

Avrupa'da elektrik üretilirken, havaya en çok CO₂ salan ülke: Türkiye !

Yüksel Atakan, Dr. Fizik Y.Müh. Almanya, ybatakan4@gmail.com, 17.11.2025

Aşağıdaki Çizelge'de Avrupa'da elektrik üretilirken havaya salınan CO₂ miktarları en çok olan 10 ülke içinde Türkiye, Almanya'nın az farkla da üstünde olsa, başı çekiyor. Ancak Almanya'nın bu değere Türkiye'den çok daha fazla elektrik üretirken ulaştığına da dikkat etmek gerekir.

Sağdaki sütunlarda ise ülkelerin havaya saldıkları toplam CO₂ miktarları ve bunların Dünya toplam CO₂ salınımı olan 38 Milyar tona oranları gösteriliyor.

Türkiye neden elektrik üretirken Avrupa ülkeleri içinde en çok CO₂ salıyor ve durum?

1. Elektrik üretiminde kömür payı yüksek (özellikle ithal kömür).
2. Linyit kullanımı yoğun ve düşük kalorifik değer → daha çok kömür yakılması gerekiyor.
3. Gaz ve kömür birlikte yüksek bir fosil ağırlığı oluşturuyor.
4. Yenilenebilir payı artsa da toplam üretimde fosiller AB ortalamasının üzerinde.
5. AB'deki hızlı kömürden çıkış programı Türkiye'de yok.
6. Elektrik talebi daha hızlı büyüyor, bu da emisyonu yukarı çekiyor.

Çizelge:

Ülke El. üretimi (TWh) El. CO₂ (Mt) Toplam CO₂ (Mt) Dünya % Kaynaklar

Türkiye	354.6	154.5	~480	1.26%	Enerji Bakanlığı; Orijinal tablo
Almanya	431.7	154.4	~660	1.74%	Bundesnetzagentur; Orijinal tablo
Polonya	~145	110–115	~310	0.82%	Ember; Orijinal tablo
İtalya	~315	80–90	~390	1.03%	Ember; Orijinal tablo
İspanya	~256	30–60	~250	0.66%	Ember; Orijinal tablo
İngiltere	~300	40–60	~330	0.87%	CarbonBrief/Ember; Orijinal tablo
Fransa	~464	~29	~300–330	0.79–0.87%	Ember/RTE; Literatür
Çekya	~80	~20	~110–120	0.29–0.32%	Ulusal tahmin
Romanya	~65	~15	~65–70	0.17–0.18%	Ulusal tahmin
Hollanda	~115	12–25	~140–160	0.37–0.42%	Ulusal tahmin