

# İZMİR İLİNDE JEOTERMAL KAYNAKLARIN MEVCUT DURUMU, FAALİYETLER VE SORUNLAR

Ufuk TORBACIOĞLU Jeoloji Mühendisi

Jeotermal kaynaklar, Devletin hüküm ve tasarrufu altında olup buldukları arzın mülkiyetine tabi değildir. Bununla birlikte, 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu ve bağlı Uygulama Yönetmeliği hükümleri kapsamında, bilimsel çalışmaların dışında, kaynağa ilişkin arama ve işletme faaliyetlerinin yapılabilmesi için gerçek veya tüzel kişilere ruhsatlandırma yolu ile haklar verilmektedir.

2007 yılında yürürlüğe giren bahsi geçen Kanundan önce arama ve işletme hakları kuyu bazında verilmekte iken bu tarihten sonra alan bazında ruhsatlandırmaya geçilmiştir. İzmir'de halen mevcut hemen tüm üretim ve işletme faaliyetleri, kuyu bazında verilmiş ruhsatlara istinaden Kanun gereği ihale edilemeyecek statüdeki jeotermal alanlar içerisinde yürütülmektedir. Bunlar, esasen İzmir'in bilinen, Dikili-Kaynarca, Bergama-Merkez, Çeşme-İlca, Bayındır-Ergenli-Dereköy ve Balçova- Narlıdere sahalarıdır.

2008 yılından itibaren kabul edilmeye başlanan yeni müracaatlar ile başlangıçta İzmir İli yüzölçümünün yarısı kadar bir alan arama amaçlı olarak ruhsatlandırılmış iken, arama faaliyetleri sonrasında genellikle enerji beklentilerinin istenilen ölçüde karşılanamaması üzerine, ruhsat terki, süresinin bitmesi ve iptaller sonrası ruhsat alanları büyük ölçüde azalmıştır ve azalmaktadır. İşletme ruhsatı safhasına geçen ruhsat alanlarında ise çeşitli nedenlerle üretim ve işletmeye geçilememiştir.

Jeotermal kaynaklara ilişkin ruhsat taleplerinin temelde elektrik enerjisi üretimi hedefine yönelik olduğu bilinmektedir. İzmir'de hükümden düşen ruhsatlar Kanun gereği ihaleye çıkarıldığında, kaynak bulunmuş olan sahalara bile düşük entalpili olmaları nedeniyle yeterli talebin gelmediği görülmektedir.

Bu sunumda ayrıca; arama ve geliştirme faaliyetleri ile bu faaliyetlerden elde edilen enerji artışına; bulunmuş kaynakların İzmir'deki enerji dağılımına; kaynakların kullanılması ve yeni arama geliştirme faaliyetlerine başlanmasının önündeki engellere değinilecektir.

