

# TÜRKİYE YERBİLİMLERİ VERİ VE KAROT BİLGİ BANKASI'NIN KURULUŞU İLE İLGİLİ MEVZUAT ÇALIŞMALARI

**Erol Timur**

*MTA Genel Müdürlüğü Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi*

*Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:139*

*06800 Çankaya/Ankara*

*(erol.timur@mta.gov.tr)*

## ÖZ

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA) kuruluşundan itibaren Türkiye'nin birçok yerinde maden aramacılığına yönelik sondaj çalışmaları yapmıştır. Bu sondajlardan elde edilen numune ve veriler, MTA Karot Bilgi Bankasında saklanmaktadır. Ayrıca, Ülkemizde kamu kurumları ve özel sektör tarafından uzun yıllardan beri yeraltı kaynaklarının aranmasına yönelik sondaj çalışmaları yürütülmektedir. Büyük maliyetlerle elde edilen sondaj karot örnekleri uygun olmayan muhafaza yöntemleri nedeni ile yok olmaktadır. Bu örneklerle ait bilgiler çoğunlukla kâğıt ortamında rapor ve kuyu logları şeklinde arşivlenmektedir.

Ülke kaynakları kullanılarak yapılan tüm arama ve araştırma faaliyetlerine ilişkin sondaj karot verilerinin temin edilmesi, uygun koşullarda saklanması, sayısal ortama aktarılarak kullanıcıların hizmetine sunulması bir gereklilik halini almıştır. Bu amaçla, 3213 sayılı Maden Kanununa eklenen bir madde ile «Türkiye Yerbilimleri Veri ve Karot Bilgi Bankası(TÜVEK)»nın kurulması yasal dayanak kazanmıştır.

Maden İşleri Genel Müdürlüğü'nün (MİGEM) koordinasyonunda ve MTA bünyesinde kurulan TÜVEK'in görev ve yetkilerinin belirlenmesi, veri ve karot/kırıntı/el örneği bilgilerinin toplanması, saklanması, kullanıma sunulması ve yurt dışına numune çıkarılması ile ilgili usul ve esasları düzenlenmek amacıyla yönetmelik taslağı hazırlanmıştır. Buna göre, Sondaj numuneleri daimi Karot Bilgi Bankasında sistematik olarak saklanacak ve tüm teknik veriler sayısal ortamda arşivlenerek WEB servisleri üzerinden kullanıma sunulacaktır.

TÜVEK'in çalışma esasları, yurt dışında birçok Jeoloji Araştırma Kurumu altında kurulmuş olan "Karot Bilgi Bankaları /Kütüphaneleri" ile aynı standartlarda olacaktır. Buna göre, TÜVEK'e teslim edilecek tüm sondaj karot numuneleri, kırıntı ve el örnekleri aynı standartlarda taranarak mineralojik içerikleri tespit edilecektir. Böylece, sondaj sırasında ve sonrasında personelden kaynaklanabilecek insan hataları en düşük seviyeye indirilerek, uluslararası normlarda veri elde edilecektir. Bu sayısal veriler ve yüksek çözünürlüklü karot bilgileri web servisleri ile kullanıcıların hizmetine sunulacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** TÜVEK, MTA, Karot Bilgi Bankası, Sondaj, Numune

## **LEGISLATION STUDIES ON TURKISH PUBLIC DATA AND DRILLCORE INFORMATION BANK RELATED TO THE ORGANIZATION**

**Erol Timur**

*Mineral Research and Exploration General Directorate Department of Scientific Documentation and Publicity*

*Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:139 06800 Çankaya/Ankara  
(erol.timur@mta.gov.tr)*

### **ABSTRACT**

*Mineral Research and Exploration General Directorate (MTA) has conducted drilling studies for mining exploration in many parts of Turkey, since it has been established. The samples and data obtained from these boreholes are stored in the MTA Drillcore Information Bank. In addition, drilling studies have been carried out for the search of underground resources for many years by public institutions and private sector in our country. The drill core samples obtained at large costs are disappearing due to improper preservation methods. The information of these samples is mostly archived in paper media as report and well logs.*

*It has become a requirement to provide drilling core data for all exploration and research activities which using country resources, storage in appropriate conditions, transmission of digital content to users. For this purpose, an article added to the Mining Law No. 3213, and the establishment of "Turkish Earth Science Data and Karot Knowledge Bank (TÜVEK)" have gained a legal basis.*

*Under the coordination of the General Directorate of Mining Affairs (MIGEM) and established in the MTA, a regulation draft has been prepared collection and storage of data and cored / crumb / hand specimen information, presentation of the use and removal of samples abroad in order to determine the duties and authorities of TÜVEK. Accordingly, the drilling specimens will be stored systematically and all technical data will be archived in the digital environment and used through WEB services.*

*The working principles of TÜVEK will be in the same standards as the "Drillcore Information Banks / Libraries" which have been established under many Geological Research Institutions in abroad. Accordingly, mineralogical contents will be determined by scanning all sounding core samples, crumbs and hand specimens to be delivered to TÜVEK with the same standards. Thus, human errors that may arise during and after the drilling will be reduced to the lowest level and data will be obtained under international norms. These numerical data and high resolution core information will be made available to the users with web services.*

**Keywords:** TÜVEK, MTA, Drillcore Information Bank, Drilling, Sample