

Çevremizde pek çok madde vardır. Yediğimiz peynir, içtiğimiz süt, oynadığımız topun içindeki hava birer maddedir.

Maddeler doğada **katı**, **sıvı** ve **gaz** olmak üzere üç halde bulunur.

### 1. Katı Maddeler

Belirli bir şekli olan maddeler **katı madde**dir. Katı maddelere, dışarıdan bir etki (kuvvet) olmadıkça hareket etmez ve şekli değişmez. Taş, tahta, silgi, kalem vb. katı maddedir.

### 2. Sıvı Maddeler

Kullandığımız su, sıvı yağ, süt, ayran, meyve suyu, benzin, sirke vb. maddeler **sıvı**dır. Sıvı maddelerin belli bir şekli yoktur. Sıvı maddeler buldukları kabın şeklini alırlar. Örneğin; sıvı maddeyi bardağa koyarsak bardak şeklini alır, sürahiye koyarsak sürahi şeklini alır. Ayrıca sıvı maddeler akışkan oldukları için döküldüğünde etrafa yayılırlar.

### 3. Gaz Maddeler

Soluduğumuz hava, ısınmak için kullandığımız doğal gaz, arabaların kullandığı LPG, parfüm, bacadan çıkan dumanlar, su buharı ve bulutlar **gaz** halindeki maddelerdir. Gazların belli bir şekli yoktur. Gazların varlıklarını göremesek bile duyu organlarımızla hissederiz. Gazlar buldukları ortama yayılırlar ve uçucu özelliğe sahiplerdir. Ayrıca gazlar sıkıştırılabilir ve küçük deliklerden sızabilirler.

Bazı maddeler katı, sıvı ve gaz halinde bulunabilir. Örneğin; suyun kendisi sıvı, buz hali katı, su buharı ise gaz haldedir.