

Basıncın Artırılması ve Azaltılmasına Örnekler

Basıncı birim alana etki eden dik kuvvete denir. Birimi **Pascal** (Pa)'dır.

A. Basıncın artırılmasına örnekler

Basıncı artırmak için kuvvet artırılmalı veya yüzey alanı azaltılmalıdır.

1. Bıçağın ağzının keskin yapılması
2. Çivi, toplu iğne, raptiye uçlarının sivri yapılması
3. Kramponların altında sivri çivilerin olması
4. Kışın araçların tekerine zincir takılması
5. Araçların kış lastiği takması
6. İki ayak yerine tek ayakta durmak
7. Kalem ucunun sivri olması basıncı artırır.
8. Buz pateninin altı ince olması basıncı artırır.

B. Basıncın azaltılmasına örnekler

Basıncı azaltmak için kuvvet azaltılmalı veya yüzey alanı artırılmalıdır.

1. Kamyonların tekerlek sayısının fazla olması
2. Kar ayakkabısının geniş olması
3. Kepçe, tank gibi araçların paletli olması
4. Traktörlerin arka tekerleklerinin geniş olması
5. Trenlerin tekerlek sayısının fazla olması
6. Raptiye ucunun geniş olması
7. Gergedan, fil gibi hayvanların taban alanlarının geniş olması
8. Ördek ve kaz gibi hayvanların ayaklarının perdeli olması
9. Binaların yere yaptığı basıncı azaltmak için kolon sayısının artırılması