



**TMMOB**  
**JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI**  
CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY  
Merkez: Hatay 2 Sokak No: 21 Kocatepe/ANKARA  
Tel: 0 312 432 30 85 - 434 36 01 • Faks: 0 312 434 23 88  
web: www.jmo.org.tr e-posta: jmo@jmo.org.tr  
PK 464 - Yenışehir 06444 ANKARA

Sayı:1002/503

26.03.2021

Konu: Ankara'nın Jeotermal Kaynak Potansiyeli

## DAĞITIMLI

Ülkeler, bölgeler veya kentler için yaşamsal bir kaynak veya varlığa sahip olmak tarih boyunca her zaman önemli olmuş bunları iyi koruyup kamu yararı çerçevesinde işletenler, bu kaynak veya varlıkların yarattığı artı değerler ile ülkelerinin veya kentlerinin gelişmesine ve zenginleşmesine vesile olmuşlardır. Buna bir örnek vermek gerekirse Norveç gibi petrol zengini bir ülke kaynaklarını doğru değerlendirdiği için bugün dünyanın en müreffeh ülkelerinden biri haline gelirken, bu konuda daha zengin kaynaklara sahip olan İran, Irak vb gibi Ortadoğu ülkelerinde ise insanlar büyük ekonomik krizler içinde yaşamlarını sürdürmektedirler.

Bu açıdan bakıldığında Ankara, doğal kaynak ve varlıklarca zengin kentlerimizin başında gelmektedir. Sahip olduğu doğal kaynaklardan biri de **“Jeotermal Kaynaklar”**dır. Ankara, bugüne kadar yapılan araştırmalar neticesinde çok sayıda sıcak su kaynağı ve değişik sıcaklıkta akışkan üretilen kuyuların bulunduğu 42 adet jeotermal alanı barındırır. Alanlardaki değişik tür ve ölçekteki jeotermal kaynak arama amaçlı çalışmaların sonuçları, önemli bir potansiyelin varlığına işaret eder. Doğal boşalimler ve açılan kuyulardaki üretim değerleri, enerji üretiminin yanı sıra geniş bir yelpazede kullanım seçeneği sunmakta, jeotermal kaynaktan çok çeşitli ve entegre yararlanma olanakları yaratmaktadır.

Sahaların yer aldığı bölgelerin jeolojik, coğrafik, iklim koşulları, ulaşım ve pazar durumu da sahalara değer katan diğer faktörlerden biridir. Alanların çoğunda işletme bulunmakta olup, gerek doğal yolla, gerekse mekanik sondajlarla üretilen akışkan ısıtma, termal kullanım, balneoloji ve tarımsal amaçlı kullanılmaktadır. **Ancak Ankara'nın bu kaynaklardan yeteri kadar yararlandığı, toplumsal fayda tırettiği, kaynakların kamusal yarar çerçevesinde kullanıldığı söylenemez. Bunun öne çıkan iki önemli nedeni vardır: Birincisi, jeotermal kaynaklarının gerçek kapasitesi ortaya henüz çıkarılmamıştır, ikincisi ise kaynağı ilişkin süreçlerin yönetilmesini sağlayacak idari bir yapının ortaya konulmamasıdır.**

Ülke ölçeğinde olduğu gibi, enerji ihtiyacının karşılanmasında katkısı giderek artan jeotermal kaynakların Ankara özelinde de rasyonel bir şekilde kullanılması ve kaynaktan maksimum fayda temin edilmesi kent ekonomisi açısından büyük önem taşımaktadır.

Ankara kentinin sahip olduğu jeotermal kaynaklardan arzu edilir şekilde yararlanması, bu kaynakların diğer çevresel kaynak ve varlıklara zarar vermeyecek şekilde işletilmesi, Ankara'da üretimin, istihdamın ve kırsal kalkınmanın geliştirilerek İl ve ülke ekonomisine destek sağlanması amacıyla Odamız tarafından **“Ankara'nın Jeotermal Kaynakları:**