



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

7/39475-7/39478 } G.K
7/39480 } 80

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610- 55418

Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/39475, 7/39476,
7/39477, 7/39478, 7/39480)

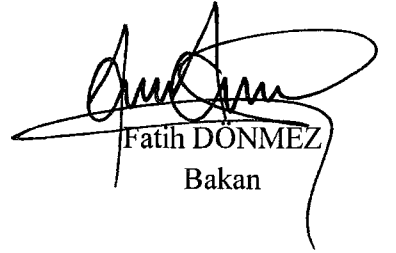
30 Mart 2021

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 15.01.2021 tarihli ve 43452547-120.07-E.764444 sayılı yazınız.

İzmir Milletvekili Sayın Ednan ARSLAN'ın tarafıma tevcih ettiği 7/39475, 7/39476, 7/39477, 7/39478 ve 7/39480 esas numaralı yazılı soru önermeleri, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Fatih DÖNMEZ
Bakan

Ek: 7/39475, 7/39476, 7/39477, 7/39478, 7/39480 Esas Numaralı Önergelerin Cevabı (2 sayfa)



**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN EDNAN ARSLAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI**

DÖNEM
27/4

ESAS NO
7/39475
7/39476
7/39477
7/39478
7/39480

7/39475 Esas Numaralı Önerge Soruları:

- Türkiye'nin 2019, 2020 yıllarında jeotermal enerji santrallerinden elde ettiği elektrik üretim miktarı nedir? Jeotermal enerji santrallerinden elde edilen elektrik üretiminin toplam elektrik üretimine oranı nedir? Bu üretim son on yılda nasıl bir seyir izlemiştir?
- 2021 yılı için hedeflenen jeotermal enerji santrallerine ilişkin veriler ve hedeflenen elektrik üretim miktarı nedir?
- 2019, 2020 yılları için jeotermal enerji santrallerinin sayı ve üretim miktarı olarak il bazında dağılımı nedir?
- Jeotermal enerji santrallerinin özellikle tarım alanları başta olmak üzere çevreye olan olumsuz etkileri bilinmektedir. 2020 yılında iptal edilen jeotermal saha ihalesi var mıdır? Hangileridir? Çevre sorunları nedeniyle üretimini değişik nedenlerle durdurulan santral var mıdır? Hangileridir?

7/39476 Esas Numaralı Önerge Soruları:

- Türkiye'nin 2019, 2020 yıllarında güneş enerji santrallerinden elde ettiği elektrik üretim miktarı nedir? Güneş enerji santrallerinden elde edilen elektrik üretiminin toplam elektrik üretimine oranı nedir? Güneş enerji santrallerinden elde edilen elektrik üretimi son on yılda nasıl bir seyir izlemiştir?
- 2021 yılı için hedeflenen güneş enerji santrallerinin sayısı nedir? Ek elektrik üretim miktarı ne olacaktır?
- 2019, 2020 yılları için güneş enerji santrallerinin sayısı ve elektrik üretim miktarı olarak il bazında dağılımı nedir?

7/39477 Esas Numaralı Önerge Soruları:

- 2019, 2020 yıllarında ülkemizde hidroelektrik enerji santrallerinin elektrik üretim miktarı nedir? Hidroelektrik enerji santrallerinde elde edilen elektriğin toplam enerji miktarına oranı nedir? Bu üretim son on yılda nasıl bir seyir izlemiştir?
- 2021 yılı itibarıyla ülkemizde hidroelektrik santrallerinin, akarsu tipi (barajsız), depo tipi (barajlı), med-cezir (gel-git) hidroelektrik santraller vb. olmak üzere türlerine, üretim güçlerine ve bulundukları illere göre dağılımı nedir?
- 2021 yılı için hedeflenen akarsu tipi (barajsız), depo tipi (barajlı) olmak üzere açılması hedeflenen hidroelektrik enerji santrallerinin sayısı ve yatırımın gerçekleşeceği illere göre dağılımı nedir? Bu yatırımlar elektrik üretimine ne kadar ek katkı sağlayacaklardır?
- Özellikle akarsular üzerinde çok sayıda kurulan barajsız hidroelektrik santrallerinin iklim değişikliğine neden olduğu, doğal afetleri tetiklediği, büyük çevre sorunlarına yol açtığı bilinmektedir. Bu durumda göz önüne alınarak hidroelektrik santrallerinin bölgesel yoğunluğu konusunda yapılan bir çalışma var mıdır? Bu tabloda dikkate alınarak yoğunluğun hafifletilmesi için ek önlemler alınacak mıdır? Bu tür santrallerin il be bölgelerimize göre dağılımı nedir?

7/39478 Esas Numaralı Önerge Soruları:

- Türkiye'nin 2019, 2020 yıllarında rüzgar enerji santrallerinden elde ettiği toplam elektrik üretimi nedir? Rüzgar enerji santrallerinden elde edilen elektriğin toplam elektrik üretimine oranı nedir? Bu üretim son on yılda nasıl bir seyir izlemiştir?
- 2021 yılında rüzgar enerji santralleri için belirlenen hedef nedir? Bu yatırımlar sonucu elde edilecek ek elektrik üretim miktarı ne olacaktır?
- 2019, 2020 yılları için rüzgar enerji santrallerinin sayı ve üretim miktarı olarak il bazında dağılımı nedir?



**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN EDNAN ARSLAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI**

DÖNEM
27/4

ESAS NO
7/39475
7/39476
7/39477
7/39478
7/39480

7/39480 Esas Numaralı Önerge Soruları:

- 2019, 2020 yıllarında termik enerji santrallerinin sayısı ve elektrik üretim kapasitesi nedir? Hangi illerde bulunmaktadır? Termik enerji santrallerin elektrik üretiminin toplam elektrik üretimindeki payı nedir? Bu üretim son on yılda nasıl bir seyir izlemiştir?
- Bu santrallerde 2019 ve 2020 yıllarında ne kadar kömür ve linyit kullanılmıştır? Bu kömür ve linyitlerin ne kadarı ithaldir? Bu ithalat hangi ülkelerden gerçekleşmiş ve bu ithalat için ne kadar döviz ödenmiştir?
- Üretime ara veren santral var mıdır? Hangileridir? Üretime ara verme gerekçesi nedir?
- 2020 yılında baca filtresi takmadığı ya da yetersiz olduğu veya çevre ile ilgili mevzuata uymadığı için kaç santrale ne kadar ceza kesilmiştir? Bu nedenlerle üretime ara verilen santral var mıdır? Hangi santrallerdir? Bu santraller üretime ne kadar ara vermişlerdir?
- Termik santralleri başta tarım alanları olmak üzere, yarattığı çevre kirliliğini önlemek için alınan önlemler nelerdir?
- Termik santrallerin bulunduğu il ve ilçelerin hava kalitesinin bakanlık web sayfası veya sosyal medya hesaplarından duyurulması yönünde bir çalışma var mıdır?

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.

2021 Yılı Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programı kapsamında; 2021 yılı için güneş enerjisi kaynaklı kurulu güç 7.750 MW ve elektrik üretimi 13.930 GWh olarak, hidroelektrik enerji kaynaklı kurulu güç 31.688 MW ve elektrik üretimi 73.099 GWh olarak, rüzgâr enerjisi kaynaklı kurulu güç 9.633 MW ve elektrik üretimi 27.100 GWh olarak, jeotermal, biyokütle ve atık ısı kaynaklı kurulu güç 3.358 MW ve elektrik üretimi 16.981 GWh olarak hedeflenmiştir.

5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu kapsamında jeotermal santrallerin ruhsat işlemleri Valilik Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı/İl Özel İdareleri tarafından yürütüldüğünden konuya ilişkin İçişleri Bakanlığı'ndan bilgi alınmalıdır.

Filtre ve diğer çevresel yetersizlikler nedeniyle ceza kesilen termik santraller hususunda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan bilgi alınmalıdır.

Yıllar itibariyle ülkemizin gerçekleştirdiği enerji ürünleri tüketimi ve ithalatına ilişkin verilere Resmi İstatistik Programı (2017-2021) gereği Bakanlığımız tarafından hazırlanan ve <https://enerji.gov.tr/enerji-isleri-genel-mudurlugu-denge-tablolari> internet adresinde yayınlanan Genel Enerji Denge Tabloları'ndan ulaşılabilmektedir.

Miktar bazlı enerji ithalat verileri EPDK'nın <https://www.epdk.gov.tr/Detay/Icerik/3-0-24/yillik-sektor-raporu> internet adreslerinde yer almaktadır. Ülkemizin enerji dış ticaret pozisyonuna ilişkin mali veriler ise Türkiye İstatistik Kurumu tarafından yayınlanmaktadır.