

Yeryüzünde Kaç Tür Canlı Vardır?

Mahir E. Ocak

Yeryüzünde yaşayan canlı türlerinin sayısı ile ilgili sağlıklı tahminler yapmak çok zor. Bugüne kadar yaşayan türlerin %99'undan fazlasının soyunun tükendiği düşünülüyor. Şu an yeryüzünde yaşayan canlı türlerinin sayısı ile ilgili tahminlerse iki milyon ile bir trilyon arasında değişiyor.

Terry Erwin 1980'lerde yaptığı çalışmalar sırasında tropik bir ağaç türünde 1200 farklı tür böcek bulmuştu ve bu türlerin 163 tanesi sadece incelenen ağaç türünde bulunuyordu. Erwin, bilinen tropik ağaç türü sayısının 50.000 civarında olmasından yola çıkarak, tropikal bölgelerde yaşayan böcek türlerinin sayısının 10 milyon civarında olduğunu tahmin etti. Erwin'in yeryüzünde şu an yaşayan canlı türlerinin yaklaşık sayısı ile ilgili tahminiye 30 milyondur. 2011 yılında Lee Sweetlove tarafından *Nature*'de yayımlanan başka bir çalışmaya göre sadece ökaryotik canlıların (hücre çekirdekleri hücrelerinin geri kalanından bir zarla ayrılmış hücrelere sahip canlıların) sayısı $8,7 \pm 1,3$ milyon civarında. Yakın zamanlarda Kenneth J. Locey ve Jay T. Lennon tarafından *Proceedings of The*

National Academy of Sciences (USA)'de yayımlanan bir çalışmaya göre yeryüzünde yaşayan türlerin sayısı bir trilyon civarında olabilir. Araştırmacılara göre geçmişte yapılan daha düşük tahminlerin sebebi, mikroorganizmaların çeşitliliğini belirlemek için kullanılan örnekleme yöntemlerinin yetersizliği.



dinlemek, şarkının sözlerinin olması müzik dinlerken dikkatin dağılmasına sebep olabilen etkenler.

Bir işle uğraşırken müzik dinlemek gençleri ve yaşlıları farklı şekillerde etkiliyor. Yakın zamanda yapılan bir çalışmada bir işle uğraşırken müzik de dinleyen yaşlıların bilişsel yeteneklerinin gençlere göre daha olumsuz etkilendiği belirlendi.

Sonuç olarak konsantrasyon gerektiren bir işle uğraşırken arka planda müzik çalması, dikkatin tamamen temel görevin üzerinde toplanmasını engelleyebilir. Otomatik bilişsel süreçler söz konusu olduğunda ise duygusal durumumuz üzerindeki olumlu etkileri nedeniyle yararlı olabilir.

