

GLOBAL COAL FLEET

• Total Coal Capacity	2.027	GW
China	987	
US	254	
India	225	
Russia	47	
Germany	46	
Japan	45	

→ 15 Üлке % 91

Ages ⇒ 9 years to 50 years

(Vietnam-Endonezya-China-India-Turkey-Japan-Germany-Poland-Russia-US-Ukrayna)

Older capacity retires (especially in US 7 GW, EU 2 GW)

GLOBAL COAL FLEET

- Global Kömür Santrali Filosu (yavaşlayan oranda da olsa) büyümeye devam ediyor.
(+17 GW → 2019 ilk yarısı – çoğu Çindistan)

12.7 GW yeni proje teklifi

10 GW kapatılan

net 2.7 GW +

- Ancak 2010'dan bu yana ilan edilen projelerin yalnızca 1/3'ü gerçekleştirilmiş.
- Bu da yakında filonun azalmaya başlaması sonucunu doğuracak : yoğunluk Çindistan, Endonezya ve Güney Doğu Asya.
- Ancak 132 GW da iptal edilmiş 2019'da : (en çok Çindistan, Myanmar ve Türkiye'de)
- Under "project development" safhasında ~ 500 GW.

GLOBAL COAL FLEET

Country	Pre-construction (GW)	Construction (GW)	Percentage share of development	Implementation rate
China	74.2	121.3	36%	45%
India	48.8	36.6	16%	24%
Turkey	33.8	0.3	6%	12%
Vietnam	22.9	9.7	6%	35%
Indonesia	16.6	12.8	5%	47%
Bangladesh	19.1	3.9	4%	22%
Egypt	13.2	0.0	2%	0%
Japan	4.4	8.7	2%	58%
South Africa	7.2	5.6	2%	34%
Philippines	9.4	2.6	2%	45%
Mongolia	6.9	0.9	1%	30%
Pakistan	5.3	2.3	1%	19%
South Korea	2.1	5.2	1%	71%
Poland	3.6	3.3	1%	26%
Russia	4.5	0.5	1%	27%

Developments & Outlook

- IPCC Recommendation : 2030 %55 ↓
(Scenario 1.5 C)
2050 phase out!
- Pipeline shrinking ! Operating Hours Important
- Finansman zorlaşıyor. Fonlar çıkışta. Sigorta imkanı azalıyor.
- Sadece kömür değil diğer fosil yakıtlar da aynı gemide !

AVRUPA- COALEXIT

İngiltere	2025	(2010'dan 2019'a %28 →5)
İskandinav Ülkeleri	2018-2030	
Fransa	2022	
İtalya-Avusturya	2025	
Portekiz-Benelux	2030	
Almanya	2038	

- Doğu Avrupa hareketsiz.
- Batı Avrupa ekonomileri az da olsa büyürken elektrik talebi düşüyor. Doğu'da artıyor.
- Australia, Poland, SE Asia, Middle East.