

OSMANİYE İLİ MADEN VE ENERJİ KAYNAKLARI

Genel Müdürlüğümüzün il ve yakın çevresinde yaptığı çalışmalar sonucunda demir, kükürt ve manyezit yataklar ve zuhurları ortaya konulmuştur.

İldeki demir yataklar ve zuhurları Merkez ilçe Yarpuz bucağında yer almaktadır. Yarpuz-Ağoluk demir yatağındaki tenör yüksek ve düşük olmak üzere iki kısımda incelenmiştir. Yatakta %50 Fe tenörlü görünür rezerv 17.000 ton, % 25 Fe tenörlü görünür rezerv ise 24.625 tondur. Yataktan geçmiş yıllarda üretim yapılmış ve cevher kalmamıştır. İlçedeki diğer demir yatakları Yuntmağara ve Kokarca yataklarıdır. Yuntmağara yatağında ortalama % 34.74 Fe, % 41.65 SiO₂ ve % 0.53 Al₂O₃ tenörlü 1800 ton, Kokarca yatağında ise ortalama % 45.90 Fe, % 14.65 SiO₂, %9.67 Al₂O₃ ve % 0.50 P₂O₅ tenörlü 7618 ton görünür rezerv tespit edilmiştir. Kızılyüce demir zuhurunda ise % 54.57 Fe tenörlü 5.625 ton görünür rezerv varlığından bahsedilmektedir.

İldeki bir diğer yer altı kaynağı İssızca sahasındaki % 15 S tenörlü ve 2.125.000 ton görünür, % 35 S tenörlü 6.075.000 ton görünür+muhtemel rezerve sahip kükürt oluşumlarıdır. Kükürtler, markasit minerallerine bağlı olarak oluşmuştur. Yapılan teknolojik analiz sonuçlarına göre 1 kg cevherden % 37.8 tenörlü 0.2 kg konsantre kükürt elde edilmiş olup randıman % 53.6 tür.

Bahçe ilçesinde yer alan manyezitlerde ise 8.000 ton görünür rezerv belirlenmiş olup, %45.1 MgO içeriğine sahiptir. Yarpuz Bucağında silisli ve hematitli lateritik zuhurlar üzerinde yapılan çalışmalar sonucunda Ni mineralizasyonlarına rastlanmıştır olup, ekonomik bir değeri olmadığı belirtilmiştir.

Osmaniye ilinde enerji hammaddelerine yönelik çalışmalarla Kaypak, Yarpuz, Kızıldere ve Çindere sahalarında linyit oluşumları belirlenmiştir ancak ekonomik boyutlu olmayan küçük zuhurlardır. Ayrıca, Haruniye ilçesinde de 31-33°C sıcaklığa sahip doğal sıcak su çıkışları tespit edilmiş olup, debisi 22 lt/sn olarak hesaplanmıştır.

DEMİR (Fe)

Osmaniye-Yarpuz-Ağoluk Demir Sahası

Tenör :% 53.64 Fe₂O₃

Rezerv :42.000 ton görünür olup cevherin tamamı alınmıştır.

Osmaniye-Yarpuz-Yuntmağara, Kokarca, Kızılyüce Demir Sahası

Tenör :% 35-55 Fe₂O₃

Rezerv :85.000 ton toplam rezerv.

KÜKÜRT (S)

Adana-Osmaniye-İssızca

Tenör :% 15-35 S

Rezerv :% 15 S tenörlü 2.125.000 ton görünür, % 35 S tenörlü 6.075.000 ton görünür+muhtemel rezerv. Kükürt markasit minerallerine bağlı olarak oluşmuştur. Yapılan teknolojik analiz sonuçlarına göre 1 kg cevherden % 37.8 tenörlü 0.2 kg konsantre kükürt elde edilmiş olup randıman % 53.6 tür.

MANYEZİT (Mg)

Bahçe-Haruniye Sahası

Tenör :% 45.1 MgO

Rezerv :8.000 ton görünür rezerv.

NİKEL (Ni)

Osmaniye-Yarpuz

Tenör :% 2 Ni

Rezerv :Zuhur olduğundan rezerve yönelik çalışma yoktur.

JEOTERMAL

Haruniye'de 31-33°C sıcaklıkta ve 22 lt/sn debili kaynak vardır. Sondajda 33,8°C sıcaklık ölçülmüştür. Kaplıca olarak kullanılan kurulu tesis bulunmaktadır (MTA, 2005).