

# HAZİRAN 2016

## MADEN FİYATLARI

Fiyatlar aksi belirtilmedikçe metrik ton cinsinden verilmiştir. Limanı belirtmeyen CIF teslimatın boşaltma limanları, Avrupa'daki belli başlı ticaret limanlarıdır. Endüstriyel minerallerin fiyatları kalite, kaynak, miktar ve diğer satılma koşullarına göre geniş aralıklarda değişmektedir. *Hazırlayan: Hasan YILMAZ - Maden Müh.*

### METAL FİYATLARI

<b>ALTIN</b>	1.357,70\$
LMB,ons	
<b>ALUMİNYUM</b>	1640\$
LMB %99.7	
<b>ANTİMUAN</b>	6200-6500\$
□ Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa	
<b>ARSENİK</b>	1,00-1,35\$
□ LMB, Serbest piyasa , lb	
<b>BAKIR</b>	4710\$
LMB A kalite	
<b>BİZMUT</b>	4,30-4,80\$
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	
<b>CİVA</b>	1100-1450\$
%99.99 şişe,	
<b>ÇİNKO</b>	2123\$
LMB, Yüksek kalite	
<b>DEMİR</b>	52,56\$
□ İnce cevher.%62 Fe Çin limanları,	
□ Pelet cevheri ,%65 Fe Çin limanları,	71,73\$
<b>GERMANYUM</b>	1150-1350\$
Germanyum metal, Rotterdam \$/kg,	
Germanyum dioxide \$/kg	795-870\$
<b>GÜMÜŞ</b>	20,25\$
LMB , troy oz,	
<b>KADMİYUM</b>	70-76\$
□ Min.%99.95, serbest piyasa, cents/lb	
□ Min.%99.99, serbest piyasa, cents/lb	74-79\$
<b>KALAY</b>	17725\$
LMB	
<b>KOBALT</b>	10,65-11,10\$
□ Min. %99.8 serbest piyasa, lb	
□ Min. %99.3 serbest piyasa, lb	10-60-11,43\$
<b>KROM</b>	250-350\$
□ Döküm kal., FOB G.Afrika, kuru %47 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
□ Refrakter kalitesi, FOB Transvaal, %46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	270-300\$
□ G.Afrika metalurjik, kırılabilir parça, %42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	140-150\$
□ Kimyasal kalite ,%46 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	140-210\$
□ Türkiye , CFR Çin %40-42 parça Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	125-145\$
□ G.Afrika metalurjik, %40'lık konstantre	125-150\$
<b>KURŞUN</b>	1815,50\$
LMB	
<b>MAGNEZYUM</b>	1950-2050\$
□ Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	
<b>MANGANEZ</b>	1620-1700\$
□ Serbest piyasa, elektrolitik %99,7	2,70\$
□ Metalurjik cev. %37Mn index,dmtu metal içeriği	3,62\$
□ Metalurjikcev.%44Mn index,dmtu metal içeriği	7,26-7,69\$
<b>MOLİBDEN</b>	146,42-154,40\$
□ Avr., Molibdikoxide, bidonlu, , lb Mo	
□ Konsantre %45 Mo, mtu	9740\$
<b>NİKEL</b>	40-42\$
□ LMB,	
□ Nikel cevheri %1,8, CIF Çin %15-20 Fe, Su içeriği :%30-35 Si:Mg oranı <2	27,5-29\$
□ Laterite %1,5 Ni içeriği CIF Çin	616\$
<b>PALADYUM</b>	1095\$
LMB, troy ons	
<b>PLATİNYUM</b>	6,80-8,0\$
LMB, troy ons	
<b>SELENYUM</b>	11056-11203\$
Serbest Piyasa, lb	
<b>TUNGSTEN</b>	26,50\$
□ %65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton	
<b>URANYUM</b>	3,20-3,85\$
Spot piyasa , U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> lb	
<b>VANADYUM</b>	
Pentoxide, min . %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, lb	

### ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

<b>ALUMİNA</b>	675-725\$
□ 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	810-850\$
Hidratlaştırılmış alumina, %57-60 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %5-8 nem	290-350\$
<b>BARİT</b>	195-220\$
□ Boya kalitesi mikronize. %96-98 ,350 mesh UK, £	
□ Boya kalitesi Çin parça	240-290\$
□ Kimyasal kalite, Çin, CIF Gulf Kıyıları ABD	161-180\$
□ Sondaj kalitesi, FOB Güney Türkiye	152-157\$
<b>BENTONİT</b>	60-80€
□ Döküm kalitesi, FOB Milos	
□ Kedi toprağı, 1-5mm FOB Avrupa	42-60€
□ Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	34-38\$
<b>BOR MİNERALLERİ</b>	940-975\$
□ Dekahidrat boraks, FOB Buenos Aires	
□ Borik asit , FOB Buenos Aires	620-1000\$
•Latin Amerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima,	620-650\$
□ Latin Amerika Kolemanit %40-42 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	630-690\$
<b>DIATOMİT</b>	635-670\$
□ ABD kalsine filtre , del. UK	
<b>FELDSPAT</b>	22-23\$
□ Ham, -10mm, bulk Türkiye, FOB Güllük Na-Feld.	70\$
□ Cam kalitesi, -500 mikron torbalı, FOB Güllük	53-55\$
□ -150 mikron	32-35\$
□ -500 mikron std.	
<b>FLORİT</b>	320-350\$
□ Çin, kuru bazda, CIF ABD körfezi, Asidik filtrekeki	370-420\$
□ Meksika, FOB Tampico, Asidik filtrekeki	300-330\$
□ Güney Afrika, FOB Durban, min. %85 CaF <sub>2</sub>	290-310\$
□ CIF Rotterdam Metalurjik	250-275\$
□ Çin,min. %90 CaF <sub>2</sub> ıslak bulk FOB Metalurjik	475-500\$
<b>FOSFAT</b>	110-120\$
DAP (Diammonium fosfat) FOB Central Florida,	
%70-72 BPL Fas Kazablanka,	500-550\$
<b>GRAFİT</b>	27-30\$
□ Avusturya , %70-75 amorf cevher,	
<b>KALSİT</b>	56-116\$
□ 50-22 mikron FOB USA s.ton	188-205\$
□ 22-10 mikron FOB USA s.ton	
□ 3 mikron FOB USA s.ton	137-190\$
<b>KAOLEN</b>	118-185\$
□ Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton	205-265\$
□ Kağıt dolgu 2. kalite, ABD	
□ Brezilya kağıt dolgu , %5 nem	119-135\$
<b>KÜKÜRT</b>	2,70-3,10\$
FOB, Ortadoğu, ton	
<b>LİTYUM MİNERALLERİ</b>	170-265\$
□ Lityum karbonat,lb	740-790\$
□ Petalit %4.2 Li <sub>2</sub> O FOB Durban	
□ Spodumen >%7,5 Li <sub>2</sub> O CIF Avrupa	65-75€
<b>MANYEZİT</b>	240-350€
□ Yunanistan, ham, <%3.5 SiO <sub>2</sub> FOB Doğu Akdeniz	270-380\$
□ Avrupa kalsine, CIF tarımsal	350-400\$
□ Çin, parça , %90-92 MgO FOB tam kavrulmuş	
□ Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	400-475\$
<b>MİKA</b>	450-1000\$
□ 325 mesh mikronize, FOB Durban	700-1250\$
□ Kalsine toz mika, FOB Calcutta	
□ ABD ıslak mikronize FOB fabrika	2,1-2,5\$
<b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b>	2,1-2,5\$
□ Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin,	43-48\$
□ Lantanyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	220-250\$
□ Neodmiyum Oksit, %99, kg, FOB Çin,	
□ Europiyum Oksit %99.9.FOB Çin, kg	80-150\$
<b>OLİVİN</b>	
□ Refrakter kalite, bulk ABD	

<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 □ Aşındırıcı kalitesi, FOB Zhanjang Çin	<b>310-410\$</b>
<b>REFRAKTER KİLLER</b> □ Kalsine kaolinitikkil, %47Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB USA □ Avrupa kalsine kaolinitikkil, %43Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB Avrupa	<b>330-350\$</b>
<b>SİLİS KUMU</b> □ -20 mikron, >92 parlaklık FOB Durban □ Cam kalitesi flint kum, bulk, Vietnam	<b>195-200\$</b> <b>110-120\$</b>
<b>SODA KÜLÜ</b> □ Bulk, doğal, yoğun, s.ton, FOB Wyoming ABD □ Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin □ Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu □ Hindistan sentetik yoğun/hafif, C&F Hindistan	<b>300-375\$</b> <b>29-35\$</b>
<b>SODYUM SÜLFAT</b> □ ABD dağıtım fiyatı, bulk s.ton □ Avrupa dağıtım fiyatı, bulk, torbalı ,spot	<b>270-290\$</b> <b>220-230\$</b> <b>215-230\$</b> <b>200-235\$</b>
<b>SÖLESTİN</b> □ Türkiye %96 SrSO <sub>4</sub> , FOB İskenderun	<b>120-150\$</b> <b>140-165€</b>
<b>TALK</b> □ Türkiye, Sivas, ocak başı satış bedeli □ Çin, FOT UK, Normal, 200 meşh □ Çin, FOT UK Normal, 350 meşh □ Boya/Sabun B- kalitesi, FOB Durban □ G.Afrika , ilaç sanayi □ Kozmetik sanayi	<b>90-100\$</b> <b>250-350\$</b> <b>275-300€</b> <b>275-300€</b> <b>500-585\$</b> <b>700-850\$</b> <b>660-745\$</b>
<b>TİTANYUM</b> □ İlmenit, min,%54 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust. □ Rutile, min, %95TiO <sub>2</sub> , bulk kons. torbalı, FOB Avustralya	<b>100-120\$</b> <b>800-840\$</b>
<b>TUZ</b> □ Avustralya bulk FOB göl tuzu □ Çin bulk FOB göl tuzu	<b>50-58\$</b> <b>45-60\$</b>
<b>VERMİKÜLİT</b> G.Afrika, bulk FOB Antwerp	<b>315-715\$</b>
<b>VOLLASTONİT</b> Çin, FOB □ 200 mesh, acicular minus □ 325 mesh, acicular minus	<b>75-100\$</b> <b>80-105\$</b>
<b>ZİRKON</b> □ Seramik kalitesi G.Afrika, FOB □ Mikronize %99.50 < 4µ, ort. partikül boyu <0,95µ	<b>1000-1100\$</b> <b>1500-1750\$</b>

### Yurtiçi Linyit Kömür Fiyatları (TKİ)

Fiyatlar tane boyu, teknik özellikler ve yıkanma durumuna göre farklılıklar göstermektedir. Verilen fiyatlar belirlenen üretim yeri için özelliklere bağlı olarak değişen en alt ve en üst fiyatlardır. KDV hariç FOB fiyatlardır.

Üretim Yeri	TL/ton	Üretim Yeri	TL/ton
Kütahya-Tunçbilek	194-344	Manisa-Soma	83-385
Bursa-Keles	162-180	Çanakkale-Çan	151-269

### 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 (0-18)	116,00 TL
18/150 parça (dökme/paket)	360-420 TL
0-10 koklaşır	100\$
0-10 yarı koklaşır	120\$
10/18 (dökme/paket)	320-420TL

### 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: Belirlenen 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 CİNSİ	Al	BAKIR	KURŞUN	NİKEL	KALAY	ÇİNKO	ALTIN	GÜMÜŞ
YIL	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ons	\$/ons
2005	1.898	3.677	976	14.732	7.371	1.382	441,30	7,27
2006	2.567	6.719	1.288	24.233	8.765	3.274	611,09	11,24
2007	2.637	7.116	2.578	37.203	14.520	3.241	696,00	13,45
2008	2.572	6.954	2.081	21.346	18.488	1.874	874,99	15,07
2009	1.664	5.148	1.718	14.646	14.053	1.654	956,96	15,01
2010	2.172	7.534	2.147	21.829	20.387	2.160	1.233,90	17,06
2011	2.398	8.836	2.400	22.887	26.094	2.193	1.616,33	35,10
2012	2.012	7.941	2.061	17.530	21.094	1.950	1.648,22	31,99
2013	1.849	7.325	2.141	15.015	22.302	1.910	1.406,26	23,81
2014	1.866	6.861	2.095	16.859	21.877	2.164	1.247,47	18,54
2015	1.688	5.495	1.786	11.848	16.051	1.932	1.160,06	15,68
Ocak 2016	1.479	4.462	1.647	8.480	13.769	1.512	1.100,04	13,86
Şubat 2016	1.535	4.595	1.771	8.306	15.647	1.710	1.206,00	15,09
Mart 2016	1.530	4.947	1.807	8.701	16.989	1.804	1.249,56	15,07
Nisan 2016	1.564	4.850	1.728	8.847	17.051	1.851	1.246,58	16,54
Mayıs 2016	1.556	4.707	1.714	8.683	16.729	1.871	1.255,51	17,06
Haziran 2016	1.592	4.630	1.713	8.908	16.985	2.022	1.273,80	17,11