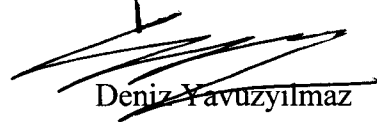




TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıdaki sorularımın Enerji Bakanı Fatih Dönmez tarafından Anayasanın 98'inci, Meclis İçtüzüğü'nün 96'ıncı ve 99'uncu maddeleri gereğince yazılı olarak yanıtlanmasını saygıyla arz ederim. 21.07.2020


Deniz Yavuz
Zonguldak Milletvekili

1. Türkiye'nin tespit edilmiş ve tahmin edilen toplam toryum elementi rezervi ne kadardır, bu rezervin tenör oranı ve enerji için uygunluğu nasıldır? Yerli ve uluslararası çalışmalara göre Türkiye rezervler bakımından kaçınıcı sıradadır?
2. Ülkemizde toryum yatakları hangi illerimizdedir? Tespit edilen rezervler hangi kuruluşça, hangi yılda, hangi teknikler kullanılarak belirlenmiştir? Rezervler için güncel çalışmalar planlanmakta mıdır?
3. Türkiye, "hızlandırıcıya dayalı enerji üretme teknolojisine" sahip midir? Ülkemizde bulunan Türkiye Atom Enerjisi Kurumu bünyesindeki Proton Hızlandırıcı Merkezinde Toryumdan enerji üretilmesi çalışmaları var mıdır? Var ise çalışmalar hangi aşamadadır?
4. Türkiye'de, uranyum dışındaki yakıt çevrimlerinin (toryum yakıt çevrimi, karışık oksit yakıt çevrimi vb.) esnek olarak kullanılabilecek şekilde tasarlanan nükleer santral var mıdır? Planlanan Sinop ve inşaatı devam eden Akkuyu Nükleer Güç Santralleri Toryum yakıtını kullanabilir reaktörlere sahip midir?
5. Sinop ve Akkuyu Nükleer Güç Santralleri yeni nesil nükleer yakıtlara dönüştürülebilir özellikte midir? İlerideki uranyum rezervlerindeki azalmalar, fiyatlarındaki olası dalgalanmaları da göze alarak, daha çevreci ve bulunabilir toryum yakıtı seçeneği düşünülmüş müdür?
6. Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi (CERN) ortak üyeliği (Asosiy üye) bulunan Türkiye'nin üyeliği devam etmekte midir? Mevcut üyeliğin gerektirdiği yükümlülükler karşılanmakta, doğan haklardan istifade edilmekte midir? Ortak üyelik statüsünden tam üyelik statüsüne geçiş adına bir başvurusu yahut müzakere süreci bulunmakta mıdır?

32581

7. Türkiye'de 2020 yılı için Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge) Faaliyetleri kapsamında belirlediği bütçenin ne kadarı yüksek enerji fizikine (parçacık fiziki) ayrılmıştır? Son beş yılda, Türkiye'nin yerli enerji potansiyelleri için Ulusal Gelirden Ayrılan AR-GE Payı ne kadar olmuştur?
8. 06.02.2003 tarihinde yapılan Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulunun (BTYK) 9.Toplantısında; Toryumun Enerji Kaynağı Olarak Potansiyelinin Araştırılması ve 3ay içinde hazırlanması kararlaştırılan ilgili raporun Başbakanlığa sunulmasına yönelik karar alınmıştır. Bu raporu Bakanlığınızdan talep ediyorum.
9. 08.09.2005 tarihinde yapılan BTYK 12.Toplantısında gündeme gelen 'Hızlandırıcı sıvı metal soğutmalı reaktör (enerji yükselteci) tipiyle ilgili Bakanlığınızca yapılan çalışmalar neler olmuştur?
10. 07.03.2007 ve 20.03.2007 tarihlerinde yapılan BTYK 15. ve BTYK 16. Toplantılarında kararı alınan 2007-2015 dönemi "Ulusal Nükleer Teknoloji Geliştirme Programı" kapsamında toryum yakıt teknolojisi ve proton hızlandırıcısıyla ilgili olarak hangi çalışmalar yapılmıştır? Bu programa ne kadar bütçe ayrılmış ve harcanmıştır?
11. 17.02.2016 tarihinde yapılan BTYK 29. Toplantısında alınan karar ile "Ulusal Nükleer Teknoloji Geliştirme Programının" (2016-2023 [2016/102]) akıbeti ne olmuştur? Program devam etmekte midir? Programa toplam ne kadar bütçe ayrılmış ve harcanmıştır?
12. Toryumun kısa, orta ve uzun vadede enerji hammaddesi olarak kullanılma potansiyeli konusunda bu güne kadar hangi çalışmalar yapılmış, hangi stratejiler geliştirilmiştir? İlgili çalışmalarla hangi sonuçlar alınmıştır?