



Jeotermal Enerji Kaynakları Derhal Yeraltı Jeolojisi Üzerine Yapılacak Araştırmaların

Bursa Emniyet Müdürlüğünün 6 Ekim 1998 tarihinde Çekirge Semtinde (Bursa İli) yaptırmış olduğu kaçak su sondajı ile ilgili olarak JMO Yönetim Kurulu'nun Basın Açıklamasını bilginize sunuyoruz;

Bursa-Çekirge'de koruma altında ve sıcak su amaçlı sondaj açılmasının yasak olduğu bir bölgede Bursa Emniyet Müdürlüğünün kaçak olarak açtığı kuyudan 6 Ekimde Sıcak su çıkmıştı. Kaçak olmasının yanında tamamen kontrolsüz olarak ve jeoloji mühendisi olmadan açılan kuyudan 2 haftadır saniiyede 116 t, sıcak su Bursa sokaklarına akmaktadır.

Çevredeki otellerin ve Askeri hastanenin sularının da kesilmesine neden olan bu olay hukuk taşınmazlığın yeni bir Örneği olduğu gibi jeotermal enerji alanındaki yasal karmaşayı da yeniden kamuoyunun gündemine getirmiştir.

Alternatif enerji kaynaklarından ülkemiz için en önemli olanı jeotermal enerjidir, 35 yılı aşan jeotermal enerji arama, araştırma ve geliştirme çalışmaları ile son yıllardaki yoğun jeotermal enerji kullanımı, başlangıçta karşılaşılan bir çok güçlüğün aşılmasını da birlikte getirmiştir.

Jeotermal enerji kaynakları bir çok özellikleri ile diğer yeraltı kaynaklarından farklıdır. Bu farklılıkların başında madenler gibi katı halde bulunmayışı, aksine gaz veya gaz+sıvı hallerde bulunması dolayısıyla rezervinin üç boyutlu olarak belirlenmesindeki güçlükler ve Üretimi esnasında basınç değişiklikleri nedeniyle ortaya çıkan hal değişiklikleri gelir,

Jeotermal enerji yenilenebilir bir enerji kaynağıdır. Bunun anlamı, rezervlerinin katı halde bulunan yeraltı kaynakları gibi belirli jeoloji çalışmaları ve jeolojik rezerv sondajları ile kesin olarak ortaya konulamamasıdır. Jeotermal enerji potansiyelinin, rezervinin belirlenmesi yerin derinliklerinden ve yüzeyden olan sürekli beslenmenin belirlenmesi kapsamlı » maliyeti yüksek ve karmaşık jeoloji çalışmalarını gerektirir. Jeotermal enerji rezervi, keşfedildikten-kullanıma başladıktan sonra da, daha derinlerde açılacak kuyularla da artırılabilen bir kaynaktır,

Jeotermal enerji kaynağının boyutlarını yüzeyde sınırlama, yukarıda açıklanan nedenlerle oldukça zor, karmaşık ve büyük yatırımları gerektiren jeoloji çalışmalarını ister,

Ülkemizde 35 yıldan fazla bir süredir Devlet tarafından sürdürülen arama-araştırma çalışmaları sonucunda sınırlı sayıda jeotermal alanın sınırları belirlenebilmiştir. Ayrıca bu sahalarda geliştirme ve enjeksiyon çalışmalarının halen devam ettiği de bilinmektedir.

Ülkemizde şu an için jeotermal yasağı yoktur. Ancak 1983 yılında jeotermal enerji kısa bir süre için 6809 sayılı Maden Yasası kapsamına alınmış ve MTA Genel Müdürlüğüne bazı ruhsat ve buluculuk hakları verilmiştir. Daha sonra jeotermal enerjinin madenlerden farklı karakterde bir kaynak olduğu anlaşılınca bu kapsamdan çıkarılmıştır, 927 Sayılı Yasa ile termal suların sağlık amaçlı kullanımları il Özel idarelerine bırakılmıştır. Ayrıca 1988 yılında Turizm Teşvik Kanununa eklenen bir madde ile termal turizm merkezlerinde termal suların tüm kullanım hakları Turizm Bakanlığına geçmiştir. Yukarıda belirtilen bu yasalarla aynı jeotermal alanlarda birden fazla kurum ve kuruluşun hakları oluşmuştur. Daha da Ötesi bu kurum ve kuruluşlar söz konusu yasalara dayanarak ve/veya Bakanlık izinleri ile jeotermal kaynakların kullanımları 3, kişilere devretmişler ve yatırımlar yapılmıştır.

Ülkemizde acilen bir Jeotermal Enerji Yasasına gereksinim vardır. Arama, araştırma, geliştirme ve kullanım safhalarının tümünde mesleğimizin birer bir uygulaması olan jeotermal enerji için yeni bir yasa taslağının ilgili kurum ve kuruluşların TMMÖB-Jeoloji Mühendisleri Odası ile birlikte acilen ele alınması gereklidir,

Ülkemizde 140'tan fazla yerde bulunan jeotermal enerji kaynaklarının ekonomik ve en çok faydayı sağlayacak şekilde değerlendirilmesi ve yerli olan bu kaynağın geliştirilerek bir an önce kullanıma sunulmasını sağlamak amacıyla Jeotermal Enerji Yasasının vakit geçirilmeden çıkarılması gereklidir.

Odamız teknik kurullarınca hazırlanmış Jeotermal Enerji Yasa tasarımları Odamızda bulunmaktadır.