

# ENERJİ MESELESİ - 2

## DÜNYADA NÜKLEER ENERJİ

*Prof.Dr.rer.nat. D. Ali ERCAN*

# U<sub>235</sub>

Yakıtlı

2.nci nesil

Nükleer

Reaktörlerin

Kurulum fiyatı

~ 2500 \$/kW

Ü L K E	NÜK. REAKTÖR Adet x Ortalama Güç MW <sub>e</sub>	ÜRETİMDEKİ PAY %
ABD ★	104 x 970	20
Fransa ★	59 x 1070	77
Japonya	55 x 870	28
Rusya ★	31 x 700	16
Almanya	17 x 1200	27
Güney Kore	20 x 870	40
Ukrayna	15 x 870	48
Kanada	18 x 700	15
İngiltere ★	19 x 540	15
İsveç	10 x 900	46
Çin ★	11 x 780	2
Hindistan ★	17 x 200	3

32 ülkedeki 440 nükleer reaktörün toplam kapasitesi yaklaşık 370 GW<sub>e</sub>. Ayrıca 35 yeni nükleer reaktör inşa ediliyor. Nükleer enerjinin kullanım oranı ortalama %15. Reaktörlerin ortalama gücü 840 MW<sub>e</sub>.





