,Bulk, FOT UK	<b>45-58\$</b>
•Döküm kal.,AFS30-80, bulk, ABD ocakbaşı	<b>62-109\$</b>
•Tarımsal, bulk, ABD fabrika/ocakbaşı	<b>50-78\$</b>
<b>PERLİT</b>	
•Ham,kırılmış,sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	<b>40-45\$</b>
•Ham, bulk, FOB Türkiye	<b>14-17\$</b>
•Bulk hali İnce- orta boy inşaat agregası FOB D.Akdeniz	<b>35-50\$</b>
<b>PROFİLLİT</b>	
•Kore cevheri, FOB Nohwado limanı	
•Lifli cam kalitesi, refrakter, %18-21 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>59-65\$</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>330-420\$</b>
<b>REFRAKTER KİLLER</b>	
•Çin Flint kili, %45 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB Çin	<b>80-88\$</b>
•Avrupa kalsine kaolinitik kil, %47 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB	<b>130-150\$</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>15,0-17,0\$</b>
<b>SODA KÜLÜ</b>	
•Bulk, doğal, yoğun, s.ton, FOB Wyoming ABD	<b>180-200\$</b>
•Sentetik, yoğun-hafif, FOT Avrupa	<b>160-185\$</b>
•Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin	<b>180-200\$</b>
•Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu	<b>190-220\$</b>
•Hindistan sentetik yoğun/hafif, FOT Hindistan	<b>275-295\$</b>
<b>SÖLESTİN</b>	
•Meksika cevheri %94 SrSO <sub>4</sub> ,FOB ABD	<b>80-100\$</b>
•İspanya cevheri %96 SrSO <sub>4</sub> ,FOB Motril	<b>55-63\$</b>
•Türkiye cevheri %96 SrSO <sub>4</sub> ,FOB İskenderun	<b>65-80\$</b>
•Fas cevheri %94 SrSO <sub>4</sub> OB Nador	<b>54-56\$</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>80-130\$</b>
•İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , spot piyasa FOB Avust	<b>105-120\$</b>
•Rutile, min,%95 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. Torbalı pigment kalitesi, FOB Avustralya	<b>490-520\$</b>

<b>TUZ</b>	
•Kaya Tuzu, 15-20 tonluk lot FOT UK	<b>20-30\$</b>
•Avustralya ve Çin göl tuzu, bulk FOB	<b>20\$</b>
<b>VOLLASTONİT</b>	
Çin, FOB	
• 200 mesh	<b>80-100\$</b>
• 325 mesh	<b>90-110\$</b>
<b>ZİRKON</b>	
•Kum Avustralya bulk, FOB	<b>725-800\$</b>
•Kum ABD bulk, FOB	<b>775-800\$</b>
•Mikronize Asya %99,50 <4µ, ort. tane boyu <0,96µ	<b>1300-1350\$</b>

## Y.DIŞI KÖMÜR FİYATLARI

YILI	Metalurjik	Termik	Koklaşabilir (CIF Japonya)
	( FOB Japonya- Avustralya \$/ton)		
2008	116,44	--	--
2007	85,00	55,65	--
2006	105,00	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 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
Kütahya-Seyitömer	44-94
Bursa- Orhaneli	100-110
Kütahya-Tavşanlı	70-162
Konya- Ilgın	40-84
Manisa-Soma	50-178
Çanakkale-Çan	66-116

## KISALTMALAR

lb : (libre) : 435,6 g / s.ton (kıs 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
<b>OCAK 2008</b>	2445	7059	2606	27670	16315	2340	885,55	15,88
<b>ŞUBAT 2008</b>	2776	7886	3078	27941	17190	2437	916,38	17,39
<b>MART 2008</b>	3004	8437	3006	31209	19793	2510	973,28	19,17