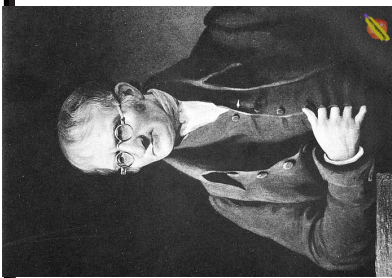


**DEMOCRITUS**



**Niels BOHR**

**MODERN ATOM TEORİSİ**



**John DALTON**



**John THOMSON**



**Ernest RUTHERFORD**



# Atom modelini "Güneş Sistemi"ne benzetmiştir

Maddeyi oluşturan en küçük yapıya "bölünemez" anlamına gelen "**Atom**" demiştir

Atomu üzümlü keke benzetmiş, kekin hamurunu pozitif(+) yüklere, üzümleri negatif (-) yüklere benzetmiştir

Atom hakkında ilk bilimsel çalışmayı yapmış ve Atom için; içi dolu "Berk Küre" demiştir.

**Elektronlar** çekirdeğin etrafında belirli uzaklıktaki enerji katmanlarında dolanır demiştir. **Modern Atom Teorisinin temelini oluşturmuştur.**

**Elektronların bulunma ihtimalinin fazla olduğu yerlere "Elektron Bulutu" adı verilir.**