

KARABÜK İLİ MADEN VE ENERJİ KAYNAKLARI

Batı Karadeniz Bölgesinde bulunan Karabük ili, tarihi Safranbolu evleri ve antik kentleri ile bir turizm cennetidir. Türkiye'nin ilk demir-çelik entegre tesisi, Karabük ilinin coğrafi konumu, maden kömürü havzasına ve sahile yakınlığı, demir yolu güzergahında bulunuşu ve stratejik uygunluğu nedeniyle burada kurulmuştur. Bu nedenle il bir sanayi şehri olarak doğmuş demir ve çelik alanında faaliyet gösteren çok sayıda sanayi sektörü gelişmiştir. Son yıllarda ise önemli mermer (traverten) rezervleri tespit edilerek işletmeye açılmış, mermer işleme tesislerinin kuruluş çalışmaları hızlanmıştır.

İl sınırlarının güneyinden Kuzey Anadolu Fayı geçer. Genel Müdürlüğümüzün Karabük ili ve yakın çevresinde yaptığı çalışmalar sonucunda metalik madenler bakımından herhangi bir cevherleşmeye rastlanmamıştır. Ancak ilde önemli endüstriyel hammadde kaynakları ortaya çıkarılmıştır. Bunlar başta dolomit ve kuvarsit olmak üzere traverten (mermer), feldispat ve bentonit olarak sayılabilir. Endüstriyel hammadde yatak ve zuhurları Eskipazar, Eflani ve Merkez ilçede yoğunlaşmıştır. Eskipazar ilçesi dolomit, traverten ve bentonit yataklarına ev sahipliği yaparken, kuvarsit yataklarına sadece Eflani ilçesinde rastlanmaktadır. Merkez ilçede de feldispat ve dolomit yatakları yer almaktadır. Eflani ilçesindeki kuvarsit yataklarında % SiO₂ içerikleri 97.48 ile 98.29 arasında değişen toplam 100.162.000 ton görünür+muhtemel rezerv belirlenmiştir. Eskipazar ilçesindeki iyi kalitedeki traverten yataklarının toplam rezervi 7.360.000 m³tür. İlçede aynı zamanda ağartma toprağı olarak kullanılmaya elverişli 40.000 ton mümkün rezerve sahip bentonit oluşumları bulunmaktadır. Ayrıca Sofular sahasında da %30.66 CaO ve % 20.73 MgO içerikli 236.250.000 ton rezerve sahip dolomitler yer almaktadır. İldeki bir diğer dolomit yatağı Merkez ilçedeki-Balıkısık sahasıdır. yatakta %19.77 MgO ve % 1.56 SiO₂ içerikli 4.078.000 ton görünür+muhtemel dolomit rezervi tespit edilmiştir. Merkez ilçe aynı zamanda feldispat oluşumu bakımından da önem arz etmektedir. İlçede Fiyos Çayı yöresinde % 12.5 K₂O ve % 18 Al₂O₃ içerikli feldispat oluşumlarının mümkün rezervi 217 milyon tondur. İl genelinde bilinen bir diğer feldispat oluşumu ise ortalama % 4.96 toplam alkali, % 12.39 Al₂O₃ ve % 1.94 Fe₂O₃ içerik ve 6.250.000 ton görünür rezerve sahip Yenice ilçesindeki feldispat sahasıdır.

DOLOMİT (dol)

Eskipazar-Sofular sahası

Tenör : % 30.66 CaO, % 20.73 MgO

Rezerv : 236.250.000 ton görünür + muhtemel rezerv.

Merkez-Balıkısık dolomit yatağı

Tenör : % 19.77 MgO, % 1.56 SiO₂

Rezerv : 4.078.000 ton görünür+muhtemel ve 5.327.000 ton mümkün rezerv.

BENTONİT (Ben)

Eskipazar-Bayındır sahası

Tenör : Ağartma Toprağı,

Rezerv : 40.000 ton mümkün rezerv.

TRAVERTEN

Eskipazar-Kayadibi traverten yatağı

Kalıte : Blok boyutu 2-10 m³,

Rezerv : 1.212.700 m³ toplam rezerv.

Eskipazar-Budaklar Köyü traverten yatağı

Kalıte : Blok boyutu 2-10 m³,

Rezerv : 6.040.000 m³ toplam rezerv.

Eskipazar-Tamışlar zuhuru

Kalıte : Orta (Beyaz traverten),

Rezerv : 110.000 m³ görünür + muhtemel rezerv.

FELDİSPAT

Merkez-Filyos ayı

Tenör : % 12.5 K₂O, % 18 Al₂O₃, % 0.40 Fe₂O₃,

Rezerv : 217.000.000 ton mümkün rezerv.

Yenice-Yenice yolu sahası

Tenör : Ortalama % 4.96 toplam alkali, % 12.39 Al₂O₃ ve % 1.94 Fe₂O₃

Rezerv : 6.250.000 ton görünür rezerv.

KUVARSİT (Kvst)

Eflani-Kıranıepe ve Kırgıntepesi kuvarsit sahaları

Kalite : % 97.48-98.22 SiO₂,

Rezerv : 81.100.100 ton görünür+muhtemel rezerv.

Eflani-Patırcalı Tepe kuvarsit sahası

Kalite : % 98.03 SiO₂,

Rezerv : 15.156.250 ton görünür+muhtemel rezerv.

Eflani-Kızgvendiği kuvarsit sahaları

Kalite : % 98.29 SiO₂,

Rezerv : 3 906 250 ton görünür+muhtemel rezerv.

MERMER (Mr)

Safranbolu-Ađakese sahası

Tenör : Kötü

Rezerv : -

JEOTERMAL

Eskipazar-Akkaya'da kaplıca amaçlı kullanılmaya uygun 26-33  C sıcaklıkta ve 4,8 lt/sn debili kaynak vardır. Sondajlarda 37  C sıcaklık, 40 lt/sn debi ve 0,33 MWt termal güce sahip akışkan görünür hale getirilmiştir (MTA, 2005).