

## KONYA İLİ MADEN VE ENERJİ KAYNAKLARI

Konya ili, toprak, nüfus, ekonomi ve maden kaynakları bakımından Orta Anadolu Bölgesinin önemli illerinden biridir.

Türkiye'nin tek alüminyum fabrikası Seydişehir'de bulunmakta olup, il sınırları içerisinde alüminyum kaynağı olarak işletilen 8 boksit yatağı yer almaktadır. En önemlileri Seydişehir-Morçukur ve Doğanlıkuzusu sahaları olmak üzere halen toplam %50-69 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> tenörlü 38 milyon ton dolayında boksit rezervi bulunmaktadır. Seydişehir yöresindeki boksitler rezerv ve üretim standartları açısından, dışarıdan boksit ithaline gerek kalmadan işletmeyi uzun bir süre beslemeye yetecek miktardadır. Ancak, tesisin modernizasyonu gerekmektedir. Konya-Doğanlıkuzusu'da 900 bin ton rezervli bir seramik (bağlama) kil yatağı işletilmektedir. Sağlık'da 6,9 milyon ton rezervli kaolen ve bentonit sahası, Ilgın'da % 30.62 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>+TiO<sub>2</sub> kalitesinde 2 milyon ton mümkün rezervli kil sahası bulunmaktadır.

Konya'da kurulu krom-manyezit fabrikası, Çayırbağ, Meram manyezitlerini kullanmaktadır. Bölgenin toplam % 44-47 MgO tenörlü 9 milyon ton görünür, 40 milyon ton muhtemel + mümkün rezervi bulunmaktadır. Bölgede Akşehir-Beyşehir ilçelerinde bir kısmı işletilen 3 milyon ton görünür, 30 milyon ton mümkün rezervli barit yatakları bulunmaktadır. Geçmiş yıllarda işletilen Sarayönü, Sızma ve Ladik civa sahaları da bu bölgede bulunmaktadır.

Sözü edilen madenler dışında ilde Beyşehir, Seydişehir ve Ilgın'da olmak üzere çeşitli linyit sahaları bulunmaktadır. Bunlardan Beyşehir-Karadiken ve Avdancık sahalarında kaliteleri 1108 Kcal/kg ve 1155 Kcal/kg olan linyitlerin görünür rezervleri 107.000.000 (Karadiken) ve 52.000.000 (Avdancık) tondur. Seydişehir-Akçalar sahasında da 59.950.000 ton görünür rezerv ve 1083 Kcal/kg kalitesine sahip linyit oluşumları bulunmaktadır. Ilgın-Haramiköy ve Kurugöl linyit sahaları da ildeki diğer önemli linyit oluşumlarıdır. Teshin amaçlı olarak kullanılan linyitlerin kaliteleri Haramiköy sahasında 2239 Kcal/kg, Kurugöl sahasında ise 2180 Kcal/kg olarak belirlenmiştir. Sahaların toplam görünür rezervi 21.310.000 tondur.

### ALUMİNYUM (Al)

#### Seydişehir (Morçukur) Sahası

Tenör : % 50 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 16.25 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, % 6.40 SiO<sub>2</sub>, % 2.55 TiO<sub>2</sub>  
Rezerv : 6.335.720 ton cevher üretilmiştir. Yatağın metal içeriği 1.776.682 tondur.

#### Seydişehir (Kurna) Sahası

Tenör : % 53.53 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, % 11.9 SiO<sub>2</sub>  
Rezerv : 67.500 ton cevher üretilmiştir. Metal içeriği 12.657 tondur.

#### Seydişehir (Kovacak) Sahası

Tenör :-  
Rezerv : Yatak halen işletilmektedir.

#### Seydişehir (Ağaçyolu) Sahası

Tenör : % 66 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, % 4-11 SiO<sub>2</sub>  
Rezerv : Geçmişte 300.321 ton cevher üretilmiş olup metal içeriği 91.045 tondur. Yatak halen işletilmektedir.

#### Seydişehir (Doğanlıkuzusu) Sahası

Tenör : % 65-69 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, % 9-8 SiO<sub>2</sub>  
Rezerv : Geçmişte 12.599.762 ton üretim yapılmış olup metal içeriği 3.863.128 tondur.

#### Seydişehir (Çatmakaya) Sahası

Tenör :-  
Rezerv : Geçmişte 820.700 ton üretim yapılmış olup metal içeriği 254.414 tondur.

### ASBEST (Asb)

#### Bozkır-Dutlu Sahası

Tenör : % 15-25 asbest  
Rezerv : 4.464 ton görünür+muhtemel rezerv.

**BAKIR-KURŞUN-ÇİNKO (Cu-Pb-Zn)****Hadım-Kızılgemiş Sahası**

Tenör : % 25-30 Zn % 0.1 Pb, % 0.1-0.3 Cd  
Rezerv : 200.000 ton görünür+muhtemel rezerv.

**Bozkır-Küçüksu Sahası**

Tenör : % 25-30 Zn, % 3 Pb, % 0.1-0.3 Cd  
Rezerv : 48.000 ton muhtemel rezerv. Her iki yatakta geçmiş yıllarda işletilmiştir.

**BARİT (Ba)**

Konya ili: Civarında birçok barit yatağı vardır. Bu yataklardan bir kısmı halen işletilmektedir. Belli başlı yataklar aşağıda verilmiştir:

**Akşehir sahası**

Tenör : % 90 BaSO<sub>4</sub>  
Rezerv :3.000.000 ton görünür, 20.000.000 ton mümkün rezerv.

**Beyşehir sahası**

Tenör : % 95.50 BaSO<sub>4</sub>  
Rezerv :84.960 ton görünür, 13.064.000 ton muhtemel rezerv.

**Doğanhisar-Fırınlık Köy sahası**

Tenör : % 96 BaSO<sub>4</sub>  
Rezerv :100.000 ton görünür+muhtemel rezerv.

**Karaman-Habipler Köyü sahası**

Tenör : % 92.40 BaSO<sub>4</sub>  
Rezerv :6.000 ton görünür rezerv.

**Karaman-Alanözü Köyü sahası**

Tenör : % 89.10 BaSO<sub>4</sub>  
Rezerv :4.000 ton görünür rezerv.

**BENTONİT (Ben)****Merkez-Sağlık Sahası**

Kalite : Yer ve duvar karosuna uygun  
Rezerv : 6.900.000 ton mümkün rezerv.

**Seydişehir-Çavuşköy Sahası**

Kalite : Ağartma toprağına uygun  
Rezerv : 740.000 ton mümkün rezerv.

**Sille Sahası**

Kalite : Yer karosu hammaddesi  
Rezerv : 24.000 ton mümkün rezerv.

**Beyşehir-Doğanbey Sahası**

Kalite : Ağartma toprağı hammaddesi  
Rezerv : 3.098.000 ton mümkün rezerv.

**Akören-Çamaklar Sahası**

Kalite : Ağartma toprağına uygun  
Rezerv : 1.825.383 ton görünür rezerv.

**CİVA (Hg)****Sille-Sızma Sahası**

Tenör : % 0.15-0.28 Hg  
Rezerv : 900.330 ton görünür+muhtemel+mümkün rezerv. Yatak geçmiş yıllarda işletilmiştir.

**Sarayönü-Kurşunlu, Ladik Sahaları**

Tenör : % 0.15-0.2  
Rezerv : 21.478 ton mümkün rezerv.

**Sarayönü-Ardıçlı Sahası**

Tenör : % 0.0.2  
Rezerv : 8.965 ton mümkün rezerv.

**Ladik-Topraklı-Bögürme Sahası**

Tenör : % 0.179

Rezerv : 40.000 ton mümkün rezerv. Yataklar geçmiş yıllarda işletilmiştir.

**JİPS ( Jips )****Cihanbeyli-Yeniceoba Sahası**

Tenör : % 99 CaSO<sub>4</sub>.2H<sub>2</sub>O

Rezerv :Bilinmiyor.

**KAOLEN (Kao)****Beyşehir-Damlapınar, Tocek Yaylası Sahaları**

Tenör : % 20-26 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, % 1.6-4 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (alunitli kaolen)

Rezerv : 2.136.188 ton görünür.

**KİL (Kil)****İlgın-Gavurdağ, Sivritepe Sahası**

Tenör : % 30.26 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, % 2.64 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Rezerv : 2.280.000 ton mümkün rezerv.

**KİREÇTAŞI (Kçt)****İlgın Şeker Fabrikasına ait yatak**

Tenör : % 98.2 CaCO<sub>3</sub>

Rezerv : 23.625.000 ton muhtemel rezerv.

**Halkapınar-Kızılkaya sahası**

Tenör : % 96.21 -99.00 CaCO<sub>3</sub>

Rezerv : 8.306.000 ton muhtemel rezerv.

**KROM (Cr)****Çumra (Sudurköy, Küçükören) Sahası**

Tenör : % 35 Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Rezerv : 2.000 ton görünür, 1.000 ton muhtemel rezerv.

**Beyşehir-Kayabaşı**

Tenör : %35-36 Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Rezerv : 20.000 ton görünür + muhtemel rezerv.

**KUM-ÇAKIL (Kçm)****Merkez-Kayacık Köyü Sahası**

Kalite : İnşaat ve satbilize malzeme

Rezerv :Bilinmiyor

**Sille-Sille Dere Sahası**

Kalite : İnşaat ve yol malzemesi

Rezerv : Küçük rezervli bir yataktır.

**Akşehir-Maruf Köyü Sahası**

Kalite : Orta

Rezerv : Büyük potansiyel vardır.

**İlgın-Cemedek Sahası**

Kalite : İnşaat ve stabilize malzeme

Rezerv : Büyük potansiyel vardır.

**Ereğli-Hortu Köyü Sahası**

Kalite : İyi

Rezerv : Potansiyel vardır.

**MANYEZİT (Mag)****Merkez (Çayırbağ-Kazanardıç) Sahaları**

Tenör : % 46-47 MgO

Rezerv : 842.000 ton görünür, 3.803.639 ton muhtemel rezerv.

**Çayırbağ (Küçükincesi, Bacağın Kayak T.) Sahaları**

Tenör :-

Rezerv : Ocaklarda 18.000 ton mümkün rezerv vardır.

**Çayırbağ (Keklikpınarı) Sahası**

Tenör :-

Rezerv : 842.804 ton görünür, 462.547 ton muhtemel, 738.369 ton mümkün rezerv.

**Çayırbağ (Beşagılın Dere, Belikmeşe) Sahaları**

Tenör : % 46 MgO

Rezerv : 199.243 ton görünür, 2092 ton görünür+muhtemel rezerv.

**Meram (Kırankaya) Sahası**

Tenör : % 46.97 MgO

Rezerv : 3.078.767 ton görünür, 4.930.511 ton muhtemel, 13.664.119 ton mümkün rezerv.

Yatak işletilmektedir.

**Yunak-Meşelik ve Karataş Sahaları**

Tenör : % 45-47 MgO

Rezerv : 158.591 ton görünür 159.352 ton muhtemel rezerv.

**Meram (Helvacıbabası) Sahası**

Tenör : % 45.80 MgO

Rezerv : 3.273.714 ton görünür, 7.590.236 ton muhtemel, 7.872.621 ton mümkün rezerv.

Yatak işletilmektedir.

**Meram (Rüştübey) Sahası**

Tenör : % 45.80 MgO

Rezerv : 998.750 ton görünür, 1.719.888 ton muhtemel, 7.494.871 ton mümkün. Yatak

işletilmektedir.

**Ereğli-Delimahmutlu Sahası**

Tenör : % 44.3 MgO

Rezerv : 60.600 ton görünür+ muhtemel, 249.660 ton potansiyel rezerv.

**MERMER (Mr)****Akşehir-AKŞEHİR SIYAHİ**

Kalite : Gri, siyah renkte olan mermerler beyaz kalsit damarları ve kahverengi strolitler içerirler. Sertliği 4, yoğunluğu 2.72 g/cm<sup>3</sup>, porozitesi % 0.4

Rezerv : 36.000 000 m<sup>3</sup> mümkün rezerv.

**TALK (Talk)****Ereğli (Ayrancı-Melikli, Üçarman)**

Tenör : % 53-57 SiO<sub>2</sub>, % 25-25.40 MgO ve % 7 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Rezerv :Zuhur.

**TUĞLA-KIREMIT (TğKi)****Sarayönü, Beyşehir ve Kadınhanı**

Kalite : İyi

Rezerv : 50.000.000 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 %	AİD KCal/kg	Petrol	Taş Kömürü		
Beyşehir-Karadiken	107.000	-	-	107.000	-	-	107.000	79.000	47,62	25,24	1,09	1108	11.856	16.937	Termik Santral	Açık
Beyşehir-Avdancık	52.000	-	-	52.000	-	-	52.000	36.000	45,57	23,03	1,10	1.155	6.006	8.580	Termik Santral	Açık
Beyşehir-Avdancık	-	80.000	-	80.000	-	-	80.000	-	45,35	22,71	-	1282	10.256	14.651	Termik Santral	Kapalı
Seydişehir-Akçalar	59.000	-	-	59.000	-	-	59.000	45.000	48,88	27,00	1,10	1083	6.390	9.128	Termik Santral	Açık
Seydişehir-Akçalar	-	10.000	-	10.000	-	-	10.000	-	53,42	16,55	-	1430	1.430	2.043	Termik Santral	Kapalı
Akburun-Eğirler	-	-	-	-	-	140.000	140.000	-	36,98	26,83	-	700	9.800	14.000	?	Kapalı
Ilgın-Haramiköy	12.269	763	-	13.032	-	-	13.032	9.527	50,31	11,38	-	2239	2.918	4.168	Teshin	Açık
Ilgın-Kurugöl	9.142	-	-	9.142	-	-	9.142	-	50,30	11,40	-	2180	1.761	2.515	Teshin	Açık
Ermenek-Boyalık	-	1.700	-	1.700	-	-	1.700	-	14,59	37,44	-	3262	555	792	Teshin	Açık Kapalı
Ermenek-Tepebaşı	2.010	3.908	-	5.918	-	-	5.918	-	22,90	13,30	4,42	4063	2.404	3.435	Teshin	Açık Kapalı
Karapınar	530.000	250.000	500.000	1.280.000	Rezervuar arama ve hesaplama çalışmaları devam ediyor						1300-2100	158.476	256.000	Termik Santral	Açık	
TOPLAM	771.639	346.371	500.000	1.617.792	-	140.000	477.792	169.527					53.376	76.249		

**JEOTERMAL**

JEOTERMAL ALAN ADI	SICAK SU DOĞAL ÇIKIŞ ADI	DOĞAL ÇIKIŞ			SONDAJ			KULLANIM ALANI	KURULU TESİS	DEĞ. BEL.
		Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn.)	Potansiyel (MWt)	Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn.)	Potansiyel (MWt)			
ILGIN	Ilgın	40	30	-	41,6-42	180	4,68	Kaplıcada, kaplıca tesisi ve yakın yerleşim bölgesinin ısıtılmasında	Kaplıca	*,**
ILGIN-ÇAVUŞCUGÖL	Çavuşcugöl	25,5-29	10,5	-	-	-	-	Termal turizm	Termal oteller	*,**
BEYŞEHİR	Köşkköy	35	7,1	-	35	11	-	Kaplıcada	Kaplıca	*,**
	Yeşildağ	35,1	0,25	-	34	15	-			**
TUZLUKÇU					46	60	2,76	Termal turizm		**
DEMİRKENT	İsmil	-	-	-	42-42,7	100	-	Termal turizm	Termal oteller	**
HÜYÜK	Çavuşköy	25-26	4	-	27,5	12	-	Kaplıcada		**
CİHANBEYLİ		29-33	1,7	-	49	38	2,23	Termal turizm		**
EREĞLİ	KÜKÜRTLÜ	28	0,45	-						**
SEYDİŞEHİR		27,1-32,1	1,8	-	38,3-43,2	130	2,41	Termal turizm		**

\* MTA, 1996. Türkiye Jeotermal Envanteri

\*\* MTA, 2005. Türkiye Jeotermal Kaynakları Envanteri