

## Avrupa Demir Dışı Cevher Fiyatları

Özellikleri	Kalitesi	Satış Şekli	Birimler	Fiyatlar
<b>ANTİMUAN</b>				
Sülfürlü cevher konsantre	% 50-55 Sb	CİF, Avrupa birim Sb üzerinden	\$/Birim Sb	.
Parça sülfürlü cevher	% 60 Sb	CİF, Avrupa birim Sb üzerinden	\$/Birim Sb	23.00 - 26.00
Crude (sıvılandırılmış sülfürlü cevher)	%70Sb parçalı	İngiltereye teslim	£/ton	2150
Crude	% 70 Sb siyah tozlu	İngiltereye teslim	£/ton	2250
<b>BERİL</b>				
Parçalı ayıklanmış	en az % 10 BeO taşıyan	CİF, Avrupa birim BeO üzerinden	\$/Birim BeO short ton	36-40
<b>KROMİT</b>				
Rus ürünü parçalı cevher	en az % 48Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> rasyo 3.5/1	CİF, Avrupa	\$/ton	150-170
Pakistan ürünü gevrek parçalı cevher	en az % 48Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> rasyo 3/1	FOB		—
İran ürünü sert parçalı cevher	% 48-50 rasyo 3/1	CİF, Avrupa		—
Türk ürünü parçalı cevher	% 48 rasyo 3/1	FOB	\$/ton	130 -140
Türk ürünü konsantre	% 48 rasyo 3/1	FOB	\$/ton	90 -110
Transvaal ürünü gevrek parçalı cevher	% 44Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> baz	CİF	\$/ton	55-65

KURŞUN KONSANTRELERİ (Verilen fiyat metrikton'aa R/C=Returning Charge  
(izabe masrafları)

Konsantre	% 70 - 80 Pb	CİF, Avrupa Baz 160 £	\$/ton	90 -106
MANGANEZ				
Metalurjik cevher	% 48/50 MN, ençok % 0.1 P taşıyan «	CİF, Avrupa birim Mn üzerinden	\$/birim Mn	1.45-1.50
Metalurjik cevher	% 38/40	CİF, Avrupa bîrim Mn üzerinden	\$/birim Mn	—.
Akümülatör üreti- mine elverişli cevher	% 70/75 MnO <sub>2</sub> parça	CİF, Avrupa	£/ton	47-53
Akümülatör üreti- mine elverişli cevher	% 70/85 MnO <sub>2</sub> öğütülmüş harmanlan- lanmış cev- her	CİF, Avrupa	£/ton	65-75
TUNGSTEN CEVHERİ				
Seht, Wolframit	Standart en az % 65	CİF, Avrupa birim W <sub>0</sub> üzerinden ~^	\$/ton	172.00 -182.00

CEVHER, METAL ve ENDÜSTRİYEL HAMMADDE FİYAT LİSTELERİNDEKİ  
KISALTMALAR.

Cts	Amerikan Sent'i	FFr	: Fransız Frangı
£	İngiliz Lirası	DM	: Alman Markı
AS	Avustralya Dolan	L	: İtalyan Lireti
\$	Amerikan Doları	Y	: Japon Lirası
CCts	Kanada Sent'i	BFr	: Belçika Frangı
C*	Kanada Dolaa	R	: Güney Afrika Randı
CİF	Ürünün değeri + sigorta ödentisi + taşıma		
FOB	Ürünü taşıyacak vapurun bordasına (<vincine) kadar olan giderleri satıcı, bun- dan sonrakileri alıcı öder.		
f?egülüs	: Metal antimuan.		

D Ü Z E L T M E ; Temmuz 1977 sayımızda yayımlanan «Rhein Linyit Kömürü Havzası ve Açık İşletme Teknolojisinin de Yeni Gelişmeler» yazısında dizgi yanlışlıkları olmuştur. Düzeltir, Özür dileriz.

Açık İşletmeler İle İlgili Detay Bilgiler	Birimler	Açık işletmelerin Adları					
		Viile	Frechen	Fortuna Garsdorf	Frim- mersdorf	Zukunft	inden
Bakır kömür sahasında bulunan kömür rezervleri toplamı	Milyon t.	1776	320	992	1654	516	478
Bakır kömür sahasındaki örtü tabakası kömür tabakası oranı	m <sup>3</sup> : t.	0,4:1	2,6:1	2,1:1	3,0:1	2,2:1	4,4:1
1 -1 - 1976'dan sonraki kömür rezervi	Milyon t.	41	89	475	1172	200	441
1 -1 - 1976'dan sonra örtü tabakası kömür tabakası oranı	m <sup>3</sup> : t.	0,8:1	2,0:1	2,0:1	3,3:1	2,2:1	4,5:1
Maden sahalarında işletme çalışmalarının sona ereceği tarih	Yıl	1983	1985	1991	2005	1985	2005
1975 yılı içerisinde kaldırılan örtü tabakası miktarı	milyon m <sup>3</sup>	3,0	38,0	83,5	70,2	65,1	
1975 yılı /çerisinde üretilen kömür miktarı	milyon t.	5,3	9,6	38,6	31,1	22,4	
1975 yılı içerisinde taşınan toplam kütle	milyon m <sup>3</sup> + t.	8,3	47,6	122,1	101,3	87,5	o o
Maksimum maden derinliği	m.	60	245	320	175	180	
Günlük kapasiteleri 50.000 m <sup>3</sup> 'ün üzerinde olan spreyderler ve ekskavatörlerin sayısı	Ekskavatör Spreader (Yayıcı)						

ÇİZELGE 1. Rhein Havzasındaki Rheinbraun firmasının İşletmeleri İle İlgili Bilgiler :

Detay Bilgiler	Birimler	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1975
Kömür üretimi	1000 t.	5100	12927	30369	46744	62696	63677	81381	93034	107426
Kaldırılan örtü tabakası	1000 m <sup>3</sup>	2000	5507	13556	23843	35852	48962	156976	189446	260548
Örtü tabakasının kömür tabakasına oranı	mVt.	0,39:1	0,43:1	0,45:1	0,51:1	0,57:1	0,77:1	1,93:1	2,0:1	2,43:1
Pompaj yapılan su	1000 m <sup>3</sup>						24834	999968	1183305	1160094
Su kömür oram	m <sup>3</sup> /t.						0,39:1	12,28:1	12,71:1	10,80:1
Her vardiyede yapıtan iş	t/Adam/Vard.						21,86	28,46	63,94	84,38
Briket üretimi	1000 t.	1144	3522	6656	10752	13542	13410	13664	9497	4984
Üretilen elektrik enerjisi	1000 MWh			609	1984	4759	5256	21235	48402	69864
Elektrik santraliarının kapasiteleri toplamı	MW						740	3730	6933	11418

ÇİZELGE 2. Rhein Havzası İle İlgili Genel İstatikî Bilgiler :

MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI BAŞKANLIĞINA

ANKARA

Odanızın yayınlamakta olduğu derginin Temmuz 1977 sayısında «Etibank Şark Kromları İşletmesinde neler oluyor» başlıklı yazısında şahsımla ilgili olarak «Behçet Aslım adlı üyemiz Kırka İşletmesine gitmek zorunda bırakılır» denilmektedir.

Halbuki adı geçen işletmeye gitmek işlemleri tamamen benim isteğim ve 12.6.1977 tarihli yazılı dilekçem üzerine yürümektedir. Ayrılmanın kendi arzu ve isteğim üzerine olduğuna dair bir yazının Eylül 1977 sayısında yayınlanmasının teminini saygılarımla arz ederim. 2.9.1977

Adres :

Etibank Şankkromları İşletmesinde  
Etüt - Proje Baş Müh.  
Maden = Elâziğ

Behçet ASLIM





**Atlas Copco'da  
telefonda  
korkulmaz.**

## **Güvencinizden sorumluyuz...**

Telefon çalınca kalp atışlarımız hızlanmaz Atlas Copco'da. Elimizdeki ahizeye, bizden teknik yardım ve bilgi isteyenlere ulaşacağımız ilk adım olarak bakarız.

Satış öncesinde, satışta, asıl önemlisi satış sonrasında müşterilerimizin bizden ilgi beklediğini biliriz. Bizim için, teknik yardım konusu mamullerimizle aynı markayı taşır.

Türkiyenin neresinde olursanız olunuz, size kolayca ulaşacak geniş yedek parça stoklarımız, teknik konularda yardımcı olacak uzman mühendislerimiz ve kalifiye personelimizle mücehhez basınçlı hava merkezlerimizde emrinizdeyiz. Bu merkezleri bu nedenle kurduk.

Telefona, ancak Atlas Copco'ya duyulan itimada katkıda bulunacak bir araç olarak bakarız.

**Güvencinizden  
sorumluyuz. Çünkü  
bu bir sorumluluk  
sorunudur bizim  
için.**

**Atlas Copco**



# MACHINOEXPORT

**EO-2621A**  
Üniversal Yükleyici -  
Kanal Kazıcı

○ Traktöre Monte  
○ Hidrolik  
○ Dozer Bıçaklı  
○ 0.35 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

**E-652B**  
Dragline - Ekskavatör

○ Paletli  
○ Havalı  
○ 0.8 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

**EO-4121**  
Kanal Kazıcı - Ekskavatör

○ Paletli  
○ Tam Hidrolik  
○ 1 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

**E-5015A**  
Kanal Kazıcı - Ekskavatör

○ Paletli  
○ Tam Hidrolik  
○ 0.56 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

**EKG-4.6B**  
Kaya Tipi Ekskavatör

○ Paletli  
○ Elektrikli  
○ 4.6 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

**EO-3322A**  
Kanal Kazıcı - Ekskavatör

○ Lastik Tekerlekli  
○ Tam Hidrolik  
○ 0.8 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

**E-10011A**  
Dragline - Ekskavatör

○ Paletli  
○ Havalı  
○ 1 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

**ETÇ-202A**  
Döner Kepçeli - Kanal Kazıcı

○ Paletli  
○ Hidrolik  
○ 102 m<sup>3</sup>/saat Kapasiteli

**E-1252B**  
Dragline - Ekskavatör

○ Paletli  
○ Hidrolik  
○ 1.5 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

Her çeşit  
Ekskavatörler, Maden ve İnşaat makinaları ile  
HİZMETİNİZDEDİR...



**Okutsan**

TİCARET KOMANDİT ŞİRKETİ  
MEHMET ŞEMSETTİN OKUTAN VE ORTAKLARI

İNKILAP SOKAK No. 31/6 YENİŞEHİR - ANKARA

☎ 18 71 13  
18 04 73