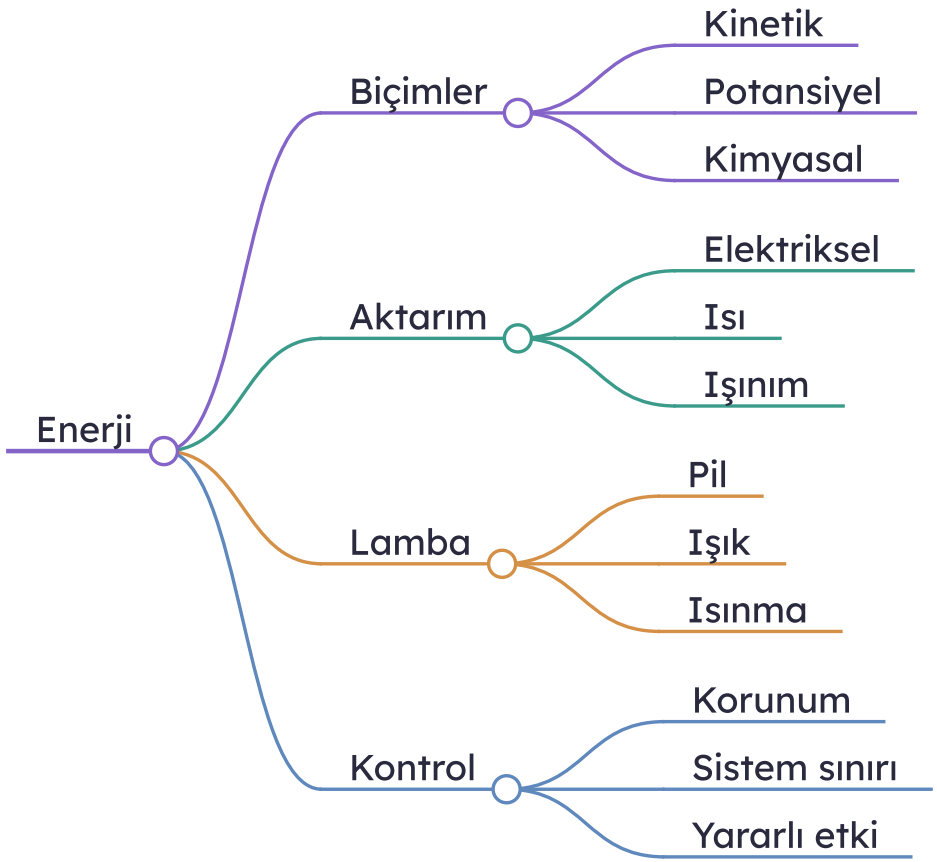
Enerji

Enerjinin biçimlerini ve aktarımını izleyin.



Her seferinde bir dal okuyun. Ayrıntıları kapatıp kendi sözlerinizle açıklayın.

Konuyu anlayın

Enerji biçim değiştirir ve aktarılır; yoktan oluşmaz veya yok olmaz. Hareket kinetik enerjiyle, yükseklik yerçekimi potansiyel enerjisiyle ilişkilidir. Pilin kimyasal enerjisi bir lambaya elektriksel yolla aktarılabilir. Enerjinin bir kısmı çevreye ısı olarak yayıldığı için tamamı istenen işe dönüşmez.

Haritanın yapısı

Enerji biçimlerini aktarım yollarından ayırın.

> **Dikkat edilmesi gereken nokta**
> Bir cihaz ısındığında enerji kaybolmaz; kullanım açısından daha az elverişli hâle gelebilir.

Kendiniz deneyin

Pilli lambanın enerji zincirini çizip çevreye yayılan enerjiyi de ekleyin.

Yanıtlanacak iki soru

Lambadaki enerji ne olur?

Enerji ışık ve ısı gibi yollarla çevreye aktarılır.

Yukarı kaldırılan cisimle ne artar?

Cisim ve Dünya sisteminin potansiyel enerjisi yükselme ile artar.

Kaynaklar

eia.gov
https://www.eia.gov/energyexplained/what-is-energy/forms-of-energy.php

Studera.ai tarafından hazırlanan özgün çalışma. studera.ai/tr/kaynaklar/zihin-haritasi-ornekleri adresinde keşfedin.