

DOSYA

*Kamu Kurumları
ve Jeoloji
Mühendisliği
Hizmetleri
Dizisi - III*

ETİBANK

İİSTA.TÜSÜ

Etibank, tüzel kişiliği olan, faaliyetlerinde özerk ve sorumluluğu sermayesiyle sınırlı bir İktisadi Devlet Teşekkülüdür.

İlgili olduğu Bakanlık, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığıdır.

İL KURULUŞ AMACI

Devletin genel maden politikası içinde ülkenin her türlü maden ve endüstriyel hammadde kaynaklarını (Petrol, demir ve kömür hariç) en iyi şekilde değerlendirerek, ülke ekonomisine azami katkı sağlamaktadır.

III. GÖREVLERİ

Görevleri; amacın gerçekleşmesine yönelik plan ve programlar düzenlemek, izlemek, uygulamak, stratejilerini saptamak ve gerçekleştirilmesini sağlamak, bu hizmetlerin görülmesi ve geliştirilmesi için muli kaynaklar sağlamak ve artırmak, gerektiğinde yurtiçinde ve yurt dışında her türlü mal ve hizmet pazarlama faaliyetlerini yürütmek, bayilik, temsilcilik, büro, mağaza, şube açmak veya ticari müesseseler kurmak veya ortak olmak, gerektiğinde taşınmaz mal almak, satmak, istimlak etmek., kendisine veya başkasına ait taşınmazlar üzerinde ipotek tesis etmek veya kaldırmak, ayni ve fikri, haklar almak ve • satmak, müesseseler ve bağlı ortaklıklar arasında eşgüdümü sağlamak, bağlı ortaklıkların bütçesi ile fiyat tarife ve yatırımlarının genci: ekonomi ve madencilik politikalarına uyumunu sağlamak, madencilik yapmak ve taşocağı işletmek, 13.06.1983 tarih ve 2840 sayılı Kanun gereğince Devlet eliyle aranacak ve işletilecek olan bor

tuzlan, trona (tabii soda), uranyum ve toryum madenlerini işletmek., gerektiğinde aramak, faaliyet konusuna giren sanayi tesisleri kurmak, işletmek yada işlettirmek, işletme çalışmalarında yan ürünleri değerlendirmek, gerektiğinde üretim ile ilgili yardımcı hammaddeleri üretmek, kendi ihtiyacı için zorunlu olmak ve işletmele-ri bölgesinde bulunmak koşuluyla kömür işletmeciliği yapmak ve enerji üretmek; yukarıdaki faaliyetleri ile ilgili her türlü maden arama ile maden işletme hak ve imtiyazını ve taşocağı ruhsatını almak, kullanmak, kiralamak, kiraya vermek ve gerektiğinde devretmek, yukarıda belirtilen faaliyetlerle ilgili olarak ticaret, ithalat, ihracat, tahmil, tahliye ve nakliye işleri yapmak, faaliyet konuları için gerekli etüt, arama ve araştırma yapmak veya yaptırmak; faaliyet konularına giren alanlarla ilgili olarak yurtiçi ve yurt dışında mühendislik ve müşavirlik hizmetleri yapmak, hizmet almak, satmak ve benzeri çalışmalarda bulunmak, tesislerdeki atıl kapasiteyi faaliyet konularına uygun olarak değerlendirmek, bu konuda taahüf vere girmek, faaliyet konuları çerçevesinde yurtiçi ve yurt dışında taahüt işleri yapmak, yurtiçi ve yurt dışı firmalarla lisans, teknik beceri (knowhow) ve benzeri anlaşmalar yapmak, faaliyet konularına giren alanlarda eğitim, araştırma ve geliştirme çalışmaları yapmak ve yaptırmaktır.

IV. KURULUŞ

MERKEZ KURULUŞU

Yönetim Kurulu ve Genel Müdürlükten oluşur.

Kuruluş Tarihi: 14.6.1935

Kuruluş Yasası: 14 i. 1935/2805

Âna Statü: 9J1.1984/1570

DOSYA

GENEL MÜDÜRLÜK

Genel Müdürlük, 'Genel Müdür, Genel Müdür Yardımcıları, Genel Sekreter ve-bağlı alt birimlerden oluşur.

ANA HİZMET BİRİMLERİ-

. Proje-Tesis Dairesi Başkanlığı
Maden Arama Dairesi Başkanlığı
İşletmeler Dairesi Başkanlığı
Bor Ürünleri Araştırma Dairesi Başkanlığı

Pazarlama ve Satış Dairesi Başkanlığı

TAŞRA VE YURTDIŞI.

KURULUŞLARI

İskenderun ithalat ve ihracat Müdürlüğü (Proje-Tesis Dairesi Başkanlığı'na bağlıdır)

İstanbul Alım Satım, Müdürlüğü (Pazarlama Ve Satış Dairesi Başkanlığı'na bağlıdır)

İzmir Alım Satım Müdürlüğü (Pazarlama ve-Satış Dairesi Başkanlığı'na bağlıdır.)

MÜESSESELER

Alimünyum işletmesi Müessesesi: Seydişehir/KONYA

•Bandırma Boraks ve Asit Fab.İşletmesi Müessesesi: Bandırma/BALIKESİR

Bigadiç Madenleri İşletmesi Müessesesi: Bigadiç/BALIKESİR

.. Elektrometalürji Sanayi İşletmesi Müessesesi: ANTALYA

Emek Kolemanit işletmesi Müessesesi: Emet/KÜTAHYA

Etibank **Bankacılık** A.O.: ANKARA

Kestelek BOT Madenleri İşletmesi Müessesesi: M. Kemalpaşa/BURSA

Kırka Boraks İşletmesi Müessesesi:

ESKİŞEHİR

Küre Bakirli Pirit İşletmesi Müessesesi: Küre/KASTAMONU

Şark Kromları Ferrokrom İşletmesi Müessesesi: ELAZIĞ

Üçköprü Maden İşletmesi Müessesesi: Göcek/FETHİYE

Yüzüncüyıl Gümüş Madeni İşletmesi Müessesesi: Gürnüşköy/KÜTAHYA

V. SÜRELİ YAYINLARI

Etibank Bülteni (Aylıktır)

VI. ETİBANK'DA "

JEOLJİ HİZMETLERİ

1.ETİBANK'DA ARAMA

FAALİYETLERİNİN

TARİHÇESİ VE GELİŞMELER

Etibank'm kurulduğu 1935 yılından 1963 yılına kadar maden arama hizmetleri Genel Müdürlüğü'müzdeki bir kaç kişilik ekip ile, bağlı Müesseselerinde ise müstakil olarak Etüd-Plan Başmühendislerince yürütülmüştür. 1963 yılında ise, Maden Etüd -veTesis Şubesine bağlı olarak "ARAMA BAŞ MÜHENDİSLİĞİ" teşkilatlandırılarak faaliyete geçirilmiştir, 1965 yılında Maden Etüd ve Tesis-Şubesi Müdürlüğü'ne bağlı olarak ayrıca "KARADENİZ BAKIRLARI ARAMA GRUP MÜDÜRLÜĞÜ" kurularak, Karadeniz Bölgesindeki bakır zuhurlarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Bu çalışmalar sonucu ortaya konan rezervler bugünkü bağlı kuruluşumuz KBT'ye kaynak teşkil etmiştir, 5.4.1968 tarihinde iş hacmi genişleyen Arama Mühendisliği,, İşletmeler Dairesi Başkanlığına bağlı olarak "MADEN ARAMALAR ŞUBESİ" şekline dönüştürülmüştür.

24.9. 1971 Tarihinde ise görülen lüzum, üzerine yönetim kurulumuzun karar ile "MADEN ARAMALAR DAİRESİ .BAŞKANLIĞI" kurulmuştur. Genel Müdürlük birimi olarak faaliyetini 1983 yılı sonuna kadar sürdürmüş olan bu Daire Başkanlığı'nda son olarak; maliyet ve karlılık bilinci içinde çalışmayı ve gerektiğinde'Etibank-dışı kişi, kurum ve kuruluşlara da bedeli karşılığında hizmet vermek amacıyla Yönetim Kurulumuzun 3924/57 sayılı kararı ile 1.1.1984 tarihinden itibaren "MADEN ARAMA MÜESSESESİ MÜDÜRLÜĞÜ" olarak faaliyet gösteren Sınırlı Sorumlu bir birim şekline dönüştürülmüştür. •

1989 yılı başlarına kadar "Müessesesi" statüsünde faaliyet gösteren bu birim, Yönetim Kurulumuzun 22.3.1989 tarih ve 4203/13 sayılı kararları ile "Maden Arama Dairesi Başkanlığına dönüştürülerek merkezi bir birim haline getirilmiştir .Müessesesi bünyesinde yer alan idari kadro ve servisler kaldırılmış, teknik eleman adedinde de önemli azalmalar olmuştur.

Maden Arama Dairesi ile Araştırma Geliştirme Dairesi, Yönetim Kurulumuzun J1.05,1994 tarih • ve 4460/33 sayılı- kararı ile "MADEN ARAMA VE ARAŞTIRMA • DAİRESİ BAŞKANLIĞI" adı altında yeniden teşkilatlandırılmıştır. Bu yeni organizasyona göre Maden Arama ve Araştırma. Dairesi Başkanlığının yönetmeliği 5.7.1995 tarih,, 4509/18 sayılı Yönetim- 'Kurulu kararıyla yürürlüğe girmiştir.

DOSYA

\ 2,ETİBANKW •
j 'ORGANİZASYON
\ YAPISI İÇİNDE
: ARAMA BİRİMLERİNİN YERİ

. Etibank G&nl Müdürlüğünde, Merkezde 12 adet Daire Başkanlığı,, Hukuk Müşavirliği,, Savunma Sekreterliği gibi birimler bñluoanaktad!r. Etibank'tn topları" personel (memur) sayısı^(1994 yılı) 3521 'olup, bunun 2912'si Madencilik'birimlerinde çalışmaktadır,. Bu personelin 1244 tane-si; teknik eleman (teknisyen, tekniker v.b.. dahil) olup, Merkez, birimlerinde-ki teknik eleman sayısı ise 43 J'dir.

. Maden Arama ve, Araştırma Da-iresi Başkanlığı, Gene| Müdür Yar-dımcısı (Proje-Tesis)'na bağılı olarak görev yapmaktadır.

'*; Maden Arama ve Araştırma Da-iresi Başkanlığı, Etibank'm tüm ruhsat sahaları ile bağılantılı olan arama çalışmaları "Plan-Proje ve önfizibilite-\ "Keşif-ihale ye Kesin Hesap", „Jeolojik ve jeofizik: études", "Ma-dencilik ye Sondaj" Müdürlükleri ve bunlara bağılı birimlerle, yürütmekte-dir. " ' ; • ,

i ; Etibank Genel 'Müdürlüğü, Taşra Teşkilatı,5 müessese 8.işletme, 8. ma-den müdürlüğü, 1 ithalat ve ihracat müdürlüğü(İskenderun) olarak faali-yatlerini sürdürmektedir (Etibank or-ganizasyon Şeması'.)

.: i Organizasyon şemasında görüle-ceği. gibi müessese, ye işletmeler (bünyesindeki Etüd-Koıttrol ve Ara-malar Başmühendisi iği), genel müdü-re: direkt bağılı olarak görev yapmaktadırlar. ' • ;

!! Etibank Genel. Müdürlüğü'nde

toplam 76 Jeoloji Mühendisi çalış-maktadır. Bunların 33'ü merkezde, 43'ii ise müessese ve işletmelerde gö-rev yapmaktadır.

Genel Müdürlük'te çalışanların 25'i meslekleriyle ilgili alanlarda ça-lışmaktadır. Diğer elemanlar 'başka dairelerde değişik alanlarda (Bilgi iş-lem, satınalma v.s.) çalışmaktadırlar.

. 3.ETİBANKTAMADEN ARAMA VE ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞININ İŞLEVI

Maden Arama ve Araştırma Da-iresi Başkanlığının genel görev've yetkilerinin arama ile ilgili olanları aşağıda belirtilmiştir,

- Etibank'ın -uhdesinde bulunan maden sahalarında arama ön-celiklerini ve stratejilerini be-lirleyerek makarna öneride bulunmak, kısa,, orta ve uzun vadede yapılacak, Etüd ve " Arama faaliyetlerini planla-mak ve bunların projelendiril-mesini sağlamak,, Teşekkürün maden .arama politikasının öngördüğü denge içinde ara-ma' çalışmalarını yapmak ve-ya üçüncü şahıslara yaptır-mak» konu ile ilgili yatırım programlarını hazırlamak, •
- Müesseselerini yıllık ve uzun vadeli arama program, ve pro-jelerinin /Etibank 'in genel ma-den politikası doğrultusunda ilgili müessesesi? ile birlikte ve-ya ilgili müessese bilgilendiri-lerek res'en ; hazırlanmasını sağlamak, i
- Üçüncü, şahıslardan/ devir

alınması uygun görülmüş ve-ya Başkanlıkça Makama tek-lif edilerek uygun görülecek sahalarda ilk etüdlarin yapıl-masını sağlayıp, durumlarını, raporla saptayarak Genel Mü-dürlüğe görüş, bildirmek.

Müesseselerin kendi imkanla-rı ile yürütemeyecek oldukları veya müesseseler dışındaki maden sahaları ile ilgili olan arama projelerinin uygulan-masının, Genel Müdürlüğün de izni ile yerli veya yabancı diğer arama kuruluşlarınınca y apı İması n ı sağl am ak.

Arama faaliyetlerini gerçek-leştiren Maden Tetkik ve Ara-ma Genel Müdürlüğü, üniver-siteler ve benzeri diğer ihtisas kuruluşları veya kurumlarıyla Etibank arasında koordinas-yonu sağlamak,

Etibank" a işletilebilir yeni cevher sahaları kazandırmak amacı ile prospeksiyon çalış-malarını belirlemek ve proje-lendirmek, saha çalışmalarını ilgili ' müdürlüğe yaptırmak veya üçüncü şahıslara yaptır-mak»

Jeoloji, jeofizik, harita pros-peksiyon dahil her düzeyde arama, ön fizibilite, sondaj ça~ • Işmalao ile bunlann proje-lendirilmesi, konularında, mü-essese,, bağılı ortaklık ve işti-raklere hizmet vermek ve da-nışmanlık yapmak,

'Etibank genelinde yürütüle-cek olan arama çalışmalarının

DOSYA

hazırlanan program doğrultusunda, termine uygun ve ratabl olarak uygulanması için gerekli önlemlerin alınması ile ilgili koordinasyonu sağlamak ve kontrolleri yapmak,

Uygulanması, Etibank dışı yerli veya yabancı kuruluş ve müteahhitlerce öngörülen arama çalışmalarının projelendirilmesini, sözleşmesini, sözleşme ve şartnamelerin hazırlanmasını, keşif, ihale ve kesin hesap işlerinin gerçekleştirilmesini, gelişmelere göre revizyon ve ek sözleşme yapılmasını sağlayarak, son değerlendirmeye kadar takip, kontrol ve koordinasyon hizmetlerinin yerine getirilmesi sağlamak,

Tamamlanan projelerin son değerlendirme-ve ön fizibilitelelerini yapmak, hazırlanan ön fizibiliteleleri; Proje-Tesis Dairesi Başkanlığı'na, değerlendirilmesini müteakip, karar istihali için genel müdürlük makamına sunmak,,

Yurt içinde ve dışında diğer kuruluşlarca sürdürülen maden arama çalışmalarını izlemek," bilinen veya yeni bulunan maden yataklarının teknik ve ekonomik verileri ile Başkanlığın çalışmalarında yararlanacağı her türlü bilginin toplanarak, değerlendirmesini yapmak, bu verilerin güncel, sağlıklı ve hızlı erişilebilir bir ortamda tutulmasını teminen

'Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı Bilgi Bankası ve Dokümantasyon Müdürlüğü ile işbirliği yapmak,

- Maden arama teknikleri ile araştırma-geliştirme, çevre ve laboratuvar konularıyla ilgili yenilikleri, teknolojik gelişmeleri izlemek, Başkanlık personel ve donanımının bu yeniliklere adaptasyonunu sağlamak,, Başkanlığın görev alanına giren konularda verimliliği arttırmak, maliyetleri azaltmak,, işgüvenliğini geliştirmek ve bu hususlarda üst yönetime öneriler getirmek,

4, ARAMA PROJELERİNİN YÜRÜTÜMÜ VE YÖNLENDİRİLMESİ

Bugün Etibank uhdesinde ülkenin, değişik yörelerinde bulunan toplam 412 ruhsat sahası bulunmaktadır.

Bunları»,

-16 Âdedi Rödovans karşılığı çalıştırılmaktadır:

-372 Adet sahada ise üretim faaliyeti yoktur.

¹ Ayrıca,,

-Toplam 412 Ruhsat Sahasının 215 adedi arama ruhsatlı veya arama müracaatlıdır.

Maden Arama ve Araştırma Dairesi Başkanlığı bu kadar geniş saha ve daha önceden yönetmelikte belirtilen yetkiler çerçevesinde uygulama yapmaya çalışmaktadır.Ancak maden, keзде bulunan 25 Jeoloji Mühendisinin,, 20'sini bünyesinde barındırarak Maden Arama ve Araştırma Dairesi» bu işlevini yürütürken değişik sorun-

larla karşılaşmaktadır .Bunun en büyük nedeni, Maden Arama konusundaki birimin iş ve örgüt organizasyonuna iş planlaması ve iş yürütüm tarzına ışık tutacak politikaların belirlenip, "Kurum Görüşü" olarak özümle-nip bir politika haline getirilmemesidir.JBu nedenle Maden Arama Dairesi konjüktürel dalgalanmaların etkisi ile plansız ve hedefi belirsiz organizasyon değişikliklerine uğramış ve bunun sonucu iş görme gücü bir hayli , zaafiyete uğranmış Aslı görevi Madencilik olan Etibank'ın bir çok işletmesinin karşı karşıya bulunduğu rezerv darboğazını süratle aşmak, bu amaca yönelik Başkanlığın etkinliğini arttırmak ve daha rasyonel çalışmalarını sağlamak için kurumun "Maden Arama Politikası" belirlenmelidir.

Müesseselerimizin kısa ve uzun vadeli arama program ve projelerini hazırlama, değerlendirme - ve revizyon aşamalarındaki çalışmalara sadece katılım sağlanmaktadır.Uygulanmalar ise görevlendirilen elemanların yerinde gözlemleri ile faaliyet raporlarına dayalı olarak takip edilmeye çalışılmaktadır.

Diğer dairelerin organize ettiği projelere (içinde arama-araştırma bölümünü ilgilendiren) katkı konmamaktadır.Ancak çoğu kez bilgi alışverişi olmamaktadır.

Örneğin, Proje Tesis Dairesi Başkanlığında hazırlanan çok önemli bir fizibilite çalışması çok kritik olan arama-rezerv ve/veya işletmecilikle ilgili konularda, Maden Arama ve Araştırma Dairesi Başkanlığının gö-

OOSYA

rüşü alınmadan hazırlanabilmektedir. Çoğu kez de eleman islenerek sorun çözülmeye çalışılmaktadır.

Yabancı projelerde ise ekonomik destek alınarak, projeler ortak yürütülmektedir. Bu tür projelerde koordinasyon sağlanarak, eleman katkısı ile destek olunmaktadır.

' VII ETİ BANKTA ARAMA

• FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ SORUNLAR

-Kurumumuzda yer alan jeoloji mühendisleri değişik konularda çalışmaktadır. Belirli dallarda uzmanlaşma geçmekte i r.

-Güncel gelişmeler takip edilmekte altın ve diğer madenlerle ilgili güncel projelere katılımında geç kalmaktadır.

; -Genel Müdürlük Arama Birimi iie Müessese Arama Birimi arasında organizasyon nedeniyle sağlıklı koordinasyon sağlanamamaktadır.

-Ücretler günün koşullarında yetersiz kalmıştır.

-Arazi çalışması için görevlendirilme durumunda günlük harcıla hlar çok düşük kalmaktadır.

-Arazi çalışmalarının sağlıklı ve çabuk tamamlanabilmesi için gerekli taşıt/vasıta yetersizdir.

-Laboratuvar imkanları (Petrografi -Mineroloji) yeterli değildir.

-Rapor-Arşiv ve diğer dokümanlar Maden Arama Dairesi Başkanlığı arşivinde bulunmaktadır. Tüm birimlerdeki dokümanların Genel Müdürlük arşivinde toplanmasında yarar vardır.

-Çok sık eleman değişikliği-değişimi olmaktadır. Bu nedenle sağlıklı bilgi akışı olmamaktadır»

VIII EJBANKTA

ARAMA FAALİYETLERİNİN DAHA VERİMLİ OLMASINA DÖNÜK ÖNERİLER

4»Bölümde değinilen Kurumun Maden Arama Politikası ile ilgili meslek disiplinleri uzmanlarından oluşan bir grupça, uzun-orta ve kısa vadeli planlar halinde acilen hazırlanmaktadır.

-Mevcut Organizasyon Şeması Merkez-Müessese ve İşletmeler arasında sağlıklı bir çalışma imkanı vermemektedir. Bunun sonucunda belli alanlarda ihtisaslaşma olmadığı gibi sağlıklı bir bilgi akışı da olmamak ta dır.

Yukarıda belirtilen Maden Arama Politikalarına uygun olarak .Eti-bank'ın yeni organizasyon şemasında ağırlık verebileceği (Yurtdışı ilişkiler de düşünülerek) bor, krom, bakır, alüminyum ve diğer madenler bazında ihtisaslaşmaya dönük yeni bir modele geçilmelidir. Eti-bank'ın Merkezi Daire Başkanlığı sistemi günümüze kadar yeterince verimli olmamıştır. Bu nedenle, bu sistem tamamen kaldırılmalı, Maden Arama Politikasına göre belirlenen çok önemli madenler bazında proje sistemine geçilmelidir.

Merkez birimlerde bor ürünleri ile ilgilenen çok sayıda Daire Başkanlığı kaldırılmalıdır. "Bor projesi" adı altında borla ilgili bütün meslek disiplinlerinin yeraltığı yeni bir modele geçilmelidir. "Bor Proje Koordinatörlüğü gibi).

MÂDEN

KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Bor Proje Koordinatörlüğü

Jeoloji Mühendisi (Uzman-Uzman yrd.)

Maden Mühendisi (Uzman-Uzman yrd.)

Harita Mühendisi (Uzman-Uzman yrd.) *

Kimya Mühendisi (Uzman-Uzman yrd.)

Makina Mühendisi (Uzman-Uzman yrd.)

Çevre Mühendisi (Uzman-Uzman yrd.)

Elektrik Mühendisi (Uzman-Uzman yrd.)

İnşaat Mühendisi (Uzman-Uzman yrd.)

Pazarlama Mühendisi (Uzman-Uzman yrd.)

İdari-Ticari ve Mali (Uzman-Uzman yrd.) ve ilgili diğer dallardaki uzman elemanlardan oluşturulmalıdır.

NOT: Bu uzman ve uzman yardımcıları bor konusunda uzmanlaşmış bütün Müessese ve İşletmeleri tanıyan elemanlardan seçilmelidir.

- Bu modelde örneğin, bor ile ilgili olan Müessese ve işletmeler teknik olarak bu koordinatörlüğe bağlanmalı jdare olarak genel müdür veya genel müdür yardımcısı bu koordinatörlüğün üzerinde bulunabilir.

Önerilen bu modelin en büyük avantajı, konusunda ihtisaslaşmış uzmanların, daha verimli, üretken bir ortam bulmalarını sağlamasıdır. Ayrıca eleman sayısında büyük bir tasarruf sağlanacağı gibi elemanlara daha yüksek ücret verileölrne imkanları doğacaktır.

- Türk Cumhuriyetleri ile aramaya

ÜQSYA

IXETİBAKK'İN (1971-1994) MADEN ARAMA FAALİYETLERİ

İŞİN NEVİ	1971-1983	1984-1988	1989-1994	Toplam
	Yılları	Yılları	Yılları	
Topoğrafik Harita (Ha) (1:500-1:2000 Ölç.)	17.284	5.848	11.709.5	34.839.5
Jeolojik Harita (Ho) (1:25000+Prospeksiyon)	743.043	583,617	357.939	1.714.599
(1:500-1:1000-1:5000)	44.949	21.495	2.105	68.549
Galeri Jeolojisi (m.)	22.839	9.696	16.203	48.738
Karot Determinasyonu (m)	137.326	39.455	43.506	220.367
Jeofizik Etüd (Ha)	8.425	814	10 Adet D.S.	81 km. . . :
	500 Nok.	331. ha	9.570 ha	
Sondaj (m)	171.138	58.139	44.644,9	273.921,9
Arama Galerisi (m)	13.643	-	12.075	25.718
Arama (m ³)	441.107	-	1.319	442.426
Bernent Analizi (ad)	31.121	17.361	4.545	53.027
Galeri faaliyet (m)			9.904	9.904
(Desandra v.b)				

X. DEĞİŞİK YILLARDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ÖNEMLİ ARAMA PROJELERİ

Kastamonu-Taşköprü Bakır Aramaları Master Projesi (Türk-Japon Ortak Projesi)
Kütahya-Gediz -Şaphane Altın Projesi (Türk-Japon Projesi)
Elazığ Ferrokrom Tesisinin Cevher ihtiyacına yönelik Krom Sahalarının Envanter Derleme ve Değerlendirme Projesi
- Maden ve Civan Bakır Arama Projesi

Uç köprü Krom Aramaları Master Arama Projesi
Şarkkromları (Elazığ) Master Arama Projesi
Antalya- Alan ya- Gazipaşa Kuvarsit Arama Projesi
Bigadiç Havzası Bor Etüdü Projesi
Elazığ-Keban Kurşun-Çinko Arama. Projesi
Elazığ-Keban Asil Metal Aramaları Projesi
Milas Diyasporit Arama Projesi
Halk köy Antinman Arama Projesi
Kütahya-Gümüşköy Ag-Pb-

yönelik madencilik çalışmalarına geniş katılım sağlanarak, ortak projeler üretilmelidir. Bu projelerin yürütümü için bu ülkelerde de proje koordinatörlükleri oluşturularak projelerin verimliliği sağlanabilecektir.

- Günümüzde gelişen arama tekniklerinin yerinde görülmesi amacıyla ülkelerarası ilişkiler sıklaştırılmak ve ilgili elemanların deneyimleri artırılmalıdır.

- Rapor-Bilgi ve Dokümanlar ilgili uzmanlarda toplanarak zaman kaybının önüne geçilmelidir.

- Bütün meslek disiplinleri merkez olarak aynı ortamda olacakları için daha önce bahsedilen kopukluklar olmayacaktır.

Mevcut durumda Maden Arama ve Araştırma Dairesi'nden günlük sorunların çözümü veya sorumluluk devretmek amacıyla yararlanılmaktadır. Doğru su ise uzun vadeli rezerv geliştirme çalışmaları ve müessese ve işletmelerin yıllık üretiminin nicelik ve nitelik kontrolü çalışmalarında da bulunarak etkili ve etkili H kılınmasıdır.

Zn-Sb-BaSO₄ Kompleks Maden Yatağın m Etüdü Projesi
Muğla (Milas-Yatağan) Zırınpara Arama Çalışması Projesi
Adana- Aladağ - Karasanlı Krom Sahası Rezerv Artırma Çalışmaları Projesi
Bursa Harmancık Civarındaki Krom Sahaları ile İlgili Yugoslav Geozavot Firması Tarafından Yapılan Krom Arama Projesi
Kuzeybatı Anadolu 1, Beş Yıllık Master Arama Projesi
Kestelek Neojen Havzasının Jeolojik Etüdü Projesi. •