

# Çin 52 Yeni Kömür Santralini Şebekeye Bağladı

**Hazırlayan:** Yüksel Atakan, Dr.Radyasyon Fizikçisi Almanya [ybatakan4@gmail.com](mailto:ybatakan4@gmail.com) 25.03.2026

**Çin yönetimi, halkının elektrik gereksinimini karşılayabilmek ve ekonomiyi ayakta tutmak için, iklimi bozmayı gözardı ediyor! (Y.Atakan yorumu)**

Çin, 2025 yılında kömür enerjisi kapasitesini artırmaya devam ederek, her biri  $\geq 1000$  MW olan 52 büyük üniteyi devreye aldı. Bu, CREA (Enerji ve Temiz Hava Araştırma Merkezi) ile Küresel Enerji İzleme (Global Energy Monitor) kuruluşlarının ortak raporunda yer aldı. Bu rakam, son on yılda her yıl şebekeye bağlanan 20'den az büyük ünite göz önüne alındığında, on yılın en yüksek değeri oldu. Bu gelişmenin tetikleyicisi, fabrikaların üretimi kısmak zorunda kaldığı ve bir şehrin kademeli elektrik kesintileri uygulamaya koyduğu 2021 ve 2022 yıllarındaki elektrik darboğazlarıydı. Pekin yönetimi bu nedenle arz güvenliğini önceliklendirdi ve kömür santrallerinin devasa ölçekte devreye alınmasına ağırlık verdi. Bunun sonuçları, daha istikrarlı sanayi elektriğinden, yeni kömür ünitelerinin daha sonra yüksek işletme ömrüne sahip olması nedeniyle artan iklim risklerine kadar uzanıyor.



## Rekor Seviyede Kapasite Artışı – Güneş ve Rüzgar Patlamasına Rağmen Kömür Büyüyor

Çin, 2025 yılında devreye aldığı 52 büyük ünite ile **toplam 78.000 MW** yeni kömür santrali kapasitesini şebekeye bağladı (**MW olarak Akkuyu 4 Nükleer reaktörü kapasitesinin 16 katı !!**). Ayrıca, **83.000 MW'lık ek bir kapasitenin inşaatına da başlandı**. Bu büyüklük, bir sistem kararı niteliği taşıyor çünkü santral filosunu uzun vadede şekillendiriyor.

**1000 MW'lık elektrik gücü, tüketime bağlı olarak birkaç yüz binden iki milyona varan haneye elektrik sağlayabildiğinden, her bir ünite politik açıdan önemini koruyor. Aynı dönemde Ulusal Enerji İdaresi, 315.000 MW yeni güneş enerjisi kapasitesi ve 119.000 MW rüzgar enerjisi kapasitesi devreye alındığını duyurdu.**

Yenilenebilir enerjideki bu sıçramaya rağmen, kömürün elektrik üretimindeki payı hafifçe düştü, ancak asıl kilit soru hâlâ cevapsız. Bu noktada belirleyici olan sadece yeni kapasite artışı değil, aynı zamanda santrallerin ilerleyen dönemdeki çalışma şeklidir. Eğer işletmeciler kapasite kullanımını zorlarsa, şebeke kapasiteleri sınırlı olduğu için bu durum esnek üretimi (yenilenebilir enerji kaynaklarını) devre dışı bırakabilir. Bu durumda, yeni rüzgar ve güneş santrallerine rağmen daha yüksek emisyon riski ortaya çıkarken, aynı zamanda kısıtlama (üretimin durdurulması) ve şebeke istikrarı için maliyetler artar.

## Elektrik Kesintileri Tetikleyici Oldu – İzin Süreçleri Hızlandırıcı Rol Oynadı

2021 ve 2022'deki elektrik darboğazları sanayi bölgelerini ciddi şekilde etkiledi ve bu nedenle hükümet enerji güvenliğini merkeze aldı. Fabrikalar geçici olarak üretimi durdurmak zorunda kalırken, bir şehir kademeli elektrik kesintileri uygulamaya koydu. Bunun ardından, yeni kömür

santralleri için başvuru ve izinler hızla arttı; bu santraller rekor sürede inşa edilerek 2025'te devreye alındı. Enerji ve Temiz Hava Araştırma Merkezi'nde analist ve raporun ortak yazarı Qi Qin, "İzinler bir kez verildikten sonra projeleri durdurmak çok zor." ifadelerini kullandı.

İşte tam olarak bu noktadan bir kilitlenme (lock-in) etkisi doğuyor, çünkü devam eden inşaat projeleri nadiren iptal ediliyor. Eyaletler, kapasiteyi ve istihdamı artırmak istedikleri için projeleri hızla hayata geçiriyor. 2025'te 83.000 MW'lık yeni kömür kapasitesinin inşaatına başlanmış olması, Çin aynı anda emisyonlarını düşürme taahhüdü verse bile kömürün genişlemesinin devam edeceğini gösteriyor. **Bu da kömürün yalnızca yedek kapasite olarak kalmayıp, yeniden baz yük rolünü üstlenme olasılığını artırıyor.**

### **Sanayi Elektriğinde Rekabet Avantajı, Emisyonlar İkinci Planda Kalıyor**

Pekin yönetimi, kömürü rüzgar ve güneş enerjisi için bir yedek olarak gerekçelendirse de, aslında kömür santralleri özellikle fabrikalar için planlanabilir elektrik sağlıyor. Bu da üretim risklerini azaltıp tedarik zincirlerini istikrara kavuşturarak ihracat endüstrilerini güçlendiriyor. Aynı zamanda, birçok Batı ülkesinde şebeke kullanım ücretleri, vergiler ve yüksek esneklik gereksinimleri nedeniyle elektrik maliyetleri artıyor. Bu fark, enerji fiyatının doğrudan çelik, kimya ve temel malzeme üretimine aktığı bir lokasyon avantajı gibi işliyor.

**Çin yönetimi, halkının elektrik gereksinimini karşılayabilmek ve ekonomiyi ayakta tutmak için, iklimi bozmayı gözardı ediyor! (Y.Atakan yorumu)**

### **Kaynak**

<https://blackout-news.de/aktuelles/china-bringt-52-neue-kohlekraftwerke-ans-netz-2025-groesster-zubau-seit-einem-jahrzehnt/>