

## MADEN FİYATLARI - 30 Aralık 2008

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.

### METAL FİYATLARI

<b>ALTIN</b>	
LMB,troy ons	847,80\$
<b>ALUMİNYUM</b>	
LMB %99.7	1400\$
<b>ANTİMUAN</b>	
•Reg. Min.%99.65 Se max.50ppm, s.piyasa	4200-4400\$
<b>ARSENİK</b>	
•LMB, Serbest piyasa , lb	0,60-0,65\$
<b>BAKIR</b>	
LMB A kalite	3320\$
<b>BİZMUT</b>	
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	8,50-10,25\$
<b>CİVA</b>	
%99.99 şişe,	600-700\$
<b>ÇİNKO</b>	
LMB, Yüksek kalite	1205\$
<b>DEMİR</b>	
•İnce cevher, Çin limanları,	78-80\$
•Pelet cevheri, Çin limanları,	100-110\$
<b>GÜMÜŞ</b>	
LMB , troy oz,	11.24\$
<b>KADMİNYUM</b>	
•Min.%99.95, serbest piyasa, lb	0,60-0,80\$
•Min.%99.99, serbest piyasa, lb	0,60-0,90\$
<b>KALAY</b>	
LMB	10800\$
<b>KOBALT</b>	
•Min. %99.8 serbest piyasa, lb	14,00-17,00\$
•Min. %99.3 serbest piyasa, lb	9,00-13,00\$
•Min. %8'lik konsantre, CIF Çin , lb	11,00-12,00\$
<b>KROM</b>	
•Islak bulk cevher , %48 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Konstantre , FOB Çin	230\$
•Türkiye cevheri, %42-48 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	130-190\$
•Refrakter Filipinler Kazak cevheri , FOB	125\$
<b>KURŞUN</b>	
LMB	1130\$
<b>LITYUM</b>	
•Petalite %4.2 FOB Li <sub>2</sub> O , FOB Durban	165-260\$
•Spodumen >%7.25 CIF Avrupa	620-680\$
<b>MAGNEZYUM</b>	
•Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	2800-2900\$
<b>MANGANEZ</b>	
•Serbest piyasa ,metal	2600-2700\$
•Manganez cevheri %35 Mn	304\$
<b>MOLİBDEN</b>	
•Avr.,Molibdikoide,bidonlu, , lb	9,60-10,20\$
•Konsantre %45 Mo, mtu	527\$
<b>NİKEL</b>	
LMB,	10875\$
<b>PALADYUM</b>	
LMB, troy ons	183\$
<b>PLATİNYUM</b>	
LMB, troy ons	942\$
<b>SELENYUM</b>	
Serbest Piyasa , lb	18,50-22,00\$
<b>TUNGSTEN</b>	
•%65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton	8770-9063\$
•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	52,00\$
<b>VANADYUM</b>	
Pentoxide, min . %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, kg	6,50-7,00\$

### ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

<b>BARİT</b>	
•Boya kalitesi mikronize <20mikron min. %99 UK	140-150\$
•Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kıyıları	140\$
•Sondaj kalitesi, FOB Akdeniz Türkiye	150\$
<b>BENTONİT</b>	
•Döküm kalitesi, FOT Avrupa	55-60\$
•Kedi toprağı,1-5mm FOB Avrupa	50-70\$
•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 kol., %40-42 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB ABD/Jap.	270-290\$
•Latin Amerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima,	490-520\$
<b>DİATOMİT</b>	
•ABD kalsine filtre , del. UK	370-420\$
<b>FELDSPAT</b>	
<u>-Seramik kalitesi, bulk.s.ton, FOT ABD</u>	
•170-200 meşh (Na)	60-75\$
•200 meşh (K)	125\$
<u>-Cam kalitesi ,bulk.s.ton, FOT ABD</u>	
•30 meşh (Na)	40-52\$
•80 meşh (K)	85-90\$
<u>Türkiye, FOB Güllük Na-Feldspat</u>	
•Ham, -10mm , bulk	22-23\$
•Tüvenan, -63 mikron torbalı	75-80\$
•Cam kalitesi, -500 mikron torbalı	70\$
<u>Güney Afrika, FOB Durban, torbalı</u>	
•Öğütülmüş, mikronize, torbalı	205\$
•Seramik kalitesi, torbalı	112-165\$
<b>FLORİT</b>	
Asidik filtrekeki	
•Çin cevheri, kuru bazda, CIF ABD körfezi	530-550\$
•Meksika cevheri, FOB Tampico	200-250\$
•Güney Afrika, FOB Durban	250\$
<b>FOSFAT</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,	550-1000\$
•Sentetik %99.95 C, Avrupa limanları, kg	5,00-17,90\$
•Amorf, toz %80-85 C, Avrupa limanları,	460\$
<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 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 endüstriyel doğal	140-270\$
•Avrupa kostik kalsine , CIF tarımsal	205-215\$
•Çin, parça tam kavrulmuş, %90-92 MgO	435-575\$
•Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	485-610\$

# MADEN / METAL FİYATLARI

<b>MİKA</b>		<b>TİTANYUM</b>	
•Hindistan cevheri 325meşh mikronize, CIF Avrupa	<b>300-545\$</b>	•İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust.	<b>84-137\$</b>
•Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher	<b>600-900\$</b>	•İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , spot piyasa FOB Avust	<b>110-126\$</b>
•Hind. cev. kuru tüvenan cevher, FOB Hindistan	<b>200-430\$</b>	•Rutile, min,%95 TiO <sub>2</sub> , bulk kons.Torbalı pigment kalitesi, FOB Avustralya	<b>500-550\$</b>
<b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b>		<b>TUZ</b>	
•Bastnasit konsantresi, %70 liç REO/lb	<b>2,25\$</b>	•Kaya Tuzu, 15-20 tonluk lot FOT UK	<b>20-30€</b>
•Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin,	<b>4,80\$</b>	•Avustralya ve Çin göl tuzu, bulk FOB	<b>20\$</b>
•Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	<b>8,50\$</b>	<b>VOLLASTONİT</b>	
•Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	<b>18,50\$</b>	Çin, FOB	
<b>NEFELİN SİYENİT</b>		• 200 mesh	<b>80-90\$</b>
•Norveç cevheri, cam kalitesi 0.5mm UK limanları	<b>97€</b>	• 325 mesh	<b>90-100\$</b>
•Norveç cevheri, seramik kalitesi 45µ UK limanları	<b>146€</b>	<b>ZİRKON</b>	
<b>OLİVİN</b>		•Kum Avustralya bulk, FOB	<b>725-860\$</b>
•Döküm kumu ,Bulk, FOT UK	<b>45-58€</b>	•Kum ABD bulk, FOB	<b>775-800\$</b>
•Döküm kal.,AFS30-80, bulk, ABD ocakbaşı	<b>62-109\$</b>	•Mikronize Asya %99,50 <4µ, ort. tane boyu <0,96µ	<b>1415-1465\$</b>
•Tarımsal, bulk, ABD fabrika/ocakbaşı	<b>50-78\$</b>		
<b>PERLİT</b>		<b>Y.DIŞI KÖMÜR FİYATLARI</b>	
•Ham,kırılmış,sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	<b>55-65\$</b>		
•Ham, bulk, FOB Türkiye	<b>22-27\$</b>		
•Bulk hali İnce-orta boy inşaat agr. FOB D.Akdeniz	<b>40-55€</b>		
<b>PROFİLLİT</b>			
•Kore cevheri, FOB Nohwado limanı	<b>130\$</b>		
•Lifli cam kalitesi, refrakter, %18-21 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>27-44\$</b>		
•Seraamik kalitesi, %15-19 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>110-150\$</b>		
•Kil dolgu kalitesi, %21-27 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
<b>REFRAKTER BOKSİT</b>			
•Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça	<b>410-620\$</b>		
FOBT Şangay, Çin			
<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>235-275\$</b>		
•Sentetik, yoğun-hafif, FOT Avrupa	<b>190-250€</b>		
•Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin	<b>250-295\$</b>		
•Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu	<b>300-375\$</b>		
•Hindistan sentetik yoğun/hafif, FOT Hindistan	<b>385-435\$</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>45-55\$</b>		
•Türkiye cevheri %96 SrSO <sub>4</sub> ,FOB İskenderun	<b>90-105\$</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>		

YILI	Metalurjik	Termik	Koklaşabilir (CIF Japonya) \$
	( FOB Japonva- 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	TL/ton	Üretim Yeri	TL/ton
Kütahya-Seyitömer	51-117	Konya- Iğın	40-98
Bursa- Orhaneli	127-137	Manisa-Soma	67-223
Kütahya-Tavşanlı	98-203	Bursa -Keles	32-106
Muğla-Yatağan	67-175	Ç.Kale-Çan	84-156

## KISALTMALAR

lb : (libre) : 435,6 g s.ton (kısa ton) : 907,2 kg  
 şişe=34,5 kg (yaklaşık 2.5litre)  
 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 S/ton	BAKIR \$/ton	KURŞUN \$/ton	NİKEL \$/ton	KALAY \$/ton	ÇİNKO \$/ton	ALTIN \$/t. ons	GÜMÜŞ \$/t. ons
<b>YIL</b>								
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
<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
<b>Nisan 2008</b>	2958	8683	2821	28749	21640	2263	907,50	17,62
<b>Mayıs 2008</b>	2902	8380	2234	25723	24042	2181	887,78	17,46
<b>Haziran 2008</b>	2957	8259	1862	25529	22205	1893	886,71	17,05
<b>Temmuz 2008</b>	3070	8412	1853	20152	23124	1851	934,46	18,17
<b>Ağustos 2008</b>	2764	7633	1922	18906	19986	1722	853,47	14,44
<b>Eylül 2008</b>	2525	6988	1867	17783	18359	1735	806,36	12,59
<b>Ekim 2008</b>	2120	4924	1478	12123	14373	1301	834,22	10,40
<b>Kasım 2008</b>	1852	3716	1289	10694	13609	1152	774,76	10,35
<b>Aralık 2008</b>	1490	3071	961	9678	11215	1099	839,42	10,35