

Almanya Enerji Dönüşümü!:: Fransız Nükleer Elektriği Olmadan Olmuyor!

4 Ağustos 2025 /1/

Hazırlayan: Yüksel Atakan, Dr.Radyasyon Fizikçisi Almanya, ybatakan4@gmail.com
06.08.2025

Almanya, nükleer enerjiden çıkıştan bu yana Fransa'dan büyük miktarlarda nükleer kaynaklı elektrik satın alıyor. Hava koşullarına bağlı yenilenebilir enerji (YE) kaynakları ve ülkedeki temel yük santrallerinin eksikliği, giderek daha fazla dışarıya ve yükselen maliyetlere yol açıyor. “Energiewende” (Enerji Dönüşümü) olarak adlandırılan Alman özel yolu stratejik bir çıkmazda.



Almanya'nın yanı başındaki Fransız nükleer reaktörleri ve soğutma suyu kuleleri

2023 Nisan'ında, önceki toplam 16 işleyen reaktörden arta kalan son üç nükleer santralin de (Isar 2, Emsland ve Neckarwestheim 2) kapatılmasıyla Almanya, eski Şansölye Angela Merkel'in (CDU) 14 yıl önce Fukuşima'daki reaktör felaketine adeta histerik bir tepki olarak başlattığı enerji politikasındaki çılgın yolu tamamlamış oldu. Bu kapanışla ülkede nükleer enerji dönemi resmen sona erdi.

Bu çıkış siyasi olarak istenmişti ve hükümet tarafından Enerji Dönüşümü (“Energiewende”) nün tutarlı bir şekilde uygulanması olarak sunuldu. Ancak Avrupa elektrik şebekesinde güç dengeleri değişti. Almanya artık yeniden dışardan elektrik alıcısı konumuna girdi – ve dışalımının önemli bir bölümünü, 56 nükleer reaktörü olan Fransa'dan yapıyor.

2024'ün ilk yarısında Almanya net olarak yaklaşık 11,2 TeraWattsaat (TWh) elektriği dışarıdan satın aldı; bunun yarısından fazlası olan 6,3 TWh bölümü Fransa'dan geldi. 2025'in ilk çeyreğinde Fransa'dan net alım ise 3,52 TWh oldu – bu, bu kadar kısa bir dönem için önemli bir miktardır.

Bu bağımlılığın yapısal nedenleri var: Rüzgâr ve güneş santralleri nominal olarak elektrik gereksiniminin artan bir bölümünü karşılıyor olsa da, bunlar son derece değişken enerji kaynaklarıdır. Özellikle kış aylarında, rüzgârsız veya güneşsiz dönemlerde oluşan açıklar dışalım veya fosil yakıtlı santrallerle kapatılmak zorunda kalıyor. Böylece sözde “Energiewende” kendi kendini anlamsız hâle getiriyor: Almanya’nın CO₂ bilançosu azaltılmak bir yana, rüzgârsız zamanlarda kömür ve gazın daha fazla kullanılması nedeniyle daha da kötüleşiyor.

Alman şirketleri haklı olarak şikâyet ediyor: Almanya’da elektrik fiyatı, bu yapı nedeniyle iki kat yük altında. Bir yandan pahalı yenilenebilir enerji yatırımları, diğer yandan üretimin az olduğu dönemlerde dışalım maliyetleri. Neredeyse emisyonsuz ve temel yük sağlayabilen Fransız nükleer enerjisi, komşu Almanya’ya böylelikle rekabet avantajı sağlıyor.

Sonuç: Fransız nükleer elektriği olmadan Almanya, kritik dönemlerde ya daha fazla fosil yakıt kullanmak ya da arz açığı riskini göze almak zorunda kalırdı.

Alman “Enerji dönüşümü” çılgınlığının zirvesi:

Başbakan Friedrich Merz (CDU), Baltık Denizi’ndeki Kuzey Akım 2 (Nord Stream 2) boru hattının yeniden faaliyete geçirilmesini kesinlikle reddediyor. Bu boru hattı ile Almanya, Polonya’nın kömür santrallerinden gelen elektriğin aksine, görece temiz ve uygun fiyatlı Rus gazı ile beslenebilirdi. Aynı zamanda Merz, büyük ölçüde eski “hurda” reaktörlerden gelen Fransız nükleer enerjisine bağımlılıkta veya çevreye zararlı “fracking” yöntemiyle elde edilen pahalı Amerikan sıvılaştırılmış doğal gazının dışalımında herhangi bir güvenlik riski görmüyor.

Kaynak:

/1/ [Home - Deutschland-Kurier](#) (Gazetesi)