



02 Ekim 2017

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610- **26325**
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-7323)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : TBMM Başkanlığının 09.08.2016 tarihli ve 43452547-120.07-49799 sayılı yazısı.

Çanakkale Milletvekili Sayın Bülent ÖZ'ün tarafıma tevcih ettiği 7/7323 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.


Dr. Berat ALBAYRAK
Bakan

Ek :7-7323 Esas Numaralı Önerge Cevabı (6 sayfa)

Soru 1:

Türkiye'nin sahip olduğu alternatif enerji kaynakları açısından jeotermal yadsınamayacak bir yer tutabilir. Jeolojik olarak Alp-Himalaya dağ oluşum kuşağında yer alan ülkemiz, genç tektonik dönemde kazanmış olduğu çok kırıklı yapısı ve geçirmiş olduğu volkanik faaliyetlerden dolayı jeotermal kaynaklar yönünden oldukça zengin bir konumdadır.

Jeotermal enerji kaynakları sıcaklık ve basınç değişkenlerine bağlı olarak başta elektrik üretimi olmak üzere, merkezi ısıtma olarak konutlarda ve sera ısıtmalarında, düşük sıcaklıklarda kültür balıkçılığı alanlarında, karbondioksit gazı elde edilmesinde, kuru buz, lityum, gübre, ağır su, hidrojen gibi kimyasalların üretimi, termal ve sağlık turizmi faaliyetlerinde kullanılabilir. Jeotermal enerji kaynakları sıcaklık ve basınç değişkenlerine bağlı olarak başta elektrik üretimi olmak üzere, merkezi ısıtma olarak konutlarda ve sera ısıtmalarında, düşük sıcaklıklarda kültür balıkçılığı alanlarında, karbondioksit gazı elde edilmesinde, kuru buz, lityum, gübre, ağır su, hidrojen gibi kimyasalların üretimi, termal ve sağlık turizmi faaliyetlerinde kullanılabilir.

Jeotermal enerji potansiyelimizin tamamının ivedilikle tespit edilerek, başta enerji üretimi olmak üzere, konut ısıtması, entegre seracılık sistemleri ve termal tesislerin sayısı artırılmalı ve sağlık turizminin hizmetine sunulması önem arz etmektedir. MTA'nın yeni jeotermal sahaları ekonomiye kazandırma açısından etüt ve sondaj gibi arama çalışmalarına daha fazla kaynak ayırması sağlanmalıdır.

Çanakkale ilimizde de çok sayıda Jeotermal alan bulunmaktadır. Bunlardan en çok bilinenleri; Ayvacık ilçesi Tuzla Jeotermal alanı, Küçükçetmi Jeotermal alanı, Ezine ilçesi Kestanbol - Akçağaçlı Jeotermal alanı, Yenice ilçesi Hıdırlar Uyuz Jeotermal alanı, Kum Ilıcası Jeotermal alanı, Çan ilçesi Çan Jeotermal alanı, Çan - Etili Tepeköy Jeotermal alanı, Ozancık Jeotermal alanı, Biga ilçesi Kırkgöçü Jeotermal alanı, Lapseki - Kocabaşlar Jeotermal alanı, Bayramiç Külcüler ve Y. Palamut Jeotermal alanlarıdır. Bu jeotermal sahalarla ilgili olarak var olan potansiyel değerlerin açığa çıkartılarak, kapasitenin artırılmasına yönelik çalışmalara ilişkin olarak;

- Çanakkale ilinde yukarıda ifade ettiğim Jeotermal alanlar dışında Jeotermal saha mevcut mudur? Çanakkale'de mevcut Jeotermal kaynakların geliştirilmesi ve yeni kaynak alanlarının aranmasına yönelik olarak 2002 yılından itibaren bakanlığınızca herhangi bir çalışma yapılmış mıdır? Bu meyanda Çanakkale'de MTA'nın yürüttüğü bir faaliyet bulunmakta mıdır?

Cevap 1:

Bakanlığımız bağlı kuruluşu Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA) tarafından Çanakkale ili ve civarında bulunan jeotermal sahalarda, mevcut jeotermal kaynakların geliştirilmesi ve yeni alanların keşfine yönelik olarak 1971 yılından günümüze kadar yapılan jeoloji ve jeofizik etüt çalışmaları neticesinde elde edilen veriler ışığında belirlenen sondaj lokasyonlarında toplam 4600 m derinlikte 12 adet sondaj çalışması gerçekleştirilmiş olup, 45 MWt ısı enerjisi açığa çıkarılmıştır.

MTA tarafından, Yatırım Programları kapsamında, Jeotermal Enerji Aramalarına yönelik, Çanakkale İlinde 2002 yılından bu güne kadar yapılan çalışmalar aşağıda sunulmuştur:

- 2002/2003 yıllarında, Çan-Etili jeotermal sahasında, jeoloji, jeofizik etüt ile hidrojeokimyasal çalışmalar yapılmış olup, yapılan etüt çalışmaları sonucunda elde edilen muhtemel jeotermal anomali alanında önerilen lokasyon noktasında 450 metre derinliğinde bir adet araştırma sondaj çalışması yapılmıştır. Yapılan sondajda ise 59.4°C sıcaklıkta ve 2.1 l/s debide jeotermal akışkan elde edilmiştir.

- 2006 yılında Ayvacık ve Yenice jeotermal sahası ve çevresinde, jeoloji, jeofizik etüt ile hidrojeokimyasal çalışmalar yapılmış olup, yapılan etüt çalışmaları sonucunda elde edilen muhtemel jeotermal anomali alanında önerilen lokasyonlardan, Yenice-Hıdırlar sahasında 800

**ÇANAKKALE MİLLETVEKİLİ SAYIN BÜLENT ÖZ'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/7323)**

metre derinliğinde bir adet araştırma sondaj çalışması yapılmıştır.

- 2007/2008 yıllarında Lapseki-Kocabaş, Ezine-Kestanbol ve Tuzla jeotermal sahalarında jeoloji, jeofizik etüt ile hidrojeokimyasal çalışmalar yapılmıştır.

- Bunun yanında, yine 2010/2011 yıllarında MTA yatırım programları kapsamında, Çanakkale ili ve çevresinde MTA adına tescilli jeotermal kaynak arama ruhsat sahalarında, gerekli jeoloji, jeofizik etüt ile hidrojeokimyasal çalışmalar yapılmış olup, yapılan etüt çalışmaları sonucunda belirlenen uygun lokasyonlarda jeotermal araştırma sondaj çalışmaları yapılmıştır. Yapılan sondaj çalışmalarına ilişkin bilgiler tabloda verilmiştir.

	Yer			Yıl	Derinlik	Sıcaklık	lt/sn
	İl	İlçe	Köy/Mevki		m (Metre)	°C	Kompresör
1	Çanakkale	Çan	Bardakçılar	2011	750.00	67	95
2	Çanakkale	Ayvacak	Küçükçetmi	2011	225.00	41	155
3	Çanakkale	Biga	Kırkgeçit	2011	450.00	42	110
4	Çanakkale	Ayvacak	Babadere	2011	2095.00	94	27.7
5	Çanakkale	Çan	Yeniçeri	2011	750.00	30	2

Çanakkale ili ve çevresinde MTA tarafından jeotermal kaynak varlığı ortaya çıkarılan ve tabloda belirtilen bu jeotermal sahalar, 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu ve Uygulama Yönetmeliği kapsamında ihale yoluyla yatırımcılara devredilmiştir.

Soru 2:

Tuzla Jeotermal alanı Ayvacık ilçemize 15 km. Gölpinar Beldesine 7 km. ve Çanakkale merkeze 75 km. mesafededir. Sahada şuanda 4 kuyu bulunmaktadır ve kaplıca maksatlı kullanım söz konusudur. Sahadaki mevcut kuyu üretim miktarı ile 4500 konutun merkezi olarak jeotermalle ısıtılabilceği bir kapasitenin bulunduğu doğru mudur? Tuzla Jeotermal alanındaki mevcut kapasite ile kaç konutun merkezi ısıtması gerçekleştirilmektedir? Tuzla Jeotermal alanındaki teorik rezervuar sıcaklığının 213 °C olduğu ifade edilmektedir. Sahanın geliştirilmesi durumunda muhtemel jeotermal potansiyel ile 120.000 konut ısıtma ve 6000 dekar sera ısıtmasının yapılabilmesi mümkün müdür?

Cevap 2:

Tuzla jeotermal alanında elde edilen jeotermal akışkanla halihazırda özel bir firma tarafından 7.5 MWe kurulu kapasite ile elektrik enerjisi üretimi yapılmaktadır. MTA tarafından önceki yıllarda yapılan jeotermal arama çalışmaları sonucunda, Tuzla jeotermal sahasında en yüksek kuyu içi sıcaklık değerinin 175°C, en yüksek üretim sıcaklığının ise 149°C olduğu bilinmektedir. Söz konusu sahada 4500 konut eşdeğeri ısıtma yapılabilmesi için, kuyulardan uygun kuyubaşı sıcaklığı ve debinin elde edilmesi gerekmekte olup, 4500 konutun ısıtılması için 149°C üretim sıcaklığı göz önüne alınarak yapılan hesaplamada, toplamda 120 l/s debi civarında bir su ihtiyacı gerekmektedir. Bu değerler yaklaşık değerler olup, sahada herhangi bir elektrik üretimi yapılmaması, suyun farklı amaçlarla kullanılmaması durumunda geçerli rakamlardır.

Ayrıca sahadan elde edilecek jeotermal akışkanla 120.000 konut ve 6000 dekar sera ısıtmasının yapılabilmesi ise şu andaki mevcut teknik verilerle mümkün görülmemektedir.

Soru 3:

Ayvacık Küçükçetmi Jeotermal sahasında üretim veya araştırma kuyusu bulunmamaktadır. Basit kaplıca uygulaması bulunmaktadır. Bu sahada potansiyel değerin açığa çıkarılarak kapasitenin artırılmasına yönelik MTA'nın herhangi bir çalışması bulunmakta mıdır? Bu sahanın kapasitesi artırılarak Küçükçetmi Beldemizin merkezi olarak ısıtması sağlanabilir mi? Bu konuda bakanlığınızca yürütülen bir çalışma bulunmakta mıdır?

Cevap 3:

Ayvacık Küçükçetmi jeotermal alanında Küçükçetmi Köy Tüzel Kişiliği adına ruhsatlandırılan 2 adet doğal çıkışın olduğu kaplıca bulunmaktadır. MTA adına ruhsatlandırılan ve bahsi geçen doğal çıkışları da içine alan alanda 2011 yılında jeotermal sondaj kuyusu açılmış ve MTA tarafından 2011 yılında ihale edilmiş ve ihaleyi alan firma adına Çanakkale İl Özel İdaresi tarafından jeotermal kaynak işletme ruhsatı düzenlenmiştir. Ancak Küçükçetmi Köy Tüzel Kişiliği tarafından ruhsatın iptali için İdare Mahkemesine dava açılmış ve Çanakkale İdare Mahkemesinin 2012/216 sayılı kararı ile ruhsatın iptaline karar verdiğinden ilgili firmaya verilen ruhsat iptal edilmiştir.

Soru 4:

Ezine - Kestanbol Jeotermal sahasında 1 kuyu mevcut olup sahada 150 yatak kapasiteli bir kaplıca ve 4 dekarlık sera ısıtması yapılmaktadır. Bu sahada potansiyel değerin açığa çıkarılarak kapasitenin artırılmasına yönelik MTA'nın herhangi bir çalışması bulunmakta mıdır? Bu sahanın kapasitesi artırılarak Geyikli Beldemizin merkezi olarak ısıtması sağlanabilir mi? Sera ısıtma kapasitesi artırılabilir mi? Bu konuda bakanlığınızca yürütülen bir çalışma bulunmakta mıdır?

Cevap 4:

Çanakkale ili Ezine ilçesi Kestanbol jeotermal sahasında bulunan 75 °C sıcaklığında ve 25 lt/sn debide doğal çıkış ve Ezine Belediyesi tarafından kiraya verilen Kestanbol kaplıcaları bulunmaktadır. MTA tarafından 1975 yılında K-1 kuyusu açılmış ve 1975 yılından sonra da İl Özel İdaresi sıcak suyu işletilmeye ve kiraya vermeye nizasız ve fasılasız olarak devam etmiş, 1996 yılında kuyunun bulunduğu ve mülkiyeti Körüktaş Muhtarlığına ait olan 68 parsel üzerine 3 adet cam sera yapılarak 08 Ekim 1997 tarihinde protokol ile kullanım hakkı Körüktaş Köyü Muhtarlığına bırakılmıştır. Ancak bahsi geçen 3 adet sera zamanla atıl duruma gelmiştir. 2013 yılında Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (ÇOMÜ) Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü öğretim görevlisi tarafından K-1 sondajında yapılan teknik incelemede; kuyubaşında yeraltından gelen jeotermal akışkanın yüzeyde sıcaklık ve özellikle basınç azalması nedeniyle oluşturduğu "Kabuklaşma" problemi gözlemlenmiştir. 1976 verilerine göre K-1 kuyusu açıldığında 75°C sıcaklığı ve 25,4 lt/sn'lik artezyen debisi ile verimli bir kuyu özelliğinde olduğunu, ancak yıllar içerisinde bölgedeki jeotermal sularda sıkça karşılaşılan mineral çökmesi (kabuklaşma) nedeniyle kuyunun kullanılamaz duruma geldiğini, K-1 kuyusu için yapılabilecek işlemlerin kuyunun terk edilerek yeni bir kuyu açılması ya da mevcut kuyuda temizlenme çalışmalarının yapılmasının olabileceğini belirtmiştir.

Soru 5:

Hıdırlar - Uyuz jeotermal sahasında doğal çıkışlar kaplıca maksatlı kullanılmaktadır. Bu sahada potansiyel değerin açığa çıkarılarak kapasitenin artırılmasına yönelik MTA'nın herhangi bir çalışması bulunmakta mıdır? Muhtemel teorik jeotermal potansiyel ile Yenice ilçesi ve Kalkım, Akçakoyun, Hamdibey beldelerinin jeotermal ile ısıtılması olanaklı mıdır?

Cevap 5:

Yenice ilçesi Kalkım beldesi Hıdırlar jeotermal alanı ve çevresinde, MTA tarafından, 2004 yılı

Yatırım Programı kapsamında, jeoloji, jeofizik etüt ile hidrojeokimyasal çalışmalar yapılmış olup, yapılan etüt çalışmaları sonucunda elde edilen muhtemel jeotermal anomali alanında önerilen lokasyon noktasında 2006 yılında 800 metre derinliğinde bir adet araştırma sondaj çalışması yapılmıştır.

Yapılan sondajda ise, 25 °C sıcaklıkta ve 0.2 l/s debide jeotermal akışkan elde edilmiştir. Söz konusu jeotermal alan, 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu ve Uygulama Yönetmeliği hükümleri gereği MTA tarafından ihale edilerek yatırımcıya devredilmiştir. Yenice ilçesi Kalkım beldesi Hıdırlar jeotermal alanı, jeotermal anlamda geliştirilebilecek nitelikte bir jeotermal sahadır.

Soru 6:

Yenice Kalkım beldesine 6 km. mesafede doğal çıkış ısısı 67 - 69 °C sıcaklığında Kumılıcası jeotermal sahası bulunmaktadır. Sahada jeotermal üretim veya araştırma kuyusu bulunmakta mıdır? Sahada potansiyel değerini açığa çıkarılarak kapasitenin artırılmasına yönelik MTA bir girişimde bulunacak mıdır?

Cevap 6:

Çanakkale ilimiz Yenice ilçesi Kalkım beldesine yaklaşık 6 km mesafede bulunan ve yöre halkı tarafından Kumılıcası jeotermal sahası olarak adlandırılan doğal çıkış Gönen Barajı altında kalmıştır. Sahada jeotermal üretim veya araştırma kuyusu bulunmamaktadır.

Soru 7:

Çan Jeotermal sahasında 4 kuyu ile jeotermal su üretimi yapılmakta ve sahada belediye tarafından işletilen bir kaplıca bulunmaktadır. Muhtemel jeotermal potansiyelin açığa çıkarılması durumunda Çan ilçesinin jeotermal ile merkezi ısıtması mümkün müdür? Sahada potansiyel değerini açığa çıkarılarak kapasitenin artırılmasına yönelik MTA bir girişimde bulunacak mıdır? Yada MTA'nın Çan sahasında yaptığı bir çalışma mevcut mudur?

Cevap 7:

MTA Genel Müdürlüğü tarafından, 2011 yılı Yatırım Programı kapsamında MTA adına tescilli Çanakkale-Çan-Yeniçeri-Kalburcu Jeotermal Kaynak Arama Ruhsat Sahası ve çevresinde jeotermal kaynak aramaları kapsamında jeoloji, jeofizik etüt ve hidrojeokimyasal çalışmalar yapılmıştır. Söz konusu alanda yapılan etüt çalışmaları sonucunda elde edilen muhtemel jeotermal anomali alanında önerilen lokasyon noktasında 2011 yılında 750 metre derinliğinde bir adet araştırma sondaj çalışması yapılmıştır. Yapılan sondajda ise, 32 °C sıcaklıkta ve 2 l/s debide jeotermal akışkan elde edilmiştir. Söz konusu jeotermal alan, 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu ve Uygulama Yönetmeliği hükümleri gereği ihale edilmek üzere Çanakkale İl Özel İdaresi uhdesine geçmiştir.

Çanakkale ilimiz Çan ilçesi merkezinde Çan Belediyesi ile MTA arasında yapılan sözleşme gereğince MTA tarafından 1993 yılında 4 adet kuyu açılmış ve Çanakkale İl Özel İdaresi tarafından Çan Belediyesi adına jeotermal kaynak işletme ruhsatı düzenlenmiştir. 4 adet kaynak Çan Belediyesi tarafından yaptırılan kaplıcada kullanılmaktadır. 4 adet kaynağın bulunduğu alan MTA'nın buluculuk sahasına istinaden ve 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanununu gereğince Çanakkale İl Özel İdaresi adına ruhsatlandırılmıştır.

Soru 8:

Çan - Etili'de doğal çıkış ısısı 30 - 52 °C olan ve tahmini teorik potansiyeli 165 °C olan bir Jeotermal saha mevcut olup ekonomik olarak kıymetlendirilmemektedir. Çan ilçesi Etili nahiyesine 8 km mesafede Ozancık'da doğal çıkış ısısı 65 °C olan bir saha mevcuttur. Bu sahaların kapasitesinin artırılmasına yönelik olarak ne gibi çalışmalar planlanmaktadır?

Yürütülen bir çalışma bulunmakta mıdır?

Cevap 8:

Çan-Bardakçılar (Ozancık) jeotermal sahasında, MTA tarafından 2010 yılı Yatırım Programı kapsamında yapılan jeoloji-jeofizik etüt ve hidrojeokimyasal çalışmalarının birlikte değerlendirilmesi sonucu belirlenen lokasyonda bir adet 750 m derinliğinde jeotermal araştırma sondajı yapılmış olup, kuyudan 67°C sıcaklığında 95 l/s kompresör debide jeotermal akışkan elde edilmiştir. Söz konusu saha, 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu ve Uygulama Yönetmeliği hükümleri gereği, MTA tarafından ihale yoluyla yatırımcıya devredilmiştir. Söz konusu sahada yapılacak olan işletme ve geliştirme çalışmaları ise, Çanakkale İl Özel İdaresinin kontrol ve denetiminde ruhsat sahibi/sahipleri tarafından yürütülmektedir.

Çan ilçesi Tepeköy köyünde Tepeköy Köy Tüzel Kişiliği uhdesinde 3 adet doğal çıkışlı kaplıca bulunmaktadır. Kaplıcanın yakınlarında MTA tarafından 2003 yılında yapılan 450 m derinliğinde, 61°C sıcaklığında sondaj kuyusu açılmıştır. Bahsi geçen kuyunun bulunduğu alan MTA tarafından ihale edilmiş ve ihaleyi alan firma adına Çanakkale İl Özel İdaresi tarafından jeotermal kaynak işletme ruhsatı düzenlenmiştir. İlgili firma sondaj kuyusunun suyunu Köy Tüzel Kişiliği tarafından işletilen kaplıcaya kiraya vermiştir.

Soru 9:

Biga'ya 10 km mesafede bulunan Kırkgeçit'te doğal çıkış ısı 52 - 65 °C olan ve tahmini teorik potansiyeli 106 °C olan saha mevcut olup ekonomik olarak kıymetlendirilmemektedir. Bu sahanın kapasitesinin artırılmasına yönelik olarak ne gibi çalışmalar planlanmaktadır? Bu sahanın jeotermal üretime geçirilmesi ile Biga'nın jeotermal enerji ile merkezi ısıtması mümkün olabilir mi?

Cevap 9:

Çanakkale ili Biga ilçesi Kırkgeçit köyünde Çanakkale İl Özel İdaresi uhdesinde 3 adet doğal çıkışı bulunan jeotermal kaynak işletme ruhsatı bulunmaktadır. Bu doğal çıkışların sıcaklıkları ortalama 50 °C civarında olup kaplıca olarak faaliyettedir.

Kırkgeçit jeotermal sahasında MTA tarafından 2010 yılı Yatırım Programı kapsamında yapılan jeoloji-jeofizik etüt ve hidrojeokimyasal çalışmalarının birlikte değerlendirilmesi sonucu belirlenen lokasyonda, bir adet 450 m derinliğinde jeotermal araştırma sondajı yapılmış olup, kuyudan 42°C sıcaklığında 8 l/s artezyen, 110 l/s kompresör debide jeotermal akışkan elde edilmiştir. Söz konusu saha 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu ve Uygulama Yönetmeliği hükümleri gereği, MTA tarafından ihale yoluyla yatırımcıya devredilmiştir. Söz konusu sahada yapılacak olan işletme ve geliştirme çalışmaları ise, Çanakkale İl Özel İdaresinin kontrol ve denetiminde ruhsat sahibi/sahipleri tarafından yürütülmektedir.

Soru 10:

Lapseki ilçesine 10 km mesafede doğal çıkış ısı 38,1 °C olan Kocabaşlar jeotermal alanında da kaplıca maksatlı kullanım dışında bir detay jeotermal çalışmanın olmadığı gözlemlenmektedir. Bu sahanın kapasitesinin artırılmasına yönelik olarak çalışmalar planlanmakta mıdır?

Cevap 10:

Lapseki-Kocabaşlar jeotermal sahasında, MTA tarafından, 2007 yılında sahanın

geliştirilmesine yönelik jeoloji, jeofizik etütler ile hidrojeokimyasal çalışmalar yapılmıştır. Sahada yapılan jeotermal etüt çalışmaları sonucunda, alanda jeotermal potansiyel anlamında önemli olarak değerlendirilebilecek jeotermal anomali alanı belirlenemediğinden, sahada MTA tarafından herhangi bir sondaj çalışması yapılmamıştır. Söz konusu jeotermal alan, halen Lapseki Belediyesi adına ruhsatlı bir saha olup, bu kapsamda, Lapseki Jeotermal sahasında, yapılacak olan geliştirme çalışmalarının da, Lapseki Belediyesi tarafından yürütülmesi gerekmektedir.

Lapseki İlçesi Kocabaşlar köyünde doğal çıkışın bulunduğu kaynak suyunun bulunduğu alan Lapseki Belediye Başkanlığı adına Çanakkale İl Özel İdaresi tarafından ruhsatlandırılmış olması nedeniyle çalışmaları bu kurumlar yürütmektedir.

Soru 11:

Çanakkale ilindeki jeotermal sahaların teorik potansiyellerinin açığa çıkarılması durumunda ülke ekonomisine elektrik üretimi, ısınmada kullanımın sağlanması, sera ısıtmasında faydalanılması gibi sağlayacağı ekonomik katkının boyutu ne olarak kıymetlendirilmektedir? Mevcut Jeotermal üretim kapasitesi ile Çanakkale'deki jeotermal sahalarda kaç MWe elektrik üretimi ve kaç MWt konut ısıtma kapasitesi vardır?

Cevap 11:

Çanakkale ili ve çevresi, jeotermal kaynak potansiyeli anlamında, önemli jeotermal alanlarımızdan biridir. Çanakkale ili ve çevresinde, jeotermal kaynaktan elektrik üretiminde ve termal turizm alanında faydalanılmaktadır. Bu kapsamda da, Çanakkale ilinde bulunan jeotermal kaynak arama ve işletme ruhsat sahalarında, ruhsat sahipleri tarafından halen arama ve geliştirme çalışmaları da devam etmektedir. Bu itibarla, 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu ve Uygulama Yönetmeliği hükümleri kapsamında, Çanakkale ilinde bulunan tüm jeotermal sahalardaki arama, araştırma ve geliştirme çalışmalarının yapılmasından sonra, söz konusu sahalardaki jeotermal potansiyel ortaya çıkarılabilecek ve ekonomik boyutu da belirlenebilecektir.

Ayvacak ilçesi Tuzla bölgesinde bulunan suların sıcaklıkları elektrik santrali için uygun bulunmaktadır. Bu bölgede faaliyette olan biri 8,5 MW, diğeri 7,5 MW kapasiteli iki adet elektrik santrali bulunmakta olup, yaklaşık 45 MW termallik jeotermal ısı kapasite mevcuttur.