

Bakteri Dna'sının Müthiş Bilgi Zinciri

"Tek bir bakterinin DNA'sının içerdği bilgi, her biri 100 bin kelimelik 20 romana denktir." (Mahlon B. Hoagland, Hayatın Kökleri, Tübitak, Ankara, 1998, sf. 25)

Bakteri, sahip olduğu yüzlerce değişik özelliğin yanı sıra üstün yaratılışını sergileyen bir DNA'ya sahiptir. Bilinen en küçük bakteri olan theta-x-174'ün DNA'sında 5375 nükleotid bulunmaktadır. (Nükleotidler, canlılarda kalıtsal özelliklerin tümünü denetleyen nükleik asitlerin yapı taşlarıdır.) Normal boyutlardaki bir bakteride ise nükleotid sayısı 3 milyon kadardır. 1900'lü yılların başından beri, üzerinde çeşitli çalışma ve araştırmalar yapılan bağırsak bakterisi Escherichia coli'nin ise tek bir kromozomunda 5.000 gen bulunmaktadır. Bakterinin tüm özellikleri bu 5.000 gen içinde kodlanmıştır. (Genler, bir organa veya bir proteine ait olan DNA üzerindeki parçaların oluşturduğu özel bölümlerdir.)

Kodlanmış bu bilgiler, bakterinin yaşaması için gereklidir ve bunlarda meydana gelebilecek en küçük bir değişiklik bile bakterinin ölmesine neden olacaktır. 2-3 mikron büyüklüğündeki hücrenin içindeki bilgi taşıyan bu sarmalın uzunluğu ise 1400 mikrondur. Burada 1 mikronun, 0,001 mm. gibi çok küçük bir birim olduğunu unutmamak gerekir. Özel bir dizayn ile bu müthiş bilgi zinciri, kendisinden binlerce kat küçük bir organizmanın içine sığdırılmıştır. Bu yaratılış harikasının içinde gerçekleşen işlemler ise mükemmel bir organizasyonun varlığını ve şuurlu bir birlikteliği gösterir. Allah tüm kainatta olduğu gibi gözle görülmeyen bir canlıda da yaratma sanatını kusursuzca sergilemektedir.

<https://www.harunyahya.info/makaleler/bakteri-dnasinin-muthis-bilgi-zinciri>