



GENEL MÜDÜRÜMÜZDEN...

Kuruluşu 1935'e kadar uzanan MTA, 83 yıllık köklü geçmişiyle ülkemizin dağına taşına adını kazınmış, sürekli bir gelişim öyküsüne sahiptir. Ülkemizin yeraltı zenginliklerinin teslim edildiği kurumumuz kum tanesinden dağına, yeraltı sularından denizlerine kadar bu büyük emaneti isimsiz kahramanlarının özverisiyle, ülkesini ve milletini ileriye taşımak için araştırmakta, delmekte, incelemekte ve ekonomiye kazandırmaktadır.

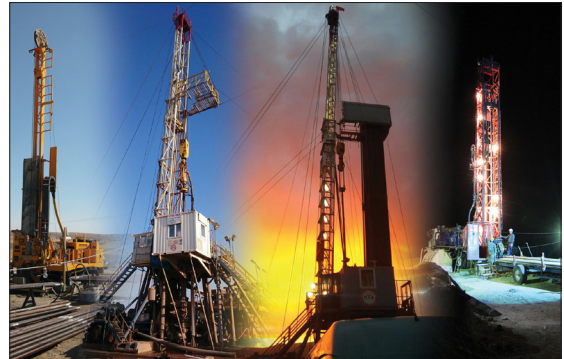
Cumhuriyetimizin 100. yılına emin adımlarla yürüyen Kurumumuz, teknik birikiminin değerini bilerek ve bunların üstüne yenilikleri de ekleyerek faaliyetlerini sürdürmeye devam edecektir. Yürüttüğümüz faaliyetler "Sadece işimiz değil, mesut sürprizler için emanetimizdir...".

Yurdumuzu karış karış dolaşıp, ayak basılmadık yer bırakmayan, pek çok araştırmada ilk olmanın haklı gururunu taşıyan Kurumumuz, 2017 yılında havadan, karadan, denizden, yerin üstü ve altını en ince ayrıntılarına kadar inceleme fırsatı verecek olanaklara kavuşmuştur. Uçaklar ile havadan jeofizik, Oruç Reis gemisiyle su altı aramaları ve sismik araştırmaları, jeokimya çalışmaları

ile de ülkemizin her metre karesini tetkik etme ve arama çalışmalarını aynı anda yürütebilme potansiyeline sahip olmuş, yatırım bütçesi 200 milyondan 680 milyona çıkarılmıştır.

2017-2018 faaliyetlerimiz hakkında;

Havza-kuşak madenciliğinin geliştirilmesi ve yeni maden yataklarının bulunması için metalik madenler, endüstriyel hammaddeler ve enerji hammaddelerine yönelik olarak 2017 yılında yaklaşık 1.000.000 metre sondaj gerçekleştirmiş, 2018 yılında ise 2.000.000 metre sondajı planlayarak yeni kaynakların ülke madenciliğine kazandırılması için çalışmalarını artırmıştır.



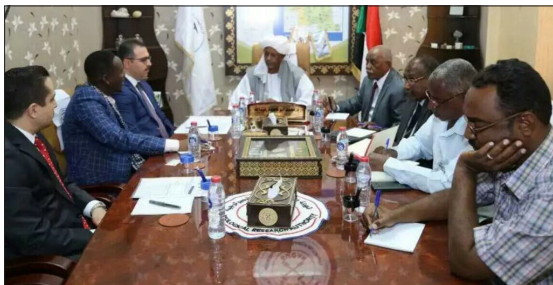
Kurumumuz ülke genelinde toplanan 133.230 adet dere sedimanı örneğinde 57 element için düşük sınır değerlerde analiz yapmış ve Nisan 2018'de henüz keşfedilmemiş maden sahalarının bulunmasında önemli ipuçları sağlayacak 18 paftadan oluşan Türkiye Jeokimya Atlası'nın basımını tamamlamıştır.

Türkiye genelinde yapılan sondaj çalışmalarından elde edilecek karotlardan edinilen bilgilerin derleneceği, arşivleneceği daha sonra kullanıcıların hizmetine sunulacağı Türkiye Yerbilimleri Veri ve Karot Bilgi Bankası (TÜVEK) 01.01.2018 tarihinde faaliyetlerine başlamıştır.

İki uçakla havadan jeofizik çalışmaları başlatılmış, iki ekiple karadan yaklaşık 250 yıl gibi bir sürede tamamlanacak çalışmalar, havadan jeofizik ile 3 yıl gibi bir zaman diliminde tamamlanması amaçlanmıştır. Bu bağlamda ülke geneli Güncel Havadan Rejyonel Manyetik Haritası, Havadan Uranyum, Toryum, Potasyum ve Toplam Konsantrasyon Radyoaktivite haritaları hazırlanacaktır.

Üç bir yanı denizlerle çevrili ülkemizin uçsuz bucaksız sularında enerji ve maden kaynaklarını kurulduğu günden beri çalışmalarıyla ortaya koyan MTA, sığ sularda yaptığı çalışmalara modern teknoloji ile donatılmış Oruç Reis Sismik Araştırma Gemisi'yle derin sularda da devam etmektedir. Tamamen yerli ve milli olan gemimiz hizmete alınarak, yerli şirketler ve mühendislerimizle çalıştırılmaya başlanmıştır.

Hızlı büyüyen ekonomimizin de ihtiyaç duyduğu hammadde talebini uygun maliyetlerle karşılama imkânına sahip olabileceğimiz, aynı zamanda da tarihi, dini ve kültürel bağlarımızın bulunduğu Afrika ülkeleri, bazı Orta Asya ve Doğu Avrupa ülkelerinde arama ve araştırma faaliyetleri başlatılmıştır. Bu amaçlarla Sudan'da "MTA Company Limited" ve Özbekistan 'da "MTA Tashkent Mining" şirketleri kurulmuştur.



Laboratuvarlarımızdaki analiz/test sayısı, alınan yeni cihazlarla ve hizmet alımı personellerle hafta sonu dahil vardiyalı çalışma düzenine geçilerek yıllık 60-70 bin olan kapasite 500.000'e çıkarılmıştır.



Genel Müdürlüğümüzde istihdam edilmek üzere, yüksek lisans ve doktora çalışmaları için 2 yıllık eğitim almak üzere 201 öğrenci burslu olarak yurt dışına gönderilmiştir. İlk grup geri dönmüş ve kurumda çalışmaya başlamışlardır. Şimdi usta çırak ilişkisi ile pratiğe yönelik eğitimlerle desteklenerek çok iyi yetişecek ve Kurumu daha ileriye taşıyacak gelecekteki neferler olacaklardır.

İşleyişimiz hakkında;

Dünyadaki teknolojik gelişmeler her geçen gün büyük bir hızla artmaktadır. Yaşam alanlarımızın vazgeçilmez olarak çevremizi saran teknolojik ilerleme, madencilik alanında da hızlı bir gelişme göstermektedir.

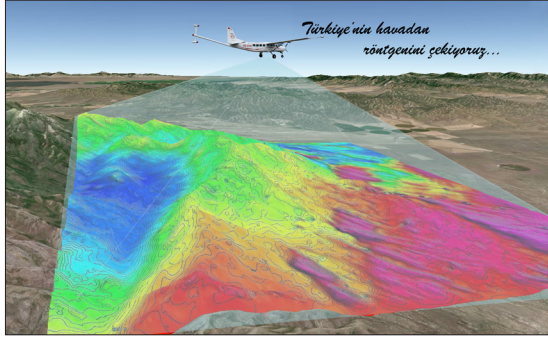
Ülkemizdeki ilk ve tek yerbilimleri araştırma kurumu olan MTA, yaptığı arama ve araştırma faaliyetleri ile sektöre yön vermekte, kısa, orta ve uzun vadeli hedeflerini yakından takip ederek sektörün ihtiyaç duyduğu teknik altyapıyı kurum bünyesine kazandırarak teknik destek ve danışmanlık faaliyetlerini sağlayabilmektedir.

MTA, yerbilimleri ve madencilik alanında ileri teknolojiler kullanarak ürettiği bilimsel verileri, arama, araştırma ve analiz faaliyetlerini dünyada kabul gören ideal standartlara uygun olarak gerçekleştirmektedir. İstikrarlı, yerli ve milli bakış açısıyla gerçekleştirilen bu çalışmalar

gittikçe daha net sonuçlar vermekte ve öngörülen hedeflere yaklaşılmaktadır. Bu bakış açısı ve kararlı uygulamalar, Kurumumuzun dünyadaki emsal kuruluşlar içerisindeki saygınlığını da gün geçtikçe artırmaktadır.

Gelişen dünyada yerimizi alabilmek için geleceğe yatırımlar yapılarak kapasitemiz her geçen gün artırılmaktadır. Aramalarda JORC standartlarını kullanmakta, sondaj teknolojilerini yakından takip edip uygulamakta, analiz ve testlerde uluslararası geçerliliği olan raporları verebilmek için ileri teknoloji kullanılan cihaz ve ekipmanları bünyesine katmaktadır.

Dünyada kullanılan en son teknolojik donanım ve yazılımlara sahip 2 hava aracı kullanılarak 200 metre nominal yükseklikte uçuşlarla veri toplanmaktadır. Düşey manyetik Gradyenit sensörü, Cessna tipi uçak modelinde dünyada ilk kez bizim için geliştirilip üretildi ve bu projede kullanılmaya başlandı.



İleri teknoloji ürünü birçok bilimsel ve teknik ekipmanla donatılan Oruç Reis milli araştırma gemimiz, açık denizlerde iki ve üç boyutlu derin sismik araştırmalar yapabilmekte olup, özellikleri ile dünyadaki 5-6 araştırma gemisinden biridir.

Kaynaklarımızın verimli ve ekonomik kullanımına yönelik teknolojik çalışmaları da üstlenen Kurumumuz laboratuvarlarında; madenlerimize değer katmak, bulunan kaynakları ekonomik ve teknolojik olarak değerlendirmek amacıyla alt yapı iyileştirmesi yapılmış ve 2018 yılında yürütülen 28 cevher zenginleştirme projesi ile de bu alandaki çalışmalarına hız vermiştir.

Sonuç olarak, MTA'nın şu anki işleyişini birkaç kelimeyle özetlemek gerekirse: Bilimsel, akılcı ve kısa vadede sonuç odaklı çalışan bir kurum olarak tanımlanabilir.

Önümüzdeki 5 yıllık hedeflerimiz hakkında;

Günümüz gelişmelerini göz önüne aldığımızda, önümüzdeki 5 yıl içinde, ülkemizin enerji ve madencilik sektöründeki talep artışlarının devam edeceği ön görülmektedir. Enerji ve madencilikte dışa bağımlılığımızın azaltılması için yerli ve milli kaynaklarımızın öncelikli olarak aranmasına devam edilmesi ve yurt dışında da arama faaliyetlerini yürüterek ülke ekonomisine arzi konusunda katma değer sağlanması hedeflenmektedir. Nitekim son yıllarda yeni keşfedilen kömür rezervlerinin yanında yurt içinde ve yurt dışında yeni metalik ve endüstriyel hammadde yataklarının da ortaya konulması öncelikli hedeflerimiz arasında yer almaktadır.



Günümüzde, ülkelerin sürdürülebilir kalkınmalarındaki temel etkenler enerji kaynakları ve ileri teknoloji sistemleridir. Enerji kaynaklarının bolluğu, ileri teknoloji sistemlerini besleyip desteklemediği sürece kalkınma gerçekleşmemektedir. Teknolojinin gelişmesi ise ileri teknoloji malzemelerinin üretilmesi ve çeşitlendirilmesiyle mümkün olabilmektedir. Buna kaynak olan ana yeraltı zenginlikleri ise ileri teknoloji elementleridir. Bu nedenle MTA, önümüzdeki 5 yıllık süreçte yerkabuğu içerisindeki sığ ve derin ortamlardaki ekonomik zenginlikleri, özellikle ileri teknolojilere kaynak olabilecek hammaddeleri ortaya çıkarmak için ileri teknolojiler kullanarak yeni projeler üretmektedir.

Bunların dışında diğer stratejik madenlerin aranması da geliştirilerek devam ettirilecek

ve keşfedilen kaynakların ekonomimize katkı sağlaması için yoğun gayret sarf edilecektir.

MTA, maden aramacılığının yanında bilimsel ve teknik konularda da hizmet vererek yurt dışı şirketlerini dünyadaki emsalleri seviyesine getirmek için gerekli alt yapıyı oluşturacaktır.

Teknolojik değerlendirme çalışmalarımız hakkında;

Kullanılan jeofizik cihazların büyük çoğunluğunun yurt dışı üretimi olması nedeniyle yaşanan bağımlılığın önüne geçebilmek amacıyla son yıllarda başladığımız jeofizik cihazların ülkemizde yerli ve milli imkanlarla üretimine yönelik çalışmalara hız kazandırıp hem kendi cihaz ve ekipman ihtiyaçlarımızı karşılamak, hem de ülkemizde bu alanda bir sektör oluşturulmasına öncülük etmeyi hedeflemekteyiz.

Önümüzdeki süreçte deniz araştırmaları konusunda kendi personelimizin deneyim ve yetkinliklerini artırarak dünyaya yerli firmalarla bu hizmeti verebilir hale getireceğiz. Bununla birlikte gemiyle toplanan verilerin yine kendi personelimizle uluslararası standartlarda veri işlemlerinin yapılabilmesini sağlamak amacıyla dünya çapındaki uzman personelden işbaşında eğitim hizmeti alacağız. Tam donanımlı modern araştırma gemimizle uluslararası ortak projeler çerçevesinde kendi denizlerimizin dışında da etkin bir şekilde yer almak, hedeflerimiz arasındadır.

Bununla beraber sonuçlarının doğrulamalarında kullanılan ve yurt dışından temin edilmek zorunda kalınan, bu nedenle yüksek maliyet gerektiren Referans Malzemelerin yerli olarak laboratuvarlarımızda üretilmesine yönelik çalışmalar başlatılmış ve devam etmektedir.



Kurumumuz arama çalışmaları sonrasında birçok maden ile ilgili yeni rezerv ortaya koymaktadır. Bulunan bu rezervler teknolojik ve ekonomik açıdan katma değeri daha yüksek ürünlere dönüştürülecek şekilde teknolojik test ve araştırmalara tabi tutulmaktadır. Bu sebeple her türlü maden için çalışmalar yürütülerek akım şemaları geliştirilmekte, minerallerin zenginleştirilmesi yapılarak var olan teknolojik sorunları giderilmektedir. Bu sayede de kaynaklar ekonomik açıdan daha değerli hale getirilmektedir.

Kurumumuzda yürütülen projelerimizden bazıları şunlardır;

- Eskişehir Sivrihisar bölgesinde bulunan florit, barit, Nadir Toprak Elementleri (Seryum, Lantanyum, Neodmiyum) ve toryum kompleks sahası için proje çalışmaları 2018 yılında tamamlanmıştır. Bu proje sayesinde yıllardır bölgede varlığı bilinen minerallerin kazanım çalışmaları başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir.



- Kurumumuz arama çalışmaları sayesinde ortaya koyulan huntit yatakları için de teknolojik çalışmalar devam etmektedir. Özellikle yangın geciktirici özelliğinden dolayı, yangın tüplerinde, elektrik aksamaları, yanmaz boya vb. sektöründe kullanılabilecek özellikte ürün geliştirilmesi hususunda ciddi yol alınmıştır.
- Düşük tenörlü grafit yataklarının değerlendirilmesi için projeler oluşturulmuş, çok ince boyutta yapılan zenginleştirme çalışmalarından olumlu neticeler elde edilmiştir. Elde edilen yüksek içerikli grafit ile de ileri teknoloji isteyen grafit çubuk üretimi araştırması devam etmektedir.

- Ülkemizde son yıllarda rezervi çok büyük oranda arttırılan kömürlere yönelik teknoloji projeleri yürütülmektedir. Hatta düşük kalorili veya artık havuzlarında bulunan ince taneli kömürlerden yüksek kalorili kömür eldesi projesi ile de ekonomiye kazanımlar sağlanmıştır. Tunçbilek ve Soma sahalarına 2010 yılında kurulan ek tesislerle 120 milyon TL'lik ek gelir sağlanmıştır.
- Seramik kompozit malzeme üretimi projeleri de yürütülmektedir.
- Ayrıca son yıllarda Kurumumuz tarafından çokça bulunan kurşun, bakır, çinko, altın vb. değerli ve baz metaller için de çalışmalar yapılmaktadır.
- Analizlerin nitel ve nicel olarak geliştirilmesi için proje yürütülmektedir.



Cumhurbaşkanlığımızın 100 Günlük İcraat Hedefleri hakkında;

Bunlarla beraber 100 Günlük İcraat Hedefleri doğrultusundaki çalışmalarımız iki ana başlık altında sürdürülmektedir.

Birincisi, Ülkemizin yeraltı kaynakları potansiyelinin tespit edilerek ekonomiye kazandırılması, ikincisi ise yurt dışı maden arama ve işletme faaliyetlerinin hızlandırılmasıdır.

Birinci başlık olan "Ülkemizin yeraltı kaynakları potansiyelinin tespit edilerek ekonomiye kazandırılması" hususunda enerji ve sanayi hammadde talebinin güvenli ve ekonomik olarak karşılanması, ithalatın azaltılması amacıyla 1.250.000 m sondajlı maden araması yapılması ve jeofizik veri toplama

yönelik taranan alanın 3 kat artırılarak 500.000 km²'ye yükseltilmesi hedeflenmiştir. Bu hedefe yönelik Ekim 2018 in sonu itibariyle; 1,3 milyon metre sondaj gerçekleştirilmiş olup havadan jeofizik çalışmalarında 600.000 km²'yi aşan bir alan taranmıştır. Yaptığımız çalışmalarla 100 Günlük İcraat Hedeflerinin üstünde bir çalışma sergilemiş olmanın gururunu yaşamaktayız.



İkinci başlık olan "yurtdışı maden arama ve işletme faaliyetlerinin hızlandırılması" hususunda ise Afrika Ülkeleri ve Türk Cumhuriyetleri hedef olarak seçilmiş olup özellikle altın, demir, bakır, boksit, kömür, ve fosfat hammaddeleri öncelikli olmak üzere arama faaliyetleri planlanmıştır. Sudan ve Özbekistan'da şirketler kurulmuş ve sahalar belirlenmiş olup, imtiyaz sözleşmelerinin müzakereleri devam etmektedir.

Havadan jeofizik çalışmalarımız hakkında;

Türkiye'nin havadan jeofizik ölçümlerinin gerçekleştirilmesiyle, ülkemizin örtülü ve jeolojik olarak karmaşık coğrafyasında mevcut yer altı kaynaklarının ortaya çıkarılması için, karadan ölçülemeyen alanlarda arama-araştırma yapabilmekteyiz. Çalışmalar sonucunda, Türkiye havadan manyetik ve radyoaktivite haritaları üretilecektir.

Bu projenin en önemli çıktıları arasında; kısa zamanda büyük alanların taranması, ülke ekonomisine yapılacak katkının artması, yüksek hacimde ve kalitede veri kümelerinin toplanacak olması, uçuş geometrilerinin 3B (üç boyutlu) sistemde olması nedeniyle yer altının gerçek 3B yorumunun yapılacak olması, bilimsel çalışmalara ışık tutacak yeni bulgu ve verilere ulaşılabilecek olması sayılabilir. Proje kapsamında Türkiye genelinde 2 adet hava aracı ile 820.000 km² alan taraması hedeflenmiş olup, Kasım ayı itibariyle %75'i tamamlanmıştır.



Yerli ve Milli Araştırma Gemimiz “Oruç Reis” hakkında;

Oruç Reis Araştırma Gemisi bizleri de heyecanlandıran ve büyük bir çabanın ürünü olan dünyadaki 70 civarındaki konvansiyonel sismik araştırma gemisinden, iki ve üç boyutlu sismik ekipmanı, uzaktan kumandalı su altı aracı (ROV) 18 metre karot alabilen sistemi ve daha birçok özelliği ile emsallerinden ayrılan 5-6 sismik gemiden biridir.

Gemimiz Ağustos 2017’de denize açılarak Karadeniz’de öncelikle İstanbul Boğazı açıklarında belirlenen bir sahada deniz altı jeolojik yapısını ortaya koymak üzere çalışmalara başlamıştır. Doğal kaynak potansiyelinin araştırılmasına yönelik 3B sismik çalışmalar gerçekleştirilmiş, müteakip aşamada, Batı Karadeniz’de başta petrol, doğal gaz olmak üzere çeşitli doğal kaynak potansiyeli içermesi muhtemel deniz altındaki jeolojik oluşumların incelenmesine yönelik Akçakoca ve Bartın açıklarını kapsayan sahada bölgesel amaçlı 2B sismik verisi toplamıştır.

Ağustos 2018 tarihinden bu yana ise Zonguldak taşkömürü havzasının deniz altındaki uzanımının tespit edilebilmesi amacıyla Karadeniz Ereğli ile Zonguldak’ta kıyıya yakın sığ alanlarda 2B sismik verisi toplanmış ve deniz tabanının ayrıntılı derinlik haritası ortaya çıkarılmıştır. Toplanan sismik verilerin işlenmesi sonucunda belirtilen alanlarda karada bilinen ve kömür içeren jeolojik tabakaların deniz altındaki devamlılığı hakkında bilgiler elde edilecektir.

Karadeniz’deki araştırmalarımızı aralıksız olarak sürdürmekteyiz. Batı Karadeniz’deki

çalışmalarımız da geçtiğimiz günlerde başlamış olup hızla devam etmektedir. Bu sahada petrol, doğal gaz, maden vd. doğal kaynak potansiyeli ihtiva edebilmesi muhtemel sığ ve derin jeolojik yapıların belirlenmesine ilişkin 3B sismik veri toplanacak, deniz tabanının ayrıntılı olarak haritası çıkarılacak ve yine deniz tabanından numuneler alınarak bunların analizleri yapılacaktır.



Türkiye Yerbilimleri Veri ve Karot Bilgi Bankası (TÜVEK) hakkında;

Maden arama, araştırma ve üretimi sırasında kamu ve özel sektör tarafından üretilen yerbilimleri verileri ile sondajlara ait karot, kırıntı, el örneği ve benzeri numuneler ile harita, kesit, stratigrafi ve benzeri dokümanları arşivlemek, yayımlamak, kullanıcıların hizmetine sunmak üzere Türkiye Yerbilimleri Veri ve Karot Bilgi Bankası kurulmuştur.



Bu bağlamda verilerin girileceği yazılım tamamlanmış, ilgili YTK'lara sunum yapılmış ve gerekli dokümanlar kendilerine verilerek test amaçlı veri girişi yapılması sağlanmıştır. Arşivlenecek karotların taranarak ekonomik jeolojiye yönelik verilerin standart hale getirilmesi amacıyla alımı gerçekleştirilen otomatik tarama cihazı olan Core Loger Workstation'un teslimi gerçekleşmiş, eğitimleri tamamlanarak kullanıma hazır hale getirilmiştir. Türkiye Yerbilimleri Veri ve Karot Bilgi Bankası (TÜVEK) 01.01.2018 tarihinde faaliyetlerine başlamıştır.



Bu verilerin kullanıma sunulmasıyla birlikte; maden arama ve üretiminde ihtiyaç duyulan bilgiye ulaşım kolaylığı sağlanacaktır. Aynı bölgede yapılacak sondaj tekrarlarının önüne geçilip maliyet açısından avantaj sağlanacak, gelişen bilgi ve teknolojiler çerçevesinde ileriki yıllarda verilerin tekrar değerlendirilme şansı olacaktır. Bunun yanında ülke genelinde jeolojik ve maden veri bütünlüğünün sağlanıp tek merkezde toplanması ile envanterimiz çıkarılmış olacak, üç boyutlu modelleme yapılabilecek, tüm bu veriler göz önünde bulundurularak yeni çalışma sahalarının tespitinde elle tutulur ön bilgiye sahip olunacaktır. İlgili özel sektör ve kamu kurumları ile birlikte yapılan istişareler ile oluşturulan

tabloların kullanımı sayesinde ortak dil oluşturulup verilerin standart hale getirilmesi sağlanacaktır.

Genel Müdürlüğümüzün yurt dışı faaliyetleri hakkında;

MTA yurt dışındaki arama ve araştırma çalışmalarıyla, önemli ve öncelikli maden ve enerji kaynaklarını uzun vadede güvence altına almayı, ekonomik büyümeye katkıda bulunmayı, rekabet gücünü artırmayı ve hedef ülkelerdeki ekonomik ve sosyal ilişkilerin geliştirilmesi yanında gönül bağını da güçlendirmek istemektedir.

Maden kaynakları yönüyle zengin bir potansiyele sahip, ancak teknolojik olarak kısıtlı imkânlarla sahip olan özellikle Afrika ülkeleri yurt dışı arama ve araştırma faaliyetleri için önem arz etmektedir. Ülkemizin gelişen teknolojiyle birlikte, baz ve değerli metaller ile özellikle enerji hammaddelerine olan ihtiyacı dikkate alındığında, yurt dışında arama, araştırma ve işletme faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi yoluyla maden ithalatımızdaki dışa bağımlılığın azaltılması ve cari açığımızın düşürülmesi sağlanmış olacaktır. Bu sayede sanayimizin ihtiyacı olan hammadde kaynaklarının tedarik imkânları çeşitlendirilmiş ve bu ülkelerle olan ilişkilerimiz geliştirilmiş olacaktır.

MTA adına Sudan'da arama-araştırma faaliyetlerini yürütecek olan şirket 28 Mayıs 2018 tarihinde "MTA Company Limited" adıyla Sudan'da kurulmuş, 2 adet ruhsat sahası MTA adına bloke edilmiş ve anılan sahalarda arazi ön çalışmaları gerçekleştirilmiştir.



Özbekistan'da arama-araştırma faaliyetlerini yürütecek olan şirket 19 Temmuz 2018 tarihi

itibariyle "MTA Tashkent Mining" adıyla Özbekistan'da kurulmuş, 3 saha resmi olarak MTA adına bloke edilmiş ve anılan sahalarda arazi ön çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

MTA'nın ülkemizdeki doğa tarihi ve jeolojik mirası ile ilgili araştırmaları hakkında;

Kurumumuz, yerbilimleri ve madencilik alanındaki çalışmalara veri oluşturmak için yer kabuğunun jeolojik tarihi ile kayaç, mineral ve fosillerin özellikleri, olgunlaşma süreçleri, süs taşları, madencilik tarihi, jeolojik miras ve bunların değerlendirilebilirlik olanakları gibi konularda da çeşitli araştırmalar yapmaktadır. Bu konularla ilgili teşhir edilebilecek materyaller, Türkiye'nin ilk ve tek doğa tarihi müzesi olan Şehit Cuma Dağ Tabiat Tarihi Müzesi'nde sergilenmektedir.

Süs taşı çalışmaları kapsamında, ülkemizde bulunan süs taşı özelliğine sahip mineral oluşumlarının ve rezervlerinin araştırılması, raporlanması ve sergilenebilecek güzellikte olan örneklerin müze arşiv ve teşhirine kazandırılması hedeflenmektedir. Bu amaçla her yıl düzenli olarak süs taşı oluşumlarının bulunduğu bölgelerde arazi çalışmaları düzenlenerek mineralojik, petrografik, gemolojik ve jeokimyasal araştırma faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.



Arkeogemoloji çalışmaları kapsamında ise, ülkemizdeki arkeoloji müzelerinde bulunan ve antik niteliğe sahip takılardaki süs taşlarının müzemiz laboratuvarlarında bulunan cihazlar yardımıyla tahribatsız inceleme yöntemleri kullanılarak yerinde analiz ve incelemeler yapılmaktadır. Arkeolojik öneme sahip sahalarda bulunan mineral ve kayaçların

tanımlanması, kökensel yorumlarının yapılması ve eski dönemlere ait maden galerilerinin araştırılması ve raporlanması faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.

MTA tarafından yürütülen Jeolojik Miras Envanteri Projesi kapsamında, ülkemizde jeolojik miras değeri taşıyan birçok alan belirlenmiş ve detay inceleme çalışmaları ile yazılan raporlarla yasal mevzuatlar çerçevesinde koruma altına alınması sağlanmıştır. Bu alanlardan öne çıkan bazıları; Konya-Karapınar Öneri Jeopark Alanı, Aksaray Hasandağı Volkanik Jeopark Alanı, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Öneri Jeopark Alanı, Gökçeada Öneri Jeopark Alanı ve Frig Vadisi Öneri Jeopark Alanı şeklinde sıralanabilir.



Madencilik sektörünün önümüzdeki 10 yılı ve sektörün GSYİH içindeki payı hakkında;

Madencilik sektörü, arama, değerlendirme ve işletme süreçlerini topladığımızda, uzun vadeli düşünülmesi gereken ve 10 yıl ile sınırlandırılmayacak kadar detaylı bir sektördür. Bu sebeple önümüzdeki 10 yıllık dönemde, özellikle maden ihracatımızda en büyük paya sahip olan Çin'in hammadde talebi devam ettiği sürece, sektörün GSYİH içindeki payı olan % 0,82 düzeyinin altına ineceğini sanmıyorum. Ancak, üretime yönelik daha doğru planlama ve iyi bir pazar araştırması ile ülke çeşitliliği artırılırsa, madencilik sektörünün GSYİH içindeki payının orta vadede %1,2-1,5 düzeyini yakalayabilecek potansiyeli bulunmaktadır.

Gelişen yeni teknolojiler ve buna bağlı talep artışı ile birlikte madencilik sektörü daha fazla katma değer sağlayacaktır. MTA'nın yapmış olduğu arama faaliyetlerinin ortaya çıkaracağı yeni kaynaklar kamu özel işbirliğinde yeni iş ve finansal modeller ile çalıştırılmaya başlanınca

madencilik ivme kazanacak ve ekonominin lokomotifini olan birkaç sektörden biri haline gelecektir.

Sanayi sektöründe kullanılan ara ve uç ürünlerin üretimi için daha fazla Ar-Ge ve yatırım yapılması teşvik edilerek ithal edilmiş ürünlerin kullanımının önüne geçilmelidir. Bunun için üretimini yaptığımız madeni ülkemizde uç ürün haline getirmek büyük önem arz etmektedir. Böylece ciddi istihdam ve katma değer girdisi sağlanacak, maden ürün ithalatı düşecek cari açık azalacaktır.

Üretim kapasitesini standart hale getirmek ve orada sabit tutabilmek için gerekirse madenlerin toplandığı ofisler kurulmalı böylece dünya piyasasındaki ani taleplere ve dalgalanmalara zamanında cevap verebilen yapı tesis edilmelidir.

Son olarak;

Maden arama çalışmaları, hammaddeye dayalı sektörlerin yaşayabilmesi, gelişebilmesi ve rekabet gücünü artırabilmesi için önemlidir. Sanayileşen ülkemizde giderek artan metalik maden, endüstriyel ve enerji hammadde gereksinimleri, bunun yanı sıra hızlı kentleşme

sürecinde, başta deprem, heyelan gibi doğal afetler, çevre sorunları olmak üzere çözüm bekleyen pek çok konunun bulunması, yer bilimlerini çalışmalarını kesintisiz sürdürmemiz gerektiğinin temel göstergesidir.

Genel Müdürlüğümüz, enerji ve doğal kaynakları verimli ve çevreye duyarlı şekilde değerlendirerek ülke refahına en yüksek katkıyı sağlamak misyonuyla çalışan Bakanlığımızın başlattığı Milli Enerji ve Maden Politikası doğrultusunda üzerine düşen sorumlulukları yerine getirebilmek için hizmet alımı çalışanlarımız dahil 6000 personeli ile canla başla çalışmaktadır. Kurumumuz görev ve sorumluluklarının bilinciyle, bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da her yönüyle bilimsel çalışmaları ön planda tutarak, elde ettiği verileri ürün haline dönüştüren ve bunları en kısa zamanda ülkenin hizmetine sunan bir anlayışla görevine devam edecektir.

Bugün konuştuğumuz yeniliklerin, gelişmelerin ve başarıların gerçekleşmesinde bizleri yürüttüğümüz yolda yalnız bırakmayan, destekleyen ve bizlere güç veren bakanlarımız Sn. Berat Albayrak ve Sn. Fatih Dönmez'e, Bakanlığımız kıymetli yöneticilerine, çalışanlarına ve MTA ailesine teşekkür ederim.

