

YANLIŞ-DOĞRU CETVELLERİ

Sert Örtü Tabakalı Açık İşletmelerde Uygulanabilen
Dekapaj Yöntemleri

Tafair PARLAK

DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri			
Sayfa	Satır	Yanlış	Doğru
5	20	• - • w yıl	aylarda •
9	12	., -, , 180 kg/om.	., -, 130 (kg/cm.
15	15	• ve	
46	Tablp	• Çes. - Kamyon Yöntemi	. Bks.-Vagon Yöntemi

Mangan Cevherlerinin Yüksek Alan Şiddetli Manyetik
Ayrıma ile Zenginleştirilmesi

Gündüz ATEŞOK

DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri			
Sayfa	Sata*	Yanlış	Doğru
3	18	% 50	% 80.50
...	: 28	. bir	bin
8	10	-0.84	-0.841

Karadeniz Bakır İşletmeleri Çakmakkaya Konsantratöründe
Flokülasyonla Berrak Su Elde Edilmesi

Doç. Dr. BaM YABAE

Assoc. Prof. Dr. Zeki DOĞAN

DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri			
Sayfa	Satır	Yanlış	Doğru
3	12	dharote-	dharacte-
3	16	flotrtaion	flotation
5	22	Z-2000-25g	Z-200-25g
6	26	650 m 8 (amlinik-	650 müimik-
6	27	ran)	ron'

Küresel Aglomerasyon Yöntemindeki Gelişmeler

Dr. Halim DEMİREL - Hüseyin ÖZDAĞ

DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri (Sayfa)	Yanlış	Doğru
4	Friend ve Kitchener ³⁰	Friend ve Kitchener ³¹
4 ; 30 30,

Kömjür Maserallerinin Zenginleştirilmesi ve Kömür
Teknolojisindeki Önemi

Çetin HOSTEN - Gülhan ÖZBAYOĞLU

DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

TABLO — 5 de tane ebadı (meş) yanlış yazılmış, aşağıda
doğrusu gösterilmiştir:

Tane ebadı (meş)
— 14
— 14+28
— 28+48
— 48 + 100
—100 + 200
—200 İşleme sokulmadı

Gerilim Enerjisi Bazlı Uç Matematik Ufalama Modeli

Dr. Erdoğan YİĞİT

DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri (Sayfe)	Yanlış	Doğru
4	Yeni sırasıyla Kick, Bond	Yine sırasıyla Kick, Bond
5	esaslı foir eksige	esaslı iki eksige
6	gösterirki düzende	gösteririn bu düzende
16	ve katılacak malzeme	ve kırılacak malzeme
16	Kalker.....9x10*	Kalker.....
16	Cam.....	Cam.....9x10«
16	Kuartz 920 Edser	Ƙuartz f 520 Martin i 920 Edser
16	Cam Griffith	Cam 1200 Griffifa

Uzun Ayakların Tahkiminde Kullanılan «Yürüyen
Tahkimat» m Uygulama Koşulları

Assoc. Prof. Dr. Tacettin'ATAMAN

DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri.: •-..... •

Sayfa	Satır	Yanlış	Doğru
6	soñı	taWrimata'	tahkimatta
8	31	üniteler	ünitelerin
9	23	göçertmesinde,	göçertilmesinde,
13	İl	Aletleri Araştırma :	Aletleri ile Araştırana :
15	3	Etkileri»	Etkileri». Madencilik
15	5	Pergamen	Pergamon

Sonlu Elemanlar Yöntemjı Ye Madencilğe
Uygulama Olanakları

Aydın BİLGİN

DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri.: •-..... •

Sayfa	Satır	Yanlış	Doğru
5	23-24	sonlu metodunun	sonlu elemanlar meto- dunun
15: ...;	16	yol açmayacağıının	yol açıp açmayacağıının

Çökmenin Yapılara Etkisi
Dr. A. Günhan YAŞAMEHMETOĞLU
DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri			
Sayfa	Satır	Yanlış	Doğru
3	11	: birim defonnasyonlarını	birimdeformasyoiilarjuj
4	25	birakilbmasi	birakılması
5	14	ve ortalama	ve'haftada ortalama
7	7	yapıdır, ve	yapıdır ve
7	7	yapılmıştır.	yapılmıştır.
8	7	binasının	binası
9	5	doldurulmuş	doldurulmuş,
17	6	WARELL (K.:	WARDELL, K.:
17	20	, R.5.:	, R.I.:
17	36	,oVI.	, Vol.
17	37	Subsidence,	Subsidence
18	16	Avans	Evans

Yeraltında Pompalanabilir Beton Karışımının Dizayn Esasları

Ersin ARIOĞLU
DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri			
Sayfa	Satır	Yanlış	Doğru
13	son	3.5 Āgrega/ÇÈmento oranmm tesiri	
Şekil: 1	alt yazısı	Āgrega Şekli r Yuvarlak i Gayrimuntazam a Köşeli	İşlenebilir derecesi VI... Çok jdüşük 1... Düşük m... Orta h... Akıcı, (yüksek) (Yeraltında kullanılan beton kıvamı bu sınıfa girecektir.)

Zonguldak Kömür Havzası Kozlu Bölgesinde Yapılan Metan
Drenaj Çalışmaları ve Alınan Sonuçlar

Muammer COŞKUN

DOĞRU • YANLIŞ CETVELİ

Yeri			
Sayfa	Satır	Yanlış	Doğru
8	3	Argon	Argon Aj
8	20	tertibatında	tertibatı da
9	11	delge	delme
13	15	görül-	görülmemektedir.
14	19	direkler	delikler
17	7	(Şekil-5)	(ŞeMI-6)
19	5	geçirdiği	geçirildiği
23	5	Yönden	Yünde

E.K.İ. Kozlu Bölgesinde Meydana Gelen
Ani Gaz ve Kömür Püskürme Olayları

Kâmil AYEAL

DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri			
Sayfa	Satır	Yanlış	Doğru
Kapak		Zonguldak Kozlu Bölgesinde Meydana Gelen Ani Gaz ve Kömür Püskürme Olayları	Zonguldak Kozlu Bölgesinde Meydana Gelen Ani Gaz ve Kömür Püskürme Olayları
3		»	»
3	12	tahkimat	tahkimat
4	8	sopportixig	supporting
4	32	degaj	ani gaz ve kömür püskürmesi
4	34	başlamış	başlanmış
6	23	3 noy	3 neü
10	12	havalandırılıyor	havalandırılıyordu,
12	10	alına atılmasından	alma lâğım atılmasından

13	34	Dinamit patlatılmasın-				
13	6	dan			Lâğım ateşlemesinden	
16	18	değişen			değişen oranda	
18		müddetle			zarfında	
		ve çay			taban	
Tablo 2	1	25,12			25,9	
	2	25,12	159		25,9	
	3	25,12			25,9	
	4	20,72			20,9	
Tablo 3		% CH ₄				
Sıra No: 1		S: % 16			% 6	
		posta			posta	
		Ton			Ton	
		120			60	
		atar			atım	
Sıra No: 2		60			120	
Sıra No: 11		Ça t' b ye			Çatal	
		anlbarların			anbarlı	
		% 10,24			% 10	
		saat sonra			24 saat sonra	
Sıra No: 14		Vantip			Vantüple	
		40-50 "			80	
		toz			taş.	
Sıra No: 17		üzeride			üzerinde	
Sıra No: 18						
27.12. 1976	—425/22929 Ana kat reküp lâğıma	425	düz	Çay 3.kat	40 HP 600 0 mm Çelik boru ile 300 m. den	lâğım atıldı.
		O = % 6	130 kömür		orta çekilmesi için	
		S = % 10 fazla	taş		16 delik, 62 dinamit ateşlendikten sonra olay meydana gelmiştir.	

Zonguldak Havzasında Meydana Gelen Damar Yangınları

Mehmet **DÜNDAR** - Kâmil ÂYEAL - **Muammer** COŞKUN

DOĞRU - YANLIŞ-CETVELİ

Yeri			
Sayfa	Satır	Yanlış	Doğru
3	5	ARAL	AYRAL
4	20	The	"" the
9	son	uzaklığı	mesafenin
11	18	komşu	yardımcı
11	31	yollarında	yolları da
13	10	oranı	oranını
15	10	bir durumun	bir artış ise anormal bir durumun
15	30	yaklaştığı	yaklaşıldığı
19	11	kendiliğinden	kendiliğinden
		sorunu	yanma sorunu
20	1	vardır.	vardı.
21	son	(tüpler)	(tüple)
22	Sondan bir evvel	araziden	arazide
25	1	Bekçime	Bekleme
30	28	kapatılır.	kapatılmalıdır.
30	30	yapımında	yapımından

Mineral ve Mineral Endüstrisi Üretimini Görünümü
ve Dış Ticaretteki Yeri

Doç. Dr. Işık ÖZPEKEK

DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri			
Sayfa	Satır	Yanlış	Doğru
3	15	then will	then they will
4	10	ha mineral	hain mineral
8	19	derinleştirilmesi	deriştirilmesi
9	21	Alümini	Alümina
10	5	karşıt	koşut
10	10	$Y = 6.3 x + 263$	$Y = 6.3 x_1 + 263$
10	12	x	x_1
10	26	$Y = 3.4 x + 249$	$Y = 3.4 x_2 + 249$
11		Çizelge 8, Çizelge 7'den sonra yazılacak	
12	8	ara mallarında	aramalarında
12	9	çağdağ	çağdaş
12	10	kaçınmalı	kaçınmak
12	13	kurmalı	kurmak
12	30	sağla'naabilmek	sağlayabilmek
Çizelge 7		Tüm Mineral ve Mineral Endüstrisi Ürünleri	Tüm Mineral ve Mineral Endüstrisi Ürünleri Dışalım - Dışatım Dengesi

Madencilik Öğretimi, Eğitimi ve İstihdama
(TMMOB) Maden Mühendisleri Odası

DOĞRU - YANLIŞ CETVELİ

Yeri			
Sayfa	Satır	Yanlış	Doğru
3	4	• derinliğe araştırmaların	derinliğine araştırmaların
3	15	biriMmimiin	'biriikimdnin
3	16	istihdam	istihdamı
3	17	sönüyoruz	sunuyoruz
9	5	eğitiminin	eğilimin
9	25	kurumlarında	kurumlarında
10	12	bilimlerinin	birimlerinin
10	27	geçirme	geçişme
10	36	öğrenimin de	öğrenimininde
12	6	ıbulunduğundan	bulduğundan
12	33	görevli	görelili
13	12	şeiğindeki	eşeiğindeki
21	23	kariyer	kariyer

KALE MÜHENDİSLİK

- finansman
- müşavirlik
- mühendislik
- madencilik
- yapılabirlik araştırması

firmamız tarafından yapılan hizmetler kapsamı

sektörler:

TARIM

- bitkisel üretim - hayvancılık - su ürünleri
- ormancılık - peşakla ziraat mücadelesi

MADENCİLİK

- her türlü maden arama ve işletme bütünlük entegrasyonlarına ait yatırımlar

İMALAT SANAYİ

- gıda - dokuma - giyim - orman ürünleri
- plastik işletme - demir çelik - demir dışı metaller - taşıt araçları - elektronik
- kimya sanayi - makina imalatı

HİZMETLER

- turizm - ulaştırma - çimento ve asfaltlama tesisleri

adres:

MERKEZ ● sağık sokak no : 63/9 yemşehir/ANKARA
tel : 18 18 10 17 92 32 , telex : 42139 huka tr

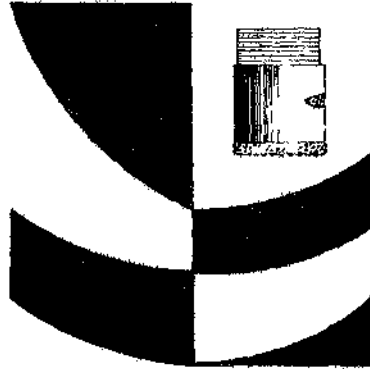
ŞUBELER ● bayındır sokak no : 49/2 yemşehir/ANKARA

● necatibey cad. no : 44/25 karaköy/İSTANBUL
tel : 444723 284070 telex : 23131 şba tr

● dieter fuchs
6 frankfurt dahlmann str. 18 almanya
tel : 0611/445521 W/DEUTSCHLAND



- ELMASLI SONDAJ MATKAPLARI
- VİDYE UÇLU MATKAPLAR
- TAKIM TAHLİSİYELERİ
- KARDY TUTUCULARI
- BETON DELME MATKAPLARI
- BETON DELME MAKİNELERİ
- DİSK DESTERELİ BETON VE ASPALT KESME MAKİNELERİ



YÜKSEK PERFORMANS

DUŞUK NETRE / MALİYET

METRAJ GARANTİSİ

USTUN TEKNOLOJİ



ELSON ticaret ve sanayi müesseseleri - ANKARA
Tic. ELSON ANKARA No: 11 75 10



moran ac 6

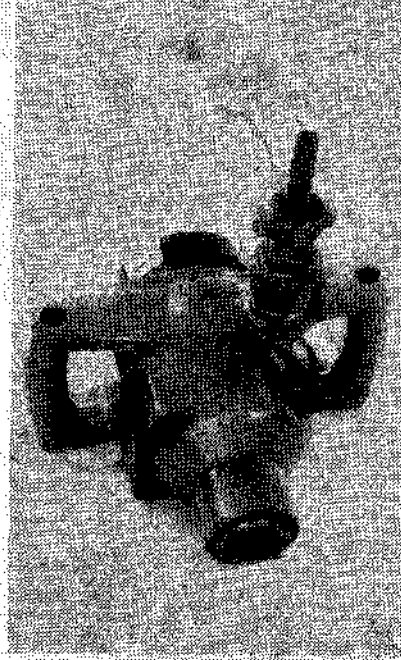
**Atlas Copco'da
telefonda
korkulmaz.**

**Güvencinizden
sorumluyuz...**

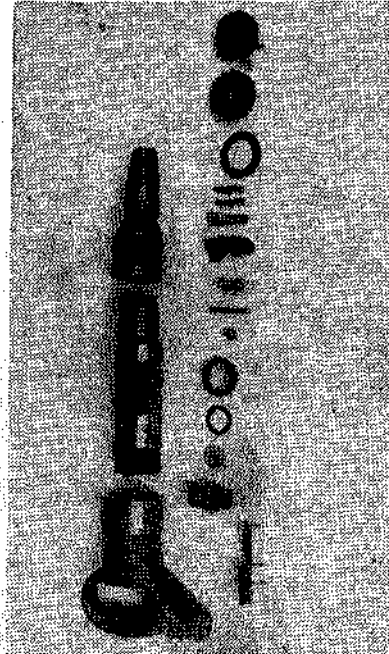
Telefon çalınca kalp atışlarımız hızlanmaz Atlas Copco'da elimizdeki ahiize bizden teknik yardım ve bilgi isteyenlere ulaşacağımız ilk adım olarak bakarız. Satış öncesinde satışta asıl önemli satış sonrasında müşterilerimizin bizden dışı beklediğini biliriz. Bizim için teknik yardım konusu mamullerimizle aynı merkayı taşır. Türkiye'nin neresinde olursanız olunuz size kolayca ulaşacak geniş yedek parça stoklarımız teknik konularda yardımcı olacak uzman mühendislerimiz ve kalifiye personelimizle mucebhez 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.**

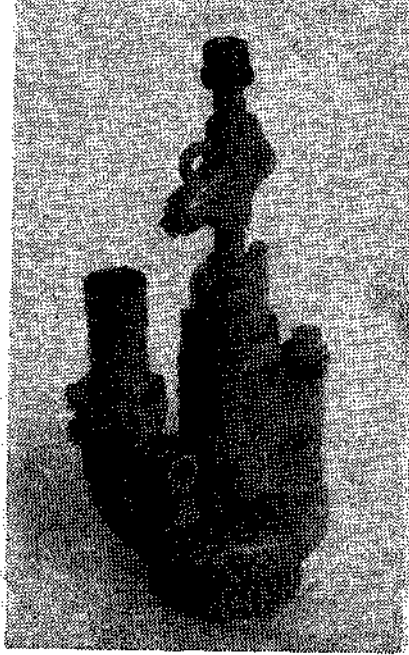
Atlas Copco



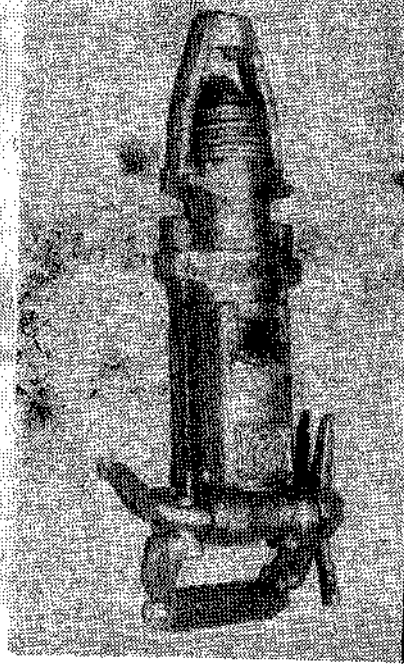
Kömür Delme Makinası



Martopikör ve Parçaları



Martoperfaratör



Nargile Tulumba

E. K. İ.



MERKEZ ATELYELERİ ZONGULDAK

İMALATLARIN BİR KISMI

Zincirli Konveyörler

Bant Konveyörler

Bant Kaynak Makinası

Ocak Arabaları 1 - 5 ton

Vinçler 7.5 - 75 HP

Su Tulummaları 10 - 360 m³/saat 300 mmss

Pervaneler

Martopikör

Martoperfaratör

Kömür Delici

Kömür Gevşetme Makinaları (150 - 300 At.)

Antigrizu Elektrik Teçhizatı

Elektrik Motoru (18 - 36 kW)

Trafo (300 KVA)

Yol Verici

Devre Kesici

Kontaktörler

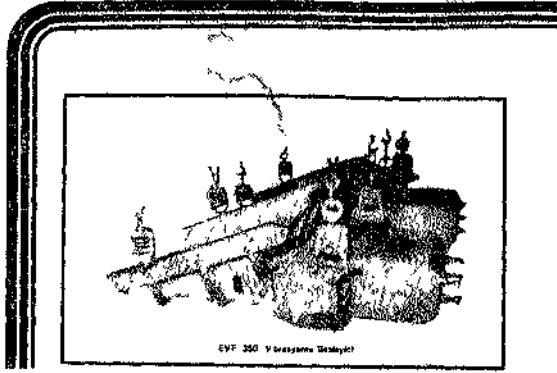
Elektrik Motorları ve Trafo Tamiri

Alevsizedirmazlık (antigrizu) Testi Yapılır

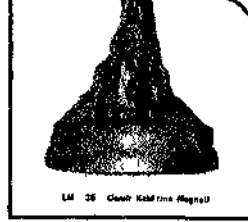
Ve Sertifika Verilir.

Tüm İmalatların Yedek Parçaları.

ENTERNASYONAL MAKINA SANAYII A.Ş.



GVF 350 Vibrasyon Besleyici



LM 25 Demir Kaldırma Manyeli



KSA-20 Elektro manyetik Namli Separatör

TEMSİLCİLİKLERİMİZ

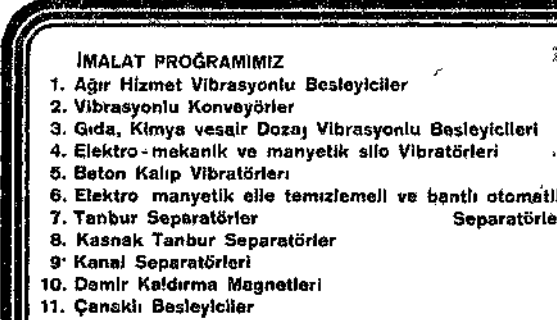
MERRICK SCALE MFG. CO. U.S.A.
Otomatik bantlı kantarlar
CARPCO, U.S.A.
Manyetik separatorler
ITIL ASSOCIATES INC. U.S.A.
Mühendislik hizmetleri
SALA INTERNATIONAL, İSVEÇ
Konsantrasyon tesisleri



MS 100 Demir Manyeli

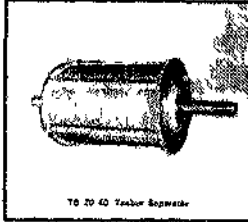


KTS 50 B Kasek Tanbur Sıvımatör



İMALAT PROGRAMIMIZ

1. Ağır Hizmet Vibrasyonlu Besleyiciler
2. Vibrasyonlu Konveyörler
3. Gıda, Kimya vesair Dozaj Vibrasyonlu Besleyicileri
4. Elektro-mekanik ve manyetik silo Vibratörleri
5. Beton Kalıp Vibratörleri
6. Elektro manyetik elle temizlemeli ve bantlı otomatik Separatörler
7. Tanbur Separatörler
8. Kasek Tanbur Separatörler
9. Kanal Separatörleri
10. Demir Kaldırma Magnetleri
11. Çamsıklı Besleyiciler



TS 20 40 Tanbur Sıvımatör



MSV 75 Elektro mekanik silo Vibratörü

Merkaz: Gayrettepe TMT Han K 7 İstanbul Tel: 66 06 85
Fabrika: Sırahter Sünnet Köp. Çamlık Sok. 41 İst. Tel: 21 50 60 Ank. Dür. Meşrutiyet Cad. 21/37 Tel: 25 35 90-18 44 18

Telex: 23456 Naf Tr Telgraf: ENVIBRO

**İhtiyacınıza
en uygun kompresörü
seçiniz.**



Ingersoll-Rand

1/2 HP dan... 2250 HP'a kadar



PİSTONLU



SARINLI



VİDA TİPİ



ARIZAL

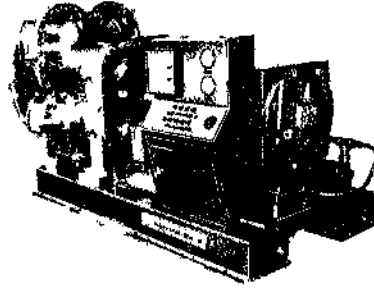
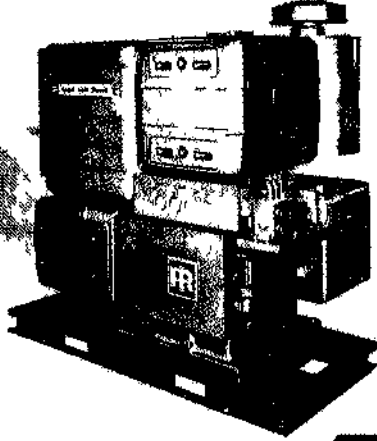


PALETLİ



TEK K

tiplerde



TÜRKİYE GENEL DİSTRİBÜTÖRÜ

HAMAMCIOĞLU MÜESSESELERİ TİCARET T.A.Ş.

İstanbul, Büyükdere Caddesi No 13/A Şişli
Tel: 48 31 43/44 - 40 50 49 - 47 24 89
Telex: 22210 hmci tr, Telgraf: HAMAMCIOĞLU - İst

Ankara, Cinnah Caddesi 110/1 Çankaya Tel: 27 89 63
Telex: 42439 hmci tr, Telgraf: HAMAMCIOĞLU - Ankara

İzmir, Takipaşa Bulvarı No 6 Kat 1 Alsancak
Telgraf: HAMAMCIOĞLU - İzmir Tel: 19 83 61
Telex: 52644 hmiz tr

SCANNED

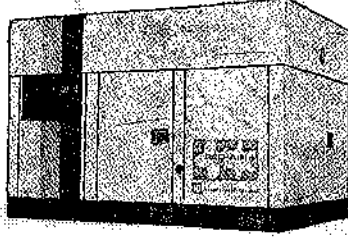
Ingersoll

Rand



PAC-AIR

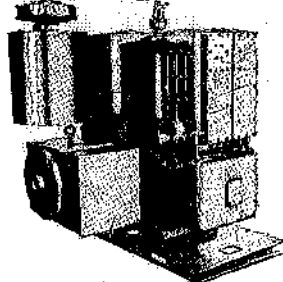
vida tipi
hava kompresörleri



50 HP - 500 HP
hava veya su soğutmalı
bütün aksesuarları içinde komple ünite

LEE

devamlı ağır hizmet hava kompresörleri



daha az masraflı daha fazla basınçlı hava
bütün aksesuarları ile komple ünite
sessiz, uzun ömürlü, emniyetli.

LM100
Crawlair

ekonomik kaya delici



• boyu küçük - yapığı iş büyük
1 3/4" - 2 1/2" (44 - 64 mm)
delikler için

HAMAMCIOĞLU

1980

TÜRKİYE GENEL DİSTRİBÜTÖRÜ

HAMAMCIOĞLU MÜESSESELERİ TİCARET T.A.Ş.

Ankara, Cinnah Caddesi 110/1 Çankaya Tel: 27 89 63
Telex: 42439 hmci tr. Telgraf: HAMAMCIOĞLU - Ankara

İstanbul, Büyükdere Caddesi No: 13/A Şişli

Tel: 46 31 43/44 - 40 50 49 - 47 24 89

Telex: 22219 hmci tr. Telgraf: HAMAMCIOĞLU - İst.

İzmir, Talâtpaşa Bulvarı, No: 6 Kat 1 Alsancak
Telgraf: HAMAMCIOĞLU - İzmir Tel: 13 83 51
Telex: 52644 hmiz tr.

30mm

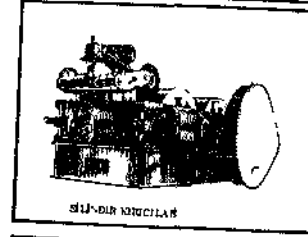
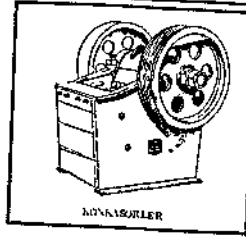
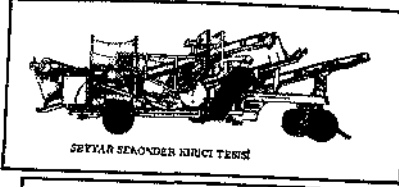
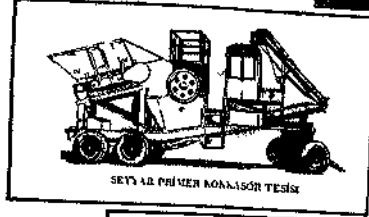
her türlü
fabrika projeleri
fizibilite etütleri
sınai tesislerin
anahtar teslimine kadar
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
hizmetleri



feasibility studies
designing
CONSULTING & ENGINEERING
services.

TLF: 2811 35 _5 hat TLX: 42298 tues tr
BİLLUR SOKAK, 7 K.DERE _ANKARA _TURKEY

NA-CE

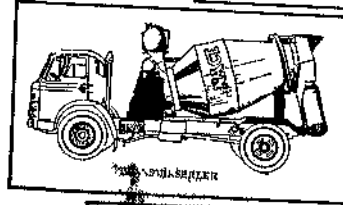


**NA-CE MAKİNE
SANAYİ LTD. STİ.**

Posta Adresi: P.K. 116
Yenimahalle Ankara

Fabrika: İstanbul yolu 10 km
Tel: 10 4153 - 10 6124

İstanbul r. İtibat b. No: 36 44 67



NA-CE MAKİNE SANAYİ LTD. STİ.



TÜMAS

TÜRK MÜHENDİSLİK, MÜŞAVİRLİK
VE MÜTEAHHİTLİK A.Ş.

TÜRK SANAYİCİ VE YATIRIMCILARININ HİZMETİNDE

- KİMYA, PETROL, PETROKİMYA VE GÜBRE
- MAKİNA İMALÂT SANAYİİ
- GIDA SANAYİİ
- PAMUK İPLİĞİ, PAMUKLU DOKUMA
- MADENCİLİK
- TURİZM
- ORMAN ÜRÜNLERİ
- YEM SANAYİİ
- BİTKİSEL YAĞ
- VE DİĞER SANAYİ KONULARINDA

- YATIRIM KONUSU ARAŞTIRMALARI
- FİZİBİLİTE ETÜDLERİ
- PAZAR ARAŞTIRMALARI
- GENEL ETÜDLER VE ÜRETİM PLÂNLAMASI
- KREDİ TEMİNİ HİZMETLERİ
- PROSES SEÇİMİ
- DETAY MÜHENDİSLİK
- MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ
- NEZARET VE KONTROLLUK HİZMETLERİ
- SATINALMA HİZMETLERİ
- İŞLETMEYE ALMA HİZMETLERİ
- MEVCUT TESİSLERİN DAR BOĞAZLARININ
GİDERİLMESİ HİZMETLERİ

MERKEZ ANKARA : Ziya Gökalp Cad. No.17/2 Tel. 181941 - 181968 - 181981

TLX - 42265 TMAS TR.

ŞUBE İZMİR : Gazi Osman Paşa Bul. No.16/6 Tel. 27095



doğa nın yıpratamadığı cati örtüsü

İklim değişikliği, kuraklık, orman yangınları ve diğer doğal afetler, bitki örtüsünü yıpratmaktadır. ATERMIT örtüleri de bu afetlere karşı bir koruma sağlar. ATERMIT'in doğal yapısı, bitki örtüsünü her türlü dış etkenlere karşı koruyarak bitkinin sağlıklı büyümesini sağlar. ATERMIT, bitki örtüsünü yıpratmadan, bitkinin doğal yaşamını koruyarak, bitkinin sağlıklı büyümesini sağlar. ATERMIT, bitki örtüsünü yıpratmadan, bitkinin doğal yaşamını koruyarak, bitkinin sağlıklı büyümesini sağlar.



ATERMIT
DÜZENLİ BAKIMLA BİZİ PASVOLA
ATERMIT, bitki örtüsünü yıpratmadan, bitkinin doğal yaşamını koruyarak, bitkinin sağlıklı büyümesini sağlar.

MERKEZİ: İstanbul, Beşiktaş, Büyükdere, 15. Cadde, No: 15
TELEFON: 0212 250 1234
FAX: 0212 250 1234
E-POSTA: info@atermit.com.tr
WEB: www.atermit.com.tr



FİZİBİLİTE ETÜDLERİ

- * Sanayi tesisleri
- * Cevher hazırlama tesisleri
- * Maden işletmeleri

JEOLOJİK ETÜDLER

- * Sondaj kontrolü, rezerv hesapları ve değerlendirme
- * Maden yataklarının jeolojik ve jeofizik etüdlere
- * Mühendislik jeolojisi

TEMEL ve DETAY MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

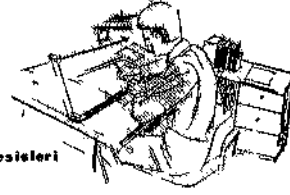
- * Sanayi tesisleri
- * Cevher hazırlama tesisleri
- * Maden sahaları ve işletmeleri

PIYASA ARAŞTIRMASI

- * Hammaddelerin, yerli ve yabancı piyasa araştırması
- * Sanayi ekonomisi
- * İşletme ekonomisi

TATBİKAT

- * İşletme tecrübesi
- * Montaj nezareti
- * Tesis inşaat kontrolü

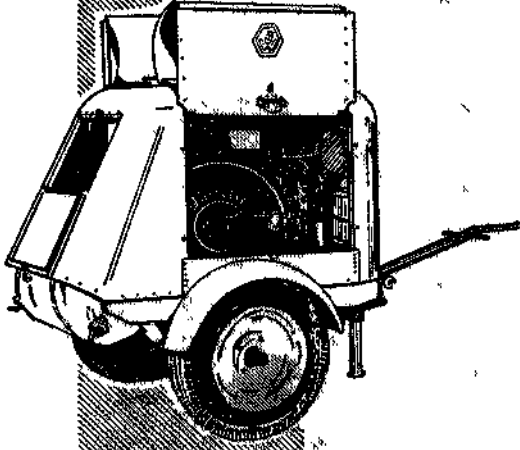


alaçam

MÜŞAVİR MÜHENDİSLİK Ltd Şti

Mirhatpaşa Caddesi: 51/10 Yenşehir - ANKARA Telefon: 18 06 11

JENBACH DİZEL HAVA KOMPRESÖRLERİ



- ✓ ekonomik
 - ✓ sağlam
 - ✓ kullanışlı
- oldukları için

TÜRKİYEDE
İMÂL EDİLMEK
ÜZERE
SEÇİLMİŞLERDİR

- DERHAL TESLİM
- TEDİYATTA KOLAYLIK
- MÜKEMMEL SERVİS



TEKNİKEL

TİCARET ve SANAYİ A Şti.
Karaköy - Necatibey Cad 90/A
İSTANBUL - Tel. : 49 73 10

ANKARA ve HAVALİSİ YETKİLİ AGENTASI

KOTAŞ A. Ş.

Necatibey Cad. No : 94/5
ANKARA

Tel : 29 67 07 - 29 58 91
Telex : 42737 Ktas - tr

İLLER BANKASI

1929'u Teknik olmak üzere 3280 elemanı ve 2 Milyar Liralık sermayesiyle İl Özel İdareleri, Belediye ve Köylerin

HARİTA

TURİSTİK TESİSLER

İMAR PLANI

SOSYAL TESİSLER

İÇME SUYU

GIDA SANAYİİ

KANALİZASYON

TİCARİ TESİSLER

ELEKTRİK

İDARE BİNALARI

ve çeşitli hizmetlerini gerçekleştirir.

1975 yılı sonuna kadar yurt kalkınmasına aşağıdaki yatırımları ile katkıda bulunmuştur.

Sektörü	Yatırım Tutarı (TL.)
Enerji	3 833.623 471
Su ve Kanalizasyon	3 803.481.978
Çeşitli Kamu Hizmetleri	: 1.616.437.268
Belediyelerce ele alınan ve yukarıdaki işler dışında kalan çeşitli hizmetler	: 1.983.785.854
T O P L A M	: 11.237.328.571

İller Bankası, yurt gerçeklerine uyarak ihtiyaçları tam olarak karşılayan, dünyada benzeri olmayan ve ilgilenenlerin hayranlık duyduğu bir kuruluştur.



İSTAS

ÖZGÜR

İSTANBUL TİCARİT VE SANAYİ MÜHÜRLEMLERİ TOPLULUĞU

ÖZMER

İSTANBUL TİCARİT VE SANAYİ MÜHÜRLEMLERİ TOPLULUĞU

ÖZMAK

ÖZASHES

İSTANBUL TİCARİT VE SANAYİ MÜHÜRLEMLERİ TOPLULUĞU

İmpac

İSTANBUL TİCARİT VE SANAYİ MÜHÜRLEMLERİ TOPLULUĞU

Anıtaç

İSTANBUL TİCARİT VE SANAYİ MÜHÜRLEMLERİ TOPLULUĞU

CEMİL ÖZGÜR

TİCARİT VE SANAYİ MÜHÜRLEMLERİ TOPLULUĞU

Tablo 5 — Bazı Ülkelerde Kabul Edilen^aTÖz-İ3tİnİaSIarr

ülke	Numune alıcı alet	Ölçülen Parametre	Toz limitleri
Avustralya (N.S.W.)	Owen jeti	Tane/cm ³ (Tane çapı < 5 p, m)	% silika 1 - 5 n m büyüklüğündeki tozların ortalama konsantrasyonunun sınırı < 10 175 tane/cm ³ , 10-20 150 20-30 125 30-40 100 40-50 75 > 50 50
Hollanda Belçika ve (Kömür Madenleri)	Soxhlet Filtresi	Havada süspansiyon halindeki tozların toplamı. mg/m ³	Toz sınıfı % MM I II III 10 50 85 110 mg/m ³ 20 37 58 88 40 24 35 55 60 17 25 37 80 13 19 28 100 10 15 22
Fransa	Eriyebilir veya Membran (Zar) Filtre	0,5-5p,m büyüklüğündeki taneciklerin konsantrasyonundan (tane/cm ³) hesap edilen bir logaritmik indeks.	İndeks i = 3,32 Log ₁₀ CQ - k, Bu formülde c = tane/cm ³ (Tane büyüklüğü 0,5 - 5 µm), Q = < 5 µ, m tozların içerdiği % kuvars miktarı; k = konstant (eriyebilir filtre için 10,6, membran filtre için 8,9) Eşik limit, i = 5
Federal Almanya	Tyndalloscope ve Bergbau Konimetresi	Toplam ince toz konsantrasyonu, k, ışığı kırma değeri ile ölçülür ve bulunan değer kalibrasyon tablosundan düzeltilir. Kül içeriği, b, numunelerden tespit edilir. İnce kül konsantrasyonu kb (kxb) ile gösterilir.	Toz sınırı k üst sınırı kb üst sınırı I. 25 5 II. 50 10 III. 100 20 III. ncü sınıf tozlu yerlerde 5 yıl içinde hiç kimse 500 vardiyadan fazla çalışamaz.
Polonya	Zeiss Konimetresi veya Membran Filtre	Tane/cm ³ < 5 JJ, m	% Kuvars Tane/cm ³ < 5 1500 15-25 850 5 -15 1200 > 25 500
Sovyetler Birliği	Gravimetrik Flitre	Kütle konsantrasyonu, mg/m ³ (Her büyüklükteki toz)	% 70 serbest Kristal halindeki Silika 1 mg/m ³ 10-70 serbest Silika 2 mg/m ³ Kömür veya Silikat tozu < % 10 Silika 4 mg/m ³ Silika ihtiva etmeyen kömür tozu 10 mg/m ³
İngiltere	M.R.E. 113 A Tipi Gravimetrik Numune Alıcı	Teneffüs edilebilen tozun kütlesi	Taş galeriler 3 mg/m ³ Diğer yerler 8 mg/m ³ Normal olarak, bir iş yerindeki nominal toz konsantrasyonu o iş yerindeki üç aylık konsantrasyonların ortalamasına göre hesap edilir.
Amerika Birleşik Devletleri	M.R.E. 113 A Tipi Gravimetrik Numune Alıcı	Teneffüs edilebilen tozun kütlesi	2 mg/m ³ (Bir iş yerinde mümkün olan bütün Önlemler alındığı halde toz konsantrasyonu 2 mg/m ³ den fazla oluyorsa o iş yerine 3 mg/m ³ e kadar müsade edübiinr.) ~ ~