

# Almanya Ekonomi Bakanı Reiche'nin 'Güneş ve Rüzgar Enerjilerini Frenleme' Planı

**Hazırlayan:** Yüksel Atakan, Dr.Radyasyon Fizikçisi, ybatakan4@gmail.com 16.09.2025 /I/

Ekonomi Bakanı enerji dönüşümünü değiştirmek istiyor ve 10 maddelik bir plan sundu. Yeni güneş enerjisi tesisleri için sabit alım garantisini kaldırmayı planlıyor. Sanayiden övgü gelirken, Yeşiller eleştirdi.

Federal Ekonomi Bakanı Katherina Reiche, yenilenebilir enerji kaynaklarının genişletilmesini köklü şekilde değiştirmek istiyor. CDU'lu siyasetçi, pazartesi günü Berlin'de enerji dönüşümüne ilişkin görevlendirdiği izleme raporunu sunarken şunları söyledi: "Enerji dönüşümü bir yol ayrımında. Başarıya ulaşması için güvenilirlik, arz güvenliği, karşılanabilirlik ve maliyetlerin sürdürülebilirliği ülkemizin ekonomik konumunun merkezine alınmalı."



Almanya Ekonomi Bakanı Reiche

Reiche bunun için on temel önlem açıkladı. Buna göre enerji politikası kararları yanlış yatırımlara veya aşırı düzenlemelere yol açmamalı; pazar, teknoloji çeşitliliği ve yenilik odaklı olmalı. Yenilenebilir enerji kaynakları piyasa ve sistem uyumlu şekilde teşvik edilmeli. Mevcut teşvikler gözden geçirilmeli, sübvansiyonlar azaltılmalı.

Bakanlığın strateji belgesinde, iklim nötrlüğü ile rekabetçiliğin çelişmemesi gerektiği vurgulandı. Bugün elektriğin neredeyse %60'ı yenilenebilir kaynaklardan geliyor. Reiche: "2030'a kadar %80 hedefimizi koruyoruz." Ancak güneş ve rüzgâr enerjisine alternatif ve tamamlayıcı çözümlere gereksinim var: depolama sistemleri, piller, biyokütle, hidroelektrik ve daha sonra hidrojene dönüştürülebilecek gaz santralleri. Arz güvenliği ve karşılanabilirlik uzun süre yeterince dikkate alınmadı.

## Yeni tesisler için sabit alım garantisi kaldırılıyor

Metinde, yenilenebilir enerjilerin teşvik edilmeye devam edeceği belirtiliyor. "Ancak yeni tesisler için sabit alım garantisi kaldırılacak. Bunun yerine Avrupa düzenlemelerine uygun farklı finansman modelleri getirilecek." Depolama ve yenilenebilir enerji yatırımları gereksinime göre bölgesel olarak yönlendirilecek. "Böylelikle kullanılabilir arz artırılabilir ve şebeke genişlemesi ihtiyaca göre optimize edilebilir." Şebeke genişlemesinde yerüstü hatları, yeraltı hatlarına göre büyük tasarruflar sağlayabilir. "Devam eden projeler etkilenmeyecek."

**Bakan, deniz üstü rüzgâr enerjisi yatırımlarını da yavaşlatmak istiyor:** “Deniz üstü genişlemenin optimize edilmesiyle şebeke bağlantılarından tasarruf edilebilir ve **maliyetler 40 milyar avroya kadar düşürülebilir.**”

Bakanlık, Almanya’nın gerçekçi bir elektrik tüketim planıyla hareket etmesi gerektiğini vurguladı. 2030 yılı için ihtiyaç 600–700 TeraWattSaat aralığında öngörülüyor; “tüketimin alt sınırda gerçekleşmesi bekleniyor.”

## **CCS’nin “iklim koruma teknolojisi” olarak kurulması**

**Enerji politikasına ilişkin izleme raporu için Reiche, uzmanları görevlendirdi.** Köln Üniversitesi Enerji Ekonomisi Enstitüsü (EWI) ve danışmanlık şirketi BET Consulting, mevcut çalışmalara dayanarak beklenen elektrik tüketimini, şebeke durumunu ve yenilenebilir enerji genişlemesini inceledi.

**Reiche ayrıca, CO<sub>2</sub>’nin yakalanması ve depolanması anlamına gelen CCS teknolojisinin** enerji üretiminde de kullanılmasını istiyor. Santrallerin ve enerji üreticilerinin de bundan faydalanabileceğini söyledi. CCS’yi “iklim koruma teknolojisi olarak yerleştirmek” istiyor. CO<sub>2</sub>’nin yakalanması, depolanması veya kullanımı “karbonsuzlaşma için vazgeçilmez.” Ancak bu teknolojiler henüz emekleme aşamasında ve çok pahalı.

## **Sanayiden övgü**

Enerji yoğun sektörler, bakanın planlarını olumlu karşıladı. Kimya Sanayicileri Birliği (VCI) Genel Müdürü Wolfgang Große Entrup: “Enerji dönüşümü artık rotasında değil. Bariz bir rota değişikliğine gerek var. Karşılabilirlik yeniden merkezi bir rol oynamalı.” Yenilenebilir enerjide yalnızca miktara odaklanılmaması gerektiğini belirtti: **“Kapasiteler tek başına fayda sağlamıyor; eğer kısmen hiç veya verimsiz şekilde kullanılmıyorlarsa –örneğin depolar üretimden çok uzaktaysa.”** Sanayi Birliği BDI da reform paketini övdü: “Çok daha verimli bir enerji sistemi için temel niteliğinde.”

## **Yeşiller’den eleştiri**

Buna karşın Yeşiller eleştirdi. Partinin enerji politikası sözcüsü Michael Kellner: “Reiche’nin enerji dönüşümünü yavaşlatmasından endişe ediyoruz. Almanya’nın elektrik gereksinimi önümüzdeki yıllarda veri merkezleri, elektrikli araçlar ve sanayideki elektrifikasyonla birlikte belirgin şekilde artacak. Bunun için ucuz ve temiz elektriğe ihtiyaç var.” Yenilenebilirlerin genişlemesi piyasada fiyatları düşürüyor. “Ne kadar çok yenilenebilir kurarsak, o kadar az pahalı gaz santraline gereksinim duyarız. Her güneş paneli, ısı pompası ve elektrikli araç Almanya’yı dışa bağımlılıktan kurtarıyor.”

## **Y.Atakan’ın Notu:**

Paneller çoğunlukla Çin’de üretiliyor, CO<sub>2</sub> oradan havaya veriliyor. Güneş ve Rüzgar Enerjileri yılda 20-30 Milyar Avro ile (sübvansiyonla) desteklendiğinden, sonunda enerji fiyatı, vergilerle artıyor ve bir çok Alman şirketi üretimini Almanya dışında yapıyor.

## **Çevre Bakanı’ndan eleştiri**

Planlar, siyah-kırmızı koalisyon içinde de tartışmalı. Çevre ve İklim Bakanı Carsten Schneider (SPD), yeşil elektrikte frene basılmaması gerektiği konusunda uyardı. Esnek olmayan bir şebeke, yetersiz depolama kapasitesi ve yavaş dijitalleşme aşırı fiyat dalgalanmalarına ve yüksek maliyetlere yol açıyor. **Ayrıca güneş ve rüzgâr enerjisi gibi yatırımlar yıllık milyarlarca avro federal bütçeden destekleniyor. 2025 için bunun yaklaşık 16 milyar avro olması öngörülüyor.**

**Milyonlarca güneş paneli öğle saatlerinde elektrik üretirken, sabah ve akşam zirvelerinde üretim olmuyor.** Bunun sonucu, güneş ve rüzgârın olmadığı zamanlarda rekor fiyatlar, aşırı arz olduğunda ise negatif fiyatlar oluyor. 2024'te Almanya, "redispatch" adı verilen **şebeke müdahaleleri için yaklaşık 2,8 milyar avro harcadı.** Bu durumda şebeke işletmecileri, dengeyi sağlamak için santrallere üretimlerini artırmaları veya azaltmaları karşılığında ödeme yapıyor.

### **Reiche'nin 10 Maddelik Enerji Dönüşümü Planı**

1. **Yeni tesislerde sabit alım garantisinin kaldırılması** – Yeni güneş ve rüzgâr tesisleri için sabit alım fiyatı olmayacak, bunun yerine AB'ye uygun farklı finansman modelleri gelecek.
2. **Mevcut teşviklerin gözden geçirilmesi** – Sübvansiyonlar azaltılacak, destekler piyasa uyumlu hale getirilecek.
3. **Enerji politikası kararlarında verimlilik** – Yatırımlarda yanlış yönlendirme ve aşırı düzenlemeden kaçınılacak.
4. **Yenilenebilir enerjilerin piyasa ve sistem uyumlu desteklenmesi** – Pazar, teknoloji çeşitliliği ve inovasyona öncelik verilecek.
5. **Depolama ve üretimin bölgesel olarak yönlendirilmesi** – Depolar ve yenilenebilir enerji yatırımları gereksinime göre planlanacak, şebeke yükü dengelenecek.
6. **Şebeke genişlemesinde maliyet optimizasyonu** – Yerüstü (freileitung) hatları daha fazla kullanılacak, yeraltı hatlarına göre büyük tasarruf sağlanacak.
7. **Offshore (deniz üstü) rüzgâr yatırımlarının optimize edilmesi** – Bağlantı hatları azaltılarak maliyetlerin 40 milyar €'ya kadar düşürülmesi hedefleniyor.
8. **Elektrik tüketimi için gerçekçi planlama** – 2030 için 600–700 TWh aralığında, alt sınır baz alınarak plan yapılacaktır.
9. **CCS teknolojisinin kurulması** – Karbon yakalama ve depolama (CCS), enerji üretiminde iklim koruma teknolojisi olarak kullanılacak.
10. **Arz güvenliği ve karşılanabilirliğin merkeze alınması** – Enerji dönüşümünde yalnızca iklim değil, aynı zamanda fiyat ve güvenilirlik öncelikli olacak.

**Kaynak /I/:** <https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/reiche-die-energiwende-steht-an-einem-scheideweg-accg-110686333.html>