

## KARAMAN İLİ MADEN VE ENERJİ KAYNAKLARI

Karaman ili, İç Anadolu Bölgesinin güneyinde, Konya-İçel-Antalya illeri arasında bulunan önemli bir ticaret, kültür ve sanat merkezidir. İl genellikle ova görünümündedir.

Karaman ili maden çeşitliliği ve potansiyeli yönünden fazla bir zenginliğe ve çeşitliliğe sahip değildir. İldeki başlıca yer altı zenginliği Ermenek ve Karapınar ilçelerinde bulunan linyit sahalarıdır. Neojen çökel birimleri içinde gözlenen linyit sahalarından Ermenek-Taştepe sahasında yüksek kalori değerine sahip 5.918.000 ton toplam rezerv, Ermenek sahasında da 3262 Kcal/kg kalori değerine sahip 1.700.000 ton muhtemel rezerv belirlenmiş olup, sahalarda üretim yapılmaktadır. Bunun dışında Genel Müdürlüğümüzün il ve yakın çevresinde yaptığı çalışmalar sonucunda endüstriyel hammadde kaynakları olarak talk, kum-çakıl ve barit oluşumları, metalik madenlerden de alüminyum, bakır-kurşun-çinko, manganez cevherleşmeleri tespit edilmiştir. Ancak bunların çoğu küçük boyutlu zuhurlar şeklindedir. Ayrıca il genelinde büyük mermer potansiyeli bulunmakta olup, Genel Müdürlüğümüz tarafından envanter çalışması yapılmaktadır. Bakır-kurşun-çinko cevherleşmeleri Sarıveliler ilçesinde, alüminyum cevherleşmesi ise Ayrancı ilçesinde yer almaktadır. Kazımkarabekir ve Merkez ilçelerinde gözlenen manganez zuhurlarından Merkez-Taşkale zuhurundan geçmiş yıllarda cevher üretimi yapılmıştır. Kazımkarabekir ve Ayrancı ilçelerinde aynı zamanda sırasıyla barit ve talk olumlarına da rastlanmaktadır.

### ALUMİNYUM (Al)

#### Ayrancı-Çatmakaya zuhuru

Tenör :-  
Rezerv : Geçmiş yıllarda 820.700 ton üretim yapılmıştır.

### BAKIR-KURŞUN-ÇİNKO (Cu-Pb-Zn)

#### Sarıveliler-Göktepe, Muzvadi ve Evliyatepe zuhurları

Tenör : % 10 Zn, % 13 Pb (Göktepe zuhuru); % 5 Zn ve % 3-4 Pb (Muzvadi zuhuru),  
Rezerv : Zuhur olduğundan rezerve yönelik çalışma yoktur.

### BARİT (Ba)

#### Kazımkarabekir-Alanözü, Başkışla ve Habiller zuhurları

Tenör : % 86.84 BaSO<sub>4</sub> (Alanözü zuhuru),  
Rezerv : Zuhur olduğundan rezerve yönelik çalışma yoktur.

### KUM-ÇAKIL (Kcm)

#### Merkez-Kürtderesi

Tenör : İyi kalite,  
Rezerv : -

### MANGANEZ (Mn)

#### Taşkale ve İlistre zuhurları

Tenör :-  
Rezerv : Taşkale zuhurundan geçmiş yıllarda cevher çıkartılmış olup halen 500 ton kadar cevher vardır.

### MANYEZİT (Mag)

#### Sodur sahaları

Tenör : % 45.36 MgO,  
Rezerv : 140.206 ton görünür rezerv.

### TALK (Talk)

#### Ayrancı-Melikli, Üçarman zuhurları

Tenör : % 53-57 SiO<sub>2</sub>, % 25-40 MgO, % 7-10 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Rezerv : Zuhur olduğundan rezerve yönelik çalışma yoktur.

## LİNYİT

YATAĞIN BULUNDUĞU YER	KİMYASAL ÖZELLİKLERİ (%)				REZERV (1 000 ton)				AÇIKLAMA
	SU	KÜL	KÜKÜRT	AID KCal/kg	GÖR.	MUH.	MÜM.	JEO.	
Ermenek-Tepebaşı	22,90	13,30	4,42	4063	2.010	3.908	---	---	Açık ve Kapalı İş.
Ermenek-Boyalık	14,59	37,44	---	3262	---	1.700	---	---	" " " "
Karapınar-Beşkuyu	---	> 50.0	---	---	---	---	---	---	İşletilebilir

## 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)			
ACIGÖL		26,5	-	-	-	-	-			*

\* MTA, 2005. Türkiye Jeotermal Kaynakları Envanteri