



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

7/58581 GİK 113

Sayı : 64272063-610-112410
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/58581)

GÜNLÜDÜR

23 Mart 2022

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 17.02.2022 tarihli ve E-43452547-120.07-0968194 sayılı yazınız.

Ankara Milletvekili Sayın Levent GÖK'ün tarafıma tevcih ettiği 7/58581 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Fatih DÖNMEZ
Bakan

Ek: 7/58581 Esas Numaralı Önerge Cevabı (1 Sayfa)



**ANKARA MİLLETVEKİLİ SAYIN LEVENT GÖK'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN CEVAPLAR**

DÖNEM
27/5

ESAS NO
7/58581

12 Mayıs 2010 tarihinde Rusya Federasyonu ile imzalanan “Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti’nde Akkuyu Sahası’nda Bir Nükleer Güç Santralinin (NGS) Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşma” kapsamında Akkuyu NGS’nin ilk iki ünitesinde üretilen elektriğin yüzde 70’i ile üçüncü ve dördüncü ünitesinde üretilen elektriğin yüzde 30’u Elektrik Satın Alma Anlaşması (ESA) kapsamında 15 yıl boyunca satın alınacaktır. Üretilen elektriğin ESA kapsamı dışında kalan kısmı ise serbest piyasa koşullarında Akkuyu Nükleer A.Ş. tarafından piyasada satılacaktır.

Ülkemizde enerji arz güvenliğinin artırılması için sürdürülebilir, güvenilir ve çevreci enerji kaynaklarının enerji arz portföyümüze dahil edilerek enerjide kaynak çeşitliliğinin artırılması gerekmektedir. Bu kapsamda, 7 gün 24 saat, iklim ve mevsim koşullarına bağlı olmaksızın elektrik üretebilen nükleer santrallerin enerji arz kaynaklarımız arasına dâhil edilmesi elektrik üretiminde ithal doğal gazın payını düşürecek, bu durum da doğal olarak ithal kaynaklara aktarılan bütçeyi azaltacaktır.

Toryumun nükleer enerji üretimi için kullanılmasına yönelik olgun bir yöntemin mevcut olmaması sebebiyle ülkeler farklı yöntemlere yatırım yapmaktadır. TENMAK tarafından da bu yöntemlerden biri olan ergimiş tuz reaktörleri üzerine TÜBİTAK işbirliğinde 2021 yılından itibaren çalışmalar yürütülmekte olup, bu konuya ilişkin başlatılan proje 2022 yılı yatırım programına alınmıştır. Toryum ile enerji üretimine yönelik yöntemlerden biri olan hızlandırıcı sürümlü sistemler konusunda da tecrübe kazanılması için TENMAK kendi hızlandırıcılarını işletme ve inşa etme amaçlı projeler yürütmektedir. Bu kapsamda 07.2012-12.2016 ve 04.2018-12.2020 tarihleri arasında toplam 2.300.000 TL bütçe ile yürütülen “1-5 MeV RF Kovuklu Proton Hızlandırıcı Yapımı ve SANAEM RFQ Proton Hızlandırıcısının Kovuğunun Yenilenmesi Projesi” ile bir RFQ (radyofrekans dört kutuplusu) 2020 yılında başarıya ulaşmıştır. Bunun yanı sıra hızlandırıcılarının ürettiği proton demetlerinin akım ve enerjilerini ayarlamak üzere gerçekleştirilen ve bu ayarlamaların ardından proton demetiyle tahribatsız analiz yöntemlerinin geliştirilmesine yönelik devam eden başka bir projeye de yaklaşık 1.200.000 TL bütçe ayrılmıştır.

Ülkemizde toryum cevherinin nadir toprak elementlerinden ayrılması ve yan ürün olarak kazanılmasına yönelik araştırma ve geliştirme çalışmaları yürütülmektedir.