

MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (MTA) TARAFINDAN ARAŞTIRMASI YAPILMIŞ OLAN MAĞARALARIN COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNE (CBS) UYARLANMIŞ ENVANTER ÇALIŞMASI

Korhan Çakır^a, Cangül Acar^a, Fatih Savaş^a,

İsmail Kahraman^a, Levent Yeleser^a, Koray Törk^a

^a MTA Genel Müdürlüğü, Karst ve Mağara Araştırmaları Birimi

(korhan.cakir@mta.gov.tr)

ÖZ

Türkiye’de mağara araştırmalarını sistematik olarak 1979 dan bu yana yürütmekte olan MTA Jeoloji Etütleri Dairesi’ne bağlı Karst ve Mağara Araştırmaları Birimi, 1172 adet mağaranın detay araştırmasını tamamlamış ve raporlamıştır.

Tüm bu mağaralara ait öz nitelik verilerinin aktarıldığı coğrafi bilgi sistemleri (CBS) altyapısı ile, yalnız yerbilimleri ile ilgili değil farklı amaçlı kullanıcıların da sorgulama yapabileceği bir düzenleme getirilmiştir. Özellikle mağara ve karst ekosistemlerine yönelik araştırma yürütenlerin de envanterden en üst düzeyde yararlanması öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: CBS, mağara, ekosistem

**THE APPLIED OF THE GEOGRAPHIC INFORMATION
SYSTEM (GIS) TO THE INVENTORY OF CAVES
INVESTIGATED BY GENERAL DIRECTORATE OF MINERAL
RESEARCH AND EXPLORATION (MTA)**

**Korhan Çakır^a, Cangül Acar^a, Fatih Savaş^a,
İsmail Kahraman^a, Levent Yeleser^a, Koray Törk^a**
^a General Directorate of MTA, Karst and Cave Research Unit
(korhan.cakir@mta.gov.tr)

ABSTRACT

Detailed investigation of 1172 cave has been completed and reported by the Karst and Cave Research Unit which is connected to Geology Department in MTA. This unit systematically investigates the caves in Turkey since 1979.

A regulation was established according to the user who are at the out of the earth science in geographic information system (GIS) with the database of all the of the cave's information. It is also foresighted that the use of the inventory system by the researchers deal with the cave and karst ecosystems.

Keywords: GIS, cave, ecosystem