

**HAREKET**

Varlıkların bir yerden başka bir yere gitmesidir.



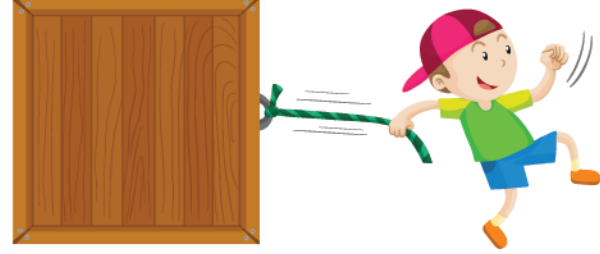
Canlı varlıklar kendiliğinden hareket ederler.



Cansız varlıkların hareket edebilmesi için dışarıdan etkiye ihtiyaç vardır.

HAREKET TÜRLERİ**Hızlanma****Yavaşlama****Yön değiştirme****Sallanma****Dönme****KUVVET**

Cisimlerin hızlanmasını, yavaşlamasını, durmasını, yönünü değiştirmesini ve dönmesini sağlayan etkidir.

Kuvvetin Türleri**İtme****Çekme****Durdurma Etkisi**

Hareket halindeki cisimle ters yönde kuvvet uygulayarak cismi durdurabiliriz.



Topu tutan kaleci, topu durdurur.

Yön Değiştirici Etkisi

Hareket halindeki cisme kuvvet uygulayarak yönünü değiştirebiliriz.



Topa raket ile vurduğumuzda topun yönü değişir.

KUVVETİN ETKİLERİ**Hızlandırıcı Etkisi**

Hareket halindeki cisimle aynı yönde uygulanan kuvvet cismi hızlandırır.

Kuvvet yönü



Bisikletin hareket yönü

**Yavaşlatıcı Etkisi**

Hareket halindeki cisimle ters yönde uygulanan kuvvet cismi yavaşlatır.

Kuvvet yönü



Köpeğin hareket yönü

**Şekil Değiştirici Etkisi**

Kuvvet uygulayarak cisimlerin şeklini değiştirebiliriz.



Hamur



Bardak



Kağıt

Kuvvetin etkisi ortadan kalkınca eski haline dönen cisimlere **ESNEK** cisimler denir.

Sünger



Lastik



Yay