



2.3. MEKANİK ENERJİ

Konuya Başlarken



İnsanlık tarih boyunca hayatı kolaylaştırma ve verimliliği artırma çabası içinde olmuştur. Tekerleğin icadıyla başlayan bu serüven, Cezeri gibi bilim insanlarının katkılarıyla otomasyona uzanan bir yolculuğa dönüşmüştür. Cezeri; cisimlerin hızından ve bulunduğu konumdan yararlanarak su saatleri, otomatik müzik aletleri, robotlar başta olmak üzere birçok karmaşık sistem tasarlamıştır. Bu cihazlardan biri olan “Su Hilesi” adlı robot, belli aralıklarla terazinin ucundaki kovalardan birinin dolmasıyla diğerinin boşalmasını sağlıyordu. Böylelikle ardışık zamanlı sıra ile her iki taraftaki kova da eşit aralıklarla suyu alabiliyordu. Otomasyon bugün Cezeri’nin çalışmaları sayesinde sibernetik ve robotik teknolojilerinin temelini oluşturmuştur.

Cezeri cihazların çalışmasında cisimlerin konumundan ne şekilde yararlanılmış olabilir?



Cezeri’nin “Su Hilesi” adlı robotu