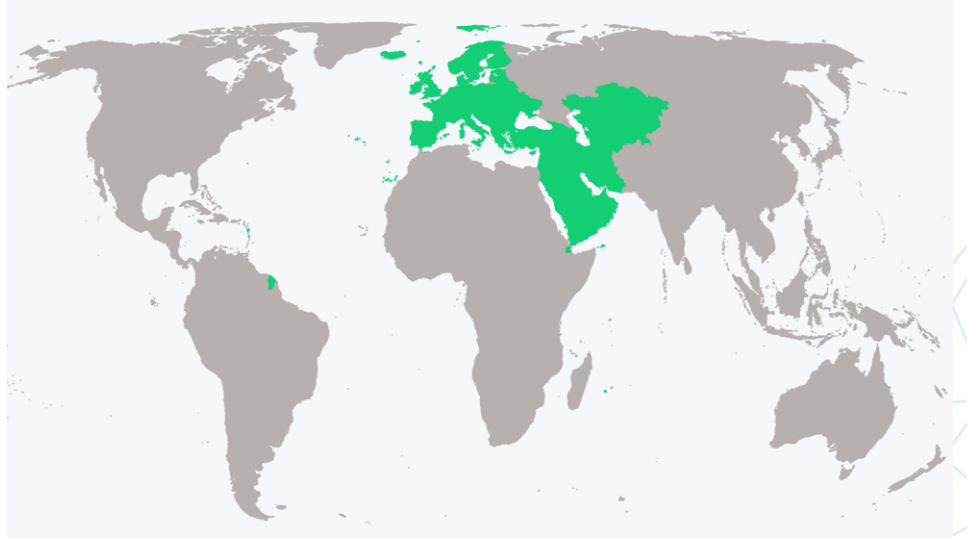


Bölgedeki Batarya Durumu

Ufuk Alparslan

22 Eylül 2026

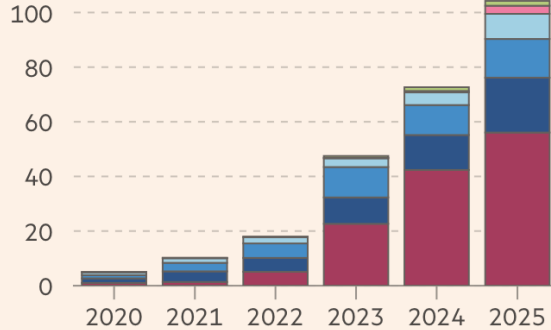


Küresel batarya pazarı

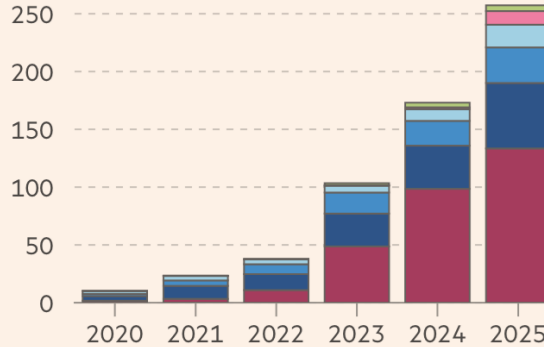
Grid-scale battery installed and storage capacity

China North America Europe Apec* Middle East Rest of world

GW (Output)



GWh (Storage)



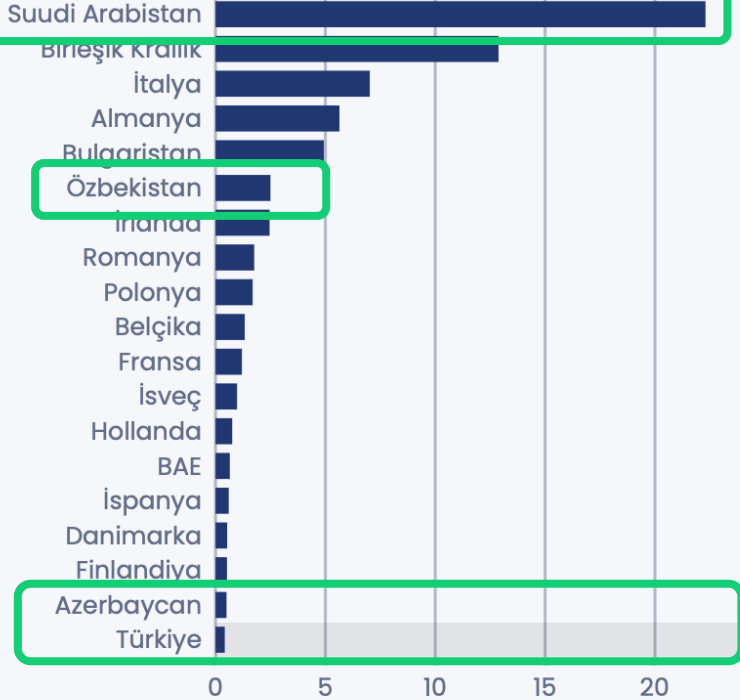
Source: Wood Mackenzie / Volta Foundation 2025 Annual Battery Report • *Asia-Pacific Economic Cooperation

Kümülatif kapasite 267 GW / 610 GWh

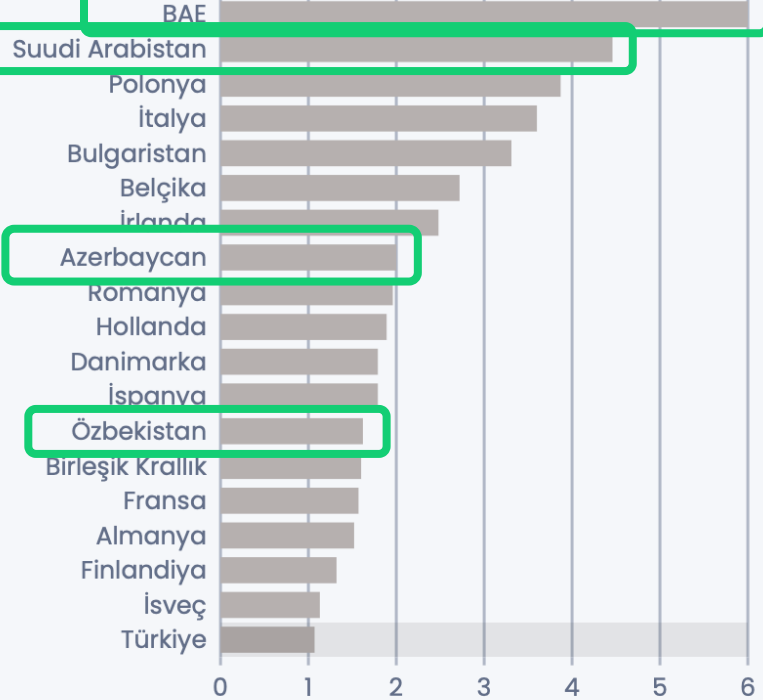


Bölgedeki batarya durumu

Batarya kapasitesi (GWh)



Ortalama batarya süresi (saat)



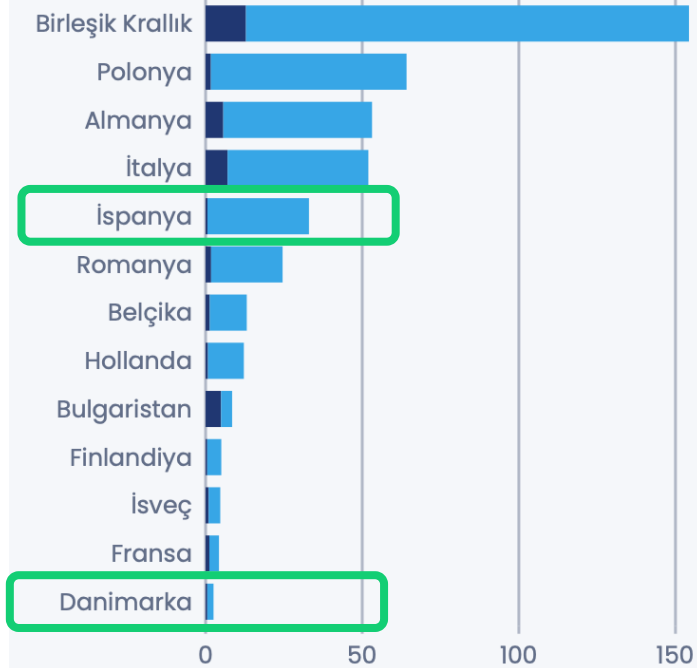
Bölge; Avrupa, Orta Doğu, Kafkasya ve Orta Asya'yı içermektedir.



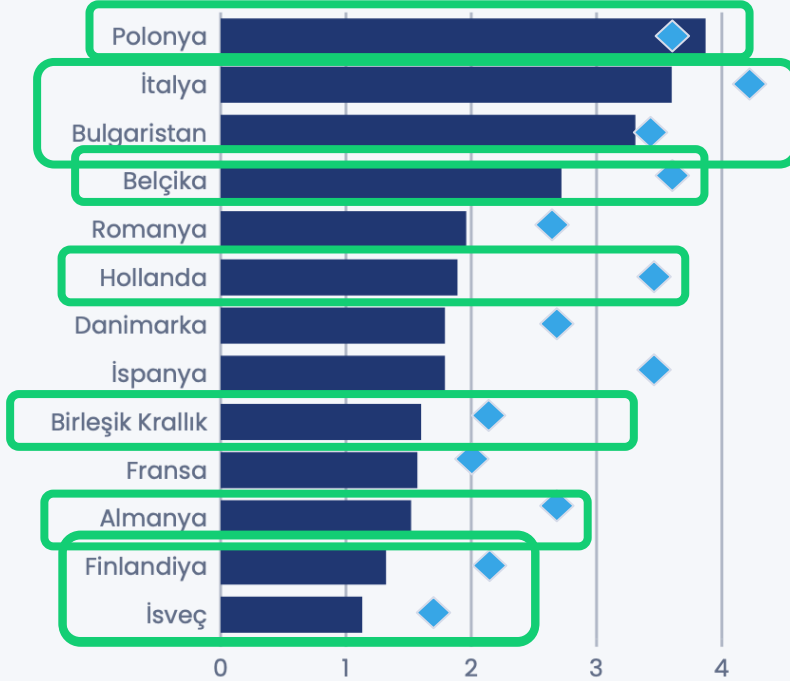
Avrupa'daki batarya durumu

■ Operasyonel ■ Proje stoğu

Batarya kapasitesi (GWh)



Ortalama batarya süresi (saat)



Özet

- Merkezi planlamanın olduđu ülkelerde 2-4 saatlik bataryalar tercih ediliyor
- Frekans kontrolü ana gelir kaynağı ise 1 saatlik bataryalar tercih ediliyor
- Ana gelir kaynağı arbitraja doğru kayınca 2-4 saatlik bataryalara yönelme oluyor
- İhale modeli uygulanırsa 2-4 saatlik batarya zorunlulukları aranıyor
- Kapasite piyasası varsa daha uzun süreli bataryaları teşvik ediyor





Teşekkürler

Ufuk Alparslan

ufuk@ember-energy.org



EMBER