

## Evrim Kuramı ve Prensipleri Nelerdir Geçerliliğinin Kanıtları

**Darwin'in ikinci Prensipleri:** Darwin e göre dünyadaki birçok organizma birkaç organizmadan türediği söylemiştir. Yaratılışçılara göre bugün gördüğümüz her şeyi Tanrı bir anda yaratmıştır. Fosil kayıtları incelediğinde , Darwin haklı ise en yaşlı fosillerde basit yapılar göreceğiz, Stromatolitler incelendiğinde yaşamın basit organizmalardan türediği görülmektedir. Kambriyen dönem de canlı çeşitliliğinde patlama görülmektedir.

**Darwin'in Birinci Prensipleri:** Yaşam çok eskiye dayanıyordu. Her şey bir veya birkaç organizmayla başlamış ve günümüz çeşitliliğini oluşturmuşlar, oluşan türler doğal seleksiyonla oluşmuş oldu.

**Darwin'in Üçüncü Prensipleri:Doğal Seleksiyon:** Darwin e göre yeni türlerin oluşmasını sağlayan sürece doğal seleksiyon adı vermiştir.

**Evrim kuramının ortaya çıkması:** Evrim teorisi dikkate değer bir yolculuk sonucu ortaya çıkmıştır. Doğa bilimci olan Charles Darwin 1831 yılında 5 yıllık bir gemi seyahatine çıktı. Yolculuk süresince fosiller, bitkiler ve hayvanlar topladı. Takip eden 22 yılı Londra'daki evinde yaşamın çeşitliliğini açıklayan bu teori üzerinde çalışmıştır. Darwin şimdiki türlerin önceki türlerden oluştuğuna inanıyordu. Tüm bunları 1859 da "Türlerin kökeni" adlı bir kitapta topladı.

**Genlerin Benzerliği:** Söz konusu genler olduğunda biz insanların diğer türlerden de farklı olmadığı ortaya çıkıyor. İnsan DNA sının %96 şempanze ile ,%79 u ise bir köpekle, %33 is bir nergis bitkisi ile benzerlik gösterir.

**Yaşam ne zaman başladı:** Darwin yaşamın 100 milyonlarca yıl önceye dayandığına inanıyor. Paleontologların stromatolitleri incelemesi sonucu en eski stromatolitin yaşlarının 3,56 milyar yaşında olduklarını saptadılar.

**Tiktaalik:** 2004 yılında bulunan bir fosil, bu canlı suda yaşayan diğer canlılardan farklıydı timsah benzeri bir canlı olan bu canlı balık ve kara hayvanları arasındaki boşluğu dolduracak şekilde bir fosildi. Bu canlının sırtı balık gibi pullarla kaplıydı, başın bağımsız hareket etmesini sağlayan bağımsız bir boynu vardı, yüzgeçleri incelendiğinde insan kolu ve dirseğine karşılık gelen yapılar bulundu.

**Stromatolitler:** Bakterilerden gelen en basit yaşam formlarından biridir.

**Gözün evrimi:** Göz doğal seleksiyon sonucu defalarca evrim geçirerek oluşmuştur. Işığa duyarlı göz katmanları binlerce yıl sonra çukurlaşarak derin bir form halini alır. İris ve lens birleşimi sonucu retinada net bir görüntü elde edilir.