

## Atomun yapısındaki muhteşem intizam

Hava, su, dağlar, hayvanlar, bitkiler, vücudumuz, oturduğumuz koltuk... Kısacası, en küçüğünden en büyüğüne kadar gördüğünüz, dokunduğunuz, hissettiğiniz **her şey** atomlardan meydana gelmiştir. Atomlar öylesine küçüktür ki, en güçlü mikroskoplarla dahi onları görmek mümkün değildir.

### Bir Anahtarın İçindeki Evren

Elinizde bir anahtar olduğunu düşünün. İçindeki atomları görebilmeniz mümkün değildir. Görebilmek için şunu farz edin: Elinizdeki anahtarı **dünya boyutlarına** getirin. İşte ancak o zaman anahtarın içindeki her bir atom **bir kiraz büyüklüğüne** ulaşır ve siz de onları görebilirsiniz.

Her atom; bir çekirdek ve çekirdeğin çok uzağındaki yörüngelerde dönüp dolaşan elektronlardan oluşur. Çekirdeğin yarıçapı ise, atomun yarıçapının **on binde biri** kadardır.

Şimdi düşünün: Anahtarımız dünya boyutundaydı. Kiraz büyüklüğündeki atomların içinde çekirdeği arayalım. Ama bu arayış **boşunadır**. Çünkü böyle bir ölçekte bile çekirdek hâlâ görünmez. Çekirdeği görebilmek için atomumuzu temsil eden kiraz yeniden büyümeli ve **iki yüz metre yüksekliğinde kocaman bir top** olmalıdır. Bu akıl almaz boyuta rağmen, atomumuzun çekirdeği yine de **çok küçük bir toz tanesinden daha iri olmayacaktır**.

### Küçücük Yapıda Kocaman İntizam

Atomdaki elektronlar, sahip oldukları elektrik yükü nedeniyle çekirdeğin etrafında sürekli dönerler. Bütün elektronlar **eksi (-)**, bütün protonlar ise **artı (+)** yüklüdür. Çekirdekteki artı yük, elektronları kendine doğru çeker. Bu sayede elektronlar çekirdeğin etrafından ayrılamaz.

Atomun merkezinde ne kadar proton varsa, dışında da **o kadar elektron** bulunur. Bu sayede elektriksel yük dengelenir. Ancak protonun hacmi ve kütlesi, elektrondan **çok daha fazladır**. Aralarındaki fark, bir insanla bir fındık arasındaki fark gibidir. Ama elektrik yükleri **tamamen eşittir**.

### Peki Ya Bu Denge Bozulsaydı?

Bir düşünün: Proton ve elektronun elektrik yükleri eşit olmasaydı ne olurdu?

Bu durumda evrendeki tüm atomlar, protondaki fazla artı elektrik nedeniyle **artı yüklü** olurdu. Ve sonuç? Evrendeki her atom birbirini **iterdi**.

Şimdi bu itmeyi bir an için canlandırın:

Atomlardaki bu değişiklik oluştuğu anda, şu anda bu satırları tutan **elleriniz ve kollarınız bir anda paramparça olur**. Sadece elleriniz değil. Gövdeniz, bacaklarınız, başınız, gözleriniz, dişleriniz... **Vücudunuzun her parçası bir anda havaya uçar**.

İçinde oturduğunuz oda, pencereden görünen dış dünya, yeryüzündeki tüm denizler, dağlar, Güneş Sistemi'ndeki tüm gezegenler ve evrendeki bütün gök cisimleri **aynı anda sonsuz parçaya ayrılıp yok olur**. Ve bir daha evrende gözle görülür hiçbir cisim var olmaz.

### **İşte Canavar: Sadece 100 Milyarda Bir Oynama**

Üstelik bu felaketin yaşanması için, elektron ve protonların elektrik yükleri arasındaki dengenin sadece ve sadece **yüz milyarda bir (1/100.000.000.000)** oranında değişmesi yeterlidir.

Evrenin tamamen yok olması içinse bu dengedeki **milyar kere milyarda bir (1/1.000.000.000.000.000.000)** oynama yeterlidir.

### **Sonuç: Tesadüf mü, İntizam mı?**

Evrenin ve canlıların varlığı, **bu kadar hassas bir intizam ile mümkündür**. Bu intizamın binde biri bozulsa, sen yoksun. Bu intizamın milyarda biri kayıtsa, evren yok.

Peki bu hassas dengeyi **kuran kimdir?**

Atomları, elektronları, protonları birbirine **düşman değil dost** eden kimdir?

Bu intizamı, bu ölçüyü, bu mükemmel dengeyi **yaratan ve koruyan kimdir?**

Cevap, her şeyin yaratıcısı olan **Allah'tan** başkası olamaz.

Tesadüf diyenler ise, ellerini kaldırıp tutacak bir vücutları bile kalmayacağı için, bu iddialarını ancak **yok olduktan sonra düşünebilirler**.