

# 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.

## METAL FİYATLARI

<b>ALTIN</b> LMB,troy ons	1453\$
<b>ALUMİNYUM</b> LMB %99.7	2592\$
<b>ANTİMUAN</b> •Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa	16400-17200\$
<b>ARSENİK</b> •LMB, Serbest piyasa , lb	0,60-0,65\$
<b>BAKIR</b> LMB A kalite	9251\$
<b>BİZMUT</b> Min.%99.99, serbest piyasa, lb	11,00-11.60\$
<b>CİVA</b> %99.99 şişe,	1250-1400\$
<b>ÇİNKO</b> LMB, Yüksek kalite	2391\$
<b>DEMİR</b> •İnce cevher,%63,5 Fe Çin limanları, •Pelet cevheri,%65-66 Fe Çin limanları,	180-181\$ 195-196\$
<b>FERRO.TİTAN</b> •%70 (max. %4.5 Al), \$/kg Ti metal	7,1-7,7
<b>GÜMÜŞ</b> LMB , troy oz,	39,41\$
<b>KADMİNYUM</b> •Min.%99.95, serbest piyasa, lb •Min.%99.99, serbest piyasa, lb	1.40-1.60\$ 1,45-1,70\$
<b>KALAY</b> LMB	31495\$
<b>KOBALT</b> •Min. %99.8 serbest piyasa, lb •Min. %99.3 serbest piyasa, lb •Min. %8'lik konsantre, CIF Çin , lb	17.5-18.5\$ 16.4-17.5\$ 13,70-14,00\$
<b>KROM</b> •Döküm kalitesi, FOB Transvaal, %45 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, %40 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> • Türkiye, metalurjik, Cfr Çin %40-42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	370-415\$ 375-450\$ 185-250\$ 390-410\$
<b>KURŞUN</b> LMB	2776\$
<b>MAGNEZYUM</b> • Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	2950-3100\$
<b>MANGANEZ</b> •Serbest piyasa,elektrolitik • Metalurjik cev. %48/50, içerisindeki metal %si	3450-3550\$ 6,50-7,50\$
<b>MOLİBDEN</b> •Avr.,Molibdikoxide,bidonlu, , lb Mo •Konsantre %45 Mo, mtu	17,50-17.90\$ 328-331\$
<b>NİKEL</b> LMB,	25145\$
<b>PALADYUM</b> LMB, troy ons	786\$
<b>PLATİNYUM</b> LMB, troy ons	1794\$
<b>SELENYUM</b> Serbest Piyasa , lb	61-73\$
<b>TANTAL</b> %25/40, %30 Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> \$/lb Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	34-36\$
<b>TUNGSTEN</b> • %65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton • Min. %65 WO <sub>3</sub> tungsten cevheri, mtu WO <sub>3</sub>	19556-20015\$ 140-160\$
<b>URANYUM</b> Spot piyasa , U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ,lb	60\$
<b>VANADYUM</b> Pentoxide, min . %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, lb	6,20-6,80\$

## 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> FOB rafineri	600-700\$ 750-850\$
<b>BARİT</b> •Boya kalitesi mikronize . %96-98 ,350mesh UK •Boya kalitesi Çin parça •Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kıyıları ABD •Sondaj kalitesi, CIF Gulf Kıyıları,Çin	195-220€ 230-240\$ 138-145\$ 72-105\$
<b>BENTONİT</b> •Döküm kalitesi, Japonya •Kedi toprağı,1-5mm FOB Avrupa •Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	90-115\$ 42-60€ 34-38\$
<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 Lima, •Latin Amerika Kolemanit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	520\$ 950\$ 400\$ 370-410\$
<b>DIATOMİT</b> •ABD kalsine filtre , del. UK	575-640\$
<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. %80 ıslak bulk FOB Metalurjik	440-460\$ 350-370\$ 330-335\$ 280-310\$ 302-312\$
<b>FOSFAT</b> •%70-72 BPL, Fas Kazablanka,	107-110\$
<b>GRAFİT</b> •Çin , %80-85 amorf toz,	600-800\$
<b>KALSİT</b> •50-22 mikron FOB USA s.ton •22-10 mikron FOB USA s.ton •3 mikron FOB USA s.ton •Ocakbaşı satışı, Türkiye	21-26\$ 50-105\$ 170-185\$ 12-15TL
<b>KAOLEN</b> •Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton • Kağıt dolgu 2. kalite, ABD • Brezilya kağıt dolgu , %5 nem	150-195\$ 100-155\$ 175-225\$
<b>LİTYUM MİNERALLERİ</b> •Lityum karbonat,lb •Petalit %4.2 LiO <sub>2</sub> FOB Durban • Spodumen %5.0 LiO <sub>2</sub> cam kalitesi	2,30-2,40 165-260\$ 430-480\$
<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 %94-95 MgO, kalsine	65-75€ 220-330€ 400-470\$ 460-510\$
<b>MİKA</b> •Hindistan cevheri 325meş mikronize, CIF Avrupa •Hindistan cevheri ıslak tüvenan cevher CIF Avrupa •ABD ıslak mikronize FOB fabrika	380\$ 700-1300\$ 700-1000\$
<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	96-106\$ 93-103\$ 170-180\$ 830-900\$
<b>OLİVİN</b> •Refrakter kalite, bulk ABD	60-90\$
<b>PERLİT</b> •Ham,kırılmış,sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye • Bulk, FOB doğu Akdeniz	80-85\$ 65-70€

<b>REFRAKTER BOKSİT</b> •Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça FOBT Şangay ,Çin	<b>405-535\$</b>
<b>REFRAKTER KİLLER</b> •Avrupa kalsine kaolinitik kil, %44 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB	<b>110-114\$</b>
<b>SİLİS KUMU</b> • -20 mikron, >92 parlaklık FOB Durban	<b>295\$</b>
•Cam kalitesi flint kum, bulk, FOT UK	<b>20-26\$</b>
<b>SODA KÜLÜ</b> •Bulk, doğal, yoğun, s.ton, FOB Wyoming ABD	<b>265\$</b>
•Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin	<b>236-254\$</b>
•Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu	<b>259-269\$</b>
•Hindistan sentetik yoğun/hafif, FOT Hindistan	<b>230-250\$</b>
•Türkiye doğal	<b>160-180€</b>
<b>SODYUM SÜLFAT</b> •ABD dağıtım fiyatı, bulk s.ton	<b>120-150\$</b>
•Avrupa dağıtım fiyatı, bulk, torbalı	<b>140-160€</b>
<b>SÖLESTİN</b> •Türkiye cevheri %96 SrSO <sub>4</sub> ,FOB İskenderun	<b>90-100\$</b>
<b>TALK</b> •Türkiye, Sivas iyi kalite	<b>400-450TL</b>
•Çin, FOT UK, Normal, 200 meş	<b>215-235£</b>
•Çin, FOT UK Normal, 350 meş	<b>220-245£</b>
•Çin, Boya kalitesi, 20-25µ, FOB Durban	<b>260-280\$</b>
•G.Afrika , ilaç sanayi	<b>460-480\$</b>
•Kozmetik sanayi	<b>410-430\$</b>
<b>TİTANYUM</b> •İlmenit, min.%54 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust.	<b>65-85\$</b>
•Rutile, min.%95 TiO <sub>2</sub> , bulk kons.torbalı pigment kalitesi, FOB Avustralya	<b>760-805\$</b>
<b>TUZ</b> •Avustralya bulk FOB göl tuzu	<b>50\$</b>
•Çin bulk FOB göl tuzu	<b>27-29\$</b>
<b>VERMİKÜLİT</b> G.Afrika, bulk FOB Rotterdam	<b>280-450\$</b>
<b>VOLLASTONİT</b> Çin, FOB	<b>210-240\$</b>
• 200 mesh	<b>220-250\$</b>
• 325 mesh	
<b>ZİRKON</b> •Döküm kumu Avustralya bulk, FOB	<b>850-950\$</b>
•Mikronize %99.50 < 4µ, ort. partikül boyu <0,95µ	<b>1100-1400\$</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. Fiyatlar KDV hariçtir.

Üretim Yeri	TL/ton	Üretim Yeri	TL/ton
Kütahya-Seyitömer	54-128	Konya- Ilgın	35-103
Bursa- Orhaneli	140-150	Manisa-Soma	33-244
Kütahya-Tunçbilek	113-223	Çanakkale-Çan	88-170
Muğla-Yatağan	60-92	Bursa-Keles	37-116

### Yurtiçi Taşkömürü Fiyatları (TTK)

Fiyatlar tane boyu, teknik özellikler ve yıkanma durumuna göre farklılıklar göstermekte olup, müesseselerin ortalama fiyatlarıdır.

Özellik	Ton fiyatı (KDV hariç)
Santral yakıtı	110,15 TL
18/150 parça dökme	290-330 TL
0-10 toz düşük	200\$
0-10 toz yüksek kül	150\$
0-25mm toz	130\$
10/18 dökme	300 TL
0-18	180\$
0-10 (koklaşabilir)	180\$

### KISALTMALAR

lb : (libre) : 435,6 g s.ton (kıs 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.

CFR : İstenen alıcı limanında teslim e kadar olan navlun-nakliye satıcıya ait

### 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	1664	5148	1718	14646	14053	1654	956,96	15,01
2010	2172	7534	2147	21829	20387	2160	1233,90	17,06

2011 yılı aylara göre baz metal fiyatları								
Ocak 2011	2439	9554	2600	25639	27446	2370	1364,36	28,04
Şubat 2011	2507	9867	2585	28247	31507	2464	1369,91	31,01
Mart 2011	2552	9630	2622	26803	30715	2349	1422,99	38,15