

7/14919

Sayı : 64272063-610 - 645
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-14919)

04 Şubat 2015

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : TBMM Başkanlığının 09.01.2013 tarih ve A.01.0.KKB.0.10.00.00-101794 sayılı yazısı.

Manisa Milletvekili Sayın Erkan AKÇAY'ın tarafıma tevcih ettiği 7/14919 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü'nden alınan yazılı bilgiler doğrultusunda aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EK :
Önerge Cevabı (2 Sayfa)

MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ERKAN AKÇAY'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/14919)

Sorular 1, 2, 3:

2012 Yılı Kamu Yatırımları Programına göre Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü tarafından Manisa ve Civarı Jeotermal Enerji Arama-Araştırma çalışmaları kapsamında Manisa'da jeotermal enerji aranması için 779 bin TL ödenek ayrılmış ve bu ödeneğin tamamı 2012 yılı içinde kullanılmıştır.

Bu kapsamda;

- Manisa ve Civarı Jeotermal Enerji Aramaları projesi çalışmaları kapsamında Manisa'da nerelerde jeotermal arama yapılmıştır?
- Bu proje kapsamında kaç yerde arama yapılmıştır?
- Arama sonuçları nelerdir?

Cevaplar 1, 2, 3:

Sıcak su kaynakları yönünden oldukça zengin olan Manisa ilimizde bu kaynaklar, Gediz Grabeni olarak isimlendirilen sistem içindeki faylar boyunca yüzeye çıkmaktadır. İl sınırları içerisinde yer alan Manisa-Turgutlu-Urganlı (49-77 °C), Kurşunlu (63-89 °C), Köprübaşı (50-55 °C) ve Kula (40-55 °C) jeotermal sahaları doğal çıkış sıcaklıkları itibarı ile önemli bir potansiyeli işaret eder.

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA) tarafından, Manisa ili ve civarı jeotermal enerji aramaları çalışmaları kapsamında çalışmalara 1976 yılında başlanmıştır; Salihli, Köprübaşı, Alaşehir Kula Turgutlu ve Sarıgöl jeotermal alanlarında jeoloji ve jeofizik etütler ile elde edilen veriler ışığında sondaj çalışmaları yapılmıştır. Bugüne kadar 18 adet ruhsat alanında toplam 16.448 m derinlikte 22 adet jeotermal sondaj çalışması yapılmış ve 197,8 MWt ısı enerjisi görünür hale getirilmiştir. Yapılan sondaj çalışmaları ve sonuçları aşağıda verilmiştir.

Yer			KOD	Yıl	Derinlik	Sıcaklık	It/sn	Potansiyel
İl	İlçe	Köy/Mevki			m	°C	Kompresör	MWt
Manisa	Salihli	Kurşunlu	K-1	1976	42.50	90	20	4.60
Manisa	Salihli	Caferbeyli	SC-1	1989	1189.00	150	2	0.96
Manisa	Salihli	Kurşunlu	K-2	1992	70.00	94	45	11.11
Manisa	Salihli	Kurşunlu	K-3	1992	114.30	94	80	19.76
Manisa	Köprübaşı	Saraycık	S-1	1992	386.00	64.5	22	2.72
Manisa	Köprübaşı	Demirci-Saraycık	S-3	1992	135.20	74	45	7.35
Manisa	Köprübaşı	Demirci-Saraycık	AS-1	1994	122	43	23	0.77
Manisa	Köprübaşı	Demirci-Saraycık	AS-2	1994	270.00	29	15	0.00
Manisa	Alaşehir	Kavaklıdere	AK-1	1996	750.00	63	3	0.35
Manisa	Salihli	Kurşunlu	K-4	1996	262.00	58.6	45	4.45
Manisa	Köprübaşı	Demirci-Saraycık		1997	300.00	36	25	0.10
Manisa	Salihli	Kurşunlu	K-5	1997	120.00	83	40	8.04
Manisa	Kula	Emir	E-1	1998	33.00	65	40	5.02
Manisa	Kula	Emir	E-2	1999	162.50	63	100	11.72
Manisa	Turgutlu	Urganlı	U-1	2001	440.60	61	22	2.39
Manisa	Alaşehir	Kavaklıdere	KG-1	2002	1447.10	182	15	9.23
Manisa	Köprübaşı	Demirci-Saraycık		2003	116.00	42	5	0.15
Manisa	Alaşehir	Kurudere	AK-2	2004	1507.00	213.43	6.74	5.03
Manisa	Alaşehir	Kavaklıdere	MAK-2010/14	2011	2750.00	287.5	35	36.99
Manisa	Alaşehir	Kavaklıdere	MAK-2010/15	2011	1750.00	159.53	2	2.61
Manisa	Alaşehir	Kavaklıdere	MAK-2011/3	2011	2250.00	188	90	57.64
Manisa	Sarıgöl	Alemşahlı	MSA-2011/17	2012	2672.00	125.21	18	6.80



**MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ERKAN AKÇAY'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/14919)**

Soru 4:

Manisa'nın jeotermal enerji potansiyeli oldukça yüksektir. Manisa'da jeotermal enerji aramalarına devam etmeyi düşünüyor musunuz?

Cevap 4:

Ülkemiz jeotermal enerji potansiyeli içinde büyük bir öneme sahip olan ve 2011 yılında Alaşehir ilçesinde yapılan sondaj çalışmasında elde edilen 287,5 °C sıcaklık ile Türkiye'nin en yüksek jeotermal sıcaklığına sahip olan Manisa ili ve çevresinde jeotermal enerji arama çalışmaları MTA adına yeni alınan 7 adet ruhsatta devam edecektir.

Sorular 5, 6:

- **Manisa'da jeotermal enerji aramalarına 2013 yılında kaynak aktarmayı düşünüyor musunuz?**
- **Eğer düşünüyorsanız Manisa'nın hangi ilçelerinde bu çalışmaları yoğunlaştırmayı düşünüyorsunuz?**

Cevaplar 5, 6:

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü iş programı kapsamında 2013 yılında Manisa ilinde jeotermal amaçlı jeoloji ve jeofizik etüt çalışmaları yapılması planlanmış olup olumlu sonuçların alınması durumunda sondaj çalışmalarına geçilecektir. Manisa ilinde yapılacak jeotermal etüt ve sondaj çalışmaları için 2.500.000,00 TL bütçe ayrılmıştır.

2013 yılında 7 adet ruhsatta yaklaşık 310 km² lik bir alanda jeotermal çalışmaların yapılması planlanmıştır. Söz konusu ruhsatlar; Kırkağaç, Merkez, Saruhanlı ve Akhisar ilçelerinde yer almaktadır.