

# MADEN / METAL FİYATLARI

## MADEN FİYATLARI - 31 Mart 2009

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 aralıklarda değişmektedir. *Hazırlayan: Hasan YILMAZ /Maden Mühendisi*

### METAL FİYATLARI

ALTIN	882,60\$
LMB,troy ons	
ALUMİNYUM	1416\$
LMB %99.7	
ANTİMUAN	4400-4600\$
•Reg. Min.%99.65 Se max.50ppm, s.piyasa	
ARSENİK	0,60-0,65\$
•LMB, Serbest piyasa , lb	
BAKIR	4304\$
LMB A kalite	
BİZMUT	8,50-10,25\$
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	
CİVA	600-680\$
%99.99 şişe,	
ÇİNKO	1309,5\$
LMB, Yüksek kalite	
DEMİR	67-68\$
•İnce cevher, Çin limanları,	
•Pelet cevheri, Çin limanları,	100-110\$
GÜMÜŞ	12,29\$
LMB , troy oz,	
KADMİNYUM	1,30-1,55\$
•Min.%99.95, serbest piyasa, lb	
•Min.%99.99, serbest piyasa, lb	1,40-1,65\$
KALAY	10950\$
LMB	
KOBALT	13,00-15,00\$
•Min. %99.8 serbest piyasa, lb	
•Min. %99.3 serbest piyasa, lb	10,50-14,50\$
•Min. %8'lik konsantre, CIF Çin , lb	11,00-12,00\$
KROM	
•Islak bulk cevher , %46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Transvaal	250-360\$
Kimyasal kalite , Güney Afrika cevheri	330-360\$
Döküm kalitesi, Güney Afrika cevheri	350\$
•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>	160-220\$
•Metalurjik Çin Cevheri %40-42	
KURŞUN	1301,50\$
LMB	
MAGNEZYUM	2680-2750\$
• Serbest piyasa, min.%99.8 Mg FOB Çin	
MANGANEZ	2200-2450\$
•Serbest piyasa ,metal	175-210\$
•Manganez cevheri %65 Mn	
MOLİBDEN	8,50-8,90\$
•Avr., Molibdikoxide, bidonlu, , lb	240\$
•Ferro Mo.Konsantre %45 Mo, mtu	
NİKEL	10610\$
LMB,	
PALADYUM	235\$
LMB, troy ons	
PLATİNYUM	1207\$
LMB, troy ons	
SELENYUM	19,00-22,00\$
Serbest Piyasa , lb	
TANTAL	34,00-36,00\$
Greenbushes %40 baz ,lb Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
TUNGSTEN	27798-29261\$
• %65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton	63-64\$
• Min. %65 WO <sub>3</sub> tungsten cevheri, mtu WO <sub>3</sub>	
URANYUM	43,00\$
Spot piyasa , U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> , lb	
VANADYUM	5,00-6,00\$
Pentoxide, min . %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, kg	

### ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

ALUMİNA	850\$
•Kalsine %98.5-99.5 bulk FOB rafineri	
BARİT	140-150\$
•Boya kalitesi mikronize <20mikron min. %99 UK	120-140\$
•Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kıyıları ABD	135\$
•Sondaj kalitesi, FOB Akdeniz Türkiye	
BENTONİT	55-60\$
•Döküm kalitesi, FOT Avrupa	50-70\$
•Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa	36-38\$
•Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	59-76\$
•Döküm kal., öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	
BOR MİNERALLERİ	400-450\$
•Dekahidrat boraks, granül, teknik torbalı UK	300-350\$
•Pentahidrat boraks, granül. Rafine torbalı UK	400-430\$
•Pentahidrat boraks, rafine FOB Kaliforniya	350-400\$
•Borik asit , granül , teknik, torbalı UK	270-290\$
•Türkiye, parça kol., %40-42 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB ABD/Jap.	250-300\$
•Latin Amerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima,	
DIATOMİT	370-420\$
•ABD kalsine filtre , del. UK	
FELDSPAT	60-75\$
-Seramik kalitesi, bulk.s.ton. FOT ABD	125\$
•170-200 meş (Na)	
•200 meş (K)	40-52\$
-Cam kalitesi ,bulk.s.ton. FOT ABD	85-90\$
•30 meş (Na)	
•80 meş (K)	
Türkiye. FOB Güllük Na-Feldspat	22-23\$
•Ham, -10mm , bulk	75-80\$
•Tüvenan, -63 mikron torbalı	70\$
•Cam kalitesi, -500 mikron torbalı	
Güney Afrika. FOB Durban, torbalı	205\$
•Öğütülmüş, mikronize, torbalı	112-165\$
•Seramik kalitesi, torbalı	
FLORİT	530-550\$
Asidik filtrekeci	300-370\$
•Çin cevheri, kuru bazda, CIF ABD körfezi	350-370\$
•Meksika cevheri, FOB Tampico	
•Güney Afrika, FOB Durban	
FOSFAT	100\$
•Fas cevheri, %70-72 BPL Fas Kazablanka	100\$
•Tunus cevheri ,%65-68 BPL, Fas Sfax	
GRAFİT	460-1350\$
•Pul boyları ve sabit C içeriklerine göre değişken,	
kristalen CIF Avrupa limanları,	5,50-17,90\$
•Sentetik %99.95 C, Avrupa limanları, kg	500\$
•Amorf, toz %80-85 C, Avrupa limanları,	
KALSİT	250-270\$
•İnce cevher, 0.4-1µ FOB USA s.ton	110-160\$
•5-7µ FOB USA s.ton	140-290\$
•2-0.5µ FOB USA s.ton	170-180\$
•1.5µ y.parlaklık, kağıt kalitesi FOB ABD s.ton	15,00YTL
•Ocakbaşı satış,	
KAOLEN	95-185\$
•Kağıt dolgu kalitesi, ABD Georgia fabrikada s.ton	65-168\$
•Seramik kalitesi, bulk, rafine , Fransa	60-100\$
•Seramik kalitesi, bulk, rafine , Rotterdam-Hollanda	
MANYEZİT	65-75\$
•Yunanistan, ham, <%3.5 SiO <sub>2</sub> FOB Doğu Akdeniz	140-270\$
•Avrupa kostik kalsine , CIF endüstriyel doğal	205-215\$
•Avrupa kostik kalsine , CIF tarımsal	390-450\$
•Çin, parça tam kavrulmuş, %90-92 MgO	490-520\$
•Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	

# MADEN / METAL FİYATLARI

<b>MİKA</b>	
•Hindistan cevheri 325meşh mikronize, CIF Avrupa	<b>300-545\$</b> <b>600-900\$</b> <b>200-430\$</b>
•Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher	
•Hind. cev. kuru tüvenan cevher, FOB Hindistan	
<b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b>	<b>2,25\$</b>
•Bastnasit konsantresi, %70 liç REO/lb	<b>4,60\$</b>
•Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin,	<b>8,00\$</b>
•Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	<b>14,50-15,0\$</b>
•Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	
<b>NEFELİN SİYENİT</b>	<b>97£</b>
•Norveç cevheri, cam kalitesi 0.5mm UK limanları	<b>146£</b>
•Norveç cevheri, seramik kalitesi 45µ UK limanları	
<b>OLİVİN</b>	<b>45-58£</b>
•Döküm kumu ,Bulk, FOT UK	<b>62-109\$</b>
•Döküm kal.,AFS30-80, bulk, ABD ocakbaşı	<b>50-78\$</b>
•Tarımsal, bulk, ABD fabrika/ocakbaşı	
<b>PERLİT</b>	<b>55-65\$</b>
•Ham,kırılmış,sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	<b>22-27\$</b>
•Ham, bulk, FOB Türkiye	<b>40-55£</b>
•Bulk hali İnce-orta boy inşaat agr. FOB D.Akdeniz	
<b>PROFİLLİT</b>	<b>166\$</b>
•Kore cevheri, FOB Nohwado limanı	<b>27-44\$</b>
•Lifli cam kalitesi, refrakter, %18-21 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>110-150\$</b>
•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>REFRAKTER BOKSİT</b>	<b>470-570\$</b>
•Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça	
FOBT Şhangay ,Çin	
<b>REFRAKTER KİLLER</b>	<b>80-88\$</b>
•Çin Flint kili, %45 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB Çin	<b>130-150\$</b>
•Avrupa kalsine kaolinitik kil, %47 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB	
<b>SİLİS KUMU</b>	<b>15,50-16,5£</b> <b>15,0-17,0£</b>
•Döküm kumu, kuru, bulk, FOT UK	
•Cam kalitesi flint kum, bulk, FOT UK	
<b>SODA KÜLÜ</b>	<b>140-200\$</b> <b>190-250£</b> <b>230-280\$</b> <b>300-375\$</b> <b>270-330\$</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>SÖLESTİN</b>	<b>80-100\$</b> <b>45-55\$</b> <b>90-105\$</b> <b>54-56\$</b>
•Meksika cevheri %94 SrSO <sub>4</sub> ,FOB ABD	
•İspanya cevheri %96 SrSO <sub>4</sub> ,FOB Motril	
•Türkiye cevheri %96 SrSO <sub>4</sub> ,FOB İskenderun	
•Fas cevheri %94 SrSO <sub>4</sub> OB Nador	
<b>TALK</b>	<b>220-294£</b> <b>215-235£</b> <b>220-245£</b> <b>185-195\$</b> <b>190-195\$</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>TİTANYUM</b>	
•İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust.	<b>75-80\$</b>
•İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , spot piyasa FOB Avust	<b>110-126\$</b>
•Rutile, min,%95 TiO <sub>2</sub> , bulk kons.Torbali pigment kalitesi, FOB Avustralya	<b>480-540\$</b>
<b>TUZ</b>	<b>20-30£</b> <b>20\$</b>
•Kaya Tuzu, 15-20 tonluk lot FOT UK	
•Avustralya ve Çin göl tuzu, bulk FOB	
<b>VOLLASTONİT</b>	<b>80-90\$</b> <b>90-100\$</b>
Çin, FOB	
• 200 mesh	
• 325 mesh	
<b>ZİRKON</b>	<b>770-810\$</b> <b>820-860\$</b>
•Kum Avustralya bulk, FOB	
•Kum ABD bulk, FOB	

## 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  
 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								
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