

ANTAKYA İLİ MADEN VE ENERJİ KAYNAKLARI

Antakya ilinin ekonomisi tarım ağırlıklı olup topraklarının %50'si tarım alanıdır. Toprakları bereketli ovalarla kaplıdır. Antakya ili imalat sanayinin genel yapısına bakıldığında İskenderun ve Dörtöy dışındaki ilçelerde tarıma dayalı sanayi tesislerinin yoğunluk kazandığı görölmektedir. Gerek istihdam hacmi, gerekse yarattığı katma değer açısından demir-çelik sektörü Antakya ili imalat sanayinin itici gücüdür.

Maden kaynakları bakımından Antakya ili zenginlikler sunmaktadır. Akıllıçay altın sahası; %5 gr/m³ tenörlü olup 50.000 m³ mümkün rezerv sahiptir. Yine Kiseçikköy altın sahasında 4 gr/ton Au tenörlü 450.000 ton mümkün altın rezervi mevcuttur.

Dörtöy yöresindeki alüminyum sahalarında %15-25 Al₂O₃ ve %30-40 Fe₂O₃ tenörlü 70.000.000 ton görünür+muhtemel rezerv bulunmaktadır. Yöredeki demirli boksit yatakları rezervleri yüksek olmakla birlikte, teknolojik sorunlar nedeniyle işletilememektedir. Söğüt-Hassa sahasında % 4 Cu tenörlü zuhur bulunmakta olup, küçük boyutlu olduğundan rezerve yönelik çalışma mevcut değildir. Kırıkhan-Kostal demir yatağında, tenörü % 33.76 Fe, % 19.30 SiO₂ ve % 11.76 Al₂O₃ olan 1.742.437 ton görünür+muhtemel, tenörü % 15-20 Fe, % 25-40 SiO₂ ve % 9-12 Al₂O₃ olan 1.293.650 ton görünür+muhtemel ve tenörü % 25-35 Fe olan 2.970.800 ton mümkün rezervler tespit edilmiştir. Yatağın % 15-35 Fe tenörlerinde toplam görünür+muhtemel rezervi ise 3.036.087 tondur. Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğüne ait Kızıldağ'da bulunan 5 adet krom sahasında % 35-44 Cr₂O₃ tenörlü 209.000 ton görünür+muhtemel+mümkün rezerv tespit edilmiştir. Süveydiye-Düden-Karasuyu köyü'nde saf civa kalıntıları bulunmaktadır. Bunların Romalılar devrinden kalma civa stokları olduğu düşünülmektedir.

Antakya ili, Endüstriyel hammaddeler yönünden de zenginlikler sunmaktadır. Çimento hammaddeleri açısından İskenderun civarında 4.000.000 ton kireçtaşı, 1.200.000.000 ton marn ve 480.000.000 ton kil rezervi bulunmaktadır. İskenderun civarında % 32-33 CaO, %18-19 MgO tenörlü 60.000.000 ton muhtemel dolomit rezervi mevcuttur. İsdemir kalker ocağında ise %96,30 CaCO₃, %1.98 SiO₂, %0,4 MgO tenörleri tespit edilmiş olup, yatak geçmiş yıllarda işletilmiştir. Dörtöy-Erzin, Çınarlı Dere sahasında 33 ton görünür, 720 ton muhtemel rezervi küçük bir manyezit oluşuğu bulunmaktadır. İskenderun siyahı olarak bilinen mermer sahasında blok veriminin düşüklüğü nedeniyle terkedilmiş bir mermer ocağı bulunmaktadır.

ALTIN (Au)

Akıllıçay Au Sahası

Tenör : <% 0.5 gr/m³ Au
Rezerv : 50.000 m³ mümkün rezerv.

Kiseçikköy Au Sahası

Tenör : % 4 gr/ton Au
Rezerv : 450.000 ton mümkün rezerv.

ALUMİNYUM (Al)

Dörtöy yöresindeki Sahalar

Tenör : % 15.00-25.00 Al₂O₃, % 30.00-40.00 Fe
Rezerv : 70.000.000 ton görünür+muhtemel rezerv.

ASBEST (Asb)

Gökyar, Kurudere, Fellahın Mezarı, Fehminin Yolu, Kamışlıpınar, Sümberi Karlığı, Kişe Çayı, Incirlişpınar, Olukpınar Sahaları

Tenör : % 4-15 asbest, lif uzunlukları 1-5 mm
Rezerv : 1.637.700 ton görünür, 2.566.075 ton muhtemel, 3.543.500 ton mümkün rezerv.

BAKIR-KURŞUN-ÇİNKO (Cu-Pb-Zn)

Söğüt-Hassa Zuhuru

Tenör : % 4 Cu
Rezerv : Zuhur olduğundan rezerve yönelik çalışma yoktur.

CİVA (Hg)**Süveydiye-Düden-Karasuyu Köyü Zuhuru**

Tenör : Saf civa kalıntıları

Rezerv : Romalılar devrinden kalma civa stok alanı olduğu düşünülmektedir.

ÇİMENTO HAMMADDELERİ (Çmh)**İskenderun civarı**

Kalite :-

Rezerv : 4.000.000.000 ton kireçtaşı, 1.200.000.000 ton marn, 480.000.000 ton kil.

DEMİR (Fe)**Kırıkhan-Kastal Demir Yatağı**

Tenör : % 15-35 Fe

Rezerv :Tenörü % 33.76 Fe, % 19.30 SiO₂, % 11.76 Al₂O₃ olan 1.742.437 ton görünür+muhtemel, tenörü % 15-20 Fe olan 1.293.650 ton görünür+muhtemel, tenörü % 25-35 Fe olan 2.970.800 ton mümkün rezervler olup yatağın toplam görünür+muhtemel rezerv (% 15-35 Fe) 3.036.087 tondur.

DOLOMİT(Dol)**İskenderun Çevresi**

Tenör : % 32-33 CaO, % 18-19 MgO

Rezerv : 60.000.000 ton muhtemel rezerv.

FOSFAT (P)**Yayladağı-Bezge Glokonili Fosfat Sahası**

Tenör : % 7.87-13 P₂O₅

Rezerv : 2.356.000 ton görünür+muhtemel, 606.000 ton mümkün rezerv.

KİREÇTAŞI (Kçt)**İsdemir Kalker Ocağı**

Tenör : % 96.30 CaCO₃, % 1.98 SiO₂, % 0.4 MgO

Rezerv : Yatak geçmiş yıllarda işletilmiştir.

KROM (Cr)**Etibank' a ait 5 krom sahası: Kızıldağ krom sahaları**

Tenör : % 35-44 Cr₂O₃

Rezerv : 209.000 ton görünür+muhtemel+mümkün rezerv.

MANYEZİT (Mag)**Dört Yol-Erzin, Çınarlı Dere Sahası**

Tenör :-

Rezerv : 33 ton görünür, 720 ton muhtemel rezerv.

MERMER (Mr)**İSKENDERUN SİYAHİ**

Kalite : Siyah, parlak renkli

Rezerv : Blok verimi düşük , zaman zaman işletilmekte.

JEOTERMAL

JEOTERMAL ALAN ADI	SICAK SU DOĐAL ÇIKIŞ ADI	DOĐAL ÇIKIŞ		KULLANIM ALANI	KURULU TESİS	DEĐ. BEL.
		Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn.)			
REYHANLI (HAMAMAT)	Reyhanlı	28-37,3	29	Kaplıcada	Kaplıca	* **
TAHTAKÖPRÜ-SULUCA		27-35	3,3			**
BAŞLAMIŞ		32-33	2,71			**
KIRIKHAN	Koyuncuhöyük	33	-			**

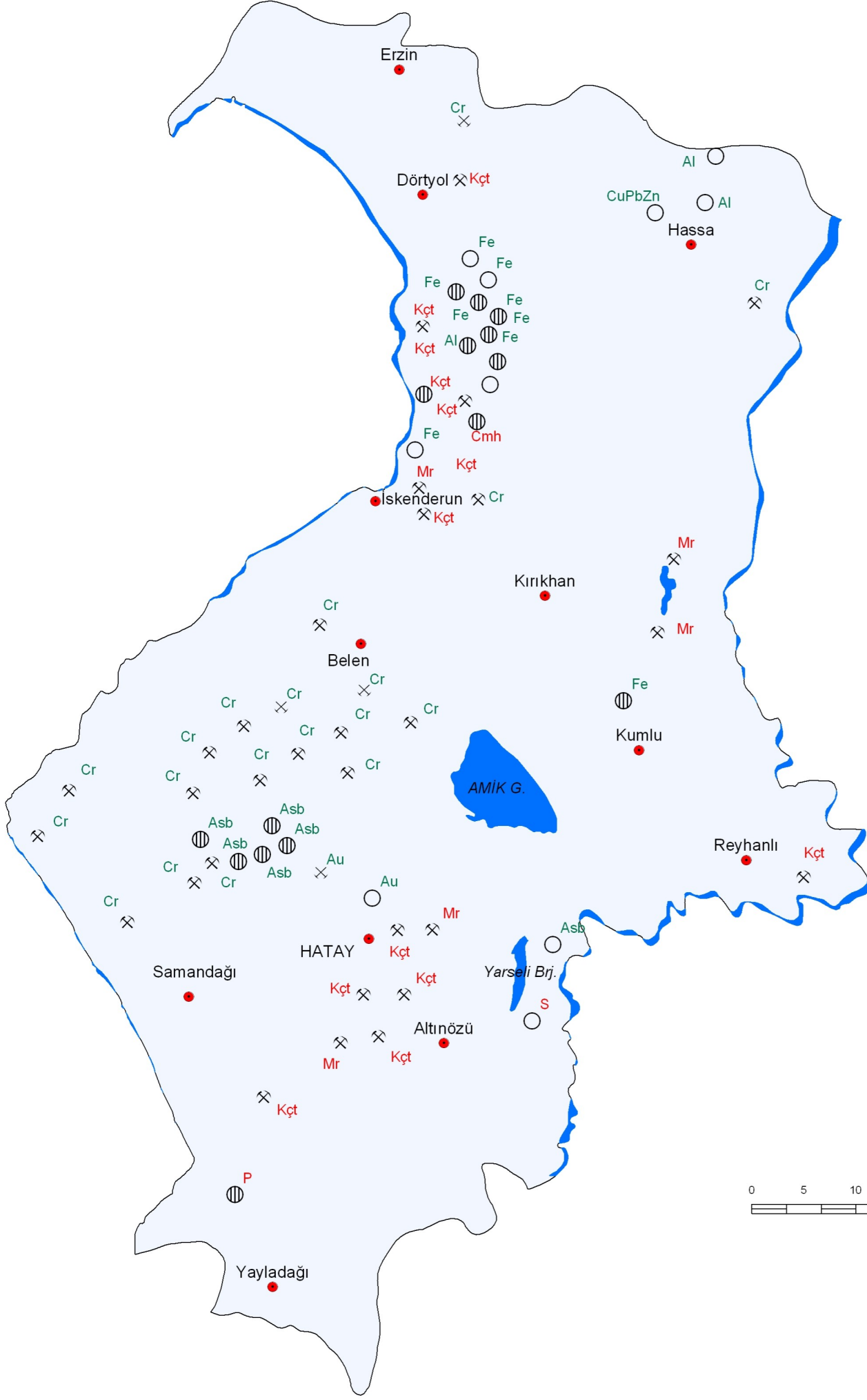
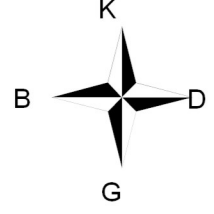
* MTA, 1996. Türkiye Jeotermal Envanteri

** MTA, 2005. Türkiye Jeotermal Kaynakları Envanteri

ANTAKYA İLİNİN MADEN HARİTASI / MINERAL MAP OF ANTAKYA



MADEN TETKİK ve ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GENERAL DIRECTORATE OF MINERAL RESEARCH and EXPLORATION
ANKARA / TURKEY
Genel Müdür / General Director : Mehmet ÜZER
Basma hazırlayan / Preperation for printing : Sultan PAKER



AÇIKLAMALAR / EXPLANATIONS

- ZUHUR / EXPOSURE
- ⊖ YATAK / ORE DEPOSIT
- × ESKİ İŞLETME / OLD MINE

● Yerleşim merkezi
Urban center

METALİK MADENLER
METALLIC MINERALS

ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER
INDUSTRIAL RAW MATERIALS

Al	Boksit Bauxite
Asb	Asbest Asbestos
Au	Altın Gold
Cmh	Çimento Hammaddeleri Cement Raw Materials
Cr	Krom Cromite
CuPbZn	Bakır-Kurşun-Çinko Copper-Lead-Zinc
Fe	Demir Iron

Kçt	Kireçtaşı Limestone
Mr	Mermer marble
S	Kükürt Sulpher