

2013/ 9112

GEREKÇE

Dünyanın enerji ihtiyacı her yıl yaklaşık olarak yüzde 4-5 oranında artmaktadır. Buna karşılık bu ihtiyacı karşılayan fosil yakıt rezervi ise çok daha hızlı bir şekilde azalmaktadır.

En iyimser tahminler bile en geç 2030 ve 2050 yılları arasında petrol rezervlerinin büyük ölçüde tükeneceğini ve dünyanın ihtiyaçlarını karşılayamayacağını göstermektedir. Kömür ve doğalgaz için de benzer bir durum söz konusudur.

Tüm dünyada bu nedenle yenilenebilir enerji kaynakları ön plana çıkmakta ve giderek önem kazanmaktadır.

Jeotermal enerji kaynakları sıcaklık ve basınç durumuna bağlı olarak başta elektrik üretimi olmak üzere, ağırlıklı olarak konut ve sera ısıtma, kültür balıkçılığı ve termal turizm gibi çok sayıda alanlarında kullanılmaktadır.

Türkiye, jeotermal potansiyeli bakımından dünyada ilk 10 ülke arasında yer almaktadır. Jeotermal kullanımında dünyada 5. Avrupa'da ise ilk sıralarda yer almaktadır. Türkiye'de biline 1000 dolayında sıcak su ve mineralli su kaynağı ile jeotermal kuyusu mevcuttur.

Sıcaklığı 40 derecenin üzerinde olan jeotermal sahalarının sayısı ise 170'dir. Bunların 11 tanesi yüksek sıcaklı saha olup konvansiyonel elektrik üretimine uygun durumdadır.

Konutlarda yaygınlaşması ülkemizde doğalgaz kullanımını ve ithalatını azaltacaktır. Böylece yıllık 7 milyar dolar civarında tasarruf sağlanacaktır.

Ülkemizde jeotermal sularla ilgili araştırmalar MTA bünyesinde 1962 yılında başlamıştır. Türkiye'de jeotermal enerji ısıtma uygulamalarından yararlanmaya 1964 yılında başlanmıştır.

Ülkemizde ilk jeotermal elektrik santrali Denizli-Kızıldere'de 1974 yılında kurulmuştur. Jeotermal enerji,

Ülkemizde son yıllarda seracılık alanında çok yaygın olarak kullanılmaktadır.

Bugün lkemizde, jeotermal kuyularının açılmasından kullanımı ve denetimine kadar her aşamada sıkıntı yaşanmaktadır. Teknięine uygun açılmayan kuyular nedeniyle, yeraltı suları ve yüzey suları kirletilmektedir.

Jeotermal sahalarda sıcaklık ve basınç düşmektedir. Özel sektör tarafından açılan kuyuların pek çoğunun, sondaj mühendisinin kontrolünde açılmadığı belirlenmiştir. Mevcut jeotermal kuyularında yeterince denetim yapılamazken, etüt ve sondaj gibi arama çalışmalarına uygun kaynak ayrılamamaktadır.

Çoęu kuyular soğuk su kuyusu gibi açılarak sadece kompresörle debi miktarları belirlenmektedir. Jeotermal saha sınırları önceden belirlenmediği için bu alanlar yanlışlıkla konut ve yerleşim alanı olarak kullanılmaktadır.

Belediyeler, kendi mücavir alanları içinde yer alan özel sektöre ait jeotermal kaynaklardan maddi anlamda yeterli payı alamamaktan yakınmaktadır.

Bu nedenle, jeotermal kuyularının açılmasından kullanımına kadar olan süreçte ortaya çıkan sorunların araştırılarak, gerekli önlemlerin alınması için Anayasa'nın 98. ve TBMM içtüzüğünün 104 ve 105. maddesi uyarınca bir Meclis Araştırma Komisyonu kurulması uygun olacaktır.