

Moleküller

Moleküller, iki veya daha fazla atomun kimyasal bağlarla bir araya gelerek oluşturduğu temel yapı birimleridir. Canlı ve cansız tüm maddeler moleküllerden oluşur. Moleküller, organik ve inorganik olmak üzere iki ana gruba ayrılır. Su (H_2O), oksijen (O_2) ve karbondioksit (CO_2) gibi basit moleküller doğada yaygın olarak bulunurken, proteinler ve DNA gibi karmaşık moleküller biyolojik sistemlerde hayati roller oynar. Moleküler, kimyanın temel taşları olup maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini belirler.