

## Evrimleşme ve Rus Ruleti Türlerin Yok Oluşu Mantığı ve İlişkisi

**Dinozorların ortaya çıkması:** İlk dinozorun evrimleşmesi için 20 milyon yıl geçmesi gerekmektedir. Dinozorlar gittikçe büyümüşler ve çok garip evrimler geçirerek şatafatlı bir çeşitliliğe sahip olmuşlar, zırhlar oluşturmuşlar, avcı hayvanlar olmuşlar, kuş benzeri hayvanlar olmuşlardır. Yer kürenin baskın hayvan yapısını oluşturmuşlar.

**İnsanların Evrim sürecine katkıları:** Ulaşım yolları ile belirli bölgelere kargoların yanı sıra canlı hayvanlarda geliyor ve geri dönmediklerinde diğer canlıları ortamlarını işgal edebiliyorlar. Birleşmiş Milletlere gelen zebra midyesi gemilerin balast suları ile taşınmıştır.

**İşgalci türlerin Özellikleri:** Genellikle daha hareketli, yaşam alanındaki değişimlere daha iyi uyum sağlıyorlar. Çevresel değişimler karşısında daha esneklerdir. Bu da onların rekabette avantajlı olmalarını sağlıyor. Yer yüzünde en işgalci tür insanlardır.

**Memelievrimi-2** Yaklaşık 35 milyon yıl önce memeli evrimi erken dönem primatlarından maymunları ve insansı maymunları ortaya çıkardı. Daha sonra nesiller birbirini izlerken, evrimin uyum değişim süreci devam etti. Yaklaşık 6 milyon yıl önce Afrika'da ilk insan benzeri primat ortaya çıktı. Primatların torunları kemiklerini mağaralarda vadi tabanlarında ve göl yataklarında bıraktılar. Belirli dallara ayrıldılar bazıları modern insanın atası olacak şekilde evrimleştiler.

**Yaşam alanı:** Tipik bir yaşam alanı oluşumu; güneş ışığı, besinler ve su bitkilerin büyümesini sağlıyor. Bitkiler otoburlar tarafından tüketiliyor ve onlarda etoburlara yem oluyor. Yaklaşık 50 kg bitki 5 kiloluk otoburu beslemeye yetiyor, buda 1 kg etobura denk geliyor.

**Türlerin toplu yok oluşları:** Türlerin toplu yok oluşlarında türler ölürken yalnız değildir. Bir türün yok oluşu diğer türlerinde yok olmasına yardımcı oluyor. Bu olayı iskambil kağıtları ile yapılan bir eve benzetebilirsin her tür belli bir açıdan diğer türe destek olur. İskambil sisteminde yediğiniz hayvan alt sırada duran türleri temsil eder ve enerjiyi bir üst kısma geçmesini sağlar. Kartların birbiri ardına yıkıldığını düşünün türlerin toplu yok oluşlarının da yaptığı budur.

**Meteor Çarpması:** 65 milyon yıl önce Everest Dağından daha büyük olan meteor saatte 25 bin mil hızla dünyaya ulaşmıştır. Bu olay dünya da yaşamın yüzünü tamamen değiştirdi. Küçük memeliler hayatta kaldı fakat yüzeyde ölüm ve yıkım hüküm sürüyordu. Bu meteor çarpması sonucu besin kaynakları ve yumurtaları yok olan dinozorlar yavaşça yok oldular. Bu arada memeliler yaşamaya devam ettiler.

**Memelilerin Evrimi:** Toplu yok oluşlardan kurtulan memeliler bugünkü torunlarının pek çoğu gibi nerdeyse görünmez olarak hayatta kaldılar. Gece yaşıyor ve leş yiyorlardı. Çok hızlı üreyordular. Memeliler gittikçe daha gelişmiş beyinlere sahip oldular ve kafatasının arkasındaki iskeletlerde çok ilginç geçiş dönemi iskeletleri bulunmuştur. Leğen kemiği bölgesinde süek benzeri kemikler karın boşluğuna destek olacak bir yapının olduğunu gösteriyor. Bu muhtemelen bir kesenin desteklenmesi amacını taşıyordu. Günümüzde yaşayan oposum ve kangurular gibi keselilerde bunu görmek mümkün. Bu olay daha ilkel olan yumurta bırakma davranışından daha gelişmiş olan plasentalı memeli davranışına geçişi göstermektedir. Bu olay günümüz memelilerinden olan insandan da görülür.