

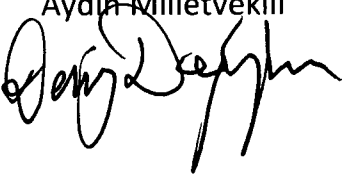
MİLLİYETÇİ HAREKET PARTİSİ
T.B.M.M. GRUP BAŞKANLIĞI

Tarih : 21.04.2016

Sayı : 2016/1595

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aydın ilimizde enerji üretimi için kurulan jeotermal santrallerinin baca gazı salınımları ve termal su geri dönüşümleri ile başta incir, zeytin ve kestane olmak üzere yerli tarım ürünlerine ve doğaya; dolayısıyla da Aydın'da yaşayan halkımıza zarar verdiği yapılan çalıştaylarla belirlenmiştir. Şehrimizin hem yer altı kaynaklarının daha verimli kullanılması hem de yaşayan vatandaşlarımızın, tarım ürünlerimizin ve doğamızın korunması için yaşanan sorunların tespit edilmesi ve çözüme yönelik çalışmalar yapmak üzere; Anayasa'nın 98. ve TBMM İçtüzüğü'nün 104. ve 105. Maddeleri gereğince Meclis Araştırması açılmasını arz ve talep ederiz.

① Deniz Depboylu
Aydın Milletvekili


② F. Akın
Fikri Akın


	ADI SOYADI	SEÇİM BÖLGESİ	İMZA
5	GAFFET SANCAKLI	KOCAELİ	
4	Ahmet Kuran Tanırsıkulu	İzmir	
4	Enin Haluk Ayhan	Düzce	
6	Huri Omutral	Bursa	
7	Mehmet Erdoğan	Muş	
8	İsmail Fank Akay	İstanbul	
9	Zuhal Topcu	ANKARA	
10	Ruhi Ersoy	Osmaniye	
11	Mahmud İnce	Adana	
12	Fikret Haberal	Adana	
13	E. Semih Yılmaz	İzmir İST.	
14	F. Ömer Tok	K. Mares	
15	Atila Kaya	İstanbul	
16	Ölmez Betül	Mersin	
17	Mehmet S. Türel	Antalya	
18	Baki Simsek	MERSİN	
19	Mehmet GÜNAL	Antalya	
20	Kamil Aydemir	Erzurum	
21	Mehmet H. Phrozoğlu	ATAAY	
22	Feyyaz Özden	Atatürk	
23	Emine K. K. K.	Adana	
24	Zihni Ağba	Sakarya	

TEMEL GEREKÇE

2014 yılında Aydın Türkiye'de hava kirliliğinin en fazla olduğu 8inci il idi.

Aydın'da sülfür dioksit ortalama değerinin yaz ve kış mevsimleri Türkiye ortalama değerinin çok üstünde olmasının tek sebebi "jeotermal santrallerdir".

Sülfür dioksit havada suyla birleşince sülfürik asit oluşturarak insanların, bitki, sebze ve meyvelerin üstüne asit yağmurları olarak yağmaktadır.

Jeotermal gazlar içinde karbondioksit, hidrojen sülfür, sülfür dioksit, civa, azot, amonyak, hidrojen, bor, metan, etan, Radon vs. bulunmaktadır.

ADÜ Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi yayınlarına göre jeotermal santral bacalarından salınan gaz içinde hidrojen sülfür 1000-2000 ppm arasında yer almaktadır. Hidrojen sülfür havadan ağır olduğu için atmosfere uçup gitmez, 42 gün havada asılı kalır, salındığı bacadan 26 km'lik mesafeyi etkiler ve sonra yeryüzüne çöker. İnsanı etkilemeye başladığı en düşük düzey ise 2 ppm'dir.

2010 yılında E.Ü.Fen Bilimleri Bölümü Germencik Alangüllü'de yaptığı çalışmada; jeotermal akışkanların yer üstü ve yer altı sularında kirlenme yaptığı, bu suların tarımda kullanılmasına bağlı bazı ağır metal ve kimyasal maddelerin besin yolu ile diğer canlılara geçebileceği tespit etti.

ADÜ Bahçe Bitkileri Bölümü 2015 yılında Alangüllü bölgesinde yaptığı "İncirde verim ve kalite üzerine jeotermal enerji santrallerinin olası etkilerinin belirlenmesi" adlı yayınlanan çalışmada;

- İncir ağaçları ve meyvelerinin jeotermallerden salınan Bor'a maruz kaldığı,
- Jeotermale yakın alanlarda kuru incir ürünlerinde ağır metal oranlarının fazla, jeotermale uzak incirlerde ise az olduğu,
- Jeotermale yakın alanlarda kuru incir verim ve kalitesinde azalma,
- Jeotermalden uzaklaştıkça ise kalitede artma olduğu saptanmış.

Aydın'da jeotermal santraller kurulum aşamasında binlerce zeytin ve incir ağacını keserek yok etmektedir.

Aydın'da şu anda üretimde olan jeotermal santrallerin tümü havaya; 1 kömürlü santral kadar CO₂, 3 kömürlü santral kadar SO₂, 1 kömürlü santral kadar NO₂ gaz emisyonu salgılamaktadır.

Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı onaylı Aydın Ticaret Borsası Özel Gıda Kontrol Laboratuvarında kuru incir ürünlerinde yaptırdığı incelemede;

- 14 Aralık 2015 tarihinde 350 mg/kg SO₂,
- 12 Ocak 2016 tarihinde 363 mg/kg SO₂ miktarı tespit edilmiştir.

2010-2013 yıllarında Türkiye'de en fazla görülen ilk dört hastalık ve ölümlerin artış oranlarına baktığımızda;

	Türkiye	Aydın
Dolaşım sistemi	%21	%31
Kanser	%18	%42
Solunum sistemi	%46	%57
Endokrin-Metabolizma-Beslenme	%5	%17
Ölümler	%21	%30

ADÜ Bahçe Bitkileri Bölümü 2015 yılında yaptığı çalışma ile jeotermal santrale yakın incir ağaçlarının Bor'dan en fazla etkilendiğini, santrale en yakın incir meyvelerinde ağır metallerin en fazla olduğunu, santrale yakın incir ağaçlarında incir rekolte ve kalitesinde en fazla azalmanın olduğunu tespit etti.

Aydın ili jeotermal kaynaklarının kullanım tercihinin tekrar değerlendirilerek, bölgeye yönelik etkisinin bilimsel yöntemlerle araştırılması, jeotermal santrallerin çevreyi koruma ile ilgili olarak önlem alıp almadıklarının denetlenmesi amacıyla Meclis Araştırma Komisyonu kurulması önem arz etmektedir.