

## TÜRKİYE SICAK VE MİNERALLİ SULAR HARİTASI

### THERMAL AND MİNERAL WATERS MAP OF TURKEY

Esat BAŞKAN, Baki CANİK, S. tf. Fen FaîriiKesl Yerbilimleri Bölümü

Türkiye'de, uluslararası işaretler kullanılarak tektonik, doğal gaz ve hidrojeoloji harita çalışmaları yapılmıştır.

Sıcak ve mineralli sular doğ^l zenginliklerden olup, oluş şekilleri, suların Fizi-ko-Kimyasal özellikleri ile bunların yatay ve düşey doğrultudaki kuşaklanmalarının belirlenmesi ve haritalanması günümüzde büyük önem kazanmıştır.

.-Uluslararası-Hidrojeologlar Birliği (= AIH), Avrupa sıcak ve mineralli su komisyonu haritalama çalışmalarına 1973 yılından beri komisyon üyesi olarak katılmıştır.

1979 da Vilnius'ta (SSCB) yapılan toplantıda son şeklini alan uluslararası işaretlere göre, örnek olarak Ege Bölgesi'nin 1/1.500.000 ölçekli sıcak ve mineralli su haritası yapılmıştır.

Seçilen bölgede başlıca hidrojeoloji yapı tipleri numaralanarak ayrılmıştır. Ayrıca asit kristalen magmatik ve metamorfik kayalar, en önemli genç tektonik (Alpin) hatlar, aktif ve sönmüş genç volkanlar vb. gibi jeoloji özelliklerde haritalanmıştır.

Bu alanda bulunan sıcak ve mineralli su kaynaklarından sadece 82 adedi değişik özelliktekilerin temsilcisi olarak haritada belirtilmiştir.

Bu suların çoğu, AIH'ın sıcak ve mineralli sular sınıflamasına göre Radon, bor, flor, iyot, arsenik vb. gibi özel elemanlar içeren ender sular dandır.

Harita alanında sıcak ve mineralli sular, 10 değişik türde yatay ve düşey kuşaklama göstermektedir.

Tüm Türkiye'nin bu örnek haritaya göre haritalanması gereklidir. Esasen bu husus yazarferın gerekçeli teklifi üzerine AIH tarafından da kabul edilmiştir.

Bu harita, maden sularının bir döviz kaynağı olarak daha iyi değerlendirilmesinde, kaplıca ve içmecelerin uluslararası düzeyde tanıtılarak termal turizmin gelişmesinde yararlı olacaktır. Ayrıca jeotermal enerji alanlarının ortaya çıkarılmasında etkin olabileceği gibi, sıcak sulardan tarımda ve diğer alanlarda yararlanma olanaklarını da gösterecektir.