



MADEN HABERLERİ

YURD İÇİ



'İPRAŞ'

22 Mayıs 1961
15 Nisan 194 V

UM-346/973
Maden Mühendisleri Odası
Ankara Merkezi
Posta Kutusu 516,
Ankara

4.5.1961 tarih 811 sayılı mektubunuza cevaben aşağıdaki bilgiyi sunarız.

1. İnşaat Haziran 1960 da başladı.
2. Mukavele gereğince Ocak 1962 de bitecektir.
3. İnşaatın büyük kısmı tamamlanmamıştır.
4. Ham madde şimdilik Basra Körfezinden gelecektir.
5. Ham maddeden elde edilecek maddejer Bensin, Gaz yağı, Motorin, Fuel Oil ve L. P. G. dir.
- 6/Rafinerinin kapasitesi: 1, milyon tondur.
7. Tecrübe işletme safhası 2 ay devam edecektir.
8. Tesis sahası 1000 dönümdür.

İlişik olarak 15 Nisanda tertip edilen bir gezide dağıtılan bir bilgi kâğıdı, inşaat sahasının bir plânını ve fotoğrafını arz ederiz.

İlginize teşekkür eder, derin saygılarımızı, sunarız.

İSTANBUL PETROL RAFİNERİSİ A. S.

İkinci Umum Müdür
Suat F. Yaşa

Umum Müdür
E. C. Hosbach

İstanbul Petrol Rafinerisi Anonim Şirketi (İPRAŞ) sermayesinin % 51'i Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı tarafından yatırılmış olan 90.000.000 Lira sermayeli bir Türk Şirketidir. Sermayenin geri kalan kısmı Amerikan Caltex Petrol Şirketi tarafından temin edilmiştir. Bu sermaye ve Caltex'ten alınan kredi ile 300.000.000 lira civarında kıymeti olan bir rafineri kurulmaktadır.

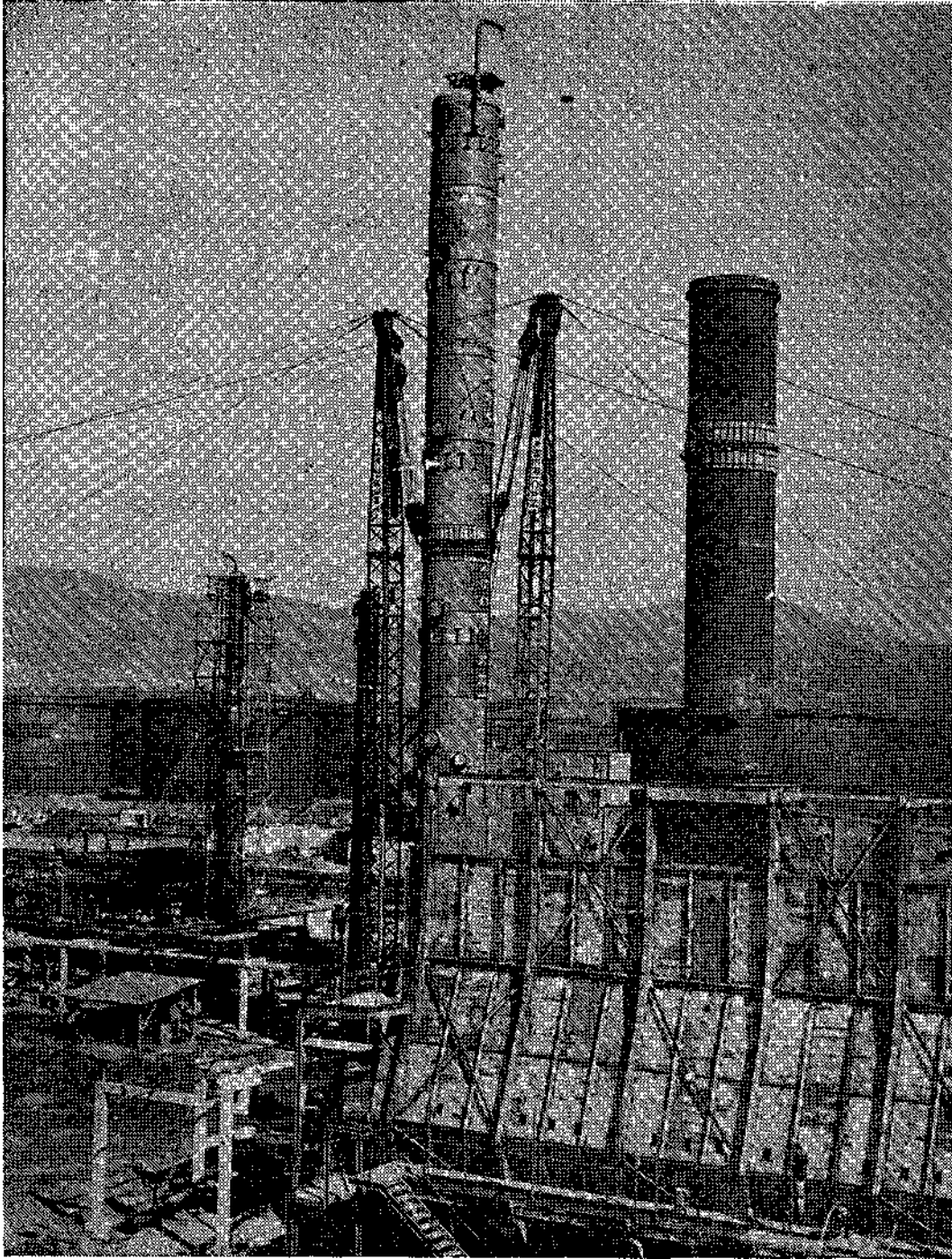
İPRAŞ'm izmit'te Tütün çiftlik mevki'nde inşa etmekte olduğu bu rafineri, senede 1.000.000 ton ham petrolü işleyecek kapasitede olacaktır. Bu, Türkiye Petrolleri A. O.'nın işletmekte olduğu diğer Türk Rafinerisi Batman'm bugünkü kapasitesine nazaran üç mislidir. En modern tesislerle çalışacak olan İstanbul Rafinerisi, benzin, mazot, gazyağı ve

"Fuel Oil" e ilâveten, evlerde havagazının yerine kullanılacak ve tüpler içinde muhafaza edilebilecek L. P. G. adlı mayileştirilmiş gazı da istihsal edecektir. Bilhassa endüstride ucuz yakıt olarak kullanılacak "Fuel Oil" ile evlerde, mutfakta ve sobalarda kullanılacak olan L. P. G. günlük iktisâdi hayatımızda büyük değişiklik yaratacak önemdedirler.

İstanbul Rafinerisi, gerek kuruluşu, gerekse de gelecekteki faaliyetleri bakımından olsun, memleket ekonomisine büyük kazançlar sağlayacak karakterdedir. Rafineri inşaatı için Türk Hükümeti ile Caltex arasında imzalanan mukavele gereğince, tasfiyehane 10 sene içinde tamamen Türkiye Petrolleri A. O.'na intikal edecektir. Ham Petrol işlenmiş petrol mahsullerinin takriben 3 te biri fiyatma ithal edilebileceğine göre, rafineri işleyeceği petrolün tamamını ithal etmek zornanda kalsa bile, memlekete büyük döviz tasarrufu sağlayacaktır. (Senede takriben 16 milyon dolar.) Rafineri, 26.650.000 dolarlık borcunu, faaliyetinin ilk senesini takip eden 6 sene içinde tamamen tasfiye edebilecektir. Bu borcun döviz olarak tediyesi, rafinerinin faaliyeti neticesinde sağlanacak döviz tasarrufu ile karşılanacaktır.

Rafineri inşaatında başlıca üç müteahhit firma çalışmaktadır, inşaatı yapan bir Amerikan firması, tankları tesis eden diğer bir Amerikan firması, ve iskele yapan Türk-Hollanda firması. Bundan başka inşaatı, başta duvar dörme ve kum, çakıl temini işlerini üzerine almış olan İzmit firmaları olmak üzere, Türk firmaları da iştirak etmektedir. 200.000 metre küplük toprak hafriyatını da bir Türk firması yapmıştır.

Rafineride 450 kadar eleman çalışacaktır. Bunlardan bir kısmı, şimdiden dış memleketlerde rafineri işletmeciliği ile ilgili son



metodlar üzerinde staj görmektedirler. Şubat ve Nisan ayları içinde 14 eleman (bunlardan bir kısmı Türkiye Petrolleri A. O.'nm İPRAŞ'a transfer ettiği personele karşılık olarak Batman Rafinerisi için staj yapmaktadır.) Hollanda, Fransa ve Bahreyn'deki rafinerilere gönderilmiştir. Mayıs ayında 14

eleman daha dış memleketlere staja gönderilecektir. Rafineri inşaatında kullanılan personel de hususî kurslara tabî tutulmaktadır. Bunlarda kaynakçı, betoncu, borucu v.s. yetiştirilmektedir. Bu kurslarda, geçen Eylül ayından Aralık aya kadar geçen 4 aylık müddet içinde görülen ders saatleri mecmuu

18.000 dir. içinde bulunduğumuz senenin ilk 4 ayındaki ders saatleri toplamı bu rakmanın bir hayli üstünde olacaktır. Bütün bunlarla memleketimizde yeni ve eski meslek branşlarının gelişmesi bakımından hizmet edilmiş olunmaktadır.

Mukavele gereğince inşaat 14 Ocak 1962 de bitecektir. Temel atma merasiminin yapıldığı geçen Nisan ayından bugüne kadar, yani bir senelik müddet içinde, rafinerinin % 60' ı tamamlanmıştır. 17.000 metre küp beton dökülmüştür. Rafineri sahası 1 milyon metre karedir. Bu saha içinde yardımcı binalardan başka her biri küçük bir fabrika sayılabilecek 4 ünite ve mecmuu kapasitesi 275.000 metre küp olan 32 silindirik ve bir sferik tank bulunacaktır. Bu tanklar arasında 3 tanesi 30.000 tonluk olup dünyadaki emsallerinin en büyüklerindedir. Tank inşaatının % 89'u tamamlanmış durumdadır. Rafineri sahası, mecmuu 125 km. olan petrol boruları ile örülü olacaktır. Rafineri iskelesi bir T harfi şeklindedir. Denize doğru giden kısım 80, onun önüne gelecek kısım ise 100 metre uzunluğunda olacaktır. Buraya 45.000 tonluk gemiler yanaşabilecektir. Rafineri inşaatında 2005 kişi çalışmaktadır. Bunlardan 1933'ü Türk, 72'si Amerikalı, İngiliz, İrlandalı, Portekiz, Belçikalı, İsviçreli, Kanadalı ve Hollandalı'dır.

İstanbul rafinerisi inşaatı 16 ay sürmüştür olacaktır. Böyle büyüklükte bir tesis için bu, memleketimiz ölçüleri bakımından bir rekordur.

ODA HABERLERİ

Basılarak bütün meslektaşlarımıza, alâkalı daire ve müessesata dağıtılarak fikirlerinin alınması suretile bir fevkalâde kongrede görüşme mevzuu yapılmasına karar verilen Yeni Madencilik Kanun Tasarısı ve ekleri bir kitap halinde bastırılarak 3. ncü mecmua ile takdim edilmiştir. Fevkalâde kongrede görüşülecek bu mevzudaki bir komisyon raporunda dikkat nazara alınmak üzere bütün meslektaşlarımızın fikir, düşünce, tavsiye, teklif ve isteklerini en geç 2 ay içinde Odaya bildirmeleri icap etmektedir ki, bu bildirilen hususlara göre umumî arzuyu tesbit mümkün olabilsin. Mezkûr kitabın ilk sayfasında da zikrettiğimiz bu hususlara meslektaşlarımızın ve alâkalı müessesatın ilgilenmeleri ve taleplerini Odaya yapmalarını ehemmiyetle rica ederiz.

İhtisas Komisyonumuz bu devrede Maden Dairesi Reisliği Teşkilâtı ve beklenen işleri tesbit etmiş ve bölge teşkilâtı kurulması zaruretine varmıştır. Yazılmakta olan rapor Ağustos başında Sanayi Bakanlığına takdim edilecektir.

Uzun bir zamandır basılması arzu edilen Odamız Üye Rehberi için Umumi Heyet zabıtları ile meslektaşlarımıza gönderdiğimiz malûmat teminine ait fişlerin büyük bir kısmı doldurulup gönderilmiştir. Eğer Üye Rehberinin bir an evvel basılabilmesi için Odaya fiş veya beyannamelerin gönderilmesini ehemmiyetle rica ederiz.

Odadan beklenen hizmetlerin; ancak üyelerin müzaharet, yardımları ve aidatların muntazaman ödenmesi suretile yapılacağı tabiidir. Bir yerden iştikak alan üyelerin Oda aidatlarını bu iştikaktan kestirmek ve borçlu olanların borçlarını ödemeleleri, Odaya yardımcı olmalarını ve gerekli alâkalarını esirgememelerini rica ederiz.

idare Hey!şti

FUEL-OİL VE KÖMÜR

•' SANAYİİMİZ (*)

Bugün, taş kömürü havzamız, senede 6.009.000 kusur ton tüvenan istihsal edebilmektedir. **Bunun** satılabilirliği 3.600.000 ton civarındadır. Yani % 40 ını taş ve piçlik teşkil etmektedir. Satılabilir kömürün maliyeti 120 lira civarındadır. Halbuki Birleşik Amerika, Akdeniz limanlarında teslim kömürün tonunu 5,5-6 dolara vermektedir. Tabii İngiltere, Almanya, Polonya gibi kömür ihracatçısı olan Avrupa memleketleri de bu civarda bir fiyatla kömürlerini satmak zorundadırlar. Bundan da görülüyor ki, bugünkü halde, döviz temin etmek gayesiyle de olsa, biz harrice kömür satacak durumda değiliz.

Hükümetin memleket piyasasına "Fuel-Oil" sürmek kararı karşısında, kömür sahayiimizde bir endişe baş göstermiş bulunmaktadır. Bu endişe haksız da değildir, hani! Memleketimizin 1960 yılı tüvenan taş kömür istihsali 6.300.000 tondur; bunun satılabilirliği ise 3.500.000 civarında iken ayrıca 1.500.000 tonu devlet sektörüne ve 1.200.000 tonu da hususî sektöre ait cem'an 2.700.000 ton kadar linyit imrarımız olmuştur. Yuvarlak olarak satılabilir kömür istihsalimizi 6.200.000 ton ve bunun linyitler de dahil vasati kalorisini

5.400 kabul edersek şöyle bir durumla karşı karşıya kalırız:

Gayri resmî olarak anlaşıldığına göre, 1962 senesi içinde, piyasaya sürülecek olan "Fuel-Oil" miktarı, 4.000.000 ton 5000 kalorilik kömüre tekabül edecekmiş. Buna göre, kömür istihsalimizin hiç artmayacağını kabul edersek dahi, bu istihsalin ancak 2.500.000 tonuna alıcı bulunacak ve geri kalan 4.000.000 ton kömürü satacağımız yer bulamayacağımız demektir.

Bu kömürü ne yapacağız? tabii olarak akla gelebilecek yalnız iki çare vardır: 1) Birincisi: Mevcut kömür ocaklarımızı kapatacağız ve bu suretle kömür istihsalimizi ancak ihtiyacımıza karşılayacak seviyeye indireceğiz ki - Türkiye'de vasati olarak maden işçisi başına isabet eden randımanı 500 kg. kabul edersek - bugüne kadar kömür sanayiinde çalışanlardan senede 8.000.000 ve dolayısıyla 21918 işçi işsiz kalacak demektir. Bu miktar yalnız ocakların yeraltı ve yerüstü işlerinde çalışanların yekûnudur. Ayrıca, bu miktar kömürün yıkanması, yüklenmesi, nakli, boşaltılması gibi işlerde çalışanlar da var. Hülâsa aşağı yukarı 150.000 kadar nüfusun - her işçinin geçindirmeye mecbur olduğu aile efradı miktarını 5 kabul edersek - geçimini temin etmek gibi büyük bir sosyal dâva ile de karşılaşacağız. Tabii, dolayısıyla kömürden geçimini sağlayan bir vatandaş zümresi de mevcuttur. Amma diyelim ki, bunlar kendilerine başka geçim kaynağı bulabilirler. Kömür yakan tesislerin, "Fuel-Oil" yakmaya başlamaları dolayısıyla, zuhur edebilecek bütün aksaklıkları, bu değişikliğin icabettirdiği yatırımları ve kapanacak olan kömür ocaklarının millî servet hazinemizde açacağı rahneyi de hesaba katmıyoruz.

İkinci çare: Bu 4.000.000 ton satılabilir kömüre alıcı bulmak olacaktır. Bugünkü durumda bu kabil mi? Bir kere, dahili piyasa ihtiyacının arttığını kabul edersek dahi (Ereğli Demir-Çelik Fabrikalarının faaliyete geçmesi, bugüne kadar odun ve tezek yakan nüfusumuzun daha fazla kömür yakmaya başlaması gibi, kısmen gayretimize bağlı faktörler muvacehesinde) bu artışın, 4.000.000 ton kömürün tamamını ve hattâ bunun büyük bir kısmını bile istihlâk edebilecek çapta olabileceğini şimdilik düşünemeyiz. Kalıyor harici piyasa... Amma, harice linyit kömürü satmak, bu piyasanın teknik talepleri karşısında imkânsızdır. Ya taş kömürü?

Bugün, taş kömürü havzamız, yukarıda belirttiğimiz veçhile senede 6.000.000 küsur ton tüvenan istihsal edebilmektedir. Bunun

satılabilirliği 3.600.000 ton civarındadır. Yani % 40 im taş ve pislik teşkil etmektedir. Satılabilir kömürün maliyeti 120 lira civarındadır. Halbuki Birleşik Amerika, Akdeniz limanlarında teslim kömürün tonunu 5,5-6 dolara vermektedir. Tabii İngiltere, Almanya, Polonya gibi kömür ihracatçısı olan Avrupa memleketleri de bu civarda bir fiyatla kömürlerini satmak zorundadırlar. Bundan da görülüyor ki, bugünkü halde, döviz temin etmek gayesiyle de olsa, biz harice kömür satacak durumda değiliz. Fakat bu hakikat, yarın için muteber olmayabilir.

Zonguldak havzasının 120 liralık maliyetini inceliyecek değiliz, amma memleket dahilindeki işçilik ücret seviyesi olduğu gibi, sosyal masrafların teşkil ettiği yükde malumdur.. Bir maden işletmesinin bunların haricinde kalan malzeme, demirbaşlar ve sabit kıymet amortismanları, tamir ve bakrni tazminatlar, hazırlık işleri itfa hissesi vesair muhtelif masraflar da nazarı itibare alırsa bu maliyet fazlasıyla kabariktir.. Ve bu alınacak tedbirlerle % 35-40 nisbetinde indirilebilmesi lâzımdır.

Alınması lâzım gelen tedbirlerin başında muhakkak ki, bugünkü Sanayi Vekilimizin Havza Umum Müdürlüğü zamanında hazırlanmağa başlanan, fakat her nasılsa bugüne kadar ikmal edilemeyen amenajman programının, kabil olan gayret sarfedilerek acele sona ermes" ve buna muvazi olarak kömür havzamızın teşkilâtında ve çalışma usul ve şekillerinde esaslı ve rantabl bir reorganizasyonunun yapılması gelmektedir. Zuhur edebilecek muhtemel konjunktörlere aldanmadan ve sebatla tatbik edilecek böyle bir ameliye, bizlere bir kaç sene içinde, taş kömürümüzün büyük kısmını, Türk lirası hesabıyla, ufak bir zararlada olsa, döviz bakımından, hissedebilir bir kârla harice satmak imkânlarını verebilir.

Gerçi karar, bu bahiste çok daha geniş bilgiye sahip ve ileriye daha iyi görebilen Hükümetimiz'e ait ise de - fikir olarak - 2 inci çarenin seçilmesi halinde, "Fuel-Oil" in dahili piyasaya sürülmesi, gerekli tedbirlerin alınmasına lüzum olacak kadar bir zaman gecikmekle beraber, gene kabil olacaktır. Buna mukabil resmî ve hususî kömür sanayimizin faaliyetinde bir sönme değil inkişaf ve parlama devri başlayabilecektir.

Bir vatandaş ve madenci olarak bunu temenni etmekle yerinelim.

(*) TEKNİK HABERLER'in 10 Temmuz 1961 tarih ve 185 sayı-
»ndah naklen.

**CEVHER ALICILARI:**

"MeslekdaŐlarunuza faydası olur dűŐuncesiyle"

ANTIMONY

American Smelting & Refining Co., 120 Broadway, New York 5, N. Y.

Associated Metals & Minerals, 75 West St., New York 6, N. Y.
Churquini Enterprises, 67 Wall Street, New York 5, N. Y.
Derby & Co., Inc., 10 Cedar St., New York 5, N. Y.

ASBESTOS

American Asbestos Textile Corp., Strawbridge & Sterigere Sts., Norristown, Pa.

Armstrong Cork Co., 1010 Concord St., Lancaster,, Pa.
Carolina Asbestos Co., Davidson, North Carolina.
Ehert Magnesia Mfg. Co., VaMey Forge, Pennsylvania.

BARITE

(Possible buyers of crude barite)

Baroid Sales Division, National Lead Co., P. O. Box 1675, Houston 1, Texas.

de Poorter, Jan Inc., 60 E. 42nd St., New York 17, N. Y.
The Glidden Co., Chemical & Pigment Division, 766 50th Ave.,

Oakland 1, Calif.

E. A. Godoy & Co., Inc., 25 Broadway, N*w York 4, N. Y.

BERYLLIUM

The Beryllium Corp., P. O. Box 1462, Reading, Pa.
Beryl Ores Co., Arvada, Colo.

The Brush Beryllium Co., 4301 Perkins Ave., Cleveland 3, Ohio
Champion Spark Plug Co., Toledo 1, Ohio.

CHROME ORE

(Metallurgical ore users)

Associated Metals & Minerals Corp., 75 West St., New York 6, N. Y.

Baltimore Works, Armco Steel Corp., 3400 E. Chase St., Baltimore 13, Md.

Leonard J. Buck, Inc., One Exchange Place, Jersey City 3, N. J.
de Poorter, Jan, Inc., 60 E. 42nd St., New York 17, N. Y.

COBALT

Allied Chemical & Dye Corp., General Chemical Div., Marcus Hook, Pa.

Baker Chemical Co., J. T., Phillipsburg, N. J.
Carlisle Chemical Works, Inc., Reading, Ohio.
Carlisle Chemical Works, Inc., Advance Solvents & Chemical Brunswick, N. J.

COPPER

American Metal Climax inc., Carteret, N. J.
American Smelting & Refining Co., El Paso, Tex., Hayden, Ariz., Tacoma, Wash,
The Anaconda Co., Anaconda, Mont.
E. A. Godoy & Co., Inc., 25 Broadway, New York 4, N. Y.

FELDSPAR

(Possible buyers of crude, crushed, or ground)

Akron Porcelain Co., Kenmore Statinn, Akron, Ohio.
Ball Brothers Co., Muncie, Ind.
Corning Glass Works Co., 1943 Crystal St., Corning, N. Y.
Donnelly-Kelley Glass Co., 49 Fenlon St., Holland, Mich.

FLUORSPAR

(Brokers or selling agents)

Associated Metals & Minerals Corp., 75 West St., New York 6, N. Y.
Balfour, Guthrie & Co., Los Angeles, Calif.
Brodley & Ekstrom Inc., 24 California St., San Francisco, Calif.
Continental Ore Co., 500 Fifth Ave., New York City.

GRAPHITE

The Asbury Graphite Mills, Inc., 41 Main St., Asbury, N. J.
Cummings-Moore Graphite Co., 1646 Green Ave., Detroit 9, Mich.

Joseph Dixon Crucible Co., 167 Wayne St., Jersey City 3, N. J.
Grace & Co., W. R., Hanover Square, New York 8. N. Y.

IRON ORE

Acme Steel Co., Newport, Kentucky.
Alan Wood Steel Ca., Conshohocken, Pa.
Bethlehem Steel Co., Bethlehem, Pa.
Leonard J. Buck, Inc., One Exchange Place, Jersey City 3, N. J.

LEAD

Associated! Metals & Minerals Corp., 75 West St., New York 6, N. Y.

American Metal Climax, Inc., 61 Broadway, New York 6, N. Y.
American Smelting & Refining Co., 120 Broadway, New York 5, N. Y.

The Bunker Hill Co., Kellogg, Idaho.

MANGANESE ORE

(Metallurgical-grade)

Associated Metals & Minerals Corp., 75 West St., New York 6, N. Y.-

Bethlehem Steel Co., Bethlehem> Pa.
Leonard J. Buck, Inc., One Exchange Place, Jersey City 3, N: J.
Colorado Fuel and IronCorp., Puebo> Colorado.

MERCURY

Allied Chemical Corp., The Solvay Process Div., P. O. Box 271, Syracuse, N. Y.
American Cyanamid Co., 30 Rockefeller Plaza, New York 20, N. Y.
American Meter Co., Erie, Pa.
Associated Metals & Minerals Corp., 75 West St., New York 6, N. Y.

MICA

(Buyers of Muscovite block, film mica, and phlogopite block mica)

Aerovox Division, Aerovox Corp., 740. Belleville Ave., New Bedford, Mass.
American Mica Insulation Co., 235 Parker Ave., Manasquan, N. J.
Ashville Mica Co., P. O. Box 318 Newport News, Va.
Leonard J. Buck, Inc., One Exchange Place, Jersey City 3, N. J.

PERLITE

(Producers of expanded perlite)

Airlite Processing Corp., Bldg. 9, Air Base, Vera Beach, Fla.
American Bildrok Co., 2001 W. Pershing Road, Chicago 9, Ill.
Alatex Construction Service, Inc., 3518 Broadway St., New Orleans 18, La.
Buffalo Perlite Corp., 100 Sugg Road (Cheektowaga), Buffalo 21, N. Y.

PYRITE

American Smelting & Refining Co., 120 Broadway, New York 5, N. Y.

The Anaconda Co., 25 Broadway, New York 4, N. Y.
Associated Metals & Minerals Corp., 75 West St., New York 6, N. Y.

Baugh Chemical Company, Baltimore, Maryland.

TALC

(Producers and grinders of crude talc, pyrophyllite and soapstone)

Alberene Stone Corp. of Va., Schuyler, Va.
Blue Ridge Talc Co., Inc., Henry, Va.
Carolina Pyrophyllite Co., Staley, N. C.
Commercial Minerals Co., 310 Irwin St., San Francisco, Calif.

TUNGSTEN CONCENTRATES

Associated Metals & Minerals Corp., 75 West St., New York 6, N. Y.
Continental Ore Corp., 500 Fifth Ave., New York 36, N. Y.
J. E. De Sousa Co., Inc., 217 Broadway, New York 7, N. Y.
Derby & Co., 10 Cedar St., New York 5, N. Y.

ZINC

The American Metal Co.; Climax, Inc., 1270 Ave. of the Americas, New York 20, N. Y.
American Smelting & Refining Co., 120 Broadway, New York 5, N. Y.
American Zinc Co. of Illinois, 1600 Paul Brown Bldg., St. Louis, Mo.
The Anaconda Co., 25 Broadway, New York 4, N. Y.

**DAHA ŐIK
VE
ZARIF
OLMAK
İÇİN**



**DAİMA
SÜMERBANK
kumaşları...**

**SÜMERBANK'ın
En zarif ve yüksek
kaliteli kışlık ve mevsimlik
kumaşlarını. bütün
mağazalarında bulabilirsiniz.**

**SÜMERBANK
ALIM VE SATIM MÜESSESESİ**

Radar Reklam



ŞEKER SİGORTA A.Ş.

HER ÇEŞİT SİGORTA İŞLERİNİZ
İÇİN HİZMETİNİZDEDİR

•

YANGIN

NAKLİYAT

KAZA-TRAFİK

HAYAT

HAYVAN VE DOLU SİGORTALARI

•

MERKEZ VE BÜTÜN ACENTELERİMİZE
SİGORTA TEKLİFLERİNİZİ
VEREBİLİRSİNİZ

AŞİREFENDİ CADDESİ ŞEKERHAN - İSTANBUL
TELEFON : 22 43 67 - 22 43 68
TELGRAF : ŞEKER - İSTANBUL

Fabrikalarla Müesseseler

BÜYÜK ÇAPTAKİ

AZ KÜLLÜ, YÜKSEK KALORİLİ, İYİ CİNS

LİNYİT

VE

HER CİNS SOBA İSTEKLERİNİ

ARZULADIKLARI MİKTAR VE ZAMANDA

ANCAK

Kömür İşletmeleri A. Ş. den

Sağlayabilirsiniz.

Terzioğlu Han Kat 5-6

Atatürk Bulvarı No. 53

Telefon : 12 45 41 - 12 78 27

Telg. : Kömüriş - Ankara

SÜRAT İNŞAAT MÜESSESESİ

Yük. Mühendis - Müteahhit

İ. HAKKI-HAYRİ

ANKARA - Tel: 12 38 97
Fevziçakmak Sok. 36/6

İSTANBUL - Tel: 22 17 51
Divanyolu Köşehan 47 - 48

HER NEV'İ MADENCİLİK - İNŞAAT - JEOLJİK ETÜD
İTHALÂT VE İHRACAT İŞLERİ

KOOPERATİF İNŞAATLARINIZI EN ÇABUK, EN İKTİSADİ VE
EN MÜKEMMEL ANCAK MÜESSESEMİZDE YAPTIRABİLİRSİNİZ.

FETHİYE MADEN

TÜRK ANONİM ŞİRKETİ

KROM

VE

HER TÜRLÜ MADEN YATAKLARINDA

- İSTİHSAL
- DÜŞÜK DERECELİ MALLARIN KONSANTRESİ
- CEVHER ALIM VE SATIMI

Türk Kromlarını
35 Yıl İşletmeden Edinilen Tecrübe

HER CİNS MADEN CEVHERİNİN SATIŞINDAN ÖNCE

Baş Vurulması Gereken Yer

MERKEZ

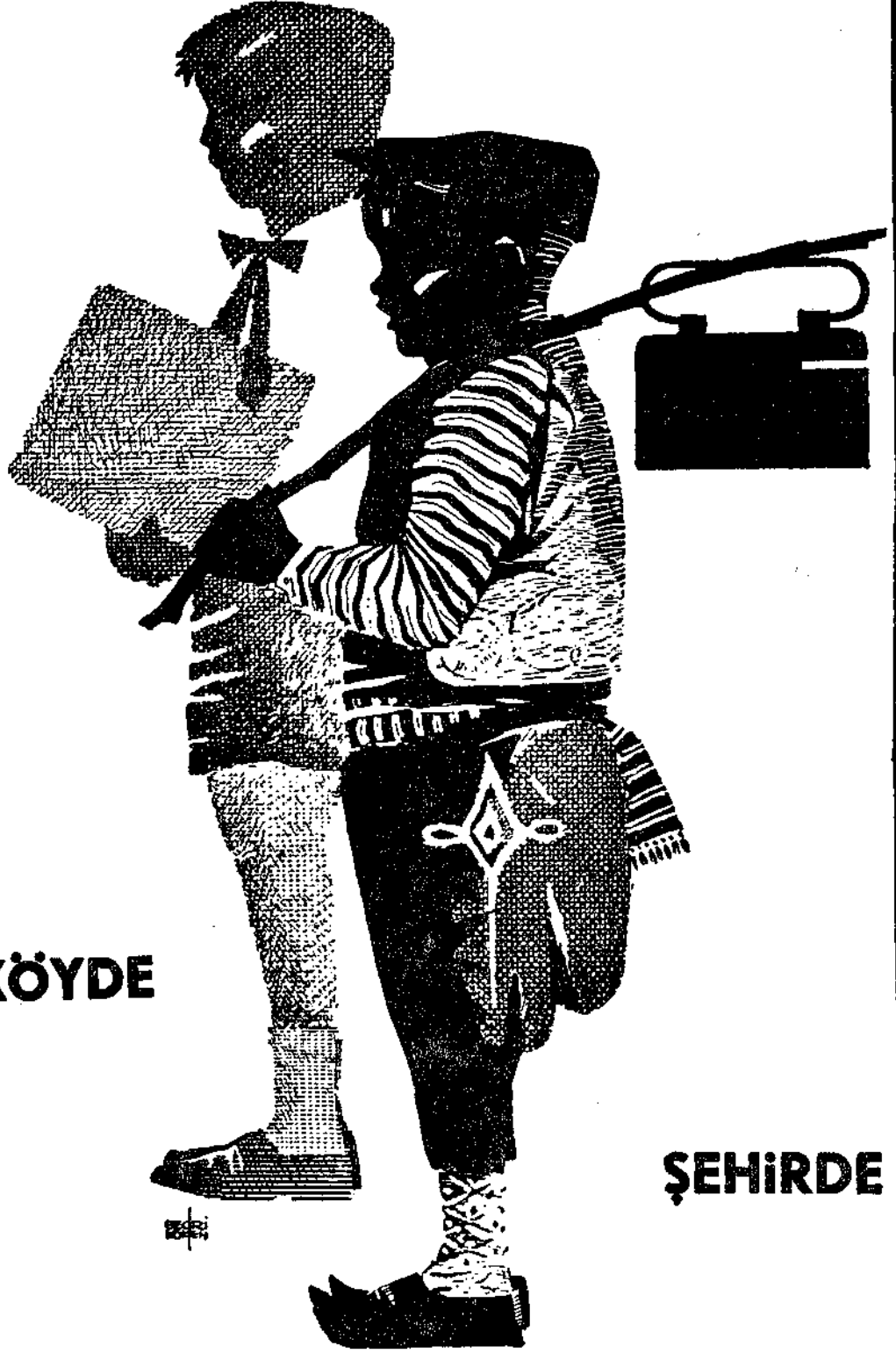
MURADIYE HAN
GALATA - İSTANBUL

Telgr. FETMAŞ
İstanbul

Tel. 44 38 08

İŞLETME MERKEZİ:

FETHİYE
Telgr. FETMAŞ - FETHİYE



KÖYDE

ŞEHİRDE

HERYERDE HERZAMAN

ZİRAAT



BANKASI

