



Doç. Dr. Sait AÇBA
Afyonkarahisar Milletvekili

10/7

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Jeotermal enerji potansiyelimizin tamamının harekete geçirilip enerji üretimde kullanılabilmesi ve termal tesislerin sayılarının artırılarak altyapı ve hizmet kalitelerinin yükseltilip iç ve dış turizmin hizmetine sunulabilmesi için alınacak tedbirlerin belirlenmesi amacıyla Anayasanın 98 inci, İçtüzüğü'nün 104 ve 105 inci maddeleri uyarınca bir Meclis araştırması hususunda gereğini arz ederiz.

① Sait AÇBA
Afyonkarahisar Milletvekili

Afyonkarahisar Milletvekili
Absaray M. V.

Mehmet AKKÖK
ŞURFA M. V.

Mahmut KAĞAR
ŞURFA M. V.

D. Mehmet KÖK
ORMANCI M. V.

Avni ERDEMİR
Afyonkarahisar Milletvekili

Ahmet Arslan
Kars M. V.

Özcan ULUPINAR

Zonguldak M. V.

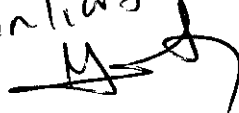
Mehmet ÖRTÜRK
Hatay M. V.

Tülay SELAMOĞLU
Afyonkarahisar M. V.

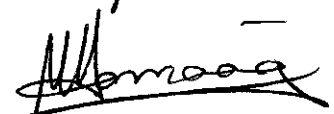
Oya ZORNOT
Diyarbakır M. V.

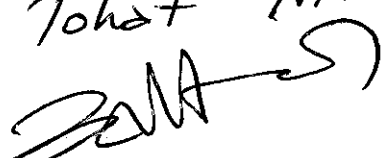
Prof. Dr. Süleyman
Samsun Milletvekili

Kemalattın Aydin
Cumhuriyet Me
Kurtuluş

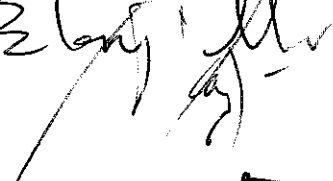
Yahya Akman
Sarıyerde ne


Sevmetahmet Kötay
Güle Ağı MV.

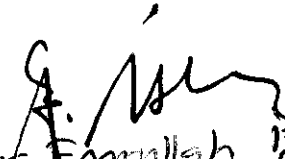
Mehmet S. Hamzaogulları
Diyarbakır MV


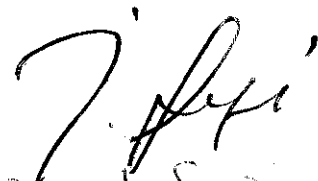
Leyid Aslan
Tokat MV.


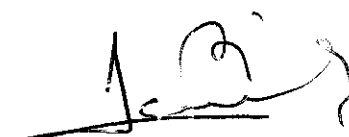

Orhan Karasoyun
Hörselt MV.

Zatfi Deryabas
PZB MV.



Yusuf Hazer
Yozgat MV


Prof. Dr. Emrullah KILIC.
Ankara MV.


İsmail Sami
Diyarbakır MV.


Melih Dursun
C. K. K. MV.

GEREKÇE

Ülkemiz enerji kaynakları bakımında dışa bağımlı bir ülkedir. Ancak dünyadaki birincil enerji kaynaklarının da tükenmekte olduğu bilinen bir gerçektir. Bu açıdan bakıldığında alternatif enerji kaynaklarının önemi gün geçtikçe daha da artmaktadır. Türkiye'nin de sahip olduğu jeotermal enerji ise bu alternatif kaynaklar içerisinde önemli bir yere sahiptir.

İlk çağlardan yakın geçmişe kadar sadece sağlık amacıyla kullanılan jeotermal kaynaklardan günümüzde; doğrudan ısıtmada ya da başka enerji türlerine dönüştürülerek yararlanılmaktadır.

20. yüzyıl başına kadar sağlık ve yiyecekleri pişirme amacı ile yararlanılan jeotermal kaynakların kullanım alanları gelişen teknolojiye bağlı olarak günümüzde çok yaygınlaşmış ve çeşitlenmiştir. Bunların başında elektrik üretimi, ısıtmacılık ve endüstrideki çeşitli kullanımlar gelmektedir.

Jeotermal akışkandan elektrik üretimi başta A.B.D. ve İtalya' da olmak üzere Japonya Yeni Zelanda, El Salvador, Meksika, İrlanda, Filipinler, Endonezya, Türkiye vd. ülkelerde yapılmaktadır.

Dünyada halen kurulu gücü yaklaşık 9500 MW (2006 yılı verileri ile) olan jeotermal enerjiden elektrik üretimi gün geçtikçe artmaktadır. 1995'den 2000 yılına kadar, jeotermal elektrik üretiminde %17, jeotermal elektrik dışı uygulamalarda ise % 87 artış olmuştur.

2000 yılı itibariyle, dünyadaki jeotermal elektrik üretimi 7974 MW elektrik kurulu güç olup, 65 Milyar kWh/yıl üretimdir.

Jeotermalin doğrudan kullanımı ise 17174 MW termal olup, 3 Milyon konut ısıtma eşdeğeridir. Dünyada 10 bin dönüm, Türkiye'de ise 1.250-1.500 dönüm civarında jeotermal sera vardır. Şanlıurfa'daki yaklaşık 250 dönümlük jeotermal seradan Avrupa'ya ihracat yapılmaktadır.

Ülkemiz 31.500 Mwt'lik jeotermal potansiyel ile Dünyada ilk 10 ülke arasındadır. Türkiye jeotermal kullanımında Dünya'da 5. Avrupa'da 1. dir. Enerji Bakanlığının verilerine göre zengin jeotermal potansiyelimizin tamamının harekete geçirilmesi halinde, entegre kullanımlarla birlikte; yılda toplam **6.8 milyar \$ net gelir** sağlanacaktır.

Jeotermal Enerji Kaynakları'nın elektrik üretiminin yanında **termal turizmdeki** değeri ise daha da yüksektir. Dünyada jeotermal ısı ve kaplıca uygulamalarındaki ilk 5 ülke arasında Çin, Japonya, A.B.D., İzlanda ile birlikte Türkiye de yer almaktadır.

Türkiye'de, sıcaklıkları 20-110 santigrad derece, debileri de 2-500 lt/sn arasında değişebilen 1300 dolayında termal kaynak bulunmaktadır. Kaynak zenginliği açısından dünyada ilk 7 ülke arasında yer alan Türkiye'nin termal suları, hem debi ve sıcaklıkları hem de çeşitli fiziksel ve kimyasal özellikleri ile Avrupa'daki termal sulardan daha üstün nitelikler taşımaktadır. Türkiye'deki "doğal çıkışlı ve bol" olarak nitelendirilen termal sular, eriyik maden değeri açısından yüksek, kükürt, radon ve tuz bakımından da zengin olarak bilinmektedir. Anadolu'da jeotermal merkezlerin bazılarında uygun iklim koşullarının etkisi ile kür mevsimi 210 güne kadar çıkmaktadır.

Dolayısıyla jeotermal potansiyelimizin tamamının harekete geçirilerek gerek enerji üretimi ve gerekse termal turizm alanında kullanımının mümkün olan en üst seviyeye çıkarılabilmesi için çalışmaların hızlandırılması gerekmektedir. Bu çalışmaların sağlam temellere oturabilmesi için, termal turizm tesislerinin mevcut altyapı durumları değerlendirilerek eksiklikler giderilmeli ve daha kaliteli hizmet sunumu için hedefler belirlenmelidir.

Bu nedenle, jeotermal enerji potansiyelimizin tamamının harekete geçirilip enerji üretiminde kullanılabilmesi ve termal tesislerin sayılarının artırılarak altyapı ve hizmet kalitelerinin yükseltilip iç ve dış turizmin hizmetine sunulabilmesi için alınacak tedbirlerin belirlenmesi amacıyla araştırma komisyonu kurulması uygun görülmektedir.