

# TÜRKİYE JEOLJİK MİRAS VERİ TABANI

**Aynur Coşkun<sup>a</sup>, Bilge Karaman<sup>a</sup>**

*<sup>a</sup>Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı, Ankara  
(aynur.coskun@mta.gov.tr)*

## ÖZ

Yer yuvarının oluşumundan günümüze kadar geçirmiş olduğu jeolojik süreçlerin kayıtlarının en iyi şekilde saklandığı ve gözlemlendiği alanlar Jeolojik Miras Alanlarıdır. Jeoloji eğitimi açısından bir açık laboratuvar olduğu ve “Jeoturizm” konusunda iyi bir doğal kaynak değerine sahip olduğu için, bu alanların belirlenmesi ve korunmasına yönelik yapılacak her çalışma desteklenmeli ve artırılmalıdır.

Türkiye'nin Jeolojik Miras alanında sahip olduğu zenginliklerin belirlenmesi ve ulusal kaynak potansiyelinin ortaya çıkartılması konusunda MTA Genel Müdürlüğü (MTA) önemli bir role sahiptir. 2003 senesinde MTA tarafından başlatılmış olan Türkiye'nin Jeolojik Alanları ve Bu Alanların Koruma Kullanım Kriterlerinin Belirlenmesi Projesi aracılığıyla jeolojik öneme sahip alanların belirlenmesi ve tanımlanması amaçlanmaktadır.

Proje kapsamında gerçekleştirilen teknik geziler sonucunda Türkiye sınırları içinde 7 İlde 179 adet Doğal Sit Özelliği taşıyan Jeolojik Miras alanı tespiti yapılmıştır. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetiyle yapılmış olan protokol çerçevesinde gerçekleştirilen arazi çalışmaları sonucunda ise 13 adet Doğal Sit Özelliği taşıyan Jeolojik Alan tespiti gerçekleştirilmiştir. Söz konusu alanların envanteri için ArcGIS 9.3 yazılımı kullanılmış, hazırlanan veri tabanı sayesinde tespiti yapılan alanların koordinat bilgileri, kurumca hazırlanmış rapor, harita ve fotoğraflar bu veri tabanıyla ilişkilendirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Jeolojik Miras, Veri tabanı

## **TURKEY'S GEOLOGICAL HERITAGE DATABASE**

**Aynur Coşkun<sup>a</sup>, Bilge Karaman<sup>a</sup>**

*<sup>a</sup>General Directorate of Mineral Research and Exploration, Department of Geological Research, Ankara*

*(aynur.coskun@mta.gov.tr)*

### **ABSTRACT**

*The records of the geological processes since the formation of the Earth are well preserved and well observed in the Geological Heritage Sites. As being an open laboratory in terms of geology education and a good natural resource value in terms of "Geotourism", every work to be done to identify and to protect these areas should be supported and increased.*

*The General Directorate of Mineral Research and Exploration (MTA) plays an important role in determining the richness of Turkey in the field of Geological Heritage, defining and revealing the national resource potential. By means of the project "Turkey's Geological Heritages and Defining the Conversation and the Usage Criterias of These Areas" launched by MTA in 2003, it is aimed to localisation and identification of the geological values.*

*As a result of the field surveys carried out within the scope of the Project, 179 Geological Heritage sites, have the feature of natural protected area have been indicated in 8 cities within the borders of Turkey. Moreover, as a result of the field surveys carried out in the framework of the protocol made with the Turkish Republic of Northern Cyprus, 13 geological heritage sites, have the future of natural protected area have been indicated in Turkish Republic of Northern Cyprus. ArcGIS 9.3 software has been used to make the inventory of the mentioned areas. The coordinates of the determined areas, the project reports written by MTA, the maps and the photographs of the geological heritage sites have been associated with the inventory database. The development and updating the database of the geological heritage inventory continues.*

**Keywords:** *Geological Heritage, Database*