

## Darwin'in Hayvanlar Miracından Doğaya Geri Dönüşümsüz İnişi ve Türlerin Kökeni Fikri

**Alaycı kuşların evrimi ve etkileri:** Darwin, Galapagos'da topladığı Alaycı kuşları incelemeye başlar. Her birini farklı adada aldığı bu kuşları türlerine göre ayırır. Darwin bu kuşların birbirine benzemediklerini fark eder. Alaycı kuşların gagaları birbirinden farklıydı. Bazıları uzun ve kavisli, bazılarıysa daha kısa ve daha düzdür.

**Darwin'in ilk düşünceleri:** Darwin, türleri yaratılış gününden beri hiç değişmemiş ilahi ve kusursuz bir tasarımın parçaları olarak görüyordu. Avrupa'daki birçok bilim adamı gibi doğayı dinle bağdaştırmayı öğrenmiştir.

**Darwin'i etkileyen olaylar:** insanlar Darwin'i, İspinoz türünün etkilediğini düşünür; fakat gerçek başka. Darwin'i etkileyen kuş türü, Alaycı kuşlardır.

**Doğal seleksiyon:** Bu koşullar altında avantajlı olanlar muhafaza edilirken, dezavantajlı olanlar yok ediliyor. Bunun sonucunda da yeni türler ortaya çıkıyor. Bu kurama doğal seleksiyon denir. Bir organizmaya hayatta kalmasını ve üremesini sağlayacak ufakta olsa bir avantaj sağlayan herhangi bir özellik bir nesilden diğerine aktarılmaya daha uygundur. Zaman içinde bu özellik daha da yaygınlaşacak ve hatta daha da büyük boyutlara ulaşacak, türlerde böylece değişecektir.

**Yeryüzü şekilleri nasıl oluştu:** Yeryüzü şekillerinin; volkanik hareketler, tortullaşma ve erozyon gibi hala gözlemlenebilen olağan süreçler sonucu meydana gelmiştir.

**Mercan ada oluşumu:** Darwin, Mercan adaların herhangi bir kıtadan uzakta eski yanardağ lavlarının taşıp denize ulaşması sonucu oluştuklarına inanır.

**İnsan nüfusu:** Thomas Mathus, yiyecekleri tükenmediği sürece insan nüfusunun savaş yada hastalıklarla durdurulmazsa sürekli olarak arttığını iddia eder. Bunun sonucu zeki güçlü ve enerjik olanın hayatta kaldığı bir yaşam savaşı olabilir. Güçsüz ve uyuşukların sonu ise ölümdür.