

# *Avrupa Demir Dışı Cevher Fiyatları* (\*)

ÖZELLİKLERİ	KALİTESİ	SATIŞ ŞEKLİ	BİRİMLER	FİYATLAR
<b>ANTİMUAN</b>				
Sülfürlü cevher konsantre	% 50 - 55 Sâ	CİF, Avrupa birim Sb üzerinden	\$/Birim Sb	
Parça sülfürlü cevher	% 60 Sb	CEP, Avrupa birim Sb üzerinden	• \$/Birim Sb	23,50 - 25,00
Crude (sıvılandırılmış sülfürlü cevher)	% 70 Sb parçalı	İngiltere'ye teslim	£/ton	
Crude	% 70 Sb siyah tozlu	İngiltere'ye teslim -	f/tot»	
<b>BERİL</b>				
Parçalı ayıklanmış	en az % 10 BeO taşıyan	CİF, Avrupa birim BeO üzerinden	Î/Birim BeO short ton	36-40
<b><u>KROMtr</u></b>				
Arnavutluk parçalı cevher	en az % 42	FOB		82 - 93
Amavutlülük konsantre cevher	en az % 42	FOB		96-110
/				
Sovyet ürünü parçalı cevher	%40	FOB	'''	130-135
Türk ürünü parçalı cevher	% 48 rasyo 3/1	FOB	\$/ton	130 -135
Türk ürünü konsantre	% 48 rasyo 3/1	FOB	\$/ton	85-95

(\*) Kaynak: Metal Buletin.

ÖZELLİKLERİ	KALİTESİ	SATIŞ ŞEKLİ	BİRİMLER	FİYATLAR
Transvaal ürünü gevrek parçalı Cevher	% 44 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> baz	FOB	\$/toa	60-70
<b>KURŞUN KONSANTRELERİ</b> (verilen fiyat metrikton'da R/C=Returnîng Charge) (izabe masrafları)				
Konsantre	% 70 - 80 Pb	CİP, Avrupa Baz ISO	<b>t/ton</b>	90-100
<b>MANGANEZ</b>				
Metalurjik cevher	% 48/50 Mn, en çok % 0.1 P taşıyan	CİP, Avrupa birim Mn Üzerinden	\$/birim Mn	1,70 -1,73
Metalurjik cevher	% 38/40	CİP, Avrupa Hrim Mn üzerinden	\$/birimMn	—
Akiimölator üretimine elverişli cevher	% 70/80 MnO <sub>2</sub> parça	CİP, Avrupa	£/ton	90-100
AkÜmülator üreti- mine elverişli cevher	% 70/75 MnO <sub>2</sub> öğütülmüş har- manlanmış cevher	CİF, Avrupa	f/ton	120-135
<b>TUNGSTEN CEVHERİ</b>				
Wolframit	Standart en az %65	CİP, Avrupa birim W03 üzerinden	\$/ton	141,50 -145,50

#### CEVHER, METAL ve ENDÜSTRİYEL HAMMADDE FİYAT LİSTELERİNDEKİ KISALTMALAR

Cts	Amerikan Sent'i	PFr	: Fransız Frangı
£	İngiliz T^ram	DM	: Alman Markı
A\$	Avustralya Dolan	L	: İtalyan Lireti
<b>t</b>	Amerikan Doları	Y	: Japon Lirası
CCts	Kanada Sent'i	BFr	: Belçika Frangı
<b>c\$</b>	Kanada Doları	R	: Güney Afrika Randı
CXP	Ürünün değeri + sigorta ödentisi + taşıma		
FOB	Ürünü taşıyacak vapurun bordasına (vincine) kadar olan giderleri satıcı, bundan sonrakileri alıcı öder.		

# ÇELİK EL KİTABI

## 2. Fasikül Çıktı

2. FASİKÜLÜN İÇİNDEKİLER :

- KAYNAKLANABİLME YETENEĞİ, KARBON EŞDEĞERİ
- ÇELİĞİN DÖKÜM SICAKLIKLARI
- KATILAŞMADA OLUŞAN KİMYASAL OLAYLAR
- BLOKLARDA OLUŞAN ÇATLAKLIKLAR
- ÇELİKTE ALAŞIM ELEMENTLERİ
- DEMİRDE KARBONUN ÇÖZÜNEBİLME YETENEĞİ
- Ahone ikaydı devam etmeöctedir.

ödemeU İsteme Adresi : Metalürji Mühendisleri Odası  
Konur Sok. No. 4/3 Yenişehir - ANKARA

## D U Y U R U

Sayın üyelerimizin yıllardır özlemini duyduğu, madenciligi simgeleyen rozetler bu yıl gerçekleştirildi. 'Bir gereksinme olarak nitelenen Ve yukarıda örneği görülen rozet, Madencilğin evrensel simgesi olarak kabul edilen zeminsiz çekiç ve balyozdan oluşturularak ıGümüş ve Altın'dan olmak üzere iki çeşit yaptırıldı.

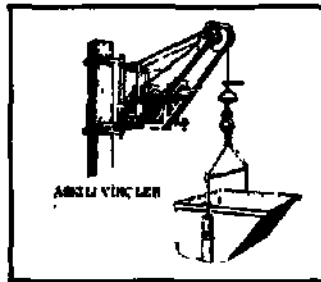
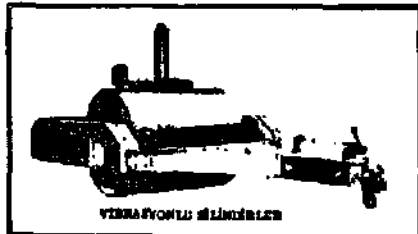
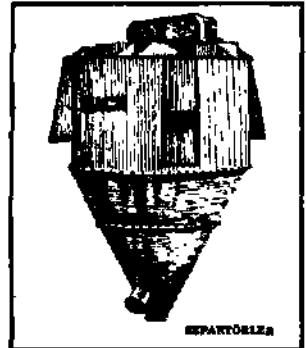
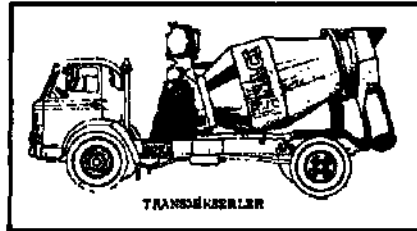
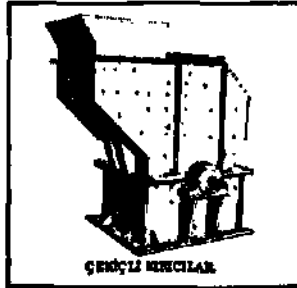
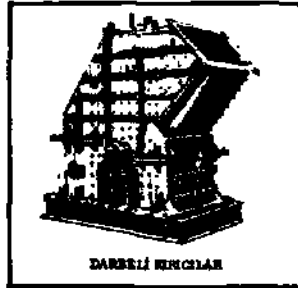
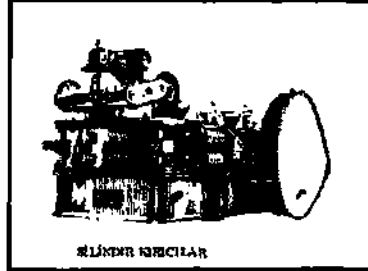
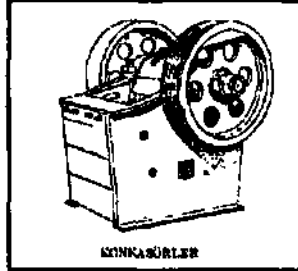
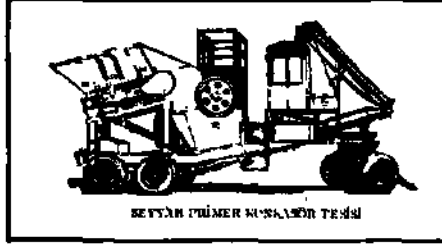
Gümüş rozetler tüm -üyelerimize imza ile bedeli karşılığı verilmektedir. Altın rozetler ise; gümüş rozetlerin geri verilmesi koşuluyla; imza karşılığında, meslekte 25 yılını dolduran üyelerimizin onurlandırılması için bedelsiz olarak verilecektir.

Rozetlerini almak isteyen üyelerimizin Odamıza başvurmaları duyurulur.

**TMMOB**

**Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu**

# NA-GE



NA-GE MAKİNE  
SANAYİ LTD. ŞTİ.

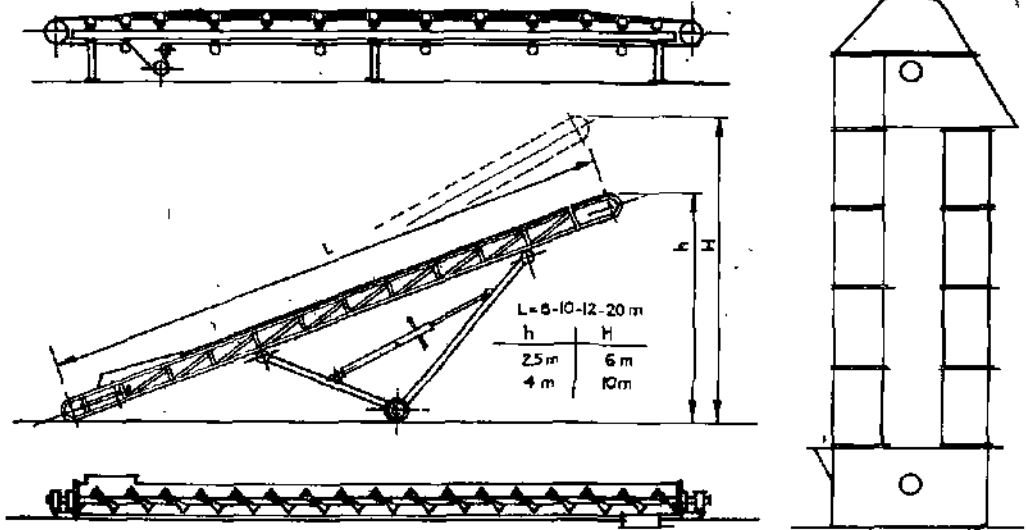
Posta Adresi: P.İ. 116  
Yenimahalle-Ankara

Fabrika: İstanbul yolu 19. km.  
Tel: 243417-243428 - 242127  
İstanbul İrtibat Bürosu: 38 44 87



**APEX**  
MAKİNE ENDÜSTRİSİ

**Malzeme taşıyıcılığında yetkili isim**

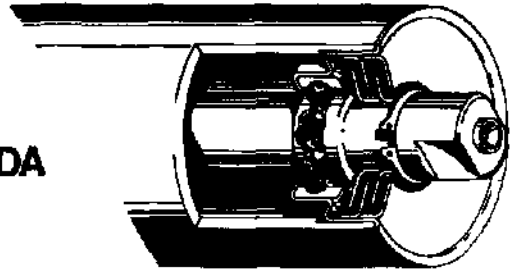


- BANTLI GÖTÜRÜCÜLER
- ZİNCİRLİ GÖTÜRÜCÜLER
- VİDALI GÖTÜRÜCÜLER
- KOVALI GÖTÜRÜCÜLER  
ve YÜKSELTİCİLER

- RULOLU MASALAR
- PALETLİ ve HAVA HATLI  
GÖTÜRÜCÜLER
- LİMAN YÜKLEME ve  
BOŞALTMA TESİSLERİ

## KONVEYÖR RULOLARI

- DEĞİŞİK BOY ve ÇAPLARDA
- AMAÇLARA UYGUN  
KONSTRÜKSİYON



AYRICA: TAMBURLAR, İSTASYONLAR, KAPLINLER,  
KABLO SARMA APARATI, SON NOKTA ve EMNİYET ŞALTERLERİ

## APEX MAKİNE ENDÜSTRİSİ

Merkez : Tepebaşı, Meşrutiyet Cad. Tarhan Han No. 99/3  
İstanbul Tel. 43 70 76 - 43 70 77

Fabrika : Şişli, Ayazağa Oto Sanayi Sitesi Seçilmiş sokak No.8  
İstanbul Tel. 64 23 35 - 64 07 04

**Türkiye Madencilik  
Bilimsel ve Teknik  
7. Kongresi**

**16 - 20 Şubat 1981  
ANKARA**

**TMMOB  
MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI**





# Dünya Madencilik Fuarı ve Kongreleri

## DÜSSELDORF 11-17.6.1981

Dünya madenciliğine öncülük eden ihtisas fuarı. Madencilik branşından alanların ve madencilik eksperlerinin Dünya çapında buluşma yeri. Enternasyonal bilim borsası. 1981 yılının Düsseldorf'da size sadece bir kez sunabileceği şans.

### Madencilik teknolojisinde Dünya fuarı

Yeni teknolojiler - sistemler - makineler - dünyanın önde gelen madencilik firmaları 100.000 metre kare alanda mallarını sergiliyor.

### Bugünü ve yarını belirleyecek Know-how'lar

Enerji ve hammadde piyasasının problemlerinin çözümü için esaslar.

### Düsseldorf madencilik kongreleri

Bütün Dünya'dan gelecek madencilik uzmanları, enerji ve hammadde temini; kömür işi şansları; taşkömür, linyit, potasyum ve kaya tuzları teknolojisindeki gelişmeler hakkında fikir ve tecrübe teatisinde bulunacaklardır.

Ücretsiz broşür isteme kuponu :

- Madencilik broşürü
- Madencilik kongre programı
- Tünel-inşa kongre programı
- Deniz madenciliği kongre programı
- Düsseldorf fuarı hakkında bilgi

Arzu ettiğiniz x işaretli koyunuz.

İsim : .....  
Adres : .....

Düsseldorf Fuarı Türkiye Temsilciliği:  
Büro Karahan, Haşun Galip Sok. Yıldız Han 1/30  
Büyük Parmakkapı Beyoğlu/İSTANBUL Tel. : 44 43 74



Internationale Fachmesse  
und Bergbau-Kongreß

Düsseldorf 11.-17.6.1981



Tunnelbau-Kongreß

Düsseldorf 11.-13.6.1981  
Aus Anlaß der Bergbau 81



Internationaler Kongreß  
für Meeresbergbau  
Düsseldorf 15.6.1981  
Im Zusammenhang mit  
der Bergbau 81