

## HAZİRAN 2015

# 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		ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI	
<b>ALTIN</b>	1168,44\$	<b>ALUMİNA</b>	
LMB,ons		•Kalsine %98.5-99.5 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bulk FOB rafineri	680-730\$
<b>ALUMİNYUM</b>	1685\$	•Kalsine orta soda Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bulk FOB rafineri	810-850\$
LMB %99.7		Hidratlatılmış alumina, %57-60 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %5-8 nem	320-420\$
<b>ANTİMUAN</b>	8550-8750\$	<b>BARİT</b>	
•Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa		•Boya kalitesi mikronize. %96-98 ,350 mesh UK, £	195-220\$
<b>ARSENİK</b>	0,70-0,80\$	•Boya kalitesi Çin parça	235-270\$
•LMB, Serbest piyasa , lb		•Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kırıları ABD	161-180\$
<b>BAKİR</b>	5761,50\$	•Sondaj kalitesi, FOB Güney Türkiye	150-155\$
LMB A kalite		<b>BENTONİT</b>	
<b>BİZMUT</b>	6,60-7,10\$	•Döküm kalitesi, FOB Milos	60-80€
Min.%99.99, serbest piyasa, lb		•Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa	42-60€
<b>CİVA</b>	2250-2850\$	•Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	34-38\$
%99.99 şişe,		<b>BOR MİNERALLERİ</b>	
<b>ÇİNKO</b>	2013\$	•Dekahidrat boraks, FOB Buenos Aires	947-979\$
LMB, Yüksek kalite		•Borik asit , FOB Şili	620-900\$
<b>DEMİR</b>	63,33\$	•LatinAmerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Buenos Aires,	620-652\$
•İnce cevher,%62 Fe Çin limanları,	87,25\$	•Latin Amerika Kolemanit %40-42 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	630-690\$
•Pelet cevheri ,%65 Fe Çin limanları,		<b>DİATOMİT</b>	
<b>FERRO.TİTAN</b>	5,20-5,45\$	•ABD kalsine filtre , del. UK	605-670\$
•%70 (max. %4.5 Al), \$/kg Ti metal		<b>FELDSPAT</b>	
<b>GERMANYUM</b>	1853-1934\$	•Ham, -10mm, bulk Türkiye, FOB Güllük Na-Feld.	22-23\$
Germanyum metal, Rotterdam \$/kg,	1244-1319\$	•Cam kalitesi, -500 mikron torbalı, FOB Güllük	70\$
Germanyum dioxide \$/kg		•-150 mikron	53-55\$
<b>GÜMÜŞ</b>	15,68\$	•-500 mikron std.	38-40\$
LMB , troy oz,		<b>FLORİT</b>	
<b>KADMİNYUM</b>	47,45-52,44\$	•Çin, kuru bazda, CIF ABD körfezi, Asidik filtrekeki	340-370\$
•Min.%99.95, serbest piyasa, cents/lb	49,80-55,10\$	•Meksika, FOB Tampico, Asidik filtrekeki	370-420\$
•Min.%99.99, serbest piyasa, cents/lb		•Güney Afrika, FOB Durban	310-340\$
<b>KALAY</b>	14175\$	• CIF Rotterdam Metalurjik	290-310\$
LMB		•Çin,min. %90 CaF <sub>2</sub> ıslak bulk FOB Metalurjik	250-275\$
<b>KOBALT</b>	13,60-14,35\$	<b>FOSFAT</b>	
•Min. %99.8 serbest piyasa, lb	13,35-14,15\$	DAP (Diammonium fosfat) FOB Central Florida,	475-500\$
•Min. %99.3 serbest piyasa, lb	10,80-11,20\$	%70-72 BPL Fas Kazablanka,	110-120\$
•Min. %8'lik konsantre, CIF Çin, lb		<b>GRAFİT</b>	
<b>KROM</b>	330-360\$	•Çin , %70-75 amorf cevher,	500-550\$
•Döküm kal., FOB G.Afrika, kuru %47 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	300-330\$	<b>KALSİT</b>	
•Refrakter kalitesi, FOB Transvaal, %46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	155-161\$	•50-22 mikron FOB USA s.ton	22-28\$
•G.Afrika metalurjik, kırılabilir parça, %42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	185-250\$	•22-10 mikron FOB USA s.ton	53-110\$
• Kimyasal kalite ,%46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	210-215\$	•3 mikron FOB USA s.ton	179-195\$
•Türkiye , CFR Çin %40-42 parça Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		<b>KAOLEN</b>	
<b>KURŞUN</b>	1756\$	•Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton	130-180\$
LMB		• Kağıt dolgu 2. kalite, ABD	112-175\$
<b>MAGNEZYUM</b>	2200-2230\$	• Brezilya kağıt dolgu , %5 nem	195-250\$
• Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin		<b>KÜKÜRT</b>	
<b>MANGANEZ</b>	1750-1800\$	FOB, Ortadoğu, ton	170-195\$
•Serbest piyasa, elektrolitik	2,28\$	<b>LİTYUM MİNERALLERİ</b>	
•Metalurjik cev. %37Mn index,dmtu metal içeriği		•Lityum karbonat,lb	2,80-3,10\$
<b>MOLİBDEN</b>	7,60-7,70\$	•Petalit %4.2 Li <sub>2</sub> O FOB Durban	170-265\$
•Avr., Molibdikoxide, bidonlu , lb Mo	164,80-168,00\$	• Spodumen >%7,5 Li <sub>2</sub> O CIF Avrupa	740-790\$
•Konsantre %45 Mo, mtu		<b>MANYEZİT</b>	
<b>NİKEL</b>	12050\$	•Yunanistan, ham, <%3.5 SiO <sub>2</sub> FOB Doğu Akdeniz	65-75€
LMB,		•Avrupa kalsine , CIF tarımsal	240-350€
<b>PALADYUM</b>	683\$	•Çin, parça , %90-92 MgO FOB tam kavrulmuş	255-400\$
LMB, troy ons		•Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	350-400\$
<b>PLATİNYUM</b>	1083\$	<b>MİKA</b>	
LMB, troy ons		• 325 meşh mikronize, FOB Durban	400-475\$
<b>SELENYUM</b>	16-20\$	•Kalsine toz mika, FOB Calcutta	450-1000\$
Serbest Piyasa , lb		•ABD ıslak mikronize FOB fabrika	700-1300\$
<b>TUNGSTEN</b>	12960-13280\$	<b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b>	
• %65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton	115-125\$	•Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin,	4,80-5,80\$
• Min. %65 WO <sub>3</sub> tungsten cevheri, mtu WO <sub>3</sub>		•Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	4,80-5,90\$
<b>URANYUM</b>	36,50\$	•Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	57-65\$
Spot piyasa , U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ,lb		•Europiyum Oksit %99.9,FOB Çin, kg	790-930\$
<b>VANADYUM</b>	4,00-4,50\$	<b>OLİVİN</b>	
Pentoxide, min . %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, lb		•Refrakter kalite, bulk ABD	75-150\$

<b>PERLİT</b> •Ham,kırılmış, sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye •Bulk, FOB Doğu Akdeniz	<b>85-90S</b> <b>75-80E</b>
<b>REFRAKTER BOKSİT</b> •Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça FOB Şangay ,Çin	<b>310-415S</b>
•Aşındırıcı kalitesi, FOB Zhanjang Çin	<b>335-350S</b>
<b>REFRAKTER KİLLER</b> •Avrupa kalsine kaolinitikkil, %47Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB USA	<b>198S</b>
<b>SİLİS KUMU</b> •-20 mikron, >92 parlaklık FOB Durban	<b>300-375S</b>
•Cam kalitesi flint kum, bulk, Vietnam	<b>25-35S</b>
<b>SODA KÜLÜ</b> •Bulk, doğal, yoğun, s.ton, FOB Wyoming ABD	<b>250-260S</b>
•Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin	<b>190-205S</b>
•Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu	<b>215-230S</b>
•Hindistan sentetik yoğun/hafif, C&F Hindistan	<b>200-235S</b>
<b>SODYUM SÜLFAT</b> •ABD dağıtım fiyatı, bulk s.ton	<b>120-150S</b>
•Avrupa dağıtım fiyatı, bulk, torbalı ,spot	<b>140-165E</b>
<b>SÖLESTİN</b> •Türkiye %96 SrSO <sub>4</sub> , FOB İskenderun	<b>90-100S</b>
<b>TALK</b> •Türkiye, Sivas, ocak başı satış bedeli	<b>250-350S</b>
•Çin, FOT UK, Normal, 200 meşh	<b>270-300E</b>
•Çin, FOT UK Normal, 350 meşh	<b>270-300E</b>
•Boya/Sabun B- kalitesi, FOB Durban	<b>500-585S</b>
•G.Afrika , ilaç sanayi	<b>700-850S</b>
•Kozmetik sanayi	<b>650-740S</b>
<b>TİTANYUM</b> •İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust.	<b>175-200S</b>
•Rutile, min, %95TiO <sub>2</sub> , bulk kons. torbalı, FOB Avustralya	<b>900-1050S</b>
<b>TUZ</b> •Avustralya bulk FOB göl tuzu	<b>47-52S</b>
•Çin bulk FOB göl tuzu	<b>45-53S</b>
<b>VERMİKÜLİT</b> G.Afrika, bulk FOB Antwrep	<b>315-715S</b>
<b>VOLLASTONİT</b> Çin, FOB	<b>80-90S</b>
•200 mesh, acicular minus	<b>90-100S</b>
•325 mesh, acicular minus	<b>1100-1300S</b>
<b>ZİRKON</b> •Seramik kalitesi G.Afrika, FOB	<b>2750-2800S</b>
•Mikronize %99.50 < 4µ, ort. partikül boyu <0,95µ	

### 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 perakende satışlarında %10 fiyat farkı uygulanmaktadır.

Özellik	Ton fiyatı (KDV hariç)
Santral yakıtı	145,26 TL
18/150 parça (dökme/paket)	360-400 TL
0-10 koklaşır	110\$
0-18	140\$
0-10 yarı koklaşır	130\$
10/18 (dökme/paket)	300-400TL
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 ünüt

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 (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
2015								
Ocak 2015	1819	5814	1829	14763	19443	2110	1268.61	17.45
Şubat 2015	1797	5701	1804	14528	18276	2102	1241.33	16.95
Mart 2015	1772	5925	1784	13979	17447	2028	1183.99	15.89
Nisan 2015	1817	6027	1999	12777	15973	2206	1201.51	16.60
Mayıs 2015	1805	6230	2003	13501	15810	2289	1195.46	17.27
Haziran 2015	1683	5833	1836	12773	15005	2087	1184.65	16.21