

MADDENİN HALLERİ

Maddeler, doğada katı maddeler, sıvı maddeler ve gaz maddeler olmak üzere 3 halde bulunur.

Maddenin Katı Hali

- Taş, tahta, bardak, kaşık, ekmek, zeytin, elma, buz gibi maddeler katı maddelerdir.
- Katı maddelerin belli bir şekli vardır. Kuvvet uygulanmadıkça şekilleri değişmez.
- Katılar akışkan değildirler. Ancak toz şeker, kum, tuz, mercimek, nohut, un gibi bazı katı maddeler sıvı maddeler gibi bulundukları kabın şeklini alırlar ve akışkanlık özelliği gösterirler fakat bu maddeler sıvı maddeler değildir. Çünkü bunlar tek tek düşünüldüğünde katıdırlar.
- Katı maddeler sıkıştırılamazlar.

Maddenin Sıvı Hali

- Su, süt, zeytinyağı, ayran, benzin, meyve suyu, sirke gibi maddeler sıvı maddelerdir.
- Sıvıların belirli bir şekilleri yoktur. İçinde bulundukları kabın şeklini alırlar.
- Sıvı maddeler akışkandırılar.
- Sıvı maddeler sıkıştırılamazlar.
-

Maddenin Gaz Hali

- Hava, tüp gazı, su buharı, LPG gazı, duman gibi maddeler gaz maddelerdir.
- Gaz maddelerin belirli bir şekilleri yoktur. Bulundukları kabın veya yerin şeklini alırlar.
- Gazlar bulundukları ortama yayılırlar.
- Gazlar akışkandırılar. Sıvılardan daha fazla akışkandırılar.

