



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

7/14883

Sayı : 64272063-610- **20003**
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/14883)

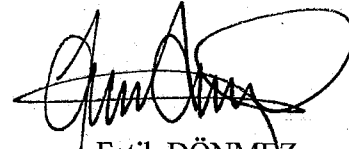
GÜNLÜDÜR
14 Ekim 2019

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA
(Kanunlar ve Kararlar Başkanlığı)

İlgi : TBMM Başkanlığının 01/08/2019 tarihli ve 43452547-120.07-E.507742 sayılı yazısı.

İzmir Milletvekili Sayın Tamer OSMANAĞAOĞLU'nun tarafıma tevcih ettiği 7/14883 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Fatih DÖNMEZ
Bakan

Ek :Önerge Cevabı (1 sayfa)



**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN TAMER
OSMANAĞAOĞLU'NUN YAZILI SORU ÖNERGESİ VE
CEVAPLARI**

**DÖNEM
27-2**

**ESAS NO
7/14883**

Sorular:

Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de enerji kaynakları hızla tükenmekte ve ana enerji kaynakları olarak adlandırılan petrol, kömür, doğal gaz gibi kaynaklar hızlı bir şekilde tüketilmektedir. Ana enerji kaynaklarının tüketiminin artması bu kaynakların gün geçtikçe azalmasına da sebep olmaktadır. Azalan enerji kaynaklarının sebep olduğu acımasız savaşların ve çatışmaların yaşandığı çağımızda, gelecekte ihtiyaç duyulan enerji için daha büyük anlaşmazlıkların ortaya çıkacağı muhakkaktır. Bu sebeple; bazı sektörlerde uygun konumdaki hanelerde ihtiyaç duyulan enerjinin alternatif enerji kaynakları aracılığıyla üretilmesi çok büyük fayda sağlayacaktır. Bu fayda; hem devletimizin enerji temini için harcadığı kaynağın topraklarımızda kalmasına hem de vatandaşlarımızın daha ucuz bir maliyetle ihtiyaç duyduğu enerjiye ulaşmasına da sebep olacaktır. Ülkemizde; yenilenebilir enerji kaynaklarından güneş enerjisi, rüzgâr enerjisi, akarsu enerjisi, dalga enerjisi, biyokütle enerjisi, jeotermal enerji, hidrolik enerji gibi kaynakların etkin bir şekilde kullanılabileceği düşünülmektedir.

Buna göre;

- Ülkemizde ihtiyaç duyulan enerjinin ne kadarı yenilenebilir enerji kaynakları tarafından üretilmektedir?
- Vatandaşlarımızın kendi ihtiyaçlarını karşılayacak kadar enerjiyi kendi imkânlarıyla üretebilmesi için Bakanlığınızın bilgisi dâhilinde vatandaşlarımıza ne gibi kolaylıklar sağlanmaktadır?
- Ülkemizin yenilenebilir enerji kaynağı potansiyeli ne kadardır? Bu kaynağın ne kadarlık bir kısmı kullanılabilmektedir?
- Hali hazırda devam eden yenilenebilir enerji projeleri var mıdır? Bu projelerin son durumu nedir?

Cevaplar:

Elektrik üretiminde 2018 yılı sonu itibariyle yenilenebilir enerjiden elektrik üretimi % 32,5 olarak gerçekleşmiştir.

Vatandaşlarımızın kendi ihtiyaçlarını karşılayacak kadar enerjiyi kendi imkânlarıyla üretebilmesi ve ihtiyaç fazlası enerjiyi değerlendirebilmesine imkan sağlamak amacıyla “Elektrik Piyasasında Tüketim Tesisi İle Aynı Ölçüm Noktasından Bağlı ve Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesisleri İçin Lisanssız Üretim Başvurularına ve İhtiyaç Fazlası Enerjinin Değerlendirilmesine İlişkin Usul ve Esaslar” 18/01/2018 tarihinde Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Ayrıca Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik hükümleri kapsamında üretilen ve tüketilen elektrik için saatlik mahsuplaşmadan, aylık mahsuplaşmaya geçilmiştir.

Ülkemizde yenilenebilir enerji kaynaklarının potansiyeli ve bu kaynakların toplam elektrik kurulu gücü içindeki payı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Yenilenebilir Enerji Potansiyeli	Toplam Elektrik Kurulu Gücü İçindeki Payı (%)
Hidrolik	14 milyar kWh/yıl	31,45
Jeotermal	2000 MW	1,48
Güneş	1.527 kWh/m ² .yıl	6,61
Rüzgâr	48.000 MW	7,96
Biyokütle	8,6 milyon MTEP	0,8

Yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesi kapsamında yapılan YEKA yarışmaları ile Konya Karapınar’da 1000 MW kurulu gücündeki güneş enerjisi santrali kurulması için çalışmalar devam etmektedir. Ayrıca rüzgar enerjisinden elektrik üretimi için toplamda 1000 MW kurulu güce sahip üretim tesisi kurulması için izin ve fizibilite çalışmaları devam etmekte olup, rüzgar enerjisinden elektrik üretim tesisi kurulması için yapılan 2’nci rüzgar YEKA yarışması ile toplamda 1000 MW kurulu güce sahip elektrik üretim tesisi için yarışma yapılmış ve sözleşme imzalanma aşamasındadır.