

Sürat ve hızın farkı nedir



Sürat ve hız kavramları birbirinden farklıdır. Ancak gündelik yaşamda bu fark pek bilinmediği için, biri diğerinin yerine kullanılmaktadır.

Hız, birim zamandaki yer değiştirme miktarıdır. *Yönü belirtilmelidir.*

Sürat, birim zamanda alınan yoldur. *Yönü belirtilmez.* Araba saatte 100 kilometre ile gidiyor diyorsak bu sürattir. Fakat araba batıya doğru saatte 100 kilometre ile gidiyor dersek bu hızdır. Hızın mutlaka yönü belirtilmelidir.

Sürat ve hızın farkı nedir örnek verecek olursak

Örnek: Bir kişi 10 saniyede 20 metre ileri ve 20 metre geri gelsin. Alınan yol 40 metre fakat yer değiştirme 0 dır. Bu kişinin sürati $40\text{m}/10\text{s} = 4\text{m/s}$ dir. Ancak Hızı $0\text{m}/10\text{s} = 0\text{ m/s}$ dır.

Not: Ortaokul 2.sınıf (6. sınıf) Fen Bilimleri dersinde sürat kavramını kullanacağız. Hız kavramı kullanılmayacaktır.