

# MADDENİN HÂLLERİ

## KATI -SIVI -GAZ

### KATI MADDELERİN ÖZELLİKLERİ

- Belirli bir şekilleri ve hacimleri vardır.
- Şekilleri bir etki olmadıkça değişmez.
- Katı maddeler şekil alabildikleri için cisim olabilir.
- Akıcı değildir.
- Bazı katı maddeler küçük tanecikli olduklarından sıvılar gibi buldukları kabın şeklini alırlar. Tuz, şeker gibi.
- Buz, kar ve dolu suyun katı halidir.

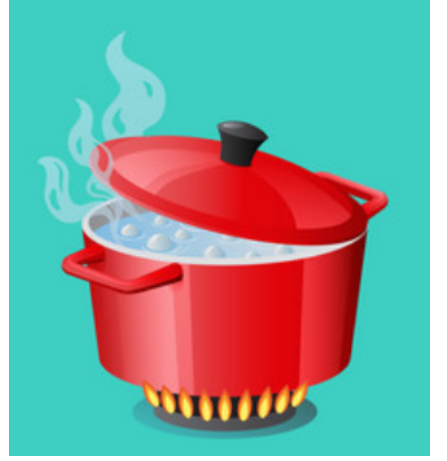


### SIVI MADDELERİN ÖZELLİKLERİ

- Belli bir şekilleri yoktur, buldukları kabın şeklini alırlar.
- Sıvı maddeler akışkandırlar.
- Su, süt, benzin ,zeytinyağı ,meyve suyu ,ayran gibi maddeler sıvı maddelerdir.

### GAZ MADDELERİN ÖZELLİKLERİ

- Belli bir hacmi yoktur , buldukları kabı tamamen doldururlar.
- Elle tutulamaz . Duyu organlarımızla varlığını hissederiz.
- Uçucudurlar.
- Su buharı, soluduğumuz hava, oksijen, doğal gaz gibi maddeler gaz maddelerdir.



Katı

Sıvı

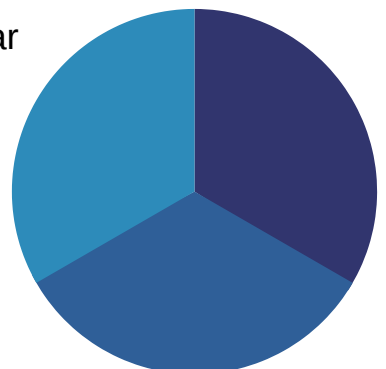
Gaz



Doğada **su** üç hâlde de bulunabilir. Katı hâli buz, sıvı hâli su ve gaz hâli buhardır.

Buhar

Su



Buz