

## M A D E N F İ Y A T L A R I

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 Müh.

## METAL FİYATLARI

<b>ALTIN</b> LMB,ons	1216,50\$
<b>ALUMİNYUM</b> LMB %99.7	1770,50\$
<b>ANTİMUAN</b> •Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa	8100-8450\$
<b>ARSENİK</b> •LMB, Serbest piyasa , lb	0,70-0,80\$
<b>BAKIR</b> LMB A kalite	6001,50\$
<b>BİZMUT</b> Min.%99.99, serbest piyasa, lb	7,50-8,00\$
<b>CİVA</b> %99.99 şişe,	2250-2850\$
<b>ÇİNKO</b> LMB, Yüksek kalite	2093,50\$
<b>DEMİR</b> •İnce cevher,%62 Fe Çin limanları, •Pelet cevheri ,%65 Fe Çin limanları,	59,49\$ 94,75\$
<b>FERRO.TİTAN</b> •%70 (max. %4.5 Al), \$/kg Ti metal	5,55-5,70\$
<b>GERMANYUM</b> Germanyum metal, Rotterdam \$/kg, Germanyum dioxide \$/kg	1900-1980\$ 1275-1350\$
<b>GÜMÜŞ</b> LMB , troy oz,	17,07\$
<b>KADMİNYUM</b> •Min.%99.95, serbest piyasa, cents/lb •Min.%99.99, serbest piyasa, cents/lb	64-71\$ 68-75\$
<b>KALAY</b> LMB	16570\$
<b>KOBALT</b> •Min. %99.8 serbest piyasa, lb •Min. %99.3 serbest piyasa, lb •Min. %8'lik konsantre, CIF Çin, lb	13,2-13,9\$ 12,85-13,60\$ 10,80-11,20\$
<b>KROM</b> •Döküm kalitesi, FOB Transvaal, %47 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> •Refrakter kalitesi, FOB Transvaal, %46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> •G.Afrika metalurjik, kırılabilir parça, %42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> • Kimyasal kalite ,%46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> •Türkiye , CFR Çin %40-42 parça Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	300-380\$ 300-330\$ 155-158\$ 185-250\$ 235-238\$
<b>KURŞUN</b> LMB	1865\$
<b>MAGNEZYUM</b> • Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	2240-2350\$
<b>MANGANEZ</b> •Serbest piyasa, elektrolitik •Metalurjik cev. %38Mn index,dmtu metal içeriği	2040-2075\$ 2,88\$
<b>MOLİBDEN</b> •Avr. , Molibdikoxide, bidonlu , lb Mo •Konsantre %45 Mo, mtu	7,90-8,10\$ 179,95-186,44\$
<b>NİKEL</b> LMB,	12930\$
<b>PALADYUM</b> LMB, troy ons	768\$
<b>PLATİNYUM</b> LMB, troy ons	1177\$
<b>SELENYUM</b> Serbest Piyasa , lb	22-25\$
<b>TUNGSTEN</b> • %65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton • Min. %65 WO <sub>3</sub> tungsten cevheri, mtu WO <sub>3</sub>	13780-13942\$ 125-130\$
<b>URANYUM</b> Spot piyasa , U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ,lb	39,50\$
<b>VANADYUM</b> Pentoxide, min . %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, lb	3,85-4,10\$

## ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

<b>ALUMİNA</b> •Kalsine %98.5-99.5 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bulk FOB rafineri •Kalsine orta soda Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bulk FOB rafineri Alüminyum hidroksit, %57-60 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %5-8 nem	675-725\$ 810-850\$ 290-350\$
<b>BARİT</b> •Boya kalitesi mikronize. %96-98 ,350 mesh UK •Boya kalitesi Çin parça •Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kırıyaları ABD •Sondaj kalitesi, FOB Güney Türkiye	315-400\$ 240-290\$ 161-180\$ 152-157\$
<b>BENTONİT</b> •Döküm kalitesi, Milos •Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa •Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	60-80€ 42-60€ 32-36\$
<b>BOR MİNERALLERİ</b> •Dekahidrat boraks, FOB Buenos Aires •Borik asit , FOB Şili •Latin Amerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Buenos Aires, •Latin Amerika Kolemanit %40-42 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	910-1050\$ 620-900\$ 690-750\$ 630-690\$
<b>DİATOMİT</b> •ABD kalsine filtre , del. UK	605-670\$
<b>FELDSPAT</b> •Ham, -10mm, bulk Türkiye, FOB Güllük Na-Feld. •Cam kalitesi, -500 mikron torbalı, FOB Güllük •-150 mikron •-500 mikron std.	22-23\$ 70\$ 53-55\$ 38-40\$
<b>FLORİT</b> •Çin, kuru bazda, CIF ABD körfezi, Asidik filtrekeki •Meksika, FOB Tampico, Asidik filtrekeki •Güney Afrika, FOB Durban • CIF Rotterdam Metalurjik •Çin,min. %90 CaF <sub>2</sub> ıslak bulk FOB Metalurjik	340-370\$ 370-420\$ 310-340\$ 290-310\$ 250-275\$
<b>FOSFAT</b> DAP (Diammonium fosfat) FOB Central Florida, %70-72 BPL Fas Kazablanka,	475-500\$ 110-120\$
<b>GRAFİT</b> •Çin , %70-75 amorf cevher,	500-550\$
<b>KALSİT</b> •50-22 mikron FOB USA s.ton •22-10 mikron FOB USA s.ton •3 mikron FOB USA s.ton	27-30\$ 56-116\$ 188-205\$
<b>KAOLEN</b> •Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton • Kağıt dolgu 2. kalite, ABD • Brezilya kağıt dolgu , %5 nem	137-190\$ 118-185\$ 205-265\$
<b>KÜKÜRT</b> FOB, Ortadoğu, ton	119-135\$
<b>LİTYUM MİNERALLERİ</b> •Lityum karbonat,lb •Petalit %4.2 Li <sub>2</sub> O FOB Durban • Spodumen >%7,5 Li <sub>2</sub> O CIF Avrupa	2,7-3,1\$ 170-265\$ 740-790\$
<b>MANYEZİT</b> •Yunanistan, ham, <%3.5 SiO <sub>2</sub> FOB Doğu Akdeniz •Avrupa kalsine , CIF tarımsal •Çin, parça , %90-92 MgO FOB tam kavrulmuş •Çin, parça tam kavrulmuş %94-96 MgO, kalsine	65-80€ 240-350€ 270-375\$ 435-630\$
<b>MİKA</b> • 325 meş mikronize, FOB Durban •Kalsine toz mika, FOB Calcutta •ABD ıslak mikronize FOB fabrika	400-475\$ 450-1000\$ 700-1250\$
<b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b> •Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin, •Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin, •Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin, •Europiyum Oksit %99.9,FOB Çin, kg	4,20-5,00\$ 4,30-5,20\$ 58-68\$ 690-750\$
<b>OLİVİN</b> •Refrakter kalite, bulk ABD	80-150\$

<b>PERLİT</b> •Ham,kırılmış, sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye • Bulk, FOB Doğu Akdeniz	<b>85-95\$</b> <b>75-90€</b>
<b>REFRAKTER BOKSİT</b> •Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça FOB Şangay ,Çin	<b>310-415\$</b>
•Aşındırıcı kalitesi, FOB Zhanjang Çin	<b>335-350\$</b>
<b>REFRAKTER KİLLER</b> •Avrupa kalsine kaolinitiktil, %47Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB USA	<b>195-200\$</b>
<b>SİLİS KUMU</b> • -20 mikron, >92 parlaklık FOB Durban	<b>300-375\$</b>
•Cam kalitesi flint kum, bulk, Vietnam	<b>29-35\$</b>
<b>SODA KÜLÜ</b> •Bulk, doğal, yoğun, s.ton, FOB Wyoming ABD	<b>250-260\$</b>
•Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin	<b>190-205\$</b>
•Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu	<b>215-230\$</b>
•Hindistan sentetik yoğun/hafif, C&F Hindistan	<b>200-235\$</b>
<b>SODYUM SÜLFAT</b> •ABD dağıtım fiyatı, bulk s.ton	<b>120-150\$</b>
•Avrupa dağıtım fiyatı, bulk, torbalı ,spot	<b>140-165€</b>
<b>SÖLESTİN</b> •Türkiye %96 SrSO <sub>4</sub> , FOB İskenderun	<b>90-100\$</b>
<b>TALK</b> •Türkiye, Sivas, ocak başı satış bedeli	<b>250-350\$</b>
•Çin, FOT UK, Normal, 200 meşh	<b>275-300€</b>
•Çin, FOT UK Normal, 350 meşh	<b>275-300€</b>
•Boya/Sabun B- kalitesi, FOB Durban	<b>500-585\$</b>
•G.Afrika , ilaç sanayi	<b>700-850\$</b>
•Kozmetik sanayi	<b>660-745\$</b>
<b>TİTANYUM</b> •İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust.	<b>140-160\$</b>
•Rutile, min,%95 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. torbalı, FOB Avustralya	<b>900-1000\$</b>
<b>TUZ</b> •Avustralya bulk FOB göl tuzu	<b>48-55\$</b>
•Çin bulk FOB göl tuzu	<b>45-60\$</b>
<b>VERMİKÜLİT</b> G.Afrika, bulk FOB Antwerp	<b>315-715\$</b>
<b>VOLLASTONİT</b> Çin, FOB	<b>80-100\$</b>
• 200 mesh, acicular minus	<b>90-105\$</b>
• 325 mesh, acicular minus	
<b>ZİRKON</b> •Seramik kalitesi G.Afrika, FOB	<b>1100-1300\$</b>
•Mikronize %99.50 < 4µ, ort. partikül boyu <0,95µ	<b>1500-1750\$</b>

### Yurtiçi Linyit 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. KDV hariç FOB fiyatlarıdır.

Üretim Yeri	TL/ton	Üretim Yeri	TL/ton
Bursa- Orhaneli	--	Konya- Ilgın	35-40
Kütahya-Tunçbilek	130-304	Manisa-Soma	77-342
Bursa-Keles	140-152	Çanakkale-Çan	140-234

### Yurtiçi Taşkömürü Fiyatları (TTK)

Fiyat aralığı; tane boyu, nem, kül, uçucu madde, sabit karbon, kükürt oranı, kalori ve yıkanma durumuna göre belirlenmiş olup, müesseselerin ortalama KDV HARIÇ fiyatlarıdır. Kozlu, Üzülmez, Karadon üretimi 0-10 mm. koklaşır kömürlerin Demir çelik dışında parekende satışlarında %10 fiyat farkı uygulanmaktadır.

Özellik	Ton fiyatı (KDV hariç)
Santral yakıtı	141,64 TL
18/150 parça (dökme/paket)	360-400 TL
0-10 koklaşır	120\$
0-18	140\$
0-10 yarı koklaşır	130\$
10/18 (dökme/paket)	300-390TL
0-18 aralığı toz	110\$

### KISALTMALAR

lb : (libre) : 453,59 gram s.ton (kısa ton) : 907,2 kg  
 şişe=34,5 kg ons : 28.35 gram  
 BPL= P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / 0,45  
 LMB = Londra Metal Borsası UK = İngiltere  
 Dmtu : kuru metric ton ünit  
 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.  
 CFR : İstenecek alıcı limanında teslim e kadar olan navlun-nakliye satıcıya ait

### BAZ METALLERİN YILLARA GÖRE ORTALAMA FİYATLARI (Londra Metal Borsası)

METAL ÇİNSİ	AL	BAKIR	KURŞUN	NİKEL	KALAY	ÇİNKO	ALTIN	GÜMÜŞ
YIL	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ ons	\$/ 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	1664	5148	1718	14646	14053	1654	956,96	15,01
2010	2172	7534	2147	21829	20387	2160	1233,90	17,06
2011	2398	8836	2400	22887	26094	2193	1616,33	35,10
2012	2012	7941	2061	17530	21094	1950	1648,22	31,99
2013	1849	7325	2141	15015	22302	1.910	1406,26	23,81
2014	1866	6861	2095	16859	21877	2.164	1247,47	18,54
<b>2015</b>								
<b>Ocak 2015</b>	1819	5814	1829	14763	19443	2110	1268,61	17,45
<b>Şubat 2015</b>	1797	5701	1804	14528	18276	2102	1241,33	16,95
<b>Mart 2015</b>	1772	5925	1784	13979	17447	2028	1183,99	15,89