



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

7/46161
SK 169

GÜNLÜDÜR

25 Ağustos 2021

Sayı : 64272063-610-76001
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/46161)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 07/06/2021 tarihli ve E-43452547-120.07-824927 sayılı yazınız.

Eskişehir Milletvekili Sayın Arslan KABUKCUOĞLU'nun tarafıma tevcih ettiği 7/46161 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Fatih DÖNMEZ
Bakan

Ek: 7-46161 Esas Numaralı Önerge Cevabı (2 Sayfa)



**ESKİŞEHİR MİLLETVEKİLİ SAYIN ARSLAN
KABUKCUOĞLU'NUN YAZILI SORU ÖNERGESİ VE
CEVAPLARI**

**DÖNEM
27/4**

**ESAS NO
7/46161**

Sorular:

Dünya Enerji Konseyi, Uluslararası Enerji Ajansı, OECD gibi uluslararası kuruluşların yayınladığı resmi raporlar ve ülkemizde elektrik enerjisi üretim verilerine göre, Tüm dünyada ve Türkiye’de yenilenebilir enerji kaynaklarının toplam enerji üretimi ve tüketimi içerisindeki payı her geçen gün artmaktadır.

Fosil yakıtların dünya üzerinde homojen olmayan dağılımları veya politik nedenlerle çeşitli açılardan içerdiği dezavantajlar tüm ülkeleri yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanmaya yöneltmektedir. Bu durum ekonomik olarak gelişmiş ülkelerin yanı sıra gelişmekte olan ülkelerin de bu teknolojilere çeşitli şekillerde teşvik mekanizmaları geliştirmesi sonucunu doğurmaktadır. Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) verilerine göre yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen elektrik enerjisi miktarının değişimleri incelendiğinde, özellikle rüzgar, biyokütle ve güneş enerjisi dönüşüm sistemlerindeki artışın çok hızlı olduğu görülmektedir.

2002-2012 yılları arasında rüzgardan elektrik enerjisi üretim yaklaşık 10 kat artarak 50 TWh den 530 TWh’e ulaşmıştır. Biyokütle en çok kullanılan ikinci yenilenebilir enerji kaynağı olarak yıllık 320 TWh in üzerinde elektrik enerjisi sağlamaktadır. Fotovoltaik enerji üretiminde de yıllık 100 TWh’in üzerine çıktığı görülmektedir. Yenilenebilir enerji yatırımlarının özellikle son yıllarda dünya geneline yayıldığı söylenebilir. 2004 yılında toplam yenilenebilir enerji yatırımının sadece %20’si gelişmekte olan ülkeler tarafından yapılırken, lineer sayılabilecek bir artış göstermiş ve 2015 yılında %54,5 değerine ulaşmıştır. 2015 yılında toplam 286 milyar dolar olan yenilenebilir enerji yatırımlarında gelişmekte olan ülkelerin payı 156 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir. Bu değer, sürdürülebilir enerji teknolojilerinin kalkınmada sağladığı avantajların dünya ülkeleri tarafından dikkate alındığını göstermektedir.

Ancak tüm bu verilere rağmen ülkemizin ve dünyanın fosil yakıtlara bağımlılığı da devam etmektedir. Bu bağlamda;

-Ülkemizde elektrik üretiminin hidroelektrik, jeotermal, rüzgar, güneş ve biyokütle santrallerine göre dağılımı ne şekildedir?

-Son 5 yıl içerisinde Eskişehir’de güneş santralleri tarafından üretilen elektrik miktarı yıllar bazında ne kadardır?

-Son 5 yıl içerisinde Eskişehir’de hidroelektrik santralleri tarafından üretilen elektrik miktarı yıllar bazında ne kadardır?

-Son 5 yıl içerisinde Eskişehir’de rüzgar enerjisi santralleri ile üretilen elektrik miktarı yıllar bazında ne kadardır?

-Eskişehir jeotermal elektrik enerjisinin ne kadarı güneş enerjisi santrallerinden sağlanmıştır?

-Son 5 yıl içerisinde Eskişehir’de kullanılan elektrik enerjisinin ne kadarı rüzgar enerjisi santralleri tarafından sağlanmıştır?

Cevaplar:

Elektrik enerjisi üretim kaynakları ve bu kaynakların yıllara göre üretim kapasiteleri, toplam üretim içindeki payları, illere göre dağılımı ve santral sayılarına ilişkin bilgiler Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu Başkanlığı’nın (EPDK) <http://epdk.gov.tr/Detay/Icerik/3-0-0-102/yillik-rapor-elektrik-piyasasi-gelisim-raporlari> internet adresinde yer almaktadır. Eskişehir ilinde söz konusu önergede belirtilen kaynaklardan üretilen elektriğin yıllara göre dağılımı diğer sayfadaki tabloda verilmiş olup, Eskişehir ilinde jeotermal enerji kaynaklı santral bulunmamaktadır.



**ESKİŞEHİR MİLLETVEKİLİ SAYIN ARSLAN
KABUKCUOĞLU'NUN YAZILI SORU ÖNERGESİ VE
CEVAPLARI**

**DÖNEM
27/4**

**ESAS NO
7/46161**

YILLAR	2016	2017	2018	2019	2020*
Eskişehir İli Rüzgar Kaynaklı Elektrik Üretimi (kWh)	-	-	1.975	102	296.630
Eskişehir İli Hidroelektrik Kaynaklı Elektrik Üretimi (kWh)	505.763.810	310.324.890	552.084.964	608.777.610	495.953.310
Eskişehir İli Güneş Kaynaklı Elektrik Üretimi (kWh)	-	-	901.657.506	1.104.221.029	1.242.779.201

*Değerler brüt ve geçicidir.

Elektrik üretim santrallerinden elde edilen elektrik, iletim veya dağıtım sistemleri üzerinden ulusal şebekemize verilmekte olup, tüketim noktasında kullanılan elektriğin hangi kaynaktan üretildiğinin belirlenmesi mümkün değildir. Bu kapsamda bir ilde/bölgede üretilen elektriğin ne kadarının o ilde/bölgede tüketildiğine ilişkin yapılacak bir çalışmanın doğru sonuç veremeyeceği değerlendirilmektedir.