

## TEKİRDAĞ İLİ MADEN VE ENERJİ KAYNAKLARI

Marmara Bölgesi'nin Avrupa yakasında bulunan Tekirdağ ili, batısında yer alan Ganos Dağı (Işıklar Dağı)'nın oluşturduğu Tekir Dağları hariç, genelde düzlüktür. Kuzeyde ilin en önemli akarsuyu olan Ergene nehri bulunur.

Tekirdağ ili ve çevresinde Oligosen yaşlı genç birimler görülür. Bölge tektonik açıdan oldukça hareketlidir. Kuzey Anadolu Fayı Tekirdağ açıklarında Marmara denizinden geçmektedir. Bu da bölgeyi deprem açısından riskli kılmaktadır.

İl ve çevresinde çok önemli bir maden yatağı bulunmamaktadır. Bölge genelinde olduğu gibi başlıca yer altı zenginliği linyittir. Oligosen yaşlı çökel birimler içerisinde gözlenen bu linyit oluşumları Saray ve Malkara ilçelerinde bulunmaktadır. Saray ilçesindeki Küçükyoncalı, Safaalan ve Edirköy linyit sahalarında termik santral ve teshin amaçlı kullanılmaya elverişli linyitlerin alt ısı değerleri 1677 Kcal/kg ile 1947 Kcal/kg arasındadır. İlçede toplam 81.360.000 ton görünür rezerv tespit edilmiştir. Sahaların bazılarında dönem dönem üretim gerçekleştirilmiştir. Malkara ilçesinde de Ahmetpaşa, Evrenbey-Karamurat, Hasköy-İbrice linyit sahalarında teshin amaçlı kullanılmaya elverişli alt ısı değerleri 2277 Kcal/kg ile 2359 Kcal/kg arasında değişen toplam 11.600.000 ton muhtemel rezerv belirlenmiştir.

Bunun dışında geçmiş yıllarda manganezle ilgili çalışmalar yapılmış olup, Saray-Safaalan'da % 29 Mn tenörlü 18.000 ton mümkün rezerv tespit edilmiştir. Bu yatak geçmiş yıllarda işletilmiştir. Ayrıca ilçedeki bir diğer maden oluşum ise yine Safaalan sahasında yer alan %88-93 SiO<sub>2</sub> tenörlü kuvars kumu olup, toplam görünür+muhtemel rezervi 6.338.770 tondur. Tuğla-kiremitle ilgili olarak yapılan çalışmalar sonucunda Keşan-İnecik sahasında 10 milyon ton jeolojik rezerv tespit edilmiştir.

### **KUVARS KUMU (Qkm)**

#### **Saray-Safaalanı-Gürgenkışlak Sahası**

Tenör : % 88-93 SiO<sub>2</sub>  
Rezerv : 6.338.773 ton görünür+muhtemel rezerv.

### **MANGANEZ (Mn)**

#### **Saray-Safaalan sahası**

Tenör : % 29 Mn  
Rezerv : 18.000 ton/m<sup>3</sup> mümkün rezerv. Geçmiş yıllarda işletilmiştir.

### **TUĞLA-KİREMİT (TğKi)**

#### **Keşan-Inecik Sahası**

Kalite : İyi  
Rezerv : 10.000.000 ton jeolojik rezerv.

**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		
Saray-Safaalan	23.820	-	-	23.820	-	-	23.820	21.438	43,12	25,41	1,86	1677	3.995	5.707	Santral	Açık
Saray-Safaalan	23.227	-	-	23.227	-	-	23.227	-	42,06	20,30	1,22	1699	3.946	5.638	Santral	Kapalı
Saray-Küçükyoncalı	41.857	-	-	41.857	-	-	41.857	37.672	39,88	25,09	1,88	1947	8.150	11.642	Santral	Açık
Saray-Küçükyoncalı	31.722	-	-	31.722	-	-	31.722	-	42,40	16,56	1,70	2194	6.960	9.943	Santral	Kapalı
Saray-Edirköy	4.865	-	-	4.865	-	-	4.865	-	41,06	19,11	2,07	2120	1.031	1.473	Teshin Santral	Kapalı
Saray-Edirköy	15.684	-	-	15.684	-	-	15.684	14.115	42,77	24,07	2,44	1716	2.691	3.845	Teshin Santral	Açık
Saray-Hallaçlı-Çayırdere	26.000	66.000	402.000	494.000		MTA tarafından değerlendirme çalışmaları devam ediyor	494.000		41,06	19,11	2,07	2120	1.031	1.473	Teshin Santra	Kapalı
Ahmetpaşa	-	3.108	-	3.108	6.908	-	10.016	-	22,13	37,38	1,55	2266	2.270	3.242	Teshin	Açık
Karamurat	-	-	-	-	14.400	-	14.400	-	33,28	27,33	1,41	2359	3.397	4.853	Teshin	Kapalı
İbrice	-	8.487	-	8.487	25.383	-	33.870	-	28,28	31,14	1,57	2277	7.712	11.017	Teshin	Açık
TOPLAM	141.175	11.595	-	152.770	46.691	-	199.461	73.225					40.152	57.360		