

AKSARAY İLİ MADEN VE ENERJİ KAYNAKLARI

Aksaray ili, İç Anadolu Bölgesinde Tuz Gölüne komşu olan önemli illerimizden biridir. Karadeniz Bölgesini Akdeniz'e, Doğu Anadolu Bölgesini de batıya bağlayan il, yüzey şekilleri itibari ile düz bir arazi yapısına sahiptir. Aksaray ve yakın civardaki en önemli yapısal unsur Tuz Gölü fayıdır. Aksaray ili yer altı ve yer üstü kaynakları bakımından önemli sayılabilecek potansiyele sahiptir. İl, bulunduğu jeolojik yapısı nedeniyle özellikle endüstriyel hammadde kaynakları bakımından önem arz etmektedir.

Genel Müdürlüğümüzün il ve yakın çevresinde yaptığı çalışmalar sonucunda önemli endüstriyel hammadde yatak ve zuhurları ortaya çıkarılmıştır. Bunların en önemlileri feldispat, kaolen, mermer, jips ve tuğla-kiremit olarak sayılabilir. Bölgedeki en önemli feldispat yatağı Ağaçoören ilçesinde bulunmaktadır. Ağaçoören granit mostralarında renkli pişen seramik hammaddesi olarak kullanılmaya elverişli 2.505.000 m³ görünür feldispat rezervi tespit edilmiştir. Ayrıca Merkez ilçe-Tabdık Köyü sahasında da cam ve seramik sanayiinde kullanıma uygun iyi kalitede 950 ton feldispat rezervi mevcuttur. Güzelyurt ilçesi ise kaolen bakımından önemli potansiyele sahiptir. İlçede, Mekkedere ve Kükürtdere sahalalarında toplam 1.087.000 ton görünür+muhtemel kaolen rezervi saptanmıştır. Mekkedere sahasındaki alunitli kaolenler kağıt sanayii hammaddesi olarak geçmişte işletilmiştir. Genel Müdürlüğümüzün yaptığı çalışmalarla Güzelyurt ilçesinde aynı zamanda kükürt, civa ve diyatomit zuhurlarının da varlığı ortaya konmuştur. Ihlara ve Belisırma sınırları içerisindeki orta kalite diyatomitler geçmiş yıllarda işletilmiştir. Feldispat ve kaolen dışında, ildeki bir diğer önemli endüstriyel hammadde kaynağı ise mermerdir. Ortaköy-Gökkaya sahasındaki iyi kaliteli granitler mermer olarak değerlendirilmeye elverişlidir. Bu granit mermeri Aksaray ve çevre illerdeki atölyelerde işlenerek yurt içi ve yurt dışına satılmaktadır. Jips ve tuğla-kiremit oluşumları Merkez ilçede yer almakta olup, burada 100.000 ton muhtemel jips rezervi, Hırkatal Köyünde de 2.000.000 ton jeolojik rezerve sahip iyi kaliteli tuğla-kiremit rezervi bulunmaktadır.

Sözü edilen madenler dışında Ziga-Yaprakhisar, Güzelyurt-Sivrihisar ve Tuzlusu jeotermal alanları da ildeki jeotermal enerji kaynakları olarak yerini almaktadır.

CİVA (Hg)

Güzelyurt (Gelveri) Zuhuru

Tenör :-

Rezerv :Zuhur olduğu için rezerve yönelik çalışma yoktur.

FELDİSPAT (Fid)

Ağaçoören granit Sahaları

Tenör :Orijinalde toplam alkali değeri % 8 ve demir oksit içeriği % 2.8'dir. Zenginleştirme sonrası alkali içeriği %12'ye çıkmakta, Fe₂O₃ içeriği ise % 0.17'ye kadar düşmektedir.

Rezerv :2.505.000 m³ Renkli pişen seramik hammaddesi olarak kullanılabilir özellikte feldispat potansiyeli vardır.

Merkez-Tabdık Köyü

Tenör :% 11.90 K₂O, % 2.50 Na₂O

Rezerv :Cam ve seramik sanayiinde kullanıma uygun iyi kalite 950 ton rezerv.

DİYATOMİT (Dia)

Güzelyurt-Ihlara ve Belisırma Sahaları

Tenör :Orta

Rezerv : Zuhur olduğu için rezerve yönelik çalışma yoktur.

JİPS (Jips)

Aksaray ili Merkez ilçesi dolayındaki jips Zuhurları

Tenör :-

Rezerv :100.000 ton muhtemel rezerv.

KAOLEN (Kao)**Güzelyurt-Mekedere Sahası**

Tenör :% 15-30 Al₂O₃, % 0.3-2.8 Fe₂O₃

Rezerv :841.217 ton görünür+muhtemel, 1.860.000 ton muhtemel. Alunitli kaolenler kağıt sanayii hammaddesi olarak işletilmiştir.

Güzelyurt-Seylik, Kükürtdere Sahası

Tenör :% 23-25 Al₂O₃, % 0.2-1.3 Fe₂O₃

Rezerv :254.200 ton görünür+muhtemel, 375.000 ton mümkün rezerv.

KÜKÜRT (S):**Güzelyurt-Genedala Sahası**

Tenör :% 25 S

Rezerv : Zuhur olduğu için rezerve yönelik çalışma yoktur.

MERMER (Mr)**Ortaköy-Gökkaya Sahası**

Kalite :İyi kaliteli granit

Rezerv : Zuhur olduğu için rezerve yönelik çalışma yoktur.

Merkez-Kalebalta Sahası

Kalite :İyi kaliteli granit

Rezerv : Zuhur olduğu için rezerve yönelik çalışma yoktur.

TUĞLA-KİREMİT (TğKi)**Merkez-Hırkatal Köyü Sahası**

Kalite :İyi

Rezerv :2.000.000 ton jeolojik rezerv.

JEOTERMAL

JEOTERMAL ALAN ADI	SICAKSU DOĞAL ÇIKIŞ ADI	DOĞAL ÇIKIŞ				SONDAJ		KULLANIM ALANI	KURULU TESİS	DEĞ. BEL.
		Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn.)	Potansiyel (MWt)	Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn.)	Potansiyel (MWt)			
ZİGA	Yaprakhisar	32,9-52,2	Ölçülemedi					Kaplıcada		*,**
GÜZELYURT	Ilısu-Sivrihisar	26,1-36,4	Ölçülemedi					Kaplıcada		*,**,***
TUZLUSU	Tuzlusu	31	1					Kaplıcada	-	**
GÜZELYURT	Şahinkalesi				52	5	0,36	Kullanılmamaktadır.		**

* MTA, 1996. Türkiye Jeotermal Envanteri

** MTA, 2005. Türkiye Jeotermal Kaynakları Envanteri

*** DPT, 2001. 8. Beş Yıllık Kalkınma Planı Madencilik Özel İhtisas Komisyonu, Enerji Hammaddeleri Alt Komisyonu Jeotermal Enerji Çalışma Grubu raporu,

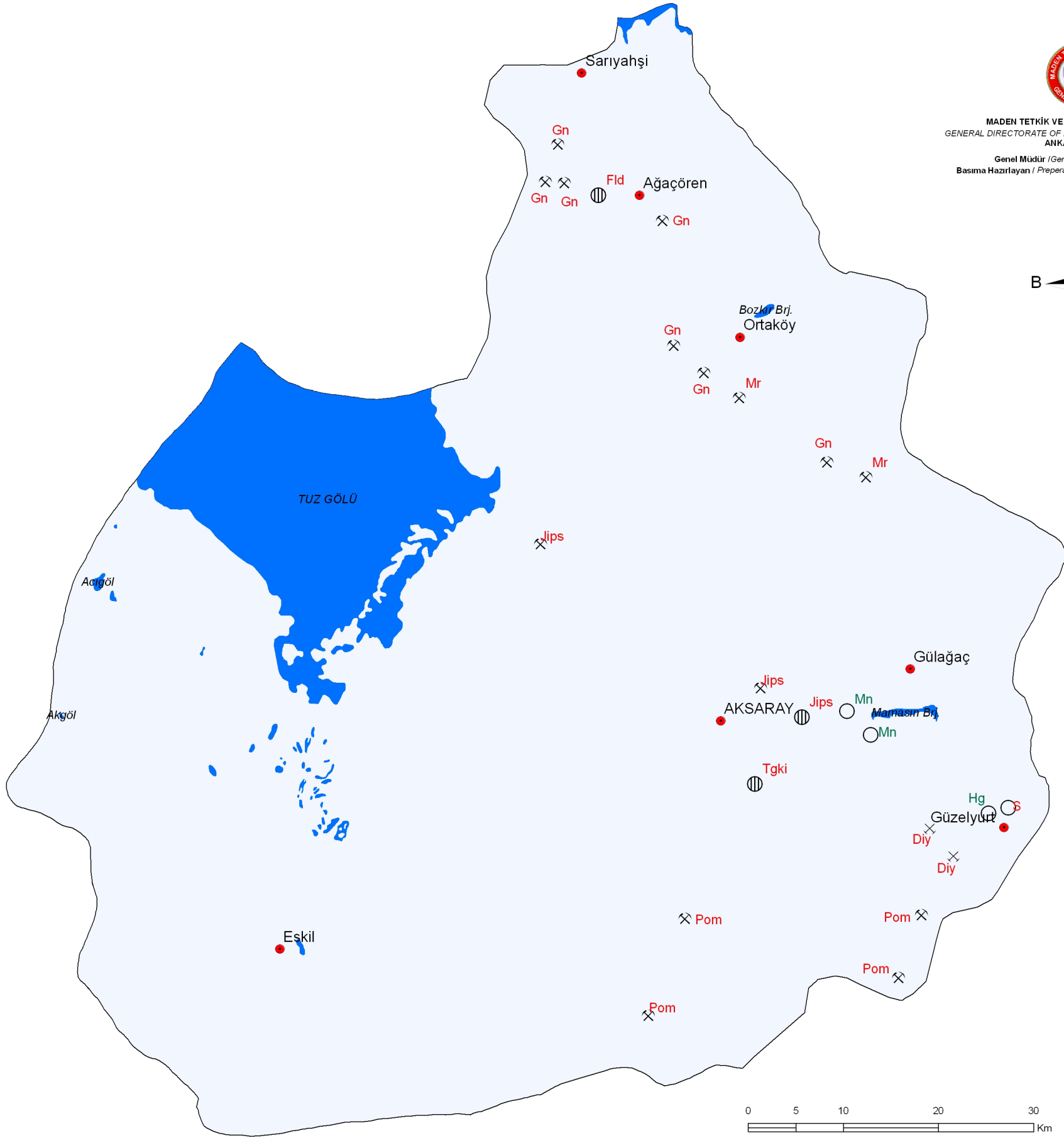
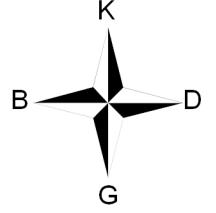
Not: Sondajlardaki potansiyel değerleri, kuyuların ilk üretim debilerinin toplamına göre hesaplanmıştır.

AKSARAY İLİ MADEN HARİTASI / MINERAL MAP OF AKSARAY



MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GENERAL DIRECTORATE OF MINERAL RESEARCH and EXPLORATION
ANKARA / TURKEY

Genel Müdür / General Director: Mehmet ÜZER
Basıma Hazırlayan / Preparation for printing: Penra KUMTEPE



AÇIKLAMALAR / EXPLANATIONS

○ ZUHUR / EXPOSURE

⊕ YATAK / ORE DEPOSITE

× İŞLETME / MINE

× ESKİ İŞLETME / OLD MINE

● Yerleşim merkezi
Urban center

METALİK MADENLER
METALLIC MINERALS

ENDÜSTRİYEL HAMMADELER
INDUSTRIAL RAW MATERIALS

Diy Diyatomit
Diatomite

Fld Feldspat
Feldspar

Gn Granit
Granite

Hg Civa
Mercury

Jips Jips
Gypsum

Mn Mangan
Manganese

Mr Mermer
Marble

Pom Pomza
Pumice

S Kükürt
Sulphur

Tgki Tuğla-Kiremit
Brick-Tile Building Stone