

## TEBLİĞ YAZARLARININ LİSTESİ

Soyadı, Adı	Tebliğın Başlığı	Görev ve Kuruluşu
ACAR, Ahmet	Hekimhan - Hasaıçelebi Sahasının Manyetik Etüdü	Jeofizikçi, M.T.A.E. - Ankara
AKAK, Ali	Hasaıçelebi Demir Ham Cevherinin Teknolojik Etüdü	Maden Y. Müh., M.T.A.E. - Ankara
AKKOCA, Abdül hâk i AKSOY, Ali	Hasaıçelebi Manyetit Zuhurunun Jeolojisi Kükürt Yataklarının Prospeksiyonunda Jeofizik Induced Polarizasyon Metodunun Uygulanışı	Jeolog, M.T.A.E. - Ankara
ARMUTÇU, Turhan	Açık işletmeye Elverişli Hasaıçelebi Demir Yatağının Ekonomik Değerlendirilmesi	Jeofizikçi, M.T.A.E. - Ankara
ARMUTÇU, Turhan	Bir Maden Yatağında, Tenor Dağılımının Matematiksel Modeller Kullanarak Saptan- ması ve Rezerv Hesaplan	Maden Y. Müh., M.T.A.E. - Ankara
ASLANER, Mustafa ATAMAN, Tacettin	Hasaıçelebi Demir Projesi Madencinin Meslekî Hastalığı: Pnömokon- yoz	Maden Y. Müh., M.T.A.E. - Ankara Doçent Dr. Jeolog, M.T.A.E. - Ankara
BARUTÇUGİL, Erol	Aktivasyon Analizi ve Bu Metodun Kaya Numunelerine Uygulanması	Assoc. Profesör Dr, O.D.T.U. - Ankara
BAYSAL, Fütuhât	Kömür Madenlerinde Toz Problemi ve Çe- şitli Toz Tâyin Metodlan	Fizik Y. Müh., Nükleer Araştırma Merkezi - Ankara
BAYSAL, Orhan	Sarıkaya (Kırka) Borat Yataklarının Olu- şumu	Kimya Y. Müh., ISGÜM, Çalışma Bakanlığı - Ankara Doçent Dr., Hacettepe Ü. - Ankara

Soyadı, Adı	Tebliğin Başlığı	Görev ve Kuruluşu
BEKİŞOĞLU, Kıracı Ali	Balıkesir Bigadiç Bölgesindeki Ankara No. 5 Kolemanit Madeninde işletme Metodu ve ilgili Diğer Konular	Maden Y. Müh., Rasih ve ihsan Mad Ltd. Şti. - Ankara
BEKİSOĞLIT, Serhas	Fluorit Cevherlerinin Flotasyon Yolu ile Zenginleştirilmesi	Kimya Y. Müh., Ankara
BtRÖN, Cemal	Adese Tipi Cevher Yatakları için Ahşap Sun'î Tavanlı Rambuveli Desandan Yeni Bir işletme Sistemi	Profesör Dr., İ.T.Ü. - İstanbul
BOZAN, İbrahim	Yürürlükteki Teşvik Tedbirleri ve Madencilik Sektörü	Maden Y. Müh., Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı - Ankara
CİNGÖZ, Nedim	Çayeli Bakır - Çinko Cevherlerinin Flotasyon Yolu ile Zenginleştirilmesi	Maden Y. Müh., Ankara
COŞKUN, Ahmet	Hasançelebi Demir Ham Cevherinin Teknolojik Etüdü	Metalürji Y. Müh., M.T.A.E. - Ankara
DEMİRSOY, Selçuk	Deniz Hukukundaki Yeni Gelişmeler ve Madencilikle ilgisi	Dr. Maden Y. Müh., M.T.A.E. - Ank.
DİN ÇER, Salih	Aktivasyon Analizi ve Bu Metodun Kaya Numunelerine Uygulanması	Fizik Y. Müh., Nükleer Araştırma Merkezi - Ankara
DOĞAN, Zeki	Otojen öğütmede tiI Parça Cevher Oranının önemi	Asst. Profesör, O.D.T.Ü. - Ankara
ENUYSAL, Mete	Fluorit Konsantre ve Artıklarında Floru Seçici Elektrodla Flor Tâyini	Dr. Kimyager, O.D.T.Ü. - Ankara
ERDEN, Ferit	Zonguldak - Bolu Bölgesinin Magneto ve Gravi-Tektoniği, Bunun Muhtemel Kömür ve Metalojenik Zonlarla ilişkisi	Jeofizikçi, M.T.A.E. - Ankara

Soyadı, Adı	Tvbuğın Ballığı	Görev ve Kuruluđu
ERGÜN, trfan	Kömür Ocaklarında Havalandırma Şebeke-leri Hesaplarının Kompüterle Yapılması	Dr. Maden Y. Müh., Ereğli Kömür-leri İşletmesi - Zonguldak
EBTEN, Hayri	Kolemanıt ve Fluorit Gizi Metalik Olma-yan Minerallerin Aglomerasyonu	Profesör Dr., O.D.T.U. - Ankara
ESKİKAYA, Şinasi	Sapanlı Kazıda En Uygun Kesme Profille-rinin Araştırılması	Dr. Asistan, İ.T.Ü. - istanbul
GAZANFEB, Sabahattin	Kaya Mekanığı ve Açık işletmelerde Şev Stabilités!	Maden Y. Müh., Garp Linyitleri iş-letmesi - Soma
GÖKSU, Metin	Okside Kurşun - Çinko Cevherlerinin Flo-tasyonunun Membrana Elektrodla Kontrolü	Asistan Kimyager, O.D.T.U. - Ankara
GÖKTEKİN, Aytin	Denizdibi Maden Yatakları, önemleri, Olu-şumları ve işletilmeleri	Doç. Dr., I.T.Ü. - istanbul
GÜNEY, Mehmet	EKİ Üzülmez Bölgesi Asma-Dİlâver Bö-lümleri Havalandırma Sisteminin Kompü-terle EtÜdÜ	Assoc. Profesör Dr., O.D.T.U. - Ank.
GÜNVARAN, Gönül	Bir Maden Yatağında, Tenor Dağılımının Matematiksel Modeller Kullanarak Saptan-ması ve Rezerv Hesapları	Y. Matematikçi, M.T.A.E. - Ankara
GÜYAGÜLEB, Tevfik	Komputer Programlamanın Rezerv Hesap-larına Uygulanması	Asst Maden Y. Müh., O.D.T.Ü. - Ank.
İL.TEB, Baran	Gümüş - Sülfür - Oksijen Ksantat Flotas-yon Sistemi	Asistan Kimyager, O.D.T.Ü. - Ankara
JIJNA, J.	X-Iğini Flüoresans Metodu ile Filiz Numu-ne içinde Uranyum Tâyini	Dr. Fizikçi, Nükleer Araştırma Mer-kezi - Ankara

Soyadı, Adı	Tebliğın Başbđı	Görev ve Kuruluđu
JUNA, J.	Toryum Mineralinde Toryum Miktarının Mutlak Olarak ölçülmesi	Dr. Fizikçi, Nükleer Araştırma Merkezi - Ankara
KARA YAZICI, Fuat	Madencilüğimizin Kalkınmasında Maden Kanununun önemi ve Uygulamasının Eleştirisi	Maden Y. Müh., Müşavir - Ankara
KAVLAKOGLU, Sim	Zonguldak - Bolu Bölgesinin Magneto ve Gravi-Tektoniği, Bunun Muhtemel Kömür ve Metalojenik Zonlarla İlişkisi	Dr Jeofizikçi, M.T.A.E. - Ankara
KIKBIYIK, M.	Toryum Mineralinde Toryum Miktarının Mutlak Olarak ölçülmesi	Fizik Y. Müh., Nükleer Aragtırma Merkezi - Ankara
KUNT, Ali	Hasançelebi Demir Ham Cevherinin Teknolojik Etüdü	Dr. Mineral Y. Müh., M.T.A.E - Ank.
KURT, Mahmut	Hasançelebi Manyetit Zuhurunun Jeolojisi	Jeolog, M.T.A.E. - Ankara
NORTHOOTT, J. A.	Ocaklarda Emniyet ve Sağlık Sorunları	ILO Uzmanı, Maden Y. Müh., ISGÜM, Çalışma Bakanlığı - Ankara
ONAU, Güven	Otomatik Kantitatif Mlnerolojinin Cevher Hazırlamada Kullanılığu	Asst Maden Y. Müh., I.T.Ü. - istanbul
ÖZAKÇAY, Katip	Zonguldak - Bolu Bölgesinin Magneto ve Gravi-Tektoniği, Bunun Muhtemel Kömür ve Metalojenik Zonlarla ilişkisi	Jeofizikçi, M.T.A E. - Ankara
ÖZBAYOGLU, Gttlhan.	Kolemanit ve Fluorit Gibt Metalik Olmayan Minerallerin Aglomerasyonu	Öğretim Görevlisi, O.D.T.Ü. - Ankara
ÖZDİL, tiüngör	Hasançelebi Demir Ham Cevherinin Teknolojik Etüdü	Kimya Müh , M.T.A E. - Ankara

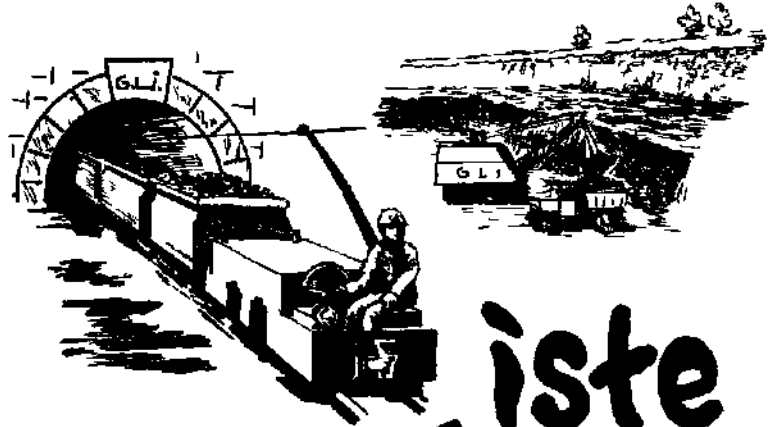
Soyadı, Adı	Tebliğın Başlığı	Görev ve Korulusu
ÖZEN, Galip	Maden Sanayiinde Vergilendirme Problemleri	Maden Y. Müh., öğretim Görevlisi, İ.T.U. - İstanbul
ÖZMUTLU, Cıban	X-Iğını Flüoresans Metodu ile Filiz Numune İçinde Uranyum Tâyini	Dr. Fizik Y. Müh., Nükleer Araştırma Merkezi - Ankara
ÖZPEKEK, Işık	Bor'un Kullanımı, Tüketimi ve Ulusal Katkı Olanadı	Doçent Dr., I.T.Ü. - İstanbul
ÖZTÜBK, AU <b>fiuaa</b> <b>ÖZYOL, Haldim</b>	Plân ve Madencilik Toryum Mineralinde Toryum Miktarının Mutlak Olarak ölçülmesi	Maden Y. Müh., D.P.T. - Ankara Fizik Y. Müh., Nükleer Araştırma Merkezi - Ankara
ÖZYOL, <b>Haldun</b>	X-Iğını Flüoresans Metodu İle Filiz Numune içinde Uranyum Tâyini	Fizik Y. Müh., Nükleer Araştırma Merkezi - Ankara
SADIK, Utku	Okside Bakır Cevherlerinin Değerlendirilmesi	Metalürji Y. Müh., M.T.A.E. - Ankara
SALTOGLTJ, <b>Senai</b>	Ani Degajman Olaylarının Açıklanması ve Zonguldak Havzasında Görülen Son Olayların Değerlendirilmesi	Doçent Dr., İT.Ü. - İstanbul
SAPMAZ, Serap	Çayeli Bakır - Çinko Cevherlerinin FVotasyon Yolu ile Zenginleştirilmesi	Maden Müh., M.T.A.E. - Ankara
SEYHUN, <b>Suat</b>	Ana Hatlarıyla Afşin - Elbistan Projesi	Maden Y. Müh., Türkiye Kömürleri İşletmesi - Ankara

Soyadı, Adı	Tebliğ'in Başlığı	tiörev ve Kuruluşu
SEYHAN, İsmail	Doğal Kaynakların Havza Madenciliği ve Entegre Tesisler ile Değerlendirilmesinin Madencilik Rejimine Etkisi	Dr. Jeolog, M.T.A.E. - Ankara
SÖNMEZ, Ahmet	Hasançelebi Demir Ham Cevherinin Teknolojik Etüdü	Maden Y. Müh., M.T.A.E. - Ankara
ŞENAKAY, Nflzml	Zamantı - Kayseri Bölgesi Çinko Karbonat Cevherlerinin Direkt-Liçing Yöntemiyle Metalik Çinko Üretme imkânının Araştırılması	Metalürji Y. Müh., M.T.A.E. - Ankara Maden Y. Müh., Türkiye Kömürleri İşletmesi - Ankara
TEZCANLI, Turgut	Mühendislikte Komputer ve Uygulamaları	Profesör Dr., O.D.T.U. - Ankara
TOLUN, Raşlı	Gümüş - Sulfür - Oksijen Ksantat Flotasyon Sistemi	Profesör Dr., O.D.T.U. - Ankara
TOLUN, Ragit	Okside Kurşun - Çinko Cevherlerinin Flotasyonunun Membranlı Elektrodla Kontrolü	Profesör Dr., O.D.T.U. - Ankara
UTİNE, M. Tevfik	Gaz - Sızı Metal Reaksiyonları ve Oksijenin Endüksiyonla Karıştırılan Sıvı Gümüşte Absorpsiyon ve Effüzyonu Kinetiği	Dr. öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi - Ankara
IZKUT, İsmet	Dünya ve Türkiye'de Bakır Madenciliği ve Ekonomik Sorunlar	Dr. Mİnerolog, M.T.A.E. - Ankara
YAĞIZ, Necat	Divriği Demir Madenleri İşletme Tevsiatı	Maden Y. Müh., Türkiye Demir ve Çelik İşletmeleri - Karabük
YALÇIN, İlhan	Hekimhan - Hasançelebi Sahasının Manyetik Etüdü	Jeofizikçi, M.T.A.E. - Ankara
VARAK, Baki	Düşük Tenörlü Kolemanit Cevherinin Flotasyon Yolu İle Zenginleştirilmesi	Asst. Profesör, O.D.T.Ü. - Ankar»

Soyadı, Adı	Tebliğin Başlığı	Görev ve Kuruluşu
YAVUZEL, İbrahim	Keçiborlu Kükürt Fabrikasına Ait Artıkların Zenginleştirilmesi	Kimyager, M.T.A.E. - Ankara
YAVUZEL, İbrahim	Çayeli Bakır - Çinko Cevherlerinin Flotasyon Yolu İle Zenginleştirilmesi	Kimyager, M.T.A.E. - Ankara
YEŞİLYURT, Fevzi	Hasançelebi Demir Ham Cevherinin Teknolojik Etüdü	Kimya Y. Müh., M.T.A.E. - Ankara

#### TEBLİĞLERİN KURULUŞLARA GÖRS DAĞILIMI

Kuruluşun İsmi	Katılma Tebliğ Sayısı
Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü - Ankara	15
Orta Doğu Teknik Üniversitesi - Ankara	9
istanbul Teknik Üniversitesi - istanbul	7
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu - Ankara	4
Nükleer Araştırma Merkezi - Ankara	3
Hacettepe Üniversitesi - Ankara	2
İSGÜM, Çalışma Bakanlığı - Ankara	2
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı - Ankara	1
Devlet Plânlama Teşkilâtı - Ankara	1
Türkiye Demir ve Çelik İşletmeleri - Karabük	1
Diğerleri (Serbest)	5



işte

# Linyit

TKİ Garp Linyitleri  
İşletmesi Müessesesi'ne  
bağlı  
Tunçbilek,  
Soma,  
Seyitömer  
Üretim Bölgeleri'nin  
Linyitleri üstün  
Vasıflıdır.





# **TRANSTÜRK HOLDİNG A.Ş.**

kuruluşu olan:

## **C O M A G**

Continental Magnezit Ltd. Şti.

Sermayesi: 7.500.000 TL.

- Kalsine Kostık Manyezit İstihsal ve Satışı
- Krom, Manganez, Kurşun, Çinko, Diğer Madenler İstihsal ve Satışı.

Şirket Merkezi:

Tünel Caddesi No. 38  
Kuthan Kat 7  
Karaköy — İSTANBUL

Fabrikalar:

Kütahya — Tavşanlı  
Eskişehir — Kümbet

Yüzde Yüz Türk Sermayeli

**C O M A G**

Türk Madenciliğinin emrindedir.

# SİZİN TÜRK MÜHENDİSLİK VE MÜŞAVİRLİK ŞİRKETİNİZ



# TÜMAŞ

- Petrol sanayii
- Petrokimya sanayii
- Madencilik sanayii
- Tabii gaz
- Gübre sanayii
- Gıda sanayii
- Yem sanayii
- Cam sanayii
- Enerji üretimi, dağıtımı
- Su kaynaklarının geliştirilmesi

PROJELERİNDE HER TÜRLÜ MÜHENDİSLİK ve  
MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİNİZ İÇİN EMRİNİZDEDİR.

ADRES TÜMAŞ TÜRK MÜHENDİSLİK, MÜŞAVİRLİK VE MÜTEAHHİTLİK A.Ş.  
ZİYA GOKALP CADDESİ NO 17 KAT 1-2  
YENİŞEHİR, ANKARA

TELGRAF TÜMAS - ANKARA

TELEFON 181941, 181968, 181981  
Teleks 265

**E. K. İ.**

**EREĞLİ KÖMÜRLERİ İŞLETMESİ — ZONGULDAK**

**YENİ VE MODERN TEZGAHLARLA TEÇHİZ EDİLEN  
MERKEZ ATELYELERİMİZDE**

- 1 — Her nevi tulum balar
- 2 — Redüktörler
- 3 — Tazyikli hava motorları
- 4 — Ocak vantilatörleri (Basınçlı havalı)
- 5 — 1100 litrelik ve 5 tonluk ocak arabaları
- 6 — Komple band konveyörler
- 7 — Tek zincirli konveyörler
- 8 — Makine yedek parçaları
- 9 — 200 kilografa kadar çelik ve 2000 kilografa kadar pik parçaları dökümü
- 10 — 80 milimetreye kadar millerde yüzey sertleştirme
- 11 — 3000 KVA'ya kadar trafo tamiri
- 12 — Trafo yağı tasfiyesi
- 13 — A ve B sınıfı izolasyonlu, 6000 volta kadar muhtelif güç ve tiplerde Motor - Generatör tamirleri
- 14 — Her tip elektrik kumanda kabinleri ve elektrik kontakları imalleri ile kontaktör tamirleri

**EN İYİ ŞEKİLDE YAPILIR, HARİÇTEN SİPARİŞ  
ALINIR.**

# KARADENİZ BAKIR İŞLETMELERİ

A.S.

1973 yılında:

40.B00 ton Bilişten Bakır

3B5.D00 ton Sülfirik Asit

230.DD0 ton Pirit Konsantresi

75.000 ton Pirit Cevheri

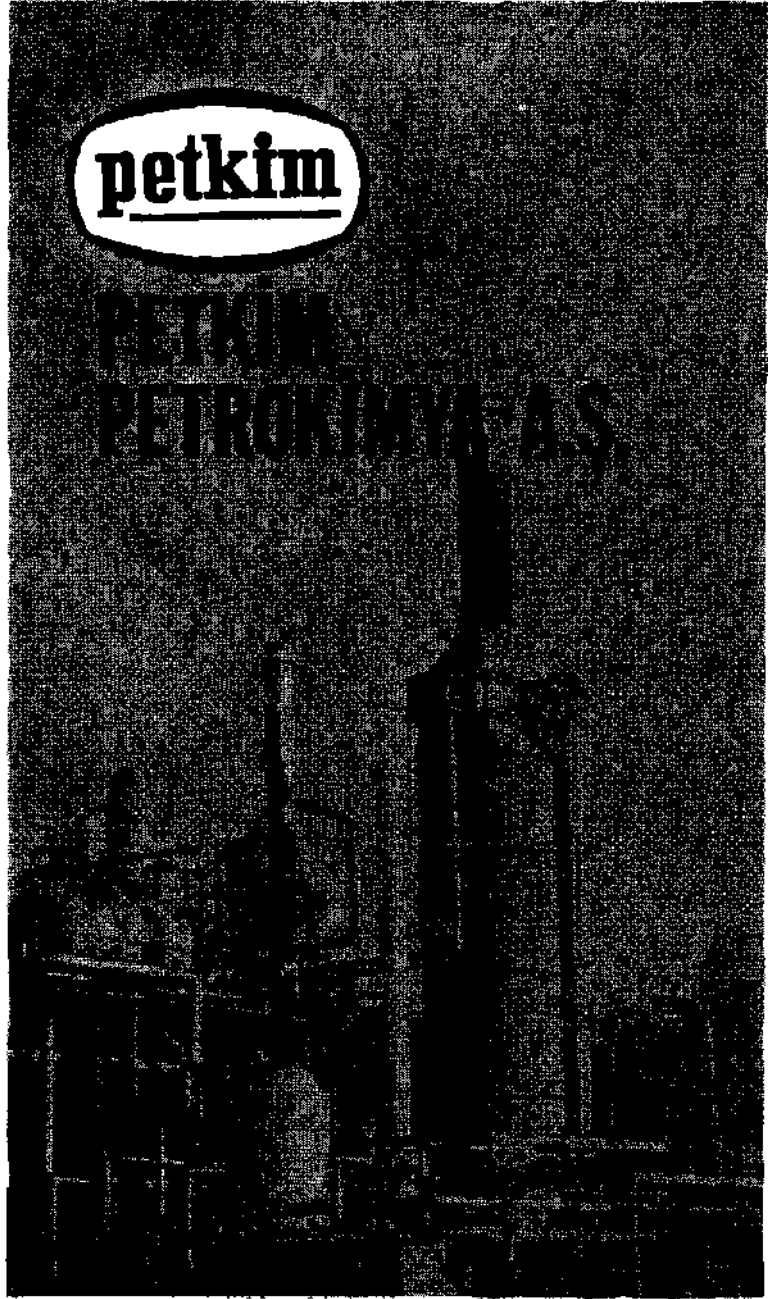
B50.000 ton bakır cevheri

üretim kapasitesi ve satışları ile

YURT SANAYİNİN HİZMETİNDE



PETKIM  
PETROLUM VE  
PETROLUM VE



# TÜRKİYE PETROLLERİ ANONİM ORTAKLIĞI

**Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO)**, 1954 yılında 6327 sayılı Kanunla kurulmuştur. Memleketimizde petrolü arayan, bulan, istihsal edip taşıyan ve rafinerilerde işleyen yegâne millî müessesedir. TPAO, başlangıçta 150 milyon lira sermaye ile kurulmuş ve 18 sene gibi kısa bir zamanda çok büyük gelişme göstererek sermayesini 1969 yılında 1 milyar TL.'ye, 1972 sonunda ise 1,5 milyar TL.'ye çıkarmıştır.

TPAO başlangıçta yalnız Diyarbakır ve Siirt dolaylarında petrol ararken, arama faaliyetleri, bugün bütün yurt sathına yayılarak karasularımızı da kapsamıştır.

Kesif arama faaliyetlerinin neticesinde bugüne kadar Batı Raman, Garzan, Germik, Mağrip, Kurtalan, Çelikli, Bada, Başur, Malahermo, Kuzey Mağrip, Sezgin, Adıyaman, Yolaçan sahalarında petrol, Hamitabat ve Kumrular sahalarında ise tabii gaz bulunmuştur.

1955 yılında, yalnız MTA'dan devralınan Raman sahından 178.596 ton ham petrol üretilmiş, 1971 yılında ise

bütün sahalardan üretilen ham petrol miktarı 992.507 ton olmuştur. 1955 yılından 1971 yılının sonuna kadar toplam olarak 10.657.282 ton ham petrol üretilmiştir.

TPAO ve diğer şirketler tarafından Güneydoğu Anadolu'da üretilen ham petrolün, Batman Rafinerisinin ihtiyacı üstünde kalan kısmını, İskenderun Körfezine taşımak için TPAO tarafından 360 milyon lira sarfedilerek 494 km. uzunluğunda boru hattı yapılmış ve 1967 yılında işletmeye açılmıştır.

TPAO'nun Siirt bölgesinde bulunan petrolerini işleyebilmek için ilk defa 1955 yılında modern Batman Rafinerisi 330.000 ton/yıl kapasite ile tecrübe çalışmalarına başlamıştır. Memleketin petrol ürünlerine ihtiyacının süratle artması karşısında TPAO, Batman Rafinerisinden sonra Caltex firmasıyla ortak olarak İpraş Rafinerisini (bilâhâre bu rafineri öngörülen sürede tamamen TPAO'na devredilmiştir) ve tamamen kendi malı olarak da İzmir Rafinerisini kurmuştur. Böylece TPAO'nun 1955 yılında 330.000 ton/yıl olan rafineri kapasitesi 1972 yılında (Batman ve İpraş Rafinerilerinin tevsiinden sonra) 9,5 milyon ton/yıla ulaşmıştır. TPAO, sahip olduğu rafinerilerle memleketin petrol ürünleri ihtiyacını milli rafinerilerle karşılamayı hedef edinmiş ve bu yolda büyük başarıya erişmiştir. Madeni yağ ihtiyacının da TPAO tarafından karşılanabilmesi için İzmir Rafinerisine 150 bin ton/yıl kapasiteli madeni yağ tesisleri ilâve edilmiştir.

TPAO, kendi özel faaliyetlerinden başka birçok kuruluşlara da (PETKİM, İPRAGAZ, TUMAŞ, ISİLİT, İGSAŞ) muayyen oranlarda iştirak ederek memleketimize hizmet etmek yolundadır.

# DEMİR EXPORT A.Ş.

Sermayesi: 6.000.000 TL.

**DEMİR EXPORT A.Ş.** güven demek, iş yapan ve taahhütlerini yerine getiren, maden yataklarını en bilimsel şekilde değerlendirmesini bilen firma demektir.

- Madencilikte; prospeksiyon, arama, sondaj, galeri ve fizibilite etüdlerinde önder firma **DEMİR EXPORT A.Ş.** her nevi maden yatağı ile ilgilenmekte olup bunların işletme ve değerlendirilmesini yapmaktadır.
- Mevcut ve çalışan makina parkı, yılda 2.000.000 m<sup>3</sup>lük hafriyat kapasitesi ile açık işletme madenciliğimizin hizmetinde bulunan yegâne ve tek firma **DEMİR EXPORT A.Ş.**'dir.

Adres : Ulus Meydanı, Ulus Han Kat 4 — ANKARA

Tel : 11 75 20 - 11 78 95



Sayın Tüketiciler

**C I V A** ihtiyacınızı



**TÜRK CIVA İŞLETMELERİ A.Ş.'nden**  
karşılıyoruz.

**Adres: Karanfil Sokak 28/19, Yenışehir — ANKARA**

**Tel: 12 01 44 - 12 08 83**

**AMERİKA**

**AVRUPA**

**ORTA DOĞU**

**VE AVUSTRALYA'YA**

**YAPTIĞI İHRACATLA**

**DÜNYA CAM PAZARLARINA GİREN ŞİRKET...**  
KRİSTAL, DÜZ VE RENKLİ CAMDAN ZÜCCACIYE,  
ALEVE VE ATEŞE DAYANIKLI NÖTR CAMDAN CAM  
LABORATUVAR MALZEMELERİ, EV VE AYDINLAT-  
MA EŞYASI, CAM BORU, CAM ÇUBUK, RENKLİ VE  
RENKSİZ ŞİŞE VE SİNÂİ CAM KABLAR, CAM İNŞAAT  
MALZEMESİ, PENCERE CAMI, EMPRİME CAM, TELLİ  
CAM, DÜZ VE BOMBELİ OTO KIRILMAZ CAMI, FİB-  
ROCAM (CAM TULÜ), CAM PAMUĞU VE İPLİĞİ İMA-  
LÂTIYLA BÜTÜN TÜRKİYE'NİN HİZMETİNDE.



**TÜRKİYE ŞİŞE VE CAM FABRİKALARI A.Ş.**

*Pasabahçe®*

*Çayırca®*

*Teknikcam®*

*Topkapı®*

*Cam elyaf®*



camda önder



**E.N. EGERAN**  
**MÜŞAVİR MÜHENDİSLİK FİRMASI**

JEOLojİK ETÜDLER

JEOfİZİK ETÜDLER

FİZİBİLİTE ETÜDLERİ

ULAŞIM ETÜDLERİ

ŞEHİRCİLİK ETÜDLERİ

ENDÜSTRİ ETÜDLERİ

ALT YAPI ETÜDLERİ

MÜHENDİSLİK PROJELERİ

PROJE UYGULAMALARI

ENERJİ ETÜD VE TESİSLERİ

MADEN ARAMALARI

MADEN İŞLETMELERİ

İZABE TESİSLERİ

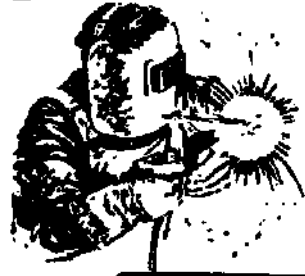
Vali Dr. Reşit Cad. 8/1-3 Kavaklıdere  
Ankara Tel: 179762-127321

bağımsız  
çalışanlar ...

**BAĞ-KUR**  
sosyal  
güvenliğinizi

**TÜRKİYE  
HALK  
BANKASI**

ise  
bağ-kur ile  
iliskilerinizi  
düzenliyor



**TÜRKİYE  
HALK  
BANKASI**

LOWELL MAS

1907

MADE IN U.S.A.

1907



#### JEOLOJİK ETÜDLER

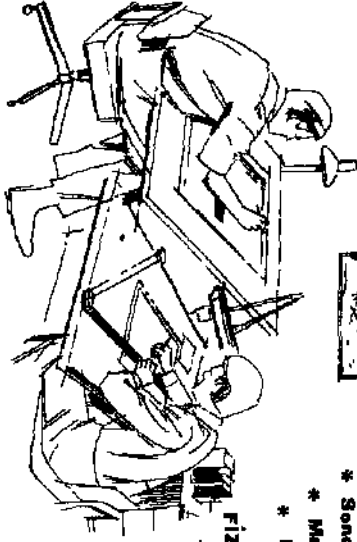
- \* Sondaj kontrolü, rezerv hesapları ve değerlendirme
- \* Maden yataklarının jeolojik ve jeofizik etüdüleri
- \* Mühendislik jeolojisi

#### FİZİBİLİTE ETÜDLERİ

- \* Sanayi tesisleri
- \* Çevher hazırlama tesisleri
- \* Maden işletmeleri

#### TATBİKAT

- \* İşletme teorisi
- \* Montaj nezareti
- \* Tesis imalat kontrolü



#### PIYASA ARAŞTIRMASI

- \* Hammaddeler, yarı mamul, mamul piyasa araştırması
- \* Sanayi ekonomisi
- \* İşletme ekonomisi

#### TEMEL VE DETAY MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

- \* Sanayi tesisleri
- \* Çevre hazırlama tesisleri
- \* Maden sahaları ve işletmeleri

**alaçan**

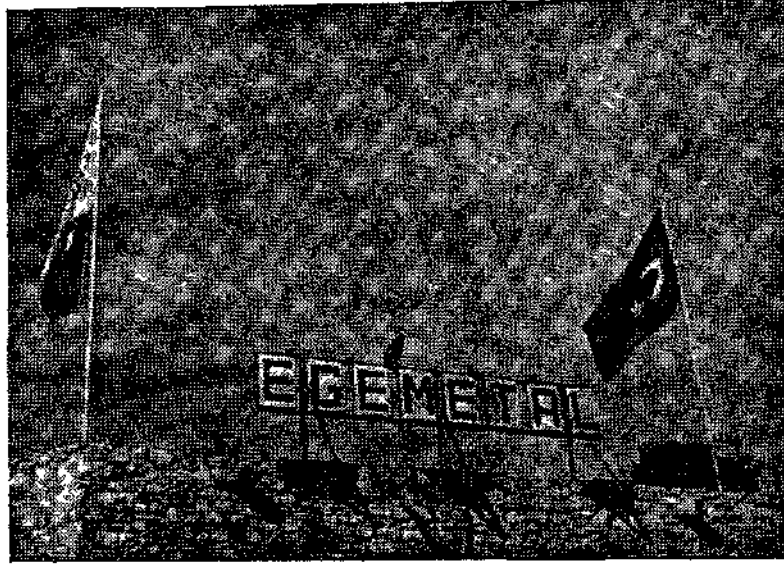
**MÜŞAVİR MÜHENDİSLİK Ltd Şti**

Mithatpaşa Caddesi 51/10 Yenisehir - ANKARA Telefon 12 92 43

Hatırla

# EGE METAL MADENCİLİK A.Ş.

Cumhuriyet Cad. Kaya Apt. No. 349/9-10  
Harbiye — İSTANBUL



— Her nevi  
maden istihraç  
ve ihracatı.

— Antimon  
ve krom kon-  
santre işleri.

Telefon : 46 32 90  
47 46 96  
48 13 03

P K 235  
Osmanbey -  
İstanbul

Telgraf:  
TECHNOLOGY  
İSTANBUL

TELEX:  
407 EGE-İST.  
471 EGE-İST



# S A M A Ş

SANAYİ MADENLERİ ANONİM ŞTİ.

— Bentonit öğütme ve hazırlama tesisleri —

Sermayesi: 4.700.000,— TL.

Fabrika Kuruluş Yeri : Tokat - Reşadiye  
Yıllık Kapasite : 30.000 Ton  
Faaliyete Gececeği Tarih : 1974 Başı  
Yapılacak Sabit Yatırım : 11.000.000,— TL.

## Ortaklar:

Çanakkale Ser. Fab. A.Ş. : %32  
Etibank : %43  
Halk : % 8,5  
Petrol Ticaret Ltd. : % 7,4  
Reşadiye Belediyesi : % 5,1  
Tokat İli Özel İdaresi : % 3,2

Bayındır Sokak 37/7, Yenisehir — ANKARA

Telefon: 18 37 60



# **T E - T A**

**PROJE, ETÜD, MÜHENDİSLİK, MÜMESSİLLİK  
LIMITED ŞTİ.**

**Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik Üçüncü Kongresinin  
başarılı ve memleket için hayırlı olmasını temenni eder.**

## **KURUCULAR:**

**Münir Z. TANYELOĞLU**

**(Elektrik Y. Müh.)**

**Fuat İ. KARAYAZICI**

**(Maden Y. Müh.)**

**Lütfullah TENKER**

**(İktisatçı)**

**Turan KURAL**

**(Tekstil Y. Müh.)**

# ÇİNKO - KURŞUN METAL SANAYİİ A.Ş.

Sermayesi: 200.000.000,— TL.

Memleketimizdeki çinko - kurşun rezervlerinin değerlendirilmesi gayesiyle Kayseri'nin İncesu Kazası Orengehir mevkiinde kurulmakta olan ve dış finansmanı Kanada İhracatı Geliştirme Kurumu'ndan (EDC) sağlanan 21 milyon Kanada Dolarlık kredi ile gerçekleştirilecek ÇİNKO - KURŞUN KOMPLEKSİ'ne ait projenin tanımı:

İşletmeye açılış tarihi	: 1974 yılı sonu
Yatırım tutarı	: 313.000.000,— TL. İç 268.000.000,— TL. Dış <u>581.000.000,— Toplam</u>

Yıllık üretim miktarı :

Elektrolitik çinko	: 22.000 ton
Levha çinko	: 10.000 ton
Galvaniz çinkosu	: 4.000 ton
Çinko bileşikleri	: <u>4.000 ton</u>
Toplam	: 40.000 ton
Kurşun	: 2.500 ton
Yıllık satış gelirleri	: 320.000.000,— TL.
Yıllık brüt kâr	: 58.000.000,— TL.
Sağlanan yıllık döviz geliri	: 14.000.000,— Dolar
Çalışacak işçi sayısı	: 500

Bakır - Kurşun - Çinko konsantreleri üretecek olan

# B A M A Ş

ŞAVŞAT FLOTASYON TESİSLERİ

1978 Yılı İlkbaharında Faaliyete Geçiyor.

BAMAŞ, fizibilite ve projelerini bizzat yaptığı 120 ton/gün kapasitesi ŞAVŞAT Flotasyon tesislerinin makine ve teçhizat imalatını bitirmiştir.

İnşaat tamamlanmak üzere olup, kısa zamanda montaj işleri ikmâl edilerek tesis birkaç ay içinde faaliyete geçirilecektir.

Tamamı yerli olan bu tesiste sadece 75 HP.'lik bir elektrik motoru ile Dizel Jeneratör grubu yabancı menşelidir.

BAMAŞ teknik hizmet sahasında kazandığı bu tecrübeyi aynı zamanda umumun istifadesine de arz etmek için Sayın Madenci iş adamlarımızın siparişlerini beklemektedir.

**B A M A Ş**  
**BÜYÜK ANADOLU MADENLERİ A. Ş.**

Karanfil Sokak No. 55 — ANKARA  
Tel: 12 78 05

# **B E R İ L**

**MADEN VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ**

**Sermayesi: 1.000.000 TL.**

**Maden İstihsal ve İhracatı**

**MERKEZ:**

**Emek İş Hanı**

**Kat 11 No. 1105**

**Tel: 17 24 47 Yenişehir — ANKARA**

**İŞLETMELER:**

**1 — Niğde Tekneli Çinko İşletmesi**

**Burhan Mah. Burhan Sok. No. 11**

**Tel: 467**

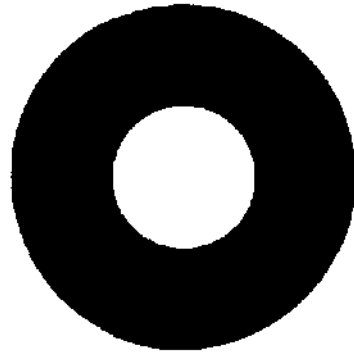
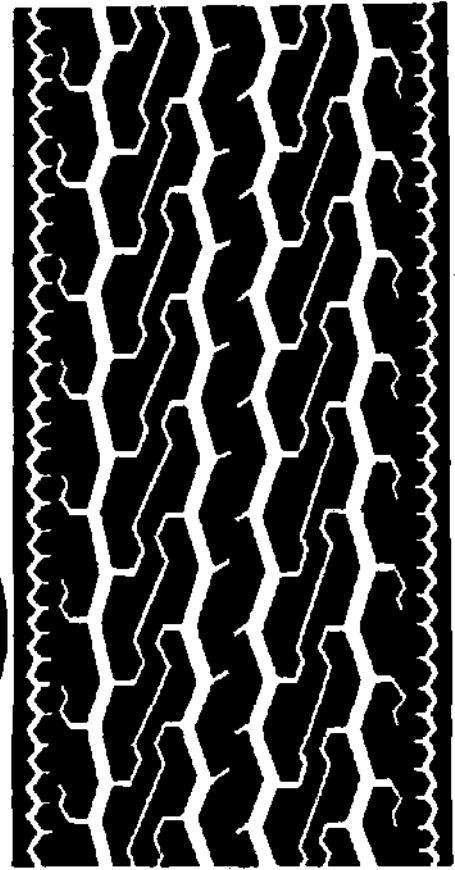
**NİĞDE**

**2 — Denizli Kale Linyit İşletmesi**

**Tel: 42**

**KALE**

**PIRELLI**



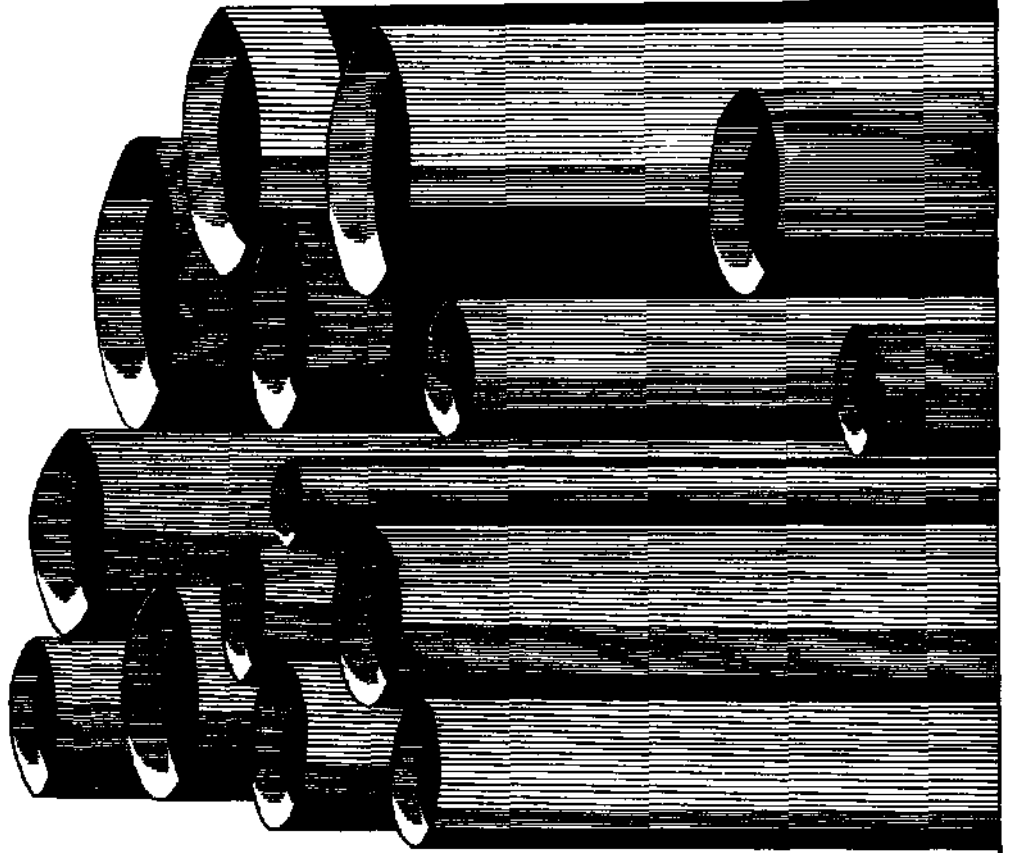
**TÜRK PIRELLI**



kalite belgesine hâlz

**sert PVC 100**

**basınçlı boruları su getirme işlerinde  
tercih edilen malzemelerdir**



# **PİMAŞ**

PLASTİK İNŞAAT MALZEMELERİ A.Ş.

GENEL MÜDÜRLÜK : Çayırova - Gebze. Tel : 112 - 166 - 196 Teleks : Gebze - 1

SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ : Büyükdere Cad. No. 33 Şişli - İstanbul Tel : 46 70 75 - 76 - 77



# İLLER BANKASI

1400'ü teknik olmak üzere 2400 elemanı ve 1 milyar 200 milyon liralık sermayesiyle İl Özel İdareleri, Belediye ve Köylerin,

HARİTA	TURİSTİK TESİSLER
İMAR PLANI	SOSYAL TESİSLER
İÇMESUYU	GIDA SANAYİ
KANALİZASYON	TİCARİ TESİSLER
ELEKTRİK	İDARE BİNALARI

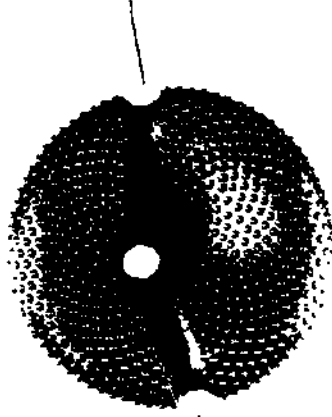
gibi çeşitli hizmetlerini gerçekleştirir.

1971 yılı sonuna kadar yurt kalkınmasına aşağıdaki yatırımları ile katkıda bulunmuştur:

<u>Sektör</u>	<u>Yatırım tutarı (TL)</u>
Enerji	2.202.000.000,—
Su ve Kanalizasyon	1.478.000.000,—
Çeşitli hizmetler	650.000.000,—
T o p l a m	4 330 000.000,—

İLLER BANKASI, yurt gerçeklerme uyarak ihtiyaçları tam olarak karşılayan, dünyada benzeri olmayan ve yabancıların hayranlık duyduğu bir kuruluştur





petrol  
su  
maden  
temel  
strüktür  
enjeksiyon

Sondajlarında kullanılan  
her  
çeşit

elmas  
vidya  
matkaplar



**Polar  
Makina İmalat A.Ş.**

Çelikkale Sokak No.: 12/9  
Kızılay - Ankara Tel: 18 48 43

**OPALIT**

TICARET ve SANAYI Ltd. Ş.

INKILAP SOKAK 24-B ANKARA

TELG: OPALIT ANKARA

TEL. : 12 54 22

TEL. : 17 57 31

***REED***

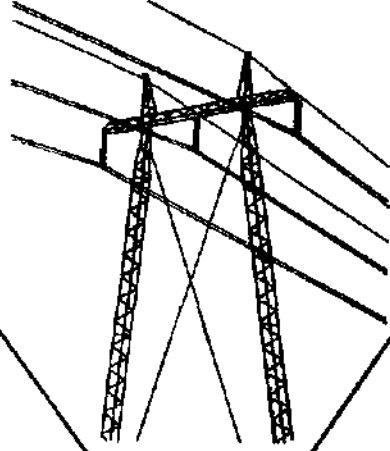
***DRILLING  
EQUIPMENT***

**SPEEDSTAR®**  
**drilling machine**

**MINDRILL**  
**DIAMOND DRILLING MACHINE**

**ASRIMIZIN EN MODERN MAKİNELERİNDE  
ÜRETİLEN YÜKSEK KALİTELİ MAMÜLLERİMİZE  
GÜVENEBİLİRSİNİZ**

Alüminyum  
elektrik tevzi  
çubukları,  
trafo ve  
santraller için  
baralar.

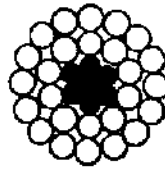


Bütün kablolar  
için her türlü ek  
malzeme



**alüminyum malzeme  
kullanarak işlerinizi  
ucuza mâl ediniz.**

Askı telli ve askı telsiz  
Telefon kabloları  
P.T.T. ve beynelmîl  
Standartlara göre  
Türkiye'de yalnız  
Türkkablo A.O.  
tarafından imâl  
edilmektedir.



26 Al / 7 St

Yalnız Türkkablo A.O.  
tarafından imâl edilen  
Alüminyum  
Plastik izoleli  
Askı telli  
Kablo

Tip APAK  
- Kolaylık  
- Emniyet  
- Ucuzluk sağlar

Çelik - Alüminyum ve Tam Alüminyum Kablolar  
Yüksek - Orta - Alçak Gerilim  
Hava hat ve Şebekeler için.

**TÜRKKABLO A.O.**



Buro : GUMUŞSUYU CAD. 28/3 AYAZPAŞA - İSTANBUL Tel. : 49 31 34 Tlx. : TÜRKKABLO - İSTANBUL  
Fab. : POSTA KUTUSU 58 İZMİT Tel. : 13 97 - 14 76



# HÜSEYİN GÜLER

## SONDAJ MAKİNA SANAYİİ

ATA SANAYİ 1 Cİ CADDE NO 1 - ANKARA

TEL 11 47 10

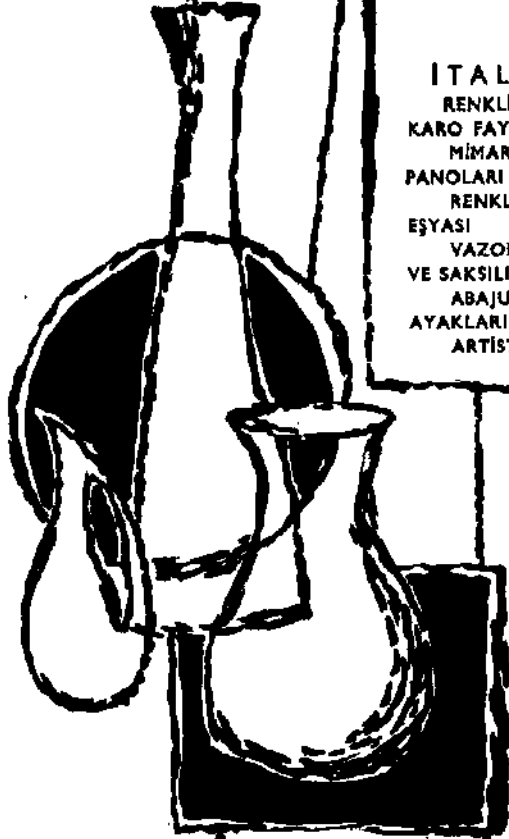
TIC. SİCİL : 15440

- 1 — Vidye Kronlar "Sert ve yumuşak zemin için iki tip" (Vidyelerin kaynatılması elektrik ocaklarında gümüş alaşımli telle yapılmaktadır)
- 2 — Vidye kron segmanları
- 3 — Swivel
- 4 — Manevra başlığı
- 5 — Drill collar'a orijinalinin aynısı gibi ilâve edilmeden dış çekilmesi
- 6 — Tool joint
- 7 — Redüksiyon saplar (istenilen evsafli malzemeden imal edilir)
- 8 — Kelly Bushings
- 9 — Klepe ve Klepe yatağı
- 10 — Çamur pompası gömleği
- 11 — Çamur pompası pistonu
- 12 — Çamur pompası piston lâstiği
- 13 — Şahmerdan
- 14 — Piston rotaları
- 15 — Su başlığı
- 16 — Tahliyeler, erkek ve dişi olarak
- 17 — Slipler
- 18 — Karotiyer ve başlığı
- 19 — Muhafaza borusu çarıkları
- 20 — Çakma borusu başlığı
- 21 — Kil borusu

GORBON - İŞİL SERAMİK FABRİKASI — LEVENT — İSTANBUL



# GORBONİŞİL



İTALYAN TİPİ  
RENKLİ DEKORLU, DESENLİ  
KARO FAYANS  
MİMARİ DEKORATİF DUVAR  
PANOLARI VE ŞÖMİNELER  
RENKLİ SOFRA VE MUTFAK  
EŞYASI  
VAZOLAR, BÖYÜK VAZO  
VE SAKSILIKLAR  
ABAJURLAR VE ABAJUR  
AYAKLARI  
ARTİSTİK SERAMİK EŞYA

