

**MADEN TETKİK VE ARAMA ENSTİTÜSÜ TARAFINDAN  
YAPTIRILAN HAVADAN UÇAKLA MADEN  
ARAMALARI**

Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü, madenlerimizin aranmasında tatbik ettiği çeşitli usulleri kâfi görmiyerek, geniş memleket sathının maden varlıkları bakımından kısa zamanda tetkiki ve bilhassa derinliklerdeki yatakların meydana çıkarılması için uçaklara yerleştirilmiş hususi aletler vasıtasıyla ve fizikî metodlarla (jeo fizik usullerle) havadan maden aramalarına teşebbüs etmiştir.

Bu çalışmalar için evvelce yapılan jeolojik etüdlerle demir cevheri bulunması muhtemel görülen sahalardan, memleket sanayiinin her tarafta gelişmesine imkân verecek şekilde Batı, Orta, Doğu Anadolu'da, ekli krokide gösterilen toplamı 140 000 km<sup>2</sup> lik üç bölge seçilmiş ve etüdüleri tamamlanmıştır.

Bu projenin gayesi, manyetik evsftaki demir yatakları ile tabiatta bunlarla beraber veya civarlarındaki diğer minerallerin bulunabileceği en müsait bölgelerin tâyini ve bundan sonra yapılacak yerden araştırmaları kolaylaştıracak ilk çalışmalardır.

Havadan uçakla yapılan etüdler, umumiyetle ekonomik değerinde bir cevher yatağının yeri ve rezervi bakımından doğrudan doğruya hatasız, katî bir bilgi vermezler. Ancak, bundan sonra yapılacak detay jeolojik, jeofizik araştırmaları kolaylaştırıcı birer rehberdirler.

Bu etüdülerde elde edilen ve «anomali» ismi verilen ölçüler demir yataklarından başka çok çeşitli sebeplerden de meydana gelebilir. Netekim, bu anomali sahalarının bir kısmında Enstitümüz tarafından yapılan izlem çalışmaları, bunlardan birçoğunun kuvvetli manyetik hassaslığı iktisadi değeri olmiyan sahalardan meydana geldiğini göstermiştir.

Bununla beraber, elde edilen neticeler daha çok mineral yatakları ve bilhassa demir yatakları yerlerinin tesbiti için girişilen çalışmaların ilk devresi olarak büyük kıymeti haizdir. Bu sebeple Enstitü seçilmiş anomali sahalalarında jeolojik, jeofizik ve sondaj usulleri ile aramalara devam etmektedir.

Krokide gösterilen bölgelerde imtiyaz almış bulunan madencilerimiz, sahaları üzerinde elde edilen neticeleri öğrenmek ve arazide yapılacak her türlü çalışma hakkında bilgi alabilmek için Maden Tetkik ve Arama Enstitüsüne müracaat edebilirler.

Bu etüdüler Amerika Birleşik Devletlerinin bir teşekkülü olan «Development Loan Fund» dairesinin gelişme fonundan ikraz suretiyle tahsis ettiği 900 000 dolar ve ayrıca Enstitü bütçesinden ayrılan 3 000 000 TL. ile yapılmıştır.

