

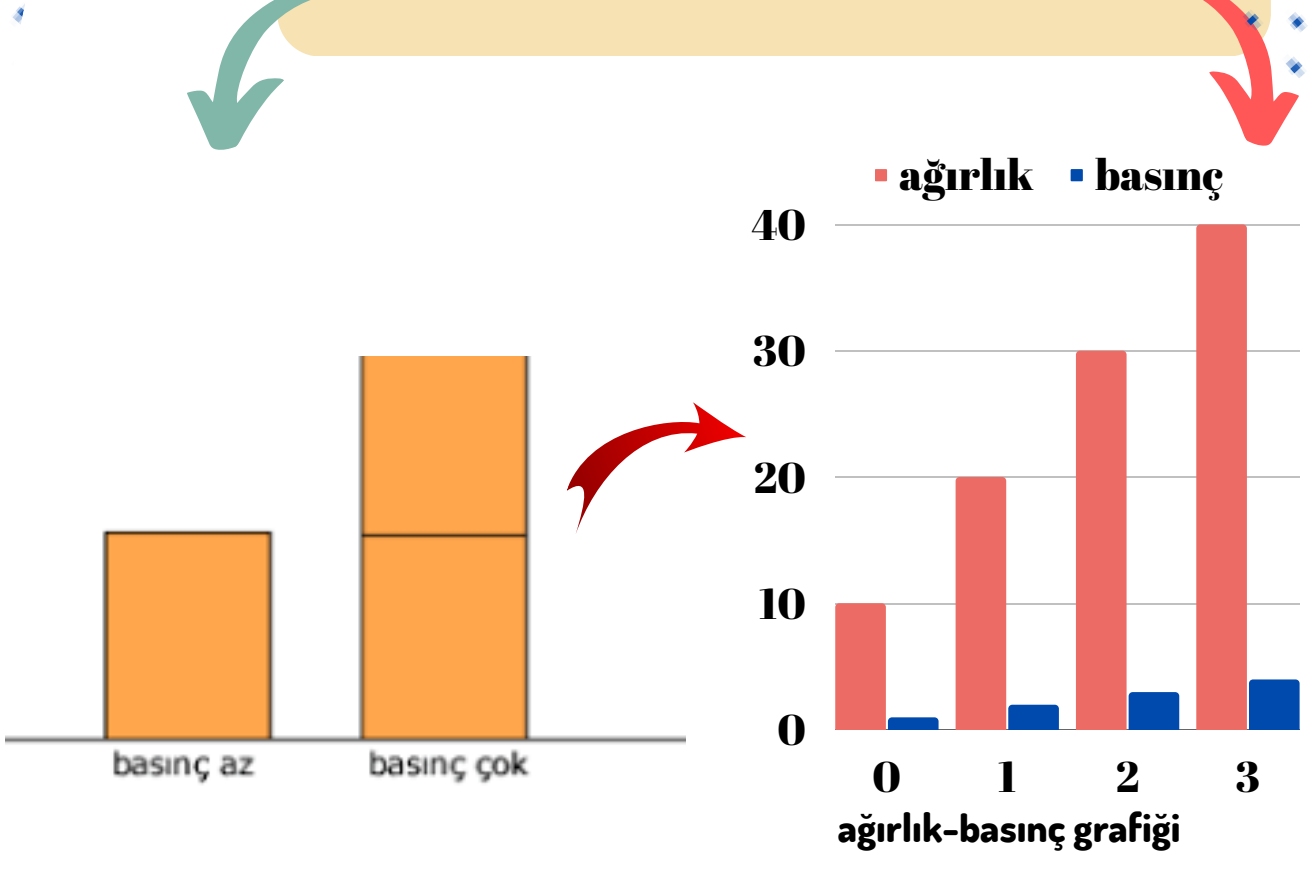
KATI BASINCI

Katı Basıncı Nelere Bağlıdır?

1

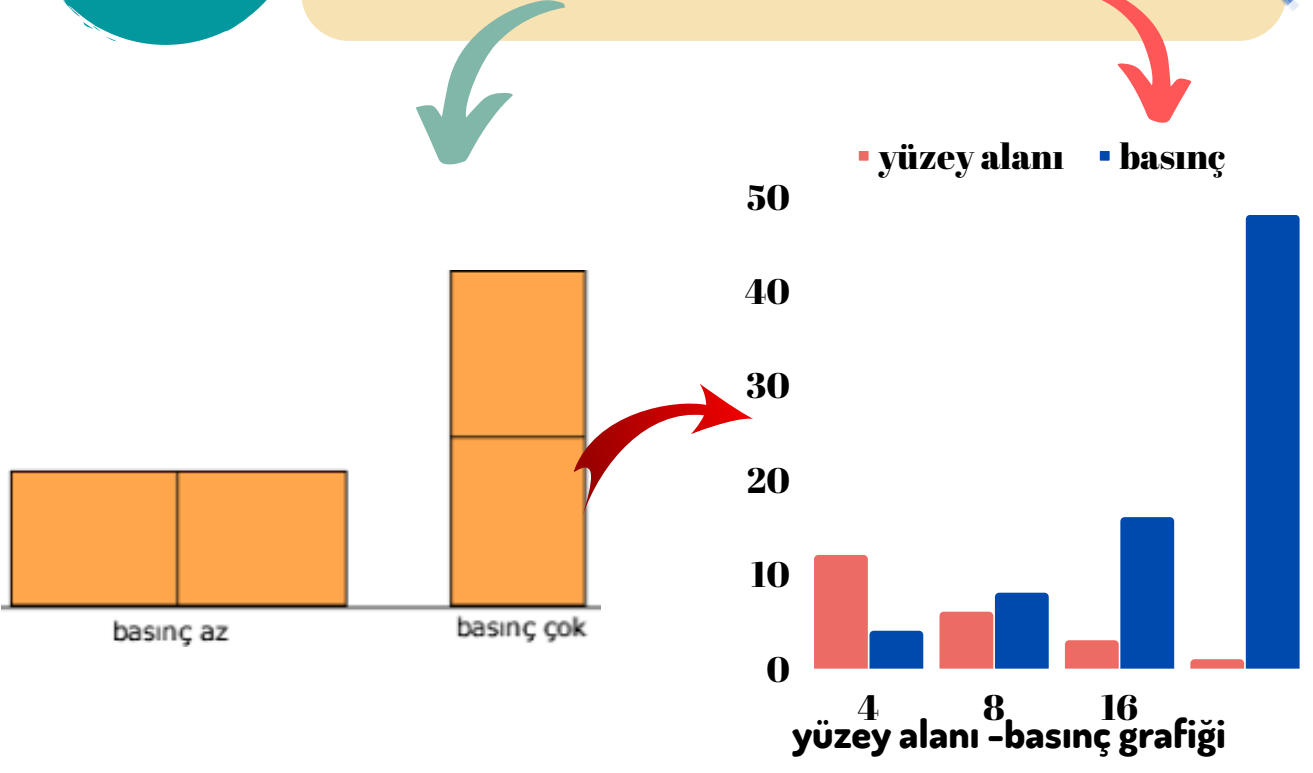
AĞIRLIĞA (KUVVETE) BAĞLIDIR.

Ağırlık arttıkça katı basıncı artar.



2

YÜZEY ALANINA BAĞLIDIR
Yüzey alanı arttıkça katı basıncı azalır.



$$\text{Basıncı} = \frac{\text{Kuvvet}}{\text{Yüzey Alanı}} \rightarrow P = \frac{F}{A} \text{ ya da } P = \frac{G}{A}$$

• P → Basıncı
• G → Cismin Ağırlığı
• S (A) → Yüzey (Alan)

$$\text{Pascal} = \frac{\text{Newton}}{(\text{metre})^2}$$