



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

GÜNLÜDÜR

23-02-2026

Sayı : 64272063-610- 385564

Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/37859)

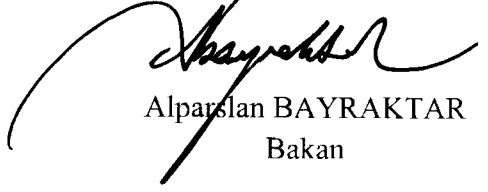
TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

7/37859
64.71

İlgi : 24/12/2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1764302 sayılı yazınız.

İstanbul Milletvekili Sayın Nimet ÖZDEMİR'in tarafıma tevcih ettiği 7/37859 esas numaralı yazılı soru önergesi Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Alparslan BAYRAKTAR
Bakan

Ek: Önerge Cevabı (2 Sayfa)



**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN NİMET
ÖZDEMİR'İN YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN
CEVAPLAR**

**DÖNEM
28/4**

**ESAS NO
7/37859**

Akkuyu Nükleer Güç Santrali (NGS) Projesi, 12 Mayıs 2010 tarihinde imzalanan “Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti’nde Akkuyu Sahası’nda Bir Nükleer Güç Santralinin Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşma” çerçevesinde yürütülmektedir. Anlaşma hükümleri uyarınca Proje Sahası sadece projenin yürütülmesi amacıyla süreli olarak Proje Şirketine tahsis edilmiştir. Sahanın mülkiyeti Hazine’ye aittir.

Nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyona ilişkin faaliyetlerin düzenlenmesi ve denetlenmesi, 05.03.2022 tarihli ve 7381 sayılı Nükleer Düzenleme Kanunu, 95 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ve ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde Nükleer Düzenleme Kurumu (NDK) tarafından yürütülmektedir. Bu kapsamda, çalışanların, halkın, çevrenin ve gelecek nesillerin iyonlaştırıcı radyasyonun olası zararlı etkilerinden korunmasına yönelik düzenleyici kontrol faaliyetleri yerine getirilmektedir. Nükleer tesis niteliği taşıması nedeniyle Akkuyu Nükleer Güç Santrali de NDK’nın düzenleyici ve denetleyici yetkisi altındadır.

Tesisin emniyetine ilişkin sorumluluk, 7381 sayılı Kanun ve ilgili Yönetmelikler uyarınca yetkilendirilen kişi olan Akkuyu Nükleer A.Ş.’ye ait olup, bu kapsamda Jandarma Genel Komutanlığı ve Sahil Güvenlik Komutanlığı ile iş birliği protokolleri imzalanmıştır. Bu protokoller çerçevesinde, tesis çevresinde kullanılan sahil gözetleme ve güvenlik sistemleri anılan kamu kurumları tarafından yönetilmektedir. Tesis içerisinde görev yapan özel güvenlik personeli 5188 sayılı Kanun hükümleri doğrultusunda istihdam edilmekte olup, bu personelin tamamı Türk vatandaşlarıdır. Mevzuat gereği yabancı uyruklu kişilerin özel güvenlik görevlisi olarak istihdam edilmesi mümkün değildir.

Anayasamızın 5’inci maddesinde millî güvenliğin sağlanması, Devletin temel amaç ve görevleri arasında sayılmıştır. Bu kapsamda, nükleer santraller gibi kritik altyapılar doğrudan devletin sorumluluğu altında bulunmakta, olası bir uluslararası kriz veya savaş durumunda, 2935 sayılı Olağanüstü Hal Kanunu uyarınca Devletin enerji üretim ve dağıtım tesisleri üzerinde doğrudan tasarruf yetkisi bulunmaktadır. Ayrıca 2941 sayılı Seferberlik ve Savaş Hali Kanunu çerçevesinde enerji tesisleri millî savunma planlamasına dâhil edilmektedir. Bunun yanında 7381 sayılı Kanun uyarınca nükleer tesisler devletin hüküm ve denetimi altında olup, NDK’ya işletmeye müdahale etme, işletme koşullarını sınırlama ve reaktörü durdurma gibi yetkiler tanınmıştır. 2010 yılında imzalanan Hükümetlerarası anlaşma kapsamında santralin Proje Şirketi tarafından inşa edilip işletilmesi öngörülmüş olmakla birlikte, Türkiye’nin egemenlik hakları ve ulusal güvenliğe ilişkin yetkileri saklı tutulmuştur.

Akkuyu Nükleer Güç Santrali Projesi kapsamında 2025 yılı üçüncü çeyreği itibarıyla ulaşılan yerleştirme oranı, ekipman, malzeme ve hizmetler dikkate alındığında %58,61; maaş, vergi, lisans ve harçlar da dâhil edildiğinde ise %60,54 olarak gerçekleşmiştir.

Proje kapsamında teknoloji kazanımı, tekil bir donanım transferi olarak değil; tasarım, inşaat, kalite güvence sistemleri, tedarik zinciri yönetimi, işletmeye hazırlık, bakım-onarım süreçleri, radyasyondan korunma, acil durum planlaması ve düzenleyici süreçleri kapsayan bütüncül bir öğrenme süreci olarak yürütülmektedir. Bu çerçevede, nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi ve yerli sanayinin nükleer kalite standartlarına uyum sağlaması hedeflenmektedir.

Saha faaliyetlerinde büyük çoğunluğu Türk vatandaşlarından oluşan binlerce personel görev yapmakta olup, işletme döneminde yaklaşık 4 bin personelin istihdam edilmesi öngörülmektedir. İşletme personeline Türk vatandaşlarının oranının artırılması öncelikli hedef olarak belirlenmiş ve bu doğrultuda Proje Şirketi tarafından 458 Türk öğrenci nükleer alanda lisans ve lisansüstü eğitim almak üzere yurt dışına gönderilmiştir. Bu sayının ilk etapta 1000’e çıkarılması, sonrasında ise daha da artırılması planlanmaktadır.



**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN NİMET
ÖZDEMİR'İN YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN
CEVAPLAR**

**DÖNEM
28/4**

**ESAS NO
7/37859**

Nükleer tesislerin işletmeden çıkarılması ile radyoaktif atıkların ve kullanılmış yakıtların yönetimi, Nükleer Tesislere İlişkin Yetkilendirmeler Yönetmeliği, Nükleer Tesislerde Radyasyondan Korunma Yönetmeliği, Radyoaktif Atık ve Kullanılmış Yakıt Yönetimi Yönetmeliği ile Radyoaktif Maddelerin Serbestleştirilmesi ve Salımına İlişkin Yönetmelik hükümleri uyarınca düzenleyici kontrol altında yürütülmektedir. Bu kapsamda, radyoaktif salımlar izlenmekte; çevresel radyolojik izleme programları aracılığıyla hava, su, toprak, flora, sediment ve gıda gibi ortamlarda düzenli takip yapılmaktadır.

Radyoaktif acil durumlara hazırlık ve müdahale süreçleri, Türkiye Afet Müdahale Planı kapsamında hazırlanan Ulusal Radyasyon Acil Durum Planı ve İl Radyasyon Acil Durum Planları çerçevesinde yürütülmekte olup, halka yönelik bilgilendirme faaliyetleri AFAD tarafından yerine getirilmektedir.

Akkuyu Nükleer Güç Santrali, tüm üniteleriyle devreye alındığında Türkiye'nin elektrik ihtiyacının yaklaşık %10'unu karşılayacak şekilde baz yük üretimi sağlayacak stratejik bir yatırım olarak değerlendirilmektedir. Bu sayede ithal doğal gaz bağımlılığının azaltılması ve karbon emisyonlarının düşürülmesi hedeflenmektedir.

Güneş ve rüzgâr gibi yenilenebilir kaynaklar çevre dostu ve önemli enerji kaynakları olmakla birlikte, doğaları gereği kesintili üretim yapmaları ve üretimlerinin hava koşulları ile gün içi değişkenlik göstermesi sebebiyle bu durum elektrik şebekesi üzerinde ciddi dengesizlikler oluşturmakta ve şebeke yönetimini karmaşıktırmaktadır. Bu tür dağınık ve değişken üretimin sisteme entegrasyonu için, sürekli, yüksek kapasiteli ve öngörülebilir üretim yapan baz yük santrallerine ihtiyaç duyulmaktadır. İşte bu noktada nükleer enerji, yüksek kapasite faktörü (%90 ve üzeri) ve iklim koşullarından bağımsız 7/24 kesintisiz üretim kabiliyeti sayesinde devreye girmekte ve sistemin kararlılığını sağlamaktadır. Dolayısıyla nükleer enerjinin enerji arz kaynaklarımız arasına eklenmesi ile yenilenebilir enerji kapasitesinin artışına da destek sağlanacaktır. Bu bağlamda nükleer enerji, yenilenebilir enerji kaynaklarının alternatifi değil, tamamlayıcısı olarak değerlendirilmektedir.

Nükleer santraller, en olumsuz deprem senaryoları dâhil olmak üzere güvenli biçimde durdurulabilecek şekilde tasarlanmaktadır. Akkuyu sahasında uzun yıllardır sürdürülen jeolojik ve sismik çalışmalar sonucunda tesis, yüksek şiddetteki depremlere dayanıklı olarak projelendirilmiştir. Bu yapılarda yer alan ekipmanlar, deprem riskine ilave olarak uçak çarpması, patlama vb. dış etkilerin de dikkate alınmasıyla güvenli bir şekilde tasarlanmıştır.

İnşaat sürecinde gerçekleştirilen tüm imalatlar, Nükleer Düzenleme Kurumu, teknik destek kuruluşları ve bağımsız gözetim şirketleri tarafından izlenmekte ve denetlenmektedir. Ulusal ve uluslararası standartlara uygunluk sağlanmakta; nükleer güvenliği tehlikeye sokabilecek herhangi bir duruma müsaade edilmemektedir.

Akkuyu NGS Projesinde üretilecek elektrik için yapılacak Elektrik Satın Alma Anlaşmasının (ESA) esasları Hükümetlerarası Anlaşma ile düzenlenmiş olup, ilgili Hükümetlerarası anlaşmanın tam metnine 6 Ekim 2010 tarihli Resmi Gazete'den erişilebilmektedir. Anlaşmanın "Elektrik Satın Alma Anlaşması" başlıklı 10'uncu maddesi çerçevesinde santralde üretilecek elektriğin %50'si 15 yıl boyunca 12,35 ABD doları sent/kWh ağırlıklı ortalama birim fiyattan satın alınacak olup, geri kalan %50'si ise Proje Şirketi tarafından serbest piyasada piyasa fiyatından satılacaktır. ESA sonrasında Proje Şirketi'nin net kârının ise %20'si devletimize aktarılacaktır.

Önerge içeriğinde yer alan ve diğer Bakanlıkların görev alalına giren hususlara ilişkin bilgilerin ise ilgili kurum/kuruluşlardan alınmasının uygun olacağı değerlendirilmektedir.