

M. T. A. ENSTİTÜSÜ'ÜN 1951 YILI FAALİYETİ

PETROL ŞUBESİ

Petrol Sondajları :

Raman :

1951 senesi iş programı mucibince 16 numaralı kuyuda 3000 m. derinliğe inilmesi lazım geliyordu. Fakat kuyudaki devamlı çamur kaçırmalar sebebiyle sondaja daha fazla devam edilememiş ve 1693 m'de durdurulmak mecburiyetinde kalınmıştır.

Garzan :

1950 senesi sonunda 280 metrede bulunan Garzan II No. lı sondaj, 1951 senesi zarfında tamamlanmış ve asitleme ameliyesinden sonra Raman petrolüne nazaran daha iyi kalitede petrol çıkmıştır. Tulumba ile yapılan istihsal tecrübelerinden kuyunun 24 saatlik verimi 70 ton olarak tespit edilmiştir. Bu kuyu ile Raman bölgesinde yeni bir petrol sahası kazanılmış bulunmaktadır.

Kentalan :

I No.lı Kentalan kuyusunda yapılan asitleme sonunda menfi netice alındığından kuyu terkedilmiştir. Bunu müteakip Kentalan II No. lı sondaja başlanarak 1500 metrede durdurulmuştur. Bu kuyuda görülen petrol emarelerinden 1297.50 m. ile 1363 m. arasındaki tabaka asitlendiğinden kuyuya su gelmiştir. Müteakiben 484 - 500 metreler arasındaki kısmın tecrübelerine geçilmek üzere sene sonunda boruların sökülmesine başlanmıştır.

Cenup Doğu bölgesinin sondaj icmalı :

Raman	327 metre
Garzan	2006 »
Kentalan	1500 »
Yekün	3833

Adana - Hatay Bölgesi:

Hocalı :

Mart 1951 ayı içinde başlanılan Hocalı II No. lı sondaj sene sonuna kadar 3157.64 metre derinliğe inmiştir. Memlekette şimdiye kadar en derin kuyuyu teşkil eden Hocalı No. II 1034 metreden itibaren 1500 metreye kadar yüksek tazyikli müteaddit tuzlu su tabakaları kesmiştir.

Çengen :

1950 senesinde 1153 metrede bulunan Çengen I No. lı kuyusu 1951 senesinde 1443.58 metrede menfi netice ile serpantin içinde durdurulmuştur. Bunu müteakip Çengen III No. lı sondaja başlanarak yine menfi netice ile 1431.54 m, derinlikte serpantin içinde durdurulmuştur. Çengen'de son bir tecrübe kuyusu olmak üzere açılmaya başlanan Çengen No. IV sene sonunda 551 m. derinliğe kadar inmiştir.

Adana - Hatay bölgesi sondaj icmalı :

Hocalı	3157 m.
Çengen	2232 m.
Yekün	5389 m.

Petrol istihsalı ve rafineri faaliyeti:

Raman 8,9 ve 12 numaralı kuyulardan 1951 yılı zarfında yapılmış olan ham petrol istihsalı ile kamplarda sarfedilen akar yakıt miktarı ve ham petrol ile rafine mahsûllerinden yapılan satışlar ve nihayet bu yıl içinde tasviye edilen ham petrol miktarıyla rafineriden elde edilen mahsuller aşağıdaki cetvellerde verilmiştir.

Ham petrol istihsalı ve rafineri faaliyeti icmalı :

Ham petrol istihsalı	19.722 ton
» » istihlâki	3.407 »
» » satışı	6.044 »
Tasviyeye tabi tutulan	9.371 »
Elde edilen benzin	779 »
» » motorin	2.937 »
» » asfalt	5.464 »

JEOLOJİ ÇALIŞMALARI

Umumî jeoloji :

Gerek Enstitü, gerekse Üniversite elemanları tarafından cem'an 8.000 km² lik bir sahanın 1/100.000 ölçekli jeolojik lövesi ikmal olunmuştur.

Petrol jeolojisi :

Güney-doğu bölgesi:

Raman dağının güneyinde doğu-batı istikametinde uzanan Softek dağı strüktürünün 1/50.000 ölçekli jeolojik haritasının yarısı (80 km²) tamamlanmış ve Garzan strüktürünün ise 1/10.000 ölçekli 50 km² lik detay jeolojik etüdü yapılmış ve buna ait rapor, 1/25.000 ölçekli jeolojik haritası, strüktür haritası ve kesintileriyle birlikte tanzim edilmiştir. Bundan başka Garzan II No. lı sondajın jeolojik murakabesi yapılarak Reşan dağı strüktürü Botan butöniyerinin 1/10.000 ölçekli detay jeolojik lövesi itmam edilmiş ve 9 km² lik bu bölgede açılacak

ilk sondaj lokasyonu tespit edilerek raporu verilmiştir. Kentalan II No. lı sondajın murakabesi yapıldıktan sonra, Raman strüktürü Maymune boğazının batısında kalan kısmın 1/25.000 ölçekli jeolojik lövesi tamamlanmıştır.

Adana bölgesi :

Adana basenini kuzeyden çevreleyen burdigalien kalkerinin stratigrafik etüdlere devam olunmuştur. Bu hususta nihaî rapor hazırlanmaktadır.

Hatay bölgesi:

Çengen-Arsuz bölgesinin jeolojik etüdü itmam edildikten sonra, Çengen III No. lı sondajın jeolojik murakabesi yapılmıştır.

Muhtelif çalışmalar :

İzmit, Bahçecik bitümlü şist zuhurunun 20 km² lik sahasına ait 1/5.000 ölçekli detay jeolojik etüdü itmam olunmuş, Kızılcamaham Pazar önü civarının 1/25.000 ölçekli jeolojik haritası yapılmış, Konya Çumru kazası içinde yapılan bir petrol ihbarı yerinde görülmüş, bunlara ait rapor verilmiştir. Gaziantep İli Şehitarif petrol ihbarının tetkiki de bu çalışmalar meyamndadır.

Ayrıca petrol jeolojisiyle ilgili olarak İskenderun-Çengen arasındaki bölgenin 1/25.000 lik jeolojik lövesi yapılmış ve İskenderun-Antakya bölgesinde 1/10.000 lik haritanın 35 km² lik kısmı üzerinde detay jeolojik etüdlere itmam edilmiştir.

Kömür jeolojisi :

Zonguldak havzası :

Bu havzanın rezervlerini kesin olarak tayin üzere yapılan etüdlere devam olunarak 1/2.000 ölçekli satıh jeolojisi tamamen ikmal olunmuştur. Ayrıca Dilâver, Gelik-Göbü ve Kozlu işletme bölgelerinin damar haritaları ve rezerv hesapları üzerinde

çalışılmıştır. Kömür havzasının doğusundaki kömür zuhurlarının sistemli etüdlerine devam olunarak Amasra-Kurucaşile, Arıtdere-Gegintdere ve Pelitovası kömür zuhurlarının ve bunları çevreleyen arazinin 1/25.000 ölçekli detay jeolojisi tamamlanmıştır. Kirenlilik, Kireçlik ve Kozlu-Kılçdere mevkiilerinde yapılan üç derin sondajdan elde edilen bilgilerin korelasyonu ve rezervlerin tahakkuku bakımından tefsiri yapılmıştır. E. K. İ. nin lüzum gösterdiği acil mevzî jeolojik meselelerin halli yolunda, gerekli etütler yapılmış ve Ulus İlçesi dahilinde bulunan 10 kömür ihbarının prospeksiyonları hazırlanmıştır.

Maden jeolojisi:

Akseki bölgesi :

Topografya ekibi tarafından tanzim olunan 1/1000 ölçeğinde 7 muhtelif yatak haritasıyla bütün boksit zuhurlarının bulunduğu 10 km. uzunluk ve 5 km. genişliğindeki sahanın 1/25.000 ölçekli topoğrafik haritası tanzim olunmuş ve bu haritalara yarma ve kuyuların mevkiileri işlenmiş ve jeolojisi tamamlanmıştır. Keza 1/10.000 ölçekli haritalar üzerinde jeolojik doneler ve rezerv hesaplarını teşkil eden malûmat ilâve olunmuştur. Bundan başka detaylı prospeksiyon aramalarına tâbi tutulan Sarıhaliller ve Yelek dağı bölgelerinde muhtelif mahallerde yarma ve kuyularla aramalar yapılmış ve muhtelif kalınlıkta boksit kesilmiştir.

Giresun bölgesi :

Bulancık ilçesi ile doğudaki Aksu deresi arasındaki bölge dahilinde cenuptaki Tamdere köyüne kadar olan sahada, detay prospeksiyon yapılmıştır. Bu bölgede 3 cevherleşme zonu tespit edilmiştir.

Gümüşhane İlinin Merkez ilçesi ve Torul ilçesinin de bir

kısımında eskiden işletmeye sahne olmuş halen kapalı ve metruk ocaklar tetkik edilmiştir. Muğla civarında Üçköprü krom sahasının detay prospeksiyonu yapılmıştır.

İstanbul, Sarıyer piritli altınlı bakır zuhurunun 1/2.000 lik topoğrafik ve jeolojik haritası yapılmış, jeofizik ile koordinesine çalışılarak sondaj yerleri tespit edilmiş ve sondajlarla adeseler halinde bulunan zuhurun ehemmiyetlisinde aramaya geçilmiş ve ameliyeye muvazi olarak muhtelif yarmalar, ufak desandriler açılmıştır.

Keban madeni volfram zuhurunu hakkında mahallinde detay jeolojik etüdü yapılmış ve raporu verilmiştir.

Jeoteknik ve Hidrojeoloji :

Jeoteknik :

Ankara ve Eskişehir çimento fabrikaları için lüzumlu ham madde etüdüleri ikmal edilerek raporları verilmiştir. Ankara Altındağ mahallesinde vukubulan heyelan ve kaymalara ait etüdle, Kutahya seramik fabrikası için lüzumlu ham madde etüdü ikmal edilmiş ve Pasinler depremi üzerinde, mahallinde tetkik yapılarak raporları verilmiştir.

Hidrojeoloji:

Göçmen iskânı için lüzumlu içme ve kullanma suyunu temin maksadıyla Polatlı - Konya arasındaki arazide 2400 km² lik sahanın yer altı suyunun umumi istikşaf ve havza etüdüleri ikmal edilmiştir. Ayrıca Batman rafinerisine lüzumlu içme ve kullanma suyunu temin maksadıyla yeraltı su etüdüne başlanmış ve burada açılan deneme sondajlarının jeolojik murakabesi yapılmıştır. Ayrıca Bursa Tarım Okulu, İzmit Gölcük tersanesi, Tarsus Belediyesi, Çankırı köyleri, Tavas Belediyesi, Adana incirlik hava alanı,

Veteriner Genel Müdürlüğü Lalahan Islah Enstitüsü için yeraltı suları etütleri sona erdirilmiştir. Ekonomi ve Ticaret Bakanlığı tarafından tertip edilen Bölge İktisadi Kalkındırma ekibi ile Çanakkale İli dahilinde maden, yeraltı suyu, baraj, çimento ve toprak sanayii hakkında mahallinde yapılan tetkikat ve intaç edilen raporlarda bu meydana zikredilebilir.

Jeofizik :

Gravimetre ve manyetometre etütleri :

Petrol araştırmaları ile ilgili olarak Bismil-Diyarbakır, Köprübaşı-Hatay, Çengen-Arsuz gravimetre etütleri yapılmıştır. Etütleri tamamlanan bu sahaların mecmuu mesahası takriben 2475 km²dir. Çengen-Arsuz sahasının petrol bakımından manyetometre etüdü yapılarak 75 km² lik bir sahanın şakulî manyetik entansite etüdü ikmal edilmiştir. Ayrıca maden aramaları ile ilgili olarak Muğla - Üçköprü krom ocakları civarında 8 hektarlık bir sahanın manyetometrik etütleri ile Eskişehir Başören krom madeni işletmesine ait manyetometrik etüd itinam edilmiştir.

Sismik Etütler :

Petrol aramaları ile ilgili olarak Çengen-Arsuz, Kazanlı-İçel Alifakî-Yenice (İçel), Yeniköy-Seyhan, Çataklı - İçel sismik etütleri yapılmıştır. Detay etütleri yapılan bu sahaların mecmuu takriben 250 km² dir.

Elektrik etütleri:

İstanbul civarındaki Sarıyer bakırlı pirit madeninde elektrik PS etütleri yapılmıştır. Detay etüdü yapılan bu sahaların genişliği 1/2 km² dir. Konya - Sarayönü civarındaki Altınova ve Polatlı civarındaki Polatlı çiftliği su etütleri ile ilgili o-

larak yapılmakta olan elektrik rezistivite etüdüleri ikmal edilmiştir. Etüt edilen sahanın genişliği 350 km. dir. Bundan başka sondaj kuyularının detay noktalarını tahkim maksadıyla Çengen I, Garzan II, Hocalı II ve Kentalan II. kuyularının elektrik karotajı yapılarak korelasyon ve enterpretasyonları tamamlanmıştır.

Topografya işleri:

Topograf servisi tarafından muhtelif bölgelerde yapılan çalışmalar 1 No. lu cetvelde telhis edilmiştir.

Tahlil ve tecrübe lâboratuvarı:

	Yapılan iş adedi
Kimya lâboratuvarı :	1472
Keramik ve kuru tahlil lâboratuvarı	186
Flotasyon lâboratuvarı	69
Kömür lâboratuvarı ¹	160
Zonguldak lâboratuvarı	539
Çamdağ demir arama lâboratuvarı	1000
tahlil ve tecrübe yapılmıştır.	

Mineraloji ve Petrografi :

	Yapılan iş adedi
Determinasyon	1308
Spektral analiz	53
Mikrofoto	66
Plâkmens	2136
Parlatma	306

Paleontoloji servisinin çalışmaları :

Stratigrafik mikropaleontoloji etütleri :

Bölgeler:	Numune adedi
Toroslar	32
Karayazı, Bingöl_____	19

¹ Kömür lâboratuvarı faaliyeti 1951 hazi-
ranından itibaren ayrı olarak hesap edilmiştir.

Tatak, Ağrı	21
Mardin	17
Orhaniye kesiti - Kızılcahamam	120
Doğu Anadolu (Neojen)	110
Bulanık, Muş	92
Siirt	25
Tokat	12
Mersin	16
Zonguldak	39
Yekûn	503

Petrol mikropaleontolojisi etütleri :

Etüdü yapılan kuyular şunlardır :

Raman 14, 16, 21; Garzan II Kentalan II, Hocalı I, II; Çengen I, III

Makropaleontoloji etütleri :

Bölgeler :	Numune adedi
Harzu	4000
Hakkâri	25
Zonguldak	35
Muhtelif bölgeler (ekinidler) ..	30
Yekûn	490

MADEN ARAMA ŞUBESİ

Maden, su ve temel arama sondajları :

Karbonifer sondajları :

Zonguldakta yapılan karbonifer sondajlarına bu sene zarfında Kozlu, Kireçlik, Çavuş Ağzı ve Kandilli mıntakalarında devam edilerek Kozlu'da 20,20 A. Kireçlikte 17, 18 ve Çavuş Ağzında 19 numaralı sondajlar ikmal edilmiş olup, Kandilli'de yapılmakta olan 21 No. lı sondaja devam edilmektedir. Yapılan bu sondajlardan Çavuş Ağzı'ndaki 19 numara hariç, diğerleri jeolojik etütlere göre beklenen kömür tabakalarını kesmiştir. Bu sondajlarda sene zarfında yapılan ilerleme miktarları :

17 Numaralı Kireçlik sondajı :	812 93 m.
18 » » » :	583 05 m.
19 » Çavuş Ağzı » :	401 85 m.
20 » Kozlu » :	239 22 m.
20A»»»»:60500m.	
21 » Kandilli » :	397 00 m.

olup cem'an bu mıntakada bu sene zarfında (3038.00) metre sondaj yapılmıştır.

Çeltek linyit arama sondajları :

Çeltek linyit madeninde ve Tersakan çayının garbında derine dalan linyit kömürünün vüsat ve imtidadını tayin maksadıyla 1951 senesinde mezkûr sahada mecmu derinliği 3377.90 metre olan 11 adet sondaj yapılmış olup bu sondajlardan 2 adedinde linyite rastlanmamış, diğer 9 adedi ise kalınlıkları 1-2.50 metre arasında değişen, linyit tabakaları kesmiştir. Aralık ayında şiddetli soğuklar ve donlar yüzünden saha faaliyeti temadi ettirilememiş, programın geri kalan kısmına 1952 senesi zarfında devam edilmek üzere çalışmalar durdurulmuştur.

Çeltek Devlet Demir Yolları linyit arama sondajları :

Devlet Demir Yolları Çeltek linyit madeni imtiyaz sahası dahilinde mezkûr Umum Müdürlük nam ve hesabına, mecmu derinliği 240.25 metre olan iki adet sondaj yapılmış ve her iki sondaj da 2 metre kalınlıkta linyit tabakası kesmiştir.

Ağaçlı linyit arama sondajları :

Ağaçlı linyit madeninde ve Ağaçlı deresinin şarkında evvelce yapılan sondajlardan elde edilen neticeleri kontrol ve havzanın mezkûr dereden batıya doğru olan imtidadını tahkik maksadıyla 1951 senesi zarfında mecmu derinliği 1325.57 metre olan 21 adet sondaj yapılmış ve elde edilen netice-

ler kâfi görüldüğünden sondaj faaliyeti tatil edilmiştir.

Devlet Üretme Çiftlikleri Genel Müdürlüğü su arama sondajları:

Devlet Üretme Çiftlikleri Genel Müdürlüğü'nün talebi üzerine kendi hesaplarına su taharrisi maksadıyla:

a) Altınova Çiftliğinde mecmu derinliği 156.50 metre olan 3 adet sondaj yapılmış ve bu sondajlardan 1 numara 65 metrede su bulunduğundan çiftlik tarafından işletmeye açılmıştır.

b) Polatlı Çiftliğinde, derinliği 110.15 metre olan bir adet sondaj yapılmış ve bu sondaj 93. cü metrede hafif bir su tabakası kesmiş ise de sondaj, etüt maksadıyla ve dar kuturla yapılmış olduğundan henüz işletmeye açılmamıştır. Her iki çiftlikte de sene sonuna kadar mecmu derinliği 266.65 metre olan 4 adet sondaj yapılmıştır.

Sarıyer bakırlı altınlı pirit arama sondajları :

İstanbul İli Sarıyer İlçesinde tezahür eden bakırlı ve altınlı pirit madeninde aflorman veren ve jeofizik etütlerle tespit edilen sahalardaki cevherin durumunu tetkik maksadıyla mezkûr mıntakada maden arama işlerine muvazi olarak mecmu derinliği 644.29 metre olan 22 adet sondaj yapılmış ve muhtelif kalınlıklarda pirit tabakalarının mevcudiyeti tespit edilmiştir.

Başören madeni krom arama sondajları:

Eskişehir İli civarında ve Orhan Brand Krom Komtandit Şirketine ait saha dahilinde, mezkûr şirketin talebi üzerine nam ve hesaplarına mecmu derinliği 159.41 metre olan 4 adet sondaj yapılmış ve bunlardan 3 adet cevher kesmiştir.

Üçköprü krom arama sondajları :

Köyceğiz kazası civarında Üçköprü mevkiinde yapılmakta olan maden aramalarına muvazi olarak başlanan ve mecmu derinliği 41.20 metre olan 1 ve 5 numaralı sondajlar yapılmış ve her iki sondaj da cevher kesmiştir.

Mıntakada yapılmakta olan jeofizik etütlerden elde edilecek neticelere göre sondaj programının ayarlanması kararlaştırıldığından sene sonuna kadar bu sahada başka sondaj yapılmıyacaktır.

Uludağ volfram arama sondajları :

Uludağ'da kalker - granit kantağını aramak üzere başlanan, yarma ve kuyuların bulunduğu sahada yapılan 6 numaralı sondaj 7 metre ilerlemiş ve sahanın dolma olduğu anlaşıldığından mıntakanın cenup kısmında madencilik ameliyatına başlanmış ve sene sonuna kadar burada başka sondaj yapmak lüzumu hasıl olmamıştır.

Balkaya madeni linyit arama sondajları :

Balkaya madeninın şimal ve şarka imtidadını kontrol etmek maksadıyla yeniden tanzim edilen bir program gereğince başlanan sondajlardan altısı ikmal edilmiş ve 446.79 metre ilerleme yapılmıştır. Mevsimin çalışmayı güçleştirmesi ve bu maden için yapılan etütlerin menfi netice vermesi üzerine faaliyet aralık ayında tatil edilmiştir.

Toprak Mahsulleri Ofisi Genel Müdürlüğünün temel etüt sondajları :

Toprak Mahsulleri Ofisi tarafından Çumra, Kadınhanı, Höyük, Akçakale, Bismil, Fakılı, Erzurum istasyonlarında yaptırılacak siloların temellerini kontrol maksadıyla mezkûr Umum Müdürlük nam ve he-

sabına yukarıda sözü edilen mahallerde mecmu derinliği 439.96 metre olan 15 adet sondaj yapılmıştır.

Ankara Belediyesi Sular Umum Müdürlüğü su arama sondajları :

Belediye Sular Umum Müdürlüğü nam ve hesabına Ankara Belediye hudutları dahilinde Aşağı İmrahor ve Fidanlık mevkilerinde mecmu derinliği 424 metre olan 18 adet sondaj yapılmış ve bu sondajların hepsi su tabakası kesdiğinden filtre boruları konularak yapılan su tecrübelerini müteakip Sular Umum Müdürlüğüne teslim edilmiştir.

Bu sondajlardan gayri Türkiye Şeker fabrikaları A. Ş.nam ve hesabına mecmu derinliği 598 metre olan ve Batman rafinerisi için lüzumlu suyun temini gayesiyle de mecmu 214 metre olan sondajlar yapılmıştır.

Sondajların İcmali :

Karbonifer sondajları	3038	05	metre
Çeltik linyit arama sondajları	3377	90	»
» D.D.Y.) linyit arama sondaj..	240	25	»
Ağaçlı linyit arama sondajları	1325	57	»
Devlet Üretme Çiftlikleri su a. son.	266	65	»
Sarıyer Altınlı pirit arama son. ..	644	29	»
Başören Krom arama sondajları ..	159	41	»
Balkaya linyit »	446	79	»
Üçköprü Krom aramaları.	41	20	»
Uludağ Volfram »	700	»	»
Batman su aramaları sondajları ..	214	00	»
Şeker Şirketleri su arama son. ..	598	10	»
Toprak Ofisi temel sondajları	439	98	»
Ankara suları Um. Müd. arama son.	424	00	»
Yekûn	11	223	37 metre

Maden Arama-Ameliyatı :

Volfram arama işleri:

Keban ve Uludağ'da tezahür eden volfram madeni arama işlerine 1951 senesi yaz aylarında başlanmıştır. Uludağ'da havaların erken soğuması üzerine, arama işleri 1952 senesine talik edilmiştir.

Uludağ volfram arama kampı:

Uludağ Kayak evinden itibaren Çayırıldere Gölü ile Karçukurları hattının şimalindeki sahaya kadar yapılan 2,5 kilometrelik yolla sözü edilen hattın şimalindeki sahaya varılmış ve burada tezahür eden kalkerlerden başlanarak granit kontağına gidilmek istenilmişse de bu sahada yapılan vasatî 1.40 metre derinlikte 60 m. uzunlukta dört yarma ve derinlikleri 4.30, 12.20 ve 4.05 metre olan 3 kuyu dolma arazide kaldıklarından bu saha terkedilerek ameliyat, Çayırıldere gölü ile Karçukurları arasından geçen hattın cenubunda mostra veren iki yere temerküz ettirilmiştir. Bu mostralardan 1 numaralı galeri 8.20 metrelik bir yarmadan sonra galeri olarak 14.50 metre ve iki numaralı galeri ise 15.40 metrelik bir yarmadan sonra galeri olarak 14.20 metre ilerlemiş olup her iki galeriden de sistematik olarak alınan numuneleri müteakip faaliyet mevsim dolayısıyla tatil edilmiştir. İlk alınan tahlil neticelerine göre, 1 numaralı galeride WO_3 muhtevası % 0,14 ile % 0,63 arasında ve 2 numaralı galeride ise WO_3 muhtevası % 0,00 ile % 0,85 arasında değişmektedir.

Keban volfram aramaları:

Keban dere'de kontakt metaforf kalkoşistler içinde mevcudiyeti tesbit edilen volfram cevherleşmesinin mahiyetini tayin maksadıyla ceman 32.30 metre kuyu, 261 metre galeri ve 20 metre desanderi yapılmış ise de dağınık ve devamsız, tenor itibarıyla de düşük ve mevzî tezahürle karşı karşıya bulunulduğu görülmüştür.

Sarıyer bakırlı ve altınlı pirit arama işleri;

1951 senesi zarfında bu bölgede ceman 154.80 metre galeri, 16.70 metre desanderi ve 11 metre kuyu yapılmıştır. Netice olarak eser halinde

altına tesadüf edilmiştir. Nihâî raporun ihzarına çalışılmaktadır.

3 — Üçköprü krom arama işleri:

Bu madende ceman 24.45 metre kuyu, 266.35 metre galeri yapılmıştır. Mıntakada şiddetli yağmurların başlaması, münakale imkânsızlıkları dolayısıyla faaliyet 1951 Kasım ayında durdurulmuştur.

4 — Çamdağ Demir madeni aramaları :

Adapazarı civarında Çamdağ demir madeninde yapılan umumi istik-

şafkların neticelerine göre bu sahanın Ferizli mıntakasının en fazla ehemmiyet arzettiği ve takriben % 32 tenörlü 5 milyon ton cevher ihtiva ettiği anlaşılmıştır. Bu mıntakanın nihâî raporunu hazırlayabilmek gayesiyle Ferizli mevkiinde ceman 445 metre derinlikte 22 tamamlayıcı kuyu açılmış ve bu kuyulardan sistematik numune alınarak demir tenörü tesbit edilmiştir. Bu numuneler Almanya'ya sevk edilerek zenginleştirme ve metallurjik tecrübelerle tabi tutulacaktır. Ayrıca mıntakada evvelce yapılmış ve bu sene yapılan ceman 1809 metre derinlikte 105 adet kuyu doldurulmuştur.

CETVEL I TOPOĞRAFYA ÇALIŞMALARI TABLOSU

B ö l g e	Y e r ü s t ü			Y e r a l t ı		Sondaj	Nirengi	Diğer müteferrik iş
	Ölçü	Usul	Hektar	Nok.	M	ve kuyu		
1 — Ramandağ	1/10000	Plânç.	850	—	—	—	9	
2 — Çeltek Linyit	—	—	—	286	4290	26	10	
3 — Rize - Çaylı	1/25000	Plânç.	2595	—	—	—	21	
4 — İstanbul - Sarıyer	1/2000	»	81	4	118	6	7	
5 — Adapazarı	1/2000	»	540	—	—	39	—	ve 84 yarma
6 — Giresun - İsrail	1/5000	»	2150	—	—	—	11	
7 — Ağaçalı	—	—	—	—	—	47	—	ve 75 mostre
8 — Belkaya	1/10000	Plânç.	5400	—	—	18	23	ve 48 yarma ve 102 km yol etüdü
9 — Garzan ve Kentalan	—	—	—	—	—	5	—	ve 4 km niyelman
10 — Mardin - Dirik	1/25000	Plânç.	6875	—	—	—	16	
11 — İzmir - Bağçecik	1/5000	»	2040	—	—	—	24	ve 11 km jeolojik kesit
12 — Kızılcahamam	1/10000	»	3800	—	—	—	—	ve 384 jeoloji noktası
13 — Bursa - Uludağ	{ 1/5000 1/500	{ » Tak. }	1210	11	70	—	2	
14 — Akseki - Boksit	1/25000	Plânç.	4060	—	—	—	21	ve 199 jeoloji noktası
15 — Adana - Mersin	1/25000	»	5400	—	—	—	6	ve 41 km kesitte 283 jeo. nokta
16 — Keban - Volfram	1/5000	Tak.	3	42	340	—	1	
17 — Raman - Rafinerisi	1/2000	Plânç.	—	—	—	—	5	
18 — İncirlik su jeolojisi	—	—	—	—	—	—	—	16 km kesiti ve jeo. nokta
19 — İskenderun - Çengen	1/50000	Plânç.	16900	—	—	—	11	Müteahhide yaptırıldı
20 — Çengen - Tarsus	1/10000	»	2500	—	—	—	—	
21 — Antakya - Hüseyniye	1/10000	»	500	—	—	—	12	
Y e k ü n			29246	343	4818	141	179	