



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

Türkiye Büyük Millet Meclisi -
KÜTÜPHANE VE ARŞİV
HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI
Tarih: 02.09.2019
Sayı: -120.07-E.00000528230



E.00000528230

7/11864-65-162
02-09-2019

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610-17000
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-11836)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : a) Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığı'nın 14.06.2019 tarihli ve 43452547-120.07-471872 sayılı yazısı
b) Cumhurbaşkanlığı Yardımcılığı'nın 24.06.2019 tarihli ve 71251975-104377 sayılı yazısı

Mersin Milletvekili Sayın Rıdvan TURAN'ın ilgi (a) yazıyla tarafıma tevcih ettiği 7/11864 esas numaralı yazılı soru önergesi ile ilgi (b) yazıyla Cumhurbaşkanlığı Yardımcısı Sayın Fuat OKTAY'ın kendileri adına tarafımda cevaplandırılmasını tensip ettikleri 7/11836 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.

Fatih DÖNMEZ
Bakan

Ek :7-11836, 7-11864 Esas Numaralı Önergelerin Cevabı (2 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığına

Bilgi:

Cumhurbaşkanlığı Yardımcılığına



**MERSİN MİLLETVEKİLİ SAYIN RIDVAN TURAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI**

DÖNEM
27-2

Türkiye Büyük Millet Meclisi -
KÜTÜPHANE VE ARŞİV
HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI
Tarih: 02.09.2019
Sayı: -120.07-E.00000528230



E.00000528230

Sorular:

Rus devleti nükleer enerji şirketi Rosatom, Mersin-Akkuyu'da her biri bin 200 megavatlık, toplam 4 üniteden oluşan 4 bin 800 megavat gücünde Türkiye'nin ilk nükleer santralini inşa ediyor. Türkiye için yeni ve yüksek bir teknoloji olan nükleer santralde, her aşama hem ulusal hem de uluslararası "bağımsız" kuruluşların denetimini ve onayını gerektiriyor. Türkiye Atom Enerjisi Kurumu TAEK'in Nükleer Denetleme Kurumu NDK'yla birlikte kurulacak nükleer santralle ilgili ciddi bir sorumluluğu bulunmakta. NDK, 9 Temmuz 2018'de KHK ile oluşturuldu ve üzerinden 6 ay geçmeden 233 maddeden oluşan Nükleer Düzenleme Kurumu KHK'sı, Meclis Genel Kurulu'nda 22 dakikada yeniden değiştirildi. Oylamadan saatler önce NDK üyeleri Yargıtay'a giderek yemin ettiler ve görevlerine başladılar. Dolayısıyla önce yemin edildi, sonra mevzuat düzenlemesi yapıldı. NDK; çalışanların, halkın, çevrenin ve gelecek nesillerin radyasyondan korunmasından sorumlu. Nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyona ilişkin faaliyetlerde güvenlik, emniyet ve nükleer güvence de NDK'nin düzenleyeceği konular arasında bulunuyor. Ancak Rosatom şirketinin inşa etmeye başladığı tonlarca ağırlıktaki bir uçağın çarpmasına dayanıklı olması planlanan 80 metre eninde, 80 metre boyunda yaklaşık 3 metre yüksekliğinde, reaktörün oturacağı temel atıldıktan sonra beton temelde çatlaklar oluştu. Üzerinde daha reaktör ve yük olmayan bir betonun çatlaması kamuoyunda büyük endişelere yol açtı. İlk çatlak Temmuz ayında tespit edildi. Bu durum, KHK ile oluşturulan NDK'nin kurulduğu zamana denk gelmesi dikkat çekmekte. Beton konusunda uzmanlardan ve değişik üniversitelerde görev yapan akademisyenlerden danışman kadrosu bulunan TAEK, saha denetimlerinde çatlağı tespit edip sorunlu betonu kırıp yeniden yaptırdı. Buna rağmen denetimlerde bir kez daha bazı bölümlerde çatlak olduğu saptandı. TAEK'in talimatıyla çatlak olan bölüm tümüyle kırıldı ve yeniden yapıldı. Böyle bir santral temelinin çatlaması tasarıma dair soru işaretlerini de akla getirmekte. Rosatom tanıtım kataloğunda 2017 yılında hizmete giren VVER1200 tipi ilk reaktör olan Novovoronezh II'nin tasarımının kullanıldığı belirtiliyor. Dolayısıyla Karadeniz'in oldukça kuzeyinde bir coğrafyaya ve iklim şartlarına uygun santral, Akdeniz'e önerilmiş durumdadır. Sonuçta, zeminden iklime kadar her şey farklıdır. Tasarımın soğuk Rusya koşullarında değiştirilmeden Mersin Akkuyu'da uygulanması Akdeniz'de yaşayan halkı tedirgin etmektedir. Nükleer santralin inşaatında iki defa çatlak oluşması büyük bir tehlikeye işaret etmekte, halkın huzurunu bozmakta ve kamuoyunda tepkilere neden olmaktadır.

Bu bağlamda;

- Bir devlet kurumuna bağlı Rus Rasotom şirketinin, Akkuyu'da inşa ettiği nükleer santral hangi bağımsız ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından denetlenmektedir?
- TAEK ve NDK inşa halindeki nükleer santrali düzenli bir biçimde denetliyor mu? Denetliyorsa daha üzerinde reaktör ve yük bulunmayan bir betonda art arda nasıl çatlaklar olabiliyor?
- Nükleer santralin üzerinde yer alacak reaktör de hesaba katıldığında, tonlarca ağırlıktaki bir uçağın çarpmasına dayanıklı olması planlanan 80 metre yüksekliğinde bir binada meydana gelen çatlakların kırılıp, yerine beton dökmek bilimsel açıdan doğru bir yaklaşım mıdır? Yoksa bir felakete zemin hazırlamak mıdır?
- Çatlakları yıkip yeniden inşa etmek yerine, ileride çok büyük bir felakete sebep olabilecek bir nükleer kazanın önüne geçmek için projenin temelden iptal edilip çevre ve toplum sağlığı düşünülerek yeniden bilim insanları ve uzman kişiler tarafından değerlendirilmesi gerekmez mi?
- Akkuyu'daki temel çalışmalarının NDK'nin kurulmasına denk gelmesi bir tesadüf müdür? Yoksa çatlakların meydana geldiği bu projenin, iddialar üzerine, denetlemeden uzak bir kurumla göstermelik bir şekilde yapıldığı doğru mudur?
- NDK üyelerinin Yargıtay'a giderek yemin etmeleri ve görevlerine başlamaları, dolayısıyla mevzuat düzenlemesinin sonradan yapılması projenin denetlenmesine dair kamuoyunda ciddi kuşku yarattırmaktadır. Bu konuda kamuoyunu aydınlatacak mısınız?
- NDK, çalışanların, halkın, çevrenin ve gelecek nesillerin radyasyondan korunması konusunda bölgede nasıl önlemler almaktadır?
- Nükleer santrallerin kurulması ve işletilmesi konusunun tanımlanan bir kanunla değil de KHK ile yapıp altı ay sonra, bir oldubittiyle yaklaşık 30 dakikada değiştirilmesi hukuksal ve teknik olarak doğru mudur? Alalecele yapılan bu değişiklik neden yapılmaktadır?



**MERSİN MİLLETVEKİLİ SAYIN RIDVAN TURAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI**

**DÖNEM
27-2**

Türkiye Büyük Millet Meclisi -
KÜTÜPHANE VE ARŞİV
HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI
Tarih: 02.09.2019
Sayı: -120.07-E.00000528230



E.00000528230

-Farklı bir iklim ve zemin koşuluna uygun olarak tasarlanmış bir reaktörün Akdeniz'de farklı iklim ve zemin koşullarında inşa edilmesi, kullanılan beton ve diğer etkenler göz önüne alındığında, çatlakların oluşmasında etken midir?

Cevaplar:

Akkuyu Nükleer Güç Santrali Projesi, 2690 sayılı Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Kanunu uyarınca Nükleer Düzenleme Kurumu (NDK) kuruluncaya kadar Türkiye Atom Enerjisi Kurumu'nun (TAEK) görevleri kapsamında denetlenmiş olup, bu görevler 02.07.2018 tarihli ve 702 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca Nükleer Düzenleme Kurumuna verilmiştir.

Akkuyu Nükleer Güç Santrali (Akkuyu NGS) çalışmaları, NDK'nın kendi personeli ve denetim teknik destek kuruluşu ile diğer ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlar vasıtasıyla sürekli olarak denetlenmektedir.

Nükleer tesislerin yer değerlendirme, tasarım, inşaat, işletmeye alma, işletme, işletmeden çıkarma ve sahanın düzenleyici kontrolden çıkarılması aşamalarında ve acil durumlarda iyonlaştırıcı radyasyonun zararlı etkilerinden korunmasına ilişkin uyulması gereken hususlar 29.05.2018 tarihli 30435 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Nükleer Tesislerde Radyasyondan Korunma Yönetmeliği'nde tanımlanmakta olup tesisin yönetmeliğe uyumu Nükleer Düzenleme Kurumunca denetlenmektedir.

Ayrıca, radyasyon acil durumlarından korunmaya ilişkin planlama çalışmaları kapsamında Ulusal Radyasyon Acil Durum Planı (URAP) hazırlanmış ve Cumhurbaşkanlığı makamının 06.04.2019 tarihli oluru ile yürürlüğe girmiştir.

Akkuyu NGS sahasının zemin özellikleri her bir yapı için incelenmiş ve inşaatla kullanılan beton tasarımı mevcut saha koşulları dikkate alınarak yapılmış olup, sahada yapılan inceleme ve denetimler santralin tasarımından kaynaklı herhangi bir sorunun olmadığını göstermiştir.