



Sayı: 16777
Tarih: 03.03.2026

41577

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıdaki soruların **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan BAYRAKTAR** tarafından Anayasa'nın 98'inci ve İçtüzüğü'nün 96'ncı ve 99'uncu maddeleri gereğince yazılı olarak cevaplandırılmasını arz ederim.

İbrahim AKIN
İzmir Milletvekili

Trakya Bölgesi'nde nükleer enerji santrali kurulmasına yönelik hazırlık ve fizibilite çalışmalarının yürütüldüğüne dair kamuoyuna yansıyan bilgiler, enerji politikalarının yalnızca arz güvenliği boyutuyla değil, jeolojik güvenlik, bölgesel risk yoğunluğu, sınır aşan etkiler ve uzun vadeli mali yükler bakımından da tartışılmasını zorunlu kılmaktadır.

Trakya, Marmara Havzası'nın parçası olup Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun batı uzantılarına komşudur. Marmara Denizi içerisinde beklenen büyük deprem senaryoları, İstanbul'un yanı sıra, tüm Trakya'yı etkileme potansiyeline sahiptir. Nükleer tesislerin güvenliği açısından yalnızca tesis sahasının değil, geniş bir bölgenin deprem ve tektonik yapısının birlikte değerlendirilmesini gerekli kılmaktadır.

Öte yandan Trakya, Türkiye'nin en önemli tarım alanlarından biridir. Bölge, buğday ve ayçiçeği üretiminde ülke gıda güvenliği açısından kritik önemdedir. Nükleer bir tesisin rutin işletme koşullarında dahi oluşturabileceği düşük düzeyli radyolojik salımların uzun vadeli toprak ve su birikim etkileri dikkate alındığında, tarımsal üretim ve ihracat üzerinde oluşabilecek riskler ciddi biçimde analiz edilmeyi gerektirmektedir.

Nükleer enerji projeleri ayrıca yüksek sermaye maliyeti, dışa bağımlı teknoloji yapısı, atık yönetimi sorumluluğu ve sökülme maliyetleri nedeniyle uzun vadeli kamu yükümlülükleri doğurmaktadır. Bu maliyetlerin kuşaklar arası adalet ilkesi çerçevesinde değerlendirilmesi de gerekmektedir.

Bu çerçevede;

1. Trakya'da planlanan nükleer enerji santrali için belirlenmiş kesin bir saha mevcut mudur? Varsa bu saha hangi bilimsel ölçütlere göre seçilmiştir?
2. Saha seçiminde bölgesel sismik risk analizleri hangi modellemelere dayandırılmıştır? Marmara Denizi kaynaklı büyük deprem senaryoları güvenlik tasarımına nasıl entegre edilmiştir?
3. Planlanan santral için öngörülen reaktör tipi nedir? Bu reaktör tipinin pasif güvenlik sistemleri, erime senaryolarına karşı dayanıklılığı ve uluslararası kaza geçmişi nedir?

4. Trakya'daki olası bir nükleer tesisin soğutma suyu kaynağı ne olacaktır? Deniz suyu kullanılması halinde oluşacak ısıl deşarjın bölgesel akıntı sistemleri ve deniz ekosistemi üzerindeki etkileri değerlendirilmiş midir?
5. Yüksek seviyeli radyoaktif atıkların nihai bertarafı için Türkiye'de kalıcı bir jeolojik depolama alanı planlanmakta mıdır? Böyle bir alan yoksa atıklar hangi yöntemle ve ne kadar süreyle geçici depolanacaktır?
6. Santral yatırımının toplam maliyeti, alım garantileri, kapasite faktörü varsayımları ve geri ödeme projeksiyonları nelerdir? Aynı üretim kapasitesi rüzgâr ve güneş enerjisi yatırımlarıyla sağlandığında oluşacak maliyet karşılaştırması yapılmış mıdır?
7. Trakya gibi yoğun nüfuslu ve tarımsal üretimi yüksek bir bölgede olası bir kaza durumunda tahliye planı hazırlanmış mıdır? Tahliye yarıçapı kaç kilometre olarak öngörülmektedir?