

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

ALTIN LMB,troy ons	835,10\$
ALUMİNYUM LMB %99.7	2705\$
ANTİMUAN •Reg. Min.%99.65 Se max.50ppm, s.piyasa	6550-6625\$
ARSENİK •LMB, Serbest piyasa , lb	0,65-0,70\$
BAKIR LMB A kalite	7647\$
BİZMUT Min.%99.99, serbest piyasa, lb	10,15-11,90\$
CİVA %99.99 şişe,	500-600\$
ÇİNKO LMB, Yüksek kalite	1798,00\$
DEMİR •İnce cevher, Çin limanları, •Pelet cevheri, Çin limanları,	173-181\$ 211-215\$
GÜMÜŞ LMB , troy oz,	13,70\$
KADMİNYUM •Min.%99.95, serbest piyasa, lb •Min.%99.99, serbest piyasa, lb	2,40-2,70\$ 2,60-2,90\$
KALAY LMB	19950\$
KOBALT •Min. %99.8 serbest piyasa, lb •Min. %99.3 serbest piyasa, lb •Min. %8'lik konsantre, CIF Çin , lb	28,50-29,50\$ 27,50-28,50\$ 20,00-22,00\$
KROM •İslak bulk cevher , %46 Cr ₂ O ₃ FOB Transvaal Kimyasal kalite , Güney Afrika cevheri Döküm kalitesi, Güney Afrika cevheri Refrakter kalitesi, Güney Afrika cevheri	510-540\$ 540-570\$ 710-740\$ 500\$ 500\$
•Metalurjik, Türkiye cevheri, %40-42 Cr ₂ O ₃ •Metalurjik Kazak cevheri , %40-41 Cr ₂ O ₃	
KURŞUN LMB	2110\$
MAGNEZYUM • Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	5000-5200\$
MANGANEZ •Serbest piyasa ,metal •Demir-çelik için manganez cevheri	3900-4100\$ 115\$
MOLİBDEN •Avr.,Molibdikoxide,bidonlu, , lb •Konsantre %45 Mo, mtu	32,73-33,00\$ 593-600\$
NİKEL LMB,	20325\$
PALADYUM LMB, troy ons	293\$
PLATİNYUM LMB, troy ons	1455\$
SELENYUM Serbest Piyasa , lb	31,00-33,00\$
TANTAL Greenbushes %40 baz ,lb Ta ₂ O ₅	34,00-36,00\$
TUNGSTEN • %65 WO ₃ konsantresi, Çin, ton • Min. %65 WO ₃ tungsten cevheri, mtu WO ₃	13180-13473\$ 160-170\$
URANYUM Spot piyasa , U ₃ O ₈ ,lb	64,50\$
VANADYUM Pentoxide, min . %98 V ₂ O ₅ CIF Avrupa, kg	16,00-17,00\$

ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

BARİT •Boya kalitesi mikronize <20mikron min. %99 UK •Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kıyıları ABD •Sondaj kalitesi, FOB Akdeniz Türkiye	140-150€ 140\$ 125\$
BENTONİT •Döküm kalitesi, FOT Avrupa •Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa •Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan •Döküm kal., öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	55-60\$ 35-55€ 36-38\$ 59-76\$
BOR MİNERALLERİ •Dekahidrat boraks, granül, teknik torbalı UK •Pentahidrat boraks, granül. Rafine torbalı UK •Pentahidrat boraks, rafine FOB Kaliforniya •Borik asit , granül , teknik, torbalı UK •Türkiye, parça kol., %40-42 B ₂ O ₃ FOB ABD/Jap. •Latin Amerika Üleksit %40 B ₂ O ₃ FOB Lima,	400-450€ 300-350€ 400-430\$ 350-400€ 270-290\$ 250-300\$
DİATOMİT •ABD kalsine filtre , del. UK	370-420€
FELDSPAT -Seramik kalitesi, bulk,s.ton, FOT ABD •170-200 meşh (Na) •200 meşh (K) -Cam kalitesi ,bulk,s.ton, FOT ABD •30 meşh (Na) •80 meşh (K) Türkiye, FOB Güllük Na-Feldspat •Ham, -10mm , bulk •Tüvenan, -63 mikron torbalı •Cam kalitesi, -500 mikron torbalı Güney Afrika, FOB Durban, torbalı •Öğütülmüş, mikronize, torbalı •Seramik kalitesi, torbalı	60-75\$ 125\$ 40-52\$ 85-90\$ 22-23\$ 75-80\$ 70\$ 205\$ 112-165\$
FLORİT Asidik filtrekeki •Çin cevheri, kuru bazda, CIF ABD körfezi •Meksika cevheri, FOB Tampico •Güney Afrika, FOB Durban	460-480\$ 200-250\$ 215\$
FOSFAT •Fas cevheri, %70-72 BPL Fas Kazablanka •Tunus cevheri ,%65-68 BPL, Fas Sfax	46\$ 30-33\$
GRAFİT •Pul boyları ve sabit C içeriklerine göre değişken, kristalen CIF Avrupa limanları, •Sentetik %99.95 C, Avrupa limanları, kg •Amorf, toz %80-85 C, Avrupa limanları,	560-11490\$ 4,50-16,00\$ 500\$
KALSİT •İnce cevher, 0.4-1µ FOB USA s.ton •5-7µ FOB USA s.ton •2-0.5µ FOB USA s.ton •1.5µ y.parlaklık, kağıt kalitesi FOB ABD s.ton •Ocakbaşı satış,	250-270\$ 110-160\$ 140-290\$ 170-180\$ 15,00YTL
KAOLEN •Kağıt dolgu kalitesi, ABD Georgia fabrikada s.ton •Seramik kalitesi, bulk, rafine , Fransa •Seramik kalitesi, bulk, rafine , Rotterdam-Hollanda	80-185\$ 65-168€ 60-100€
MANYEZİT •Yunanistan, ham, <%3.5 SiO ₂ FOB Doğu Akdeniz •Avrupa kostik kalsine , CIF endüstriyel doğal •Avrupa kostik kalsine , CIF tarımsal •Çin, parça tam kavrulmuş, %90-92 MgO •Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	50-55€ 140-270€ 145-160€ 255\$ 230-290\$

MİKA •Hindistan cevheri 325meşh mikronize, CIF Avrupa •Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher •Hind. cev. kuru tüvenan cevher, FOB Hindistan	300-545\$ 600-900\$ 200-430\$	TİTANYUM •İlmenit, min,%54 TiO ₂ , bulk kons. FOB Avust. •İlmenit, min,%54 TiO ₂ , spot piyasa FOB Avust •Rutile, min,%95 TiO ₂ , bulk kons.Torbalı pigment kalitesi, FOB Avustralya	84-136\$ 110-126\$ 490-520\$																															
NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ •Bastnasit konsantresi, %70 liç REO/lb •Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin, •Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin, •Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	2,25\$ 4,80\$ 9,60\$ 31,50\$	TUZ •Kaya Tuzu, 15-20 tonluk lot FOT UK •Avustralya ve Çin göl tuzu, bulk FOB	20-30\$ 20\$																															
NEFELİN SİYENİT •Norveç cevheri, cam kalitesi 0.5mm UK limanları •Norveç cevheri, seramik kalitesi 45µ UK limanları	97\$ 146\$	VOLLASTONİT Çin, FOB • 200 mesh • 325 mesh	80-100\$ 90-110\$																															
OLİVİN •Döküm kumu ,Bulk, FOT UK •Döküm kal.,AFS30-80, bulk, ABD ocakbaşı •Tarımsal, bulk, ABD fabrika/ocakbaşı	45-58\$ 62-109\$ 50-78\$	ZİRKON •Kum Avustralya bulk, FOB •Kum ABD bulk, FOB •Mikronize Asya %99,50 <4µ, ort. tane boyu <0.96µ	725-800\$ 775-800\$ 1415-1465\$																															
PERLİT •Ham,kırılmış,sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye •Ham, bulk, FOB Türkiye •Bulk hali İnce-orta boy inşaat agr. FOB D.Akdeniz	55-65\$ 22-27\$ 40-55\$	Y.DIŞI KÖMÜR FİYATLARI																																
PROFİLLİT Kore cevheri, FOB Nohwado limanı		<table border="1"> <thead> <tr> <th>YILI</th> <th>Metalurjik</th> <th>Termik</th> <th>Koklaşabilir (CIF Japonya)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="3">(FOB Japonya- Avustralya \$/ton)</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>123,00</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>2007</td> <td>85,00</td> <td>55,65</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>105,00</td> <td>52,50</td> <td>93,45</td> </tr> <tr> <td>2005</td> <td>125,00</td> <td>53,00</td> <td>89,33</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>55,00</td> <td>44,00</td> <td>60,96</td> </tr> <tr> <td>2003</td> <td>44,00</td> <td>26,75</td> <td>42,01</td> </tr> </tbody> </table>	YILI	Metalurjik	Termik	Koklaşabilir (CIF Japonya)		(FOB Japonya- Avustralya \$/ton)			2008	123,00	--	--	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
YILI	Metalurjik	Termik	Koklaşabilir (CIF Japonya)																															
	(FOB Japonya- Avustralya \$/ton)																																	
2008	123,00	--	--																															
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																															
•Lifli cam kalitesi, refrakter, %18-21 Al ₂ O ₃ •Seramik kalitesi, %15-19 Al ₂ O ₃ •Kil dolgu kalitesi, %21-27 Al ₂ O ₃	130\$ 27-44\$ 110-150\$																																	
REFRAKTER BOKSİT •Min. %86 Al ₂ O ₃ 0-25mm kurutulmamış parça FOBT Şhangay ,Çin	570-670\$																																	
REFRAKTER KİLLER •Çin Flint kili, %45 Al ₂ O ₃ , FOB Çin •Avrupa kalsine kaolinitik kil, %47 Al ₂ O ₃ , FOB	80-88\$ 130-150\$																																	
SİLİS KUMU •Döküm kumu, kuru, bulk, FOT UK •Cam kalitesi flint kum, bulk, FOT UK	15,50-16,5\$ 15,0-17,0\$																																	
SODA KÜLÜ •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	180-200\$ 160-185\$ 180-200\$ 190-220\$ 275-295\$																																	
SÖLESTİN •Meksika cevheri %94 SrSO ₄ ,FOB ABD •İspanya cevheri %96 SrSO ₄ ,FOB Motril •Türkiye cevheri %96 SrSO ₄ ,FOB İskenderun •Fas cevheri %94 SrSO ₄ OB Nador	80-100\$ 55-63\$ 65-80\$ 54-56\$																																	
TALK •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	220-294\$ 215-235\$ 220-245\$ 185-195\$ 190-195\$																																	

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								
Ocak 2008	2445	7059	2606	27670	16315	2340	885,55	15,88
Şubat 2008	2776	7886	3078	27941	17190	2437	916,38	17,39
Mart 2008	3004	8437	3006	31209	19793	2510	973,28	19,17
Nisan 2008	2958	8683	2821	28749	21640	2263	907,50	17,62
Mayıs 2008	2902	8380	2234	25723	24042	2181	887,78	17,46
Haziran 2008	2957	8259	1862	25529	22205	1893	886,71	17,05
Temmuz 2008	3070	8412	1853	20152	23124	1851	934,46	18,17

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	51-107	Konya- Ilgın	40-95
Bursa- Orhanlı	115-125	Manisa-Soma	40-203
Kütahya-Tavşanlı	89-185	Çanakkale-Çan	76-133
Muğla-Yatağan	67-175		

KISALTMALAR

lb : (libre) : 435,6 g
s.ton (kısa ton) : 907,2 kg
şişe=34,5 kg
troy ons : 31,1 gram
BPL= P₂O₅ / 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.