

Ad Soyad:.....
Sınıfı:.....
Numarası:.....



AKLIMDA!

İtme ve çekme kuvveti sadece duran cisimlerin hareket etmesini sağlamaz. Kuvvet hareket eden bir cismi yavaşlatabilir veya durdurabilir. Kuvvet hareket hâlindeki bir cismi hızlandırabilir. Kuvvet hareketli bir cismin yönünü değiştirebilir. Kuvvet etkisiyle bir cismin şekli değişebilir.

 Aşağıdaki ifadelerde noktalı yerlere gelmesi gereken sözcüğün kutusunu boyayalım.

Hareket halindeki bisikletin pedalını çevirmeyi bıraktığımızda bisiklet

hızlanır

yavaşlar

durur

Yeşil ışık yandığında şoför arabanın gaz pedalına bastığında

hızlanır

yavaşlar

durur

Kaleci kendisine doğru gelen topu elleriyle tuttuğunda top

hızlanır

yavaşlar

durur

Piste inmeye hazırlanan bir uçak

hızlanır

yavaşlar

durur



Aşağıdaki durumlarda kuvvetin hangi etkisini göreceğimizi işaretleyelim.

DURUMLAR	HIZLAN- MA	YAVAŞ- LAMA	DURMA	YÖN DE- ĞİŞTİRME	ŞEKİL DE- ĞİŞTİRME
Bardağın kırılması					
Uçağın pistten ayrılması					
Kırmızı ışığa yaklaşan otobüs					
Kâğıdın buruşturulması					
Bisiklet pedalının çevrilmesi					
Arabanın sola dönmesi					
Futbolcunun şut çekmesi					
Pistte koşan atlet					
Ağaçtan düşen elma					



Aşağıdaki cümleleri uygun sözcüklerle tamamlayalım.

şekli

hızlanmasını

yavaşlatabilir

durduramayız

yönünü

itme

- ❖ Kuvvet hareket eden bir cismi veya durdurabilir.
- ❖ Kuvvet hareketli bir cismin değiştirebilir.
- ❖ Kuvvet etkisiyle bir cismin değişebilir.
- ❖ Kuvvet hareket halindeki cisimlerin daha da sağlar.
- ❖ Market arabasını sürerken kuvveti uygularız.
- ❖ İtme - çekme kuvveti uygulayarak her cismi