

## SIİRT İLİ MADEN VE ENERJİ KAYNAKLARI

Güneydoğu Anadolu Kenar Kıvrımlarına ait tektonik birliklerle, Bitlis Metamorfik Masifi arasındaki bindirme zonunda yer alan Siirt ili yüksek dağ ve platolardan oluşmaktadır. Jeolojik açıdan 1. derece deprem kuşağında bulunmakla birlikte önemli fay hatlarının dışında kalmaktadır.

Ülkemizin önemli masif sülfat bakır yataklarından biri olan Madenköy bakır yatağı Şirvan ilçesinde yer almaktadır. Madenköy bakır yatağında Genel Müdürlüğümüz tarafından 1981 yılına kadar yapılan çalışmalar sonucunda % 2.03 Cu, % 0.060 Zn, %27.38 S ve % 7.43 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> tenörlü 24 milyon ton görünür+muhtemel rezerv belirlenmiştir. 1983 yılında yapılan sondaj çalışmaları ile yatağın rezervi %2.22 Cu ve %32.19 S tenör olmak üzere 27.273.000 tona yükselmiştir. Madenköy yatağı uzun süreler Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü'nün ruhsatında kalmış, 2003 yılında da özel sektöre devredilmiştir. Krom cevherleşmeleri Baykan ilçesinde yoğunlaşmakta olup, % 26-51 arasında değişen Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> tenörlerine sahiptir. Çoğunlukla küçük boyutlarda olan krom cevherleşmeleri önemli bir potansiyele sahip değillerdir.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi jeolojik özellikleri nedeniyle endüstriyel hammadde oluşumları için uygun ortamlar içermektedir. Batman-Siirt arası Türkiye'nin önemli alçıtaşı yataklarına sahiptir. Buradaki alçıtaşı yataklarının çoğu halen özel şirketler tarafından işletilmekte olup, 1. kalite olan alçıtaşları her sektörde kullanılmaya uygun özelliklere sahiptir. Genel Müdürlüğümüzün 2006 ve 2007 yıllarında yaptığı çalışmaları sonucunda Merkez-Akyamaç-Fişkin Köyünde 1. ve 2. sınıf alçı kalitesinde yaklaşık 42 milyon ton alçıtaşı rezervi tespit edilmiştir. Ayrıca Baykan-Ziyaret yöresinde de endüstriyel tuz aramalarına yönelik sondajlı arama çalışmaları yapılmıştır ancak ekonomik bir yataklanmaya rastlanmamıştır. İlde Baykan ve Kurtalan ilçelerinde de mermer ve çimento hammaddeleri bulunmaktadır. Baykan-Girdigan Köyü mermerleri 1-3 m<sup>3</sup> arasında blok alınabilme özelliğinde olup 1.600.000 m<sup>3</sup> rezerve sahiptir. Kurtalan ilçesinde ise çimento yapımına uygun 404.170.000 ton kireçtaşı ve 31.880.000 ton kil rezervleri tespit edilmiştir.

İl dahilinde bilinen tek jeotermal enerji kaynağı Billoris jeotermal alanıdır. Bu alandaki sıcak su kaynağının sıcaklığı 30.6-34.5°C, debisi 110 lt/sn olarak tespit edilmiş, açılan kuyudan 41°C sıcaklık ve 7 lt/sn debide üretim sağlanmıştır.

### **BAKIR-KURŞUN-ÇİNKO (Cu-Pb-Zn)**

#### **Şirvan-Madenköy Sahası**

Tenör : % 2.22 Cu ve % 32.19 S  
Rezerv : 27.273.000 ton görünür+muhtemel rezerv.

### **ÇİMENTO HAMMADDELERİ (Çmh)**

#### **Kurtalan Sahası**

Tenör : -  
Rezerv : 404.172.535 ton kireçtaşı, 30.884.000 ton muhtemel kil rezervi.

### **JİPS (Jips)**

#### **Kurtalan-Bağlıca sahası**

Tenör :-  
Rezerv : 500.000 ton muhtemel rezerv.

#### **Merkez-Akyamaç-Fişkin Köyü**

Kalite : 1. ve 2. sınıf alçı kalitesinde  
Rezerv : 41.783.175 ton rezerv.

### **KROM (Cr)**

#### **İl genelinde iki adet zuhur ve bir adet terk edilmiş eski ocak vardır.**

Tenör : % 26-51 Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Rezerv : Ocakta 100 ton toplam, zuhurlarda ise 2728 ton toplam rezerv.

### **MERMER (Mr)**

#### **Baykan-Girdigan Köyü**

Tenör : 1-3 m<sup>3</sup> arasında bloklar alınabilir (işletme kaybı %25)  
Rezerv : 1.600.000 m<sup>3</sup> görünür rezerv.