

DÜZCE İLİ MADEN VE ENERJİ KAYNAKLARI

Düzce ili, Karadeniz Bölgesinin Batı Karadeniz Bölümü'nde yer alan ve Marnara Bölgesi ile Batı Karadeniz Bölgesi arasında geçit konumunda bulunan bir ilimizdir.

Düzce ili aktif fayların çok yaygın olduğu bir bölgede yer almaktadır. Kuzey Anadolu Fayı ve buna bağlı gelişen birçok fay özellikle Düzce'nin güneyinde, Gökya-Kaynaşlı arasında ve kuzeyinde, Çilimli-Yığılca arasından geçer.

Düzce ili yer altı kaynakları bakımından çok çeşitliliğe ve potansiyele sahip değildir. Genel Müdürlüğümüzün il ve yakın çevresinde yaptığı çalışmalar sonucunda endüstriyel hammadde kaynakları olarak kil ve tuğla-kiremit hammaddeleri, metalik madenlerden bakır ve manganez cevherleşmeleri ve enerji hammaddelerinden ise jeotermal kaynaklar tespit edilmiştir.

İl merkezinde Köprübaşı yöresinde tuğla-kiremit üretimine uygun yüksek potansiyele sahip tuğla-kiremit toprakları bulunmaktadır. Ayrıca Akçakoca ilçesinde Hacıdere ve Çatakören sahalarında da yine tuğla-kiremit imaline uygun nitelikte kil oluşumları tespit edilmiş olup, Hacıdere sahasında 1.800.000 m³, Çatakören sahasında ise 200.000 m³ kil rezervi tespit edilmiştir.

Manganez cevherleşmeleri Yığılca ilçesinde Asar ve Dibektaş sahalarında yer almaktadır. Asar sahasındaki % 28.96 Mn içerikli yatak geçmiş yıllarda işletilmiştir. Dibektaş sahasındaki % 52.74 Mn içerikli yatak ise 600 ton muhtemel rezerv belirlenmiş olup bu yatakta geçmiş yıllarda işletilmiştir. İlde Akçakoca, Çilimli ve Merkez ilçede bakır oluşumlarına rastlanmaktadır. Ancak bunlar çok küçük boyutlu zuhurlardır.

İl dahilinde bilinen jeotermal kaynaklar Efteni ve Derdin jeotermal alanlarıdır. Bu alanlardaki kaynakların sıcaklık ve debileri, Derdin alanında 31°C ve 1.4 lt/sn; Efteni alanında ise 42.2-43.6°C ve 5 lt/sn şeklindedir.

BAKIR (Cu)

Akçakoca - Sivritepe, Çilimli - Kaplankaya ve Merkez – Karadikmentepe, Uçukdere sahaları

Tenör : -

Rezerv :Belirlenmiş bir rezerv yoktur.

MANGANEZ (Mn)

Yığılca-Dibektaş ve Asar Sahaları

Tenör : % 28.96 Mn (Asar sahası); % 52.74 Mn (Dibektaş sahası)

Rezerv :Dibektaş sahasında 600 ton muhtemel rezerv belirlenmiştir. Her iki yatak da geçmiş yıllarda işletilmiştir.

TUĞLA-KİREMİT (Tğ-kr)

Düzce, Köprübaşı tuğla-kiremit toprakları

Kalite :Orta-iyi

Rezerv :Rezerv hesabı yapılmamış olmakla beraber yüksek potansiyele sahiptir.

KİL (kil)

Akçakoca-Hacıdere ve Çatakören sahaları

Kalite :Tuğla-kiremite uygun

Rezerv :Hacıdere sahasında 1.800.000 m³, Çatakören sahasında ise 200.000 m³ rezerv.

JEOTERMAL

JEOTERMAL ALAN ADI	SICAK SU DOĐAL ÇIKIŐ ADI	DOĐAL ÇIKIŐ			SONDAJ			KULLANIM ALANI	KURULU TESİS	DEĐ. BEL.
		Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn)	Potansiyel (MWt)	Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn)	Potansiyel (MWt)			
EFTENİ	Efteni	42,2-43,6	5					Kaplıca	Kaplıca	* **
DERDİN	Derdin	31	1,4							