

İspanya, nükleer santrallerin kullanım süresini uzatarak nükleerden çıkışı durdurdu 20 Şubat 2025

İspanya Parlamentosu, planlanan nükleerden çıkış kararını geri çekme kararı aldı. Orijinal plana göre, nükleer santraller 2027 ile 2035 yılları arasında kademeli olarak kapatılacaktı. Ancak şimdi, enerji arzını güvence altına almak ve ekonomik riskleri önlemek için bu santrallerin kullanım sürelerinin uzatılacağı kesinleşti. Kapatılacaklar listesindeki ilk santral olan Cáceres'teki Almaraz Nükleer Santrali, İspanya'nın elektrik ihtiyacının %7'sini karşılıyor ve yaklaşık 3.000 kişiye istihdam sağlıyor. Parlamentodaki tartışmalar oldukça hararetli geçti ve ülkenin enerji politikasındaki belirgin farklılıkları ortaya çıkardı (telemadrid: 12.02.25).

Şiddetli Tartışma: İdeoloji mi Enerji Politikası mı?

PP'den (Halk Partisi) Guillermo Mariscal, hükümeti, nükleer enerjinin ekonomik olarak sürdürülebilir olmaması için gerekli koşulları oluşturmakla suçladı. Bu durumun, işletmecileri santrallerini kapatmaya zorladığını belirtti. Planlanan nükleerden çıkışı, "ekonomik veya çevresel gerçeklere değil, tamamen ideolojik nedenlere dayanan bir enerji politikası intiharı" olarak nitelendirdi.

Ancak nükleerden çıkış yok – İspanya Parlamentosu, enerji arzını güvence altına almak için nükleer santrallerin kullanım süresini uzattı.

Vox'tan Ricardo Chamorro da santrallerin kullanım süresinin uzatılmasını destekledi. Bu kararın "sağduyunun bir gereği" olduğunu söyledi. Öneriye karşı çıkanları ise, kasıtlı olarak İspanyol endüstrisini yıkmak isteyen "eko-fanatikler" olarak nitelendirdi.

Diğer taraftan, Grupo Mixto'dan Néstor Rego eleştirel bir tutum sergiledi. Girişimin, nükleer enerjinin çevre dostu olduğu yönündeki yanlış varsayımlara dayandığını belirtti. Meslektaşı Javier Sánchez Serna ise, girişimin "nükleer lobi" tarafından açıkça etkilenmiş birçok hatalı veri içerdiğini ekledi.



Güvenlik ve Bağımlılıkla İlgili Argümanlar

Bask Parlamentosu'ndan Idoia Sagastizábal, nükleer enerjinin risklerine, özellikle de radyoaktif atıkların güvenli bir şekilde depolanması konusundaki endişelere dikkat çekti.

Bununla birlikte, nükleer enerjinin enerji talebini karşılamak için istikrarlı bir kaynak olduğunu kabul etti.

Junts per Catalunya'dan Pilar Calvo Gómez, nükleer enerjinin Katalonya'nın enerji arzı için önemini vurguladı. "Katalonya'da her iki haneden biri nükleer enerji kullanıyor" dedi ve reaktörlerin erken kapatılması durumunda yaşanabilecek arz sıkıntıları konusunda uyarıda bulundu. Nükleer enerjiden tamamen vazgeçilmesinin yeni bağımlılıklar yaratacağını ve enerji arz güvenliğini tehlikeye atacağını belirtti.

PSOE'den (Sosyalist İşçi Partisi) Isabel Pérez Ortiz ise buna karşı çıkarak, nükleer enerjinin ne ucuz ne de temiz olduğunu vurguladı. Radyoaktif atıkların bertaraf edilmesinin büyük bir zorluk teşkil ettiğini söyledi. Aynı zamanda PP'yi, yenilenebilir enerjileri ihmal etmekle ve bir kez daha ekonomik çıkar gruplarının yanında yer almakla suçladı.

Avrupa Bağlamı: Nükleer Enerjiye Geri Dönüş Trendi mi?

İspanya, enerji politikasını yeniden gözden geçiren tek Avrupa ülkesi değil. Son yıllarda birçok ülke, nükleerden çıkış planlarını erteledi, reaktörlerin kullanım süresini uzattı veya nükleerden çıkış kararını tamamen geri çekti. Fransa'da nükleer santraller, elektrik arzında kilit rol oynamaya devam ediyor. Cumhurbaşkanı Emmanuel Macron, enerji bağımsızlığını güçlendirmek için yeni reaktörlerin inşa edileceğini açıkladı. İngiltere de iklim hedeflerine ulaşmak ve aynı zamanda istikrarlı bir enerji arzı sağlamak için yeni nükleer santrallere yatırım yapıyor.

Doğu Avrupa'da Polonya, Macaristan ve Çek Cumhuriyeti gibi ülkeler, yeni reaktörler inşa etmek veya mevcut santrallerin kullanım süresini önemli ölçüde uzatmak için iddialı planlar yürütüyor. 2022 yılına kadar nükleer enerjiden tamamen çıkmayı planlayan Almanya bile, enerji krizi sırasında yaşanabilecek sıkıntıları önlemek için son nükleer santrallerin faaliyet süresini geçici olarak uzattı.

İspanya'nın bu kararı, jeopolitik durum ve enerji piyasalarındaki belirsizlikler göz önüne alındığında, nükleer enerjiyi gelecek için önemli bir seçenek olarak yeniden değerlendiren Avrupa çapındaki bir trende uyum sağlıyor.

Japonya, Fukushima'ya Rağmen Nükleer Enerjiye Geri Dönüyor

Hükümet danışma grubu tarafından sunulan yeni bir politika doğrultusunda, Japonya, Fukushima felaketinden sonra belirlenen nükleer enerjiden çıkış planından vazgeçerek "mevcut nükleer reaktörlerin maksimum düzeyde kullanımını" hızlandırmalı. Japonya, Fukushima'ya rağmen nükleer enerjiye geri dönüyor. Eski reaktörlerin ömrü 60 yıla çıkarılacak.

Japonya ayrıca nükleer reaktörlerin ömrünü 60 yılın ötesine uzatmayı ve modern reaktörler geliştirmeyi planlıyor. Modern Küçük Modüler Reaktörler (SMR), kademeli olarak devre dışı bırakılacak eski reaktörlerin yerini alacak.

Japonya, Fukushima felaketinden önce enerjisinin yaklaşık üçte birini 54 nükleer reaktörden sağlıyordu. Şu anda sadece dokuz reaktör faaliyette, bu da enerji şirketlerini, 2050 yılına kadar net sıfır karbon emisyonu hedefine ulaşma taahhüdüne rağmen ek olarak kömür, doğal gaz ve petrol yakmaya zorluyor. Hükümet, önümüzdeki on yıl içinde bu hedefe ulaşmak için

özel sektörle birlikte 1,1 trilyon yen (yaklaşık 10,1 milyar euro) yatırım yapmayı planlıyor. Japonya hükümeti, yeni bir tür tahvil satışıyla özel yatırımcıları nükleer enerjinin genişletilmesine çekmeyi hedefliyor.



Bu tahvillerin geri ödemelerinin finansmanı, sera gazı emisyonları üzerine konulan bir vergiyle sağlanacak. Ancak uzmanlar, Japonya'da nükleer enerjiyi canlandırmak için bir dizi engel olduğu görüşünde. Elektrik şirketleri, en yeni nesil nükleer reaktörleri inşa etmek için çok az teşvike sahip, çünkü bu reaktörler yaklaşık 1 trilyon yen (yaklaşık 9,1 milyar euro) yatırım gerektiriyor.

Enerji Politikasında Geri Dönüş – Belçika Çıkışın Ardından Yeniden Nükleer Enerjiye Yöneliyor

11 Şubat 2025

Belçika, enerji politikasında köklü bir değişikliğe gidiyor. 20 yılı aşkın süredir nükleer enerjiden çıkış planları yapan ülke, yeni hükümet koalisyonu ile birlikte bu kararı tersine çevirerek en az iki reaktörün ömrünü uzatma ve yeni santrallerin inşasını destekleme kararı aldı (bfmtv: 04.02.25).

Nükleer Enerjiden Çıkıştan Vazgeçiliyor

2003 yılında Belçika, Almanya'ya benzer şekilde nükleer enerjiden kademeli olarak çıkma kararı almıştı. Ancak "Arizona" adlı geniş bir koalisyonun oluşmasıyla yeni hükümet, bu planı rafa kaldırdı. Mouvement Réformateur (MR), Flaman milliyetçileri N-VA, merkez parti Les Engagés, Hristiyan Demokratlar CD&V ve sosyal demokrat parti Vooruit gibi partiler, güvenlik standartlarına uygun reaktörlerin ömrünün uzatılmasını destekliyor.

Nükleer reaktör resmindekiler baca değildir, su soğutma kuleleri olup çıkan buhar içinde radyoaktif maddeler olmayan ikincil devredeki ırmak suyudur



Yeni Hükümetin Enerji Politikasındaki Değişim – Reaktörlerin Ömrünün Uzatılması ve Yeni Santrallerin İnşası Planlanıyor

Koalisyon anlaşmasına göre, Doel 4 ve Tihange 3 reaktörleri 10 yıl daha faaliyette kalacak. Önceki "Vivaldi" hükümeti, bu reaktörlerin ömrünü 2035'e kadar uzatma konusunda Engie ile anlaşmaya varmıştı. Ancak Fransız enerji devi Engie, reaktörlerin 2045'e kadar çalıştırılması konusunda temkinli yaklaşıyor:

"Artık nükleer enerjiden elektrik üretimi stratejik önceliklerimiz arasında değil," diyen Engie Belçika CEO'su Vincent Verbeke, odaklarının yenilenebilir enerjiler ve şebeke esnekliği olduğunu belirtti.

Bununla birlikte, diğer reaktörlerin de ömrünün uzatılması gündemde. Engie Electrabel, en eski üç reaktörü (Doel 1, Doel 2 ve Tihange 1) bu yıl içinde kapatmayı planlıyor. Koalisyon hükümeti, operatörlerle alternatif çözümler üzerine görüşmeler yapacağını duyurdu. Doel 4 ve Tihange 3'te %10 hissesi bulunan Luminus ve Tihange 1'de %50 hisseye sahip EDF Belgium da bu görüşmelere dahil edilecek.

Belçika'da Yeni Reaktörlerin İnşası Planlanıyor

Hükümet, sadece mevcut santrallerin ömrünü uzatmakla kalmayıp yeni reaktörlerin inşasını da hedefliyor. Amaç, nükleer enerjinin payını 4 gigawatta çıkarmak. İnşaat sürecini hızlandırmak için 2003 tarihli nükleer enerjiden çıkış yasasının kaldırılması gibi engellerin ortadan kaldırılması planlanıyor.

Ayrıca koalisyon, Belçika'da dördüncü nesil küçük modüler reaktörlerin (SMR) geliştirilmesi için uluslararası bir konsorsiyumun kurulmasını destekliyor. Bu teknoloji, Fransa, Çin ve ABD gibi ülkeler tarafından endüstriyel uygulamalar ve ısı üretimi için test ediliyor. Bazı SMR modelleri mevcut basınçlı su reaktörlerine dayanırken, birçoğu hala geliştirme aşamasında.

Fransa, Merkezi Elektrik Tedarikçisi Olarak Öne Çıkıyor

Belçika, giderek daha fazla elektriği Fransa'dan ithal ediyor. 2024 yılında Fransa'nın Almanya, İtalya, İngiltere, İsviçre ve İspanya gibi komşu ülkelere yaptığı elektrik ihracatı arttı. Şebeke operatörü RTE'ye göre, Fransa sadece Belçika ve Almanya'ya 27,2 terawatt-saat elektrik ihraç etti.

Ukrayna savaşı bu yana, Avrupa enerji maliyetlerindeki artışla mücadele ediyor. Rusya'dan gelen ucuz doğal gazın kesilmesi, enerji krizini derinleştirdi. AB, sanayisini korumak için fosil yakıtlara olan bağımlılığını azaltmak zorunda. AB Komisyonu Başkanı Ursula von der Leyen, Ocak ayında Davos'ta yaptığı konuşmada, "Yenilenebilir enerji kaynaklarını ve bazı ülkelerde nükleer enerjiyi daha fazla desteklemeliyiz," diyerek nükleer enerjinin rolüne dikkat çekti. Bu açıklama, uzun süredir Brüksel'de tartışmalı olan bir konuyu gündeme taşıdı.

.....

İLGİLİ DİĞER YAZILARIN LİNKLERİ

- [Niederländisches Parlament fordert den Bau von 4 neuen Kernkraftwerken, statt der geplanten 2](#)
- [Trotz Fukushima: Japan macht Atomausstieg wieder rückgängig](#)
- [Kehrtwende in der Energiepolitik – Belgien setzt nach Ausstieg wieder auf Atomkraft](#)
- [Atomausstieg kostete Deutschland 600 Milliarden und verschlechterte dazu CO2-Bilanz](#)