

# MADEN / METAL FİYATLARI

## MADEN FİYATLARI - 30 Haziran 2009

### 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	933,40\$
<b>ALUMİNYUM</b>	
LMB %99.7	1610,50\$
<b>ANTİMUAN</b>	
•Reg. Min.%99.65 Se max.50ppm, s.piyasa	4525-4725\$
<b>ARSENİK</b>	
•LMB, Serbest piyasa , lb	0,60-0,65\$
<b>BAKIR</b>	
LMB A kalite	5005\$
<b>BİZMUT</b>	
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	6,00-8,00\$
<b>CİVA</b>	
%99.99 şişe,	600-680\$
<b>ÇİNKO</b>	
LMB, Yüksek kalite	1549\$
<b>DEMİR</b>	
•İnce cevher, Çin limanları,	74-76\$
•Pelet cevheri, Çin limanları,	94-95\$
<b>GÜMÜŞ</b>	
LMB , troy oz,	13,46\$
<b>KADMİNYUM</b>	
•Min.%99.95, serbest piyasa, lb	1,20-1,50\$
•Min.%99.99, serbest piyasa, lb	1,30-1,55\$
<b>KALAY</b>	
LMB	14480\$
<b>KOBALT</b>	
•Min. %99.8 serbest piyasa, lb	13,50-14,00\$
•Min. %99.3 serbest piyasa, lb	12,15-13,50\$
•Min. %8'lik konsantre, CIF Çin , lb	11,00-11,50\$
<b>KROM</b>	
•Islak bulk cevher , %46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Transvaal	
Kimyasal kalite , Güney Afrika cevheri	195-215\$
Döküm kalitesi, Güney Afrika cevheri	390-410\$
•Metalurjik, Türkiye cevheri, %40-42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	350\$
•Metalurjik Kazak cevheri , %40-41 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	350\$
•Metalurjik CIF Çin %40-42	110-145\$
<b>KURŞUN</b>	
LMB	1707\$
<b>MAGNEZYUM</b>	
• Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	2600-2700\$
<b>MANGANEZ</b>	
•Serbest piyasa ,metal	2350-2450\$
• Manganese cevheri %35 Mn	160\$
<b>MOLİBDEN</b>	
•Avr.,Molibdikoxide,bidonlu , lb	9,80-10,50\$
•Ferro Mo.Konsantre %45 Mo, mtu	250-256\$
<b>NİKEL</b>	
LMB,	16180\$
<b>PALADYUM</b>	
LMB, troy ons	249\$
<b>PLATİNYUM</b>	
LMB, troy ons	1185\$
<b>SELENYUM</b>	
Serbest Piyasa , lb	18,50-22,00\$
<b>TUNGSTEN</b>	
• %65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton	8781-9074\$
• 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	50,00\$
<b>VANADYUM</b>	
Pentoxide, min . %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, kg	3,8-4,5\$

#### ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

<b>ALUMİNA</b>	
•Kalsine %98.5-99.5 bulk 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, FOB Akdeniz Türkiye	135\$
<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	550\$
•Borik asit , FOB Şile	800€
•Latin Amerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima,	250-400\$
<b>DIATOMİT</b>	
•ABD kalsine filtre , del. UK	380-420€
<b>FELDSPAT</b>	
Türkiye, FOB Güllük Na-Feldspat	
•Ham, -10mm , bulk	22-23\$
•Cam kalitesi, -500 mikron torbalı	70\$
<b>FLORİT</b>	
Asidik filtrekeki	
•Çin cevheri, kuru bazda, CIF ABD körfezi	510-530\$
•Meksika cevheri, FOB Tampico	340-360\$
•Güney Afrika, FOB Durban	330\$
<b>FOSEFAT</b>	
•Fas cevheri, %70-72 BPL Fas Kazablanka	100\$
•Tunus cevheri, %65-68 BPL, Fas Sfax	100\$
<b>GRAFİT</b>	
•Pul boyları ve sabit C içeriklerine göre değişken, kristalen CIF Avrupa limanları,	550-1250\$
•Sentetik %99.95 C, Avrupa limanları, kg	6,20-19,00\$
•Amorf, toz %80-85 C, Avrupa limanları,	320-360\$
<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,	15,00YTL
<b>KAOLEN</b>	
•Kağıt dolgu kalitesi, ABD Georgia fabrikada s.ton	95-185\$
•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	65-75€
•Avrupa kostik kalsine , CIF tarımsal	205-215€
•Çin, parça tam kavrulmuş, %90-92 MgO	330-350\$
•Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	430-470\$
<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 liq REO/lb	2,25\$
•Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin,	4,60\$
•Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	6,20\$
•Neodimiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	14,50-14,70\$
<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 •Ham, bulk, FOB Türkiye •Bulk hali iri boy FOB D.Akdeniz	<b>55-65\$</b> <b>22-27\$</b> <b>50-55€</b>
<b>PROFİLLİT</b> Kore cevheri, FOB Nohwado limanı •Lifli cam kalitesi, refrakter, %18-21 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> •Seramik kalitesi, %15-19 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> •Kil dolgu kalitesi, %21-27 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>166\$</b> <b>27-44\$</b> <b>110-150\$</b>
<b>REFRAKTER BOKSİT</b> •Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça FOBT Şangay ,Çin	<b>450-570\$</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 •Cam kalitesi flint kum, bulk, FOT UK	<b>15,50-16,5€</b> <b>15,0-17,0€</b>
<b>SODA KÜLÜ</b> •Bulk, doğal, yoğun, s.ton, FOB Wyoming ABD •Sentetik, yoğun-hafif, FOT Avrupa •Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin •Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu •Hindistan sentetik yoğun/hafif, FOT Hindistan	<b>140-220\$</b> <b>190-250€</b> <b>230-280\$</b> <b>300-375\$</b> <b>270-300\$</b>
<b>SÖLESTİN</b> •İspanya cevheri %96 SrSO <sub>4</sub> ,FOB Motril •Türkiye cevheri %96 SrSO <sub>4</sub> ,FOB İskenderun	<b>45-55\$</b> <b>90-105\$</b>
<b>TALK</b> •Norveç cevheri, mikronize , FOT UK •Çin cevheri, FOT UK, Normal, 200 meşh •Çin cevheri, FOT UK Normal, 350 meşh •Çin cevheri, Boya kalitesi, 20-25µ, FOT UK •Çin cevheri kozmetik kalite, 200-230 meşh	<b>220-294€</b> <b>215-235€</b> <b>220-245€</b> <b>185-195\$</b> <b>190-195\$</b>
<b>TİTANYUM</b> •İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust. •Rutile, min,%95 TiO <sub>2</sub> , bulk kons.Torbalı pigment kalitesi, FOB Avustralya	<b>75-80\$</b> <b>675-825\$</b>
<b>TUZ</b> •Avustralya ve Çin , bulk FOB göl tuzu	<b>29€</b>
<b>VOLLASTONİT</b> Çin, FOB • 200 mesh • 325 mesh	<b>80-90\$</b> <b>90-100\$</b>
<b>ZİRKON</b> •Kum Avustralya bulk, FOB •Kum ABD bulk, FOB	<b>900\$</b> <b>820-860\$</b>

## Y.DIŞI KÖMÜR FİYATLARI

YILI	Metallurjik	Termik	Koklaşabilir (CIF Japonya) \$
	( FOB Japonya- Avustralya \$/ton)		
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 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	51-117	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

## KISALTMALAR

lb : (libre) : 435,6 g  
şişe=34,5 kg  
BPL= P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / 0,45  
LMB = Londra Metal Borsası  
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.

s.ton (kisa ton) : 907,2 kg  
troy ons : 31,1 gram  
UK = İngiltere

## BAZ METALLERİN YILLARA GÖRE ORTALAMA FİYATLARI

METALCİNSİ	AI	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								
Ocak 2009	1412	3220	1130	11298	11338	1187	886,13	10,98
Şubat 2009	1329	3313	1099	10399	11016	1111	942,06	13,54
Mart 2009	1335	3748	1238	9690	10665	1216	925,64	12,99
Nisan 2009	1420	4405	1381	11150	17718	1378	895,54	13,11
Mayıs 2009	1460	4568	1439	12633	13764	1483	929,61	14,00
Haziran 2009	1573	5012	1673	14951	14964	1557	943,29	14,75