



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610- **306325**
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/19613)

08 Ocak 2025

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

7/19613
GK 53

İlgi : 27/11/2024 tarihli ve E-43452547-120.07-1537295 sayılı yazınız.

İzmir Milletvekili Sayın Mustafa BİLİCİ'nin tarafıma tevcih ettiği 7/19613 esas numaralı yazılı soru önergesi Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Alparslan BAYRAKTAR
Bakan

Ek: 7/19613 Esas Numaralı Önerge Cevabı (1 Sayfa)



**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN MUSTAFA BİLİCİ'NİN
YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN CEVAPLAR**

**DÖNEM
28/3**

**ESAS NO
7/19613**

Ülkemiz toplam jeotermal ısı kapasitesi (görünür ısı miktarı) 40.000 MWt'e, 2024 yılı Kasım Ayı sonu itibarıyla jeotermal enerji kaynaklı elektrik üretim santrallerimizin toplam kurulu gücü ise 1.726 MWe'a çıkmıştır. Jeotermal enerji santrallerinin toplam gücü, ülkemizin toplam kurulu gücünün %1,5'ini oluşturmaktadır. 2020 yılında jeotermal enerji santrallerinden 10.028 GWh, 2021'de 10.793 GWh, 2022'de 11.119 GWh, 2023'de 11.102 GWh ve 2024 yılında Ekim ayı sonu itibarıyla 9.160,9 GWh elektrik üretimi sağlanmıştır. 2024 yılının Ekim ayına kadar gerçekleşen toplam elektrik üretimimizin %3,17'si jeotermal kaynaklardan sağlanmıştır.

Öte yandan; Ülkemizde jeotermal enerjiden ayrıca 26 yerleşim birimimizde merkezi konut ısıtması (170.481 konut eşdeğeri, yaklaşık 1.705 MWt), 64 sahada seracılık (6.970 dönüm, 1.394 MWt) ve 350 adet termal tesiste tedavi ve termal turizm ve amaçlı yararlanılmakta olup, sera ısıtması yapılan alanın genişliği 2002 yılında 500 dönüm iken 2024 yılı Kasım sonu itibarıyla bu alan 6.970 dönüme (%1.294 artış), konut eşdeğeri ısıtma ise aynı dönemde 30.000 konuttan 170.481 konuta (%468 artış) yükseltilmiştir.

Jeotermal enerjinin ısı amaçlı kullanımına dair piyasa alt yapısı oluşturulmasına ilişkin çalışmalar Bakanlığımız bünyesinde devam etmekte olup, jeotermal kaynaklarımızın tarım amaçlı kullanımına yönelik çalışmalar Tarım ve Orman Bakanlığı, turizm amaçlı kullanımına yönelik çalışmalar ise Kültür ve Turizm Bakanlığı uhdesinde yürütülmektedir.

6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu kapsamında 2005 yılında yürürlüğe giren Yenilenebilir Enerji Destekleme Mekanizması (YEKDEM), yenilenebilir enerji projelerine alım garantisi ile finansal destek sağlamaktadır. YEKDEM kapsamındaki 31 Aralık 2025'ten önce işletmeye alınacak lisanslı yenilenebilir enerji santrallerinin bazı mekanik veya elektromekanik aksamalarının yurtiçinde üretilmesi halinde bu santrallere işletmeye alındıktan sonraki ilk beş yıl içinde tarife garantilerine ilave yerli katkı desteği verilmektedir.

Jeotermal enerji santrallerinin 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu kapsamındaki denetimi büyükşehirlerde Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı, büyükşehir statüsünde olmayan yerlerde ise İl Özel İdaresi olmak üzere ilgili idare tarafından yürütülmektedir. Jeotermal enerji santrallerinin çevresel etkileri ÇED süreci kapsamında Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından değerlendirilmektedir. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlükleri tarafından da mer'i mevzuat kapsamında jeotermal enerji santrallerinin faaliyetleri denetime tabi tutulmaktadır.