

KARS İLİ MADEN VE ENERJİ KAYNAKLARI

Kars ili Doğu Anadolu Bölgesinin kuzeydoğu kesimlerinde ülkemizin en doğusunda yer almaktadır. Karasal iklim koşulları nedeniyle ülkemizin en soğuk illerinden birisidir. Ancak bölgenin bu olumsuz koşulları ilin sanayii gelişiminde olumsuz etki yapsa da ilin turizm potansiyeli vardır. Turizm alanında yapılacak yatırımlarla bölge gelişebilir. Büyük bir plato özelliği gösteren il coğrafyasında, volkanlardan çıkan lav ve küllerin çevreye yayılması sonucunda geniş yaylalar ve ovalar görünümü oluşmuştur. İl toprakları yüksek dağlarla kuşatılmış ve genelde batı-doğu doğrultusunda uzanan akarsularla derin biçimde yarılmış geniş bir plato niteliğindedir.

Genel Müdürlüğümüzün il ve yakın çevresinde yaptığı çalışmalar sonucunda ilde metalik madenlerden sadece altın cevherleşmesine, endüstriyel hammadde kaynaklarından da perlit, kireçtaşı ve manyezit oluşumlarına rastlanmıştır. Söz konusu yatak ve zuhurlar ilde Merkez, Sarıkamış ve Kağızman ilçelerinde bulunmaktadır. Kağızman-Darphane yöresindeki plaserlerde 0.1 gr/m³ Au içerikli 9 milyon m³ mümkün rezerv tespit edilmiştir. Yatak geçmiş yıllarda işletilmiştir. MTA tarafından Kağızman'da ruhsat bazında yapılan bir çalışmada % 46-48 Cr₂O₃ tenörlü 2.000 ton krom rezervi belirlenmiş olup, bu yataktan daha sonraki yıllarda yapılan çalışmalarla 16.000 ton cevher üretilmiştir. Kağızman ilçesinde aynı zamanda bir adet manyezit cevherleşmesi yer almakta olup, % 45 MgO içerikli manyezitlerin mümkün rezervi 465.000 tondur. İldeki önemli perlit yatak ve zuhurları Sarıkamış ilçesinde gözlenmektedir. İlçedeki yatakların toplam jeolojik rezervleri 2.091.346.000 ton olup, orta kalitededir. Ayrıca ilçede iki adet kireçtaşı yatağı ortaya çıkarılmış olup, bu yatakların %CaCO₃ içerikleri 69.55 ile 98.35 arasında değişmektedir. Yatakların toplam görünür+muhtemel rezervi yaklaşık 5 milyon tondur. Bunun dışında Merkez ilçede de şeker sanayinde arana özelliklere sahip kireçtaşı oluşumları da tespit edilmiştir. Buradaki kireçtaşlarının % CaCO₃ ve % SiO₂ içerikleri sırasıyla 94.30 ve 1.80 değerlerinde olup, 3.890.533 ton muhtemel rezerve sahiptir.

ALTIN (Au)

Kağızman-Darphane Sahası

Tenör : 0.1 gr/m³ Au,
Rezerv : 9.000.000 m³ mümkün. Yatak geçmiş yıllarda işletilmiştir.

KİREÇTAŞI (Kçt)

Merkez ilçe-Şeker fabrikasına ait yatak

Tenör : % 94.30 CaCO₃, % 1.80 SiO₂
Rezerv : 3.890.533 ton muhtemel rezerv.

Sarıkamış-Aktaş Tepe yatağı

Tenör : % 96.55-98 CaCO₃
Rezerv : 1.913.390 Görünür+muhtemel rezerv.

Sarıkamış-Kapılıtaş yatağı

Tenör : % 97,45-98,35 CaCO₃
Rezerv : 3.003.450 ton görünür+ muhtemel rezerv.

KROM (Cr)

Kağızman krom sahası

Tenör : % % 46-48 Cr₂O₃
Rezerv : Yataktan 16.000 cevher üretilmiştir.

MANYEZİT (Mag)

Kağızman Sahası

Tenör : % 45 MgO
Rezerv : 465.000 ton mümkün rezerv.

PERLİT (Per)

Kars-Sarıkamış-Mescitli-Kızılkale-Şehit Emin Köyü Sahaları

Tenör : Orta
Rezerv : 2.091.346.000 ton jeolojik rezerv.

JEOTERMAL

Kağızman ilçesi Kötek'de 26 °C sıcaklıkta 5 lt/sn debili, Susuz ilçesinde ise 26 °C sıcaklıkta ve 2 lt/sn debili jeotermal kaynak bulunmaktadır (MTA, 2005).

LİNYİT

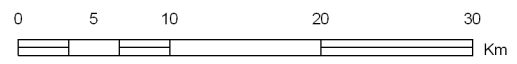
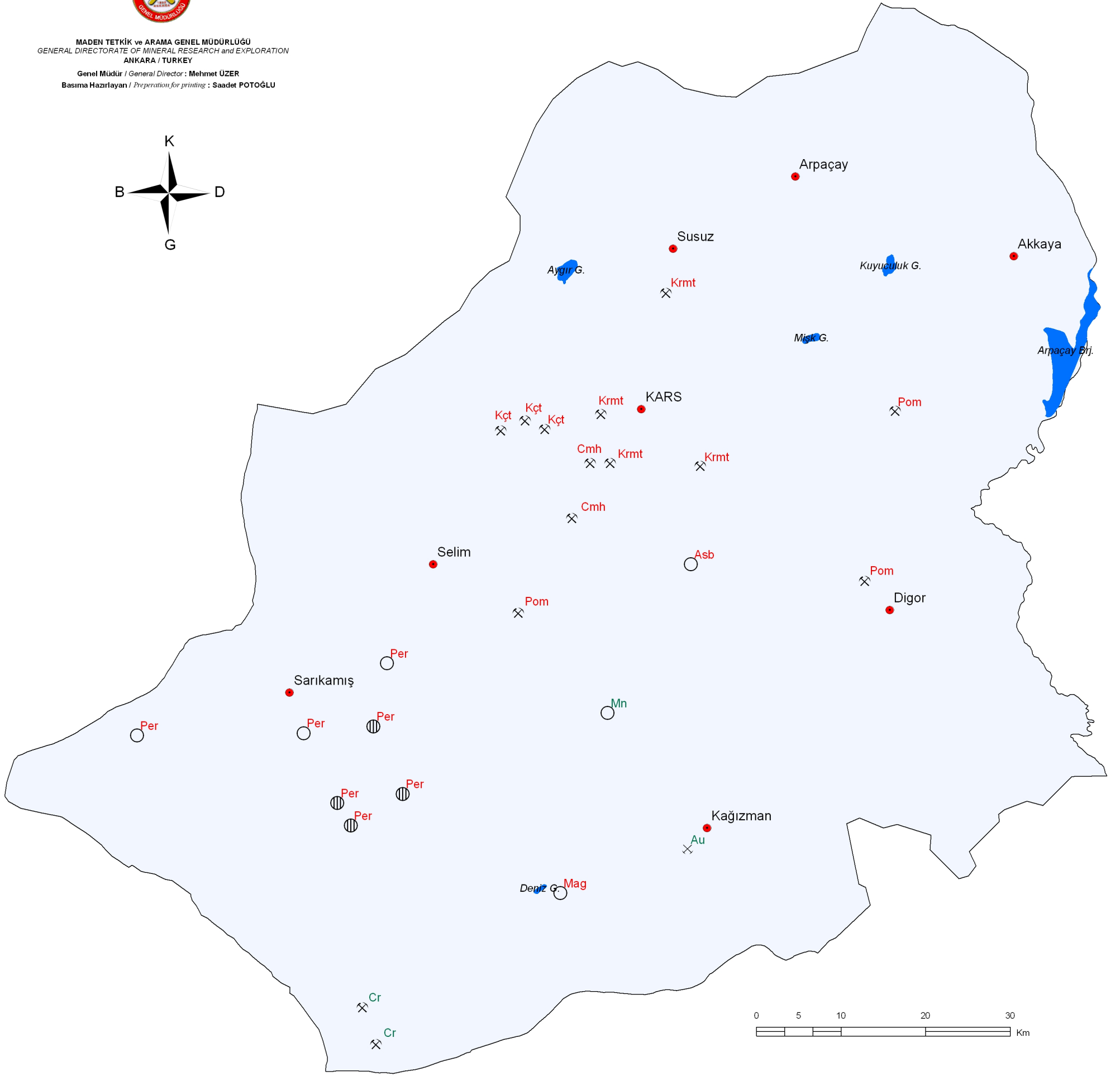
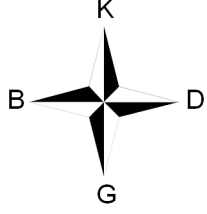
| Saha Adı | Rezerv (1000 ton) | | | | | | | | Analiz Sonuçları | | | | Eş değeri (1000 ton) | | Kullanım Yeri | İşletme Şekli |
|-----------------|--------------------------|----------|--------|--------|--------|------------|--------------|---------------|-------------------------|-------|-----|-------------|-----------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | Görünür | Muhtemel | Mümkün | Toplam | Kaynak | Potansiyel | Genel Toplam | İşletilebilir | Su % | Kül % | S % | AID KCal/kg | Petrol | Taş Kömürü | | |
| Digor Kilittaş | - | 380 | - | 380 | - | - | 380 | - | 36,36 | 29,74 | - | 1171 | 44 | 64 | - | - |
| TOPLAM | - | 380 | - | 380 | - | - | 380 | - | | | | | 44 | 64 | | |

KARS İLİ MADEN HARİTASI / MINERAL MAP OF KARS



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 : Saadet POTOĞLU



AÇIKLAMALAR / EXPLANATIONS

- ZUHUR / EXPOSURE
- ⊖ YATAK / ORE DEPOSIT
- ⊗ İŞLETME / MINE
- ⊗ ESKİ İŞLETME / OLD MINE
- Yerleşim merkezi
Urban center

METALİK MADENLER
METALLIC MINERALS

ENDÜSTRİYEL HAMMADELER
INDUSTRIAL RAW MATERIALS

- | | | | |
|-----|--|------|-----------------------------|
| Asb | Asbest Asbestos | Krmt | Kırmataş (bazalt) Balast |
| Au | Altın Gold | Mag | Magnezit Magnesite |
| Cmh | Çimento Hammaddeleri Cement Raw Materials | Mn | Mangan Manganese |
| Cr | Krom Cromite | Per | Perlit Perlite |
| Kçt | Kireçtaşı Limestone | Pom | Pomza Pumice |