

Tek Yumurta İkizlerinin Bir Benzerliği Daha Bulundu

Vücutlarımızdaki işleyişi düzenleyen yönergeler, hücrelerimizdeki DNA adı verilen molekülde bulunur. Bir insanın tüm hücrelerindeki DNA'lar aynı olmasına karşın üzerlerinde bulunan kimyasal etiketler hücrelere farklı işlevler kazandırır. Bu etiketler, bir değişiklik yapmadan DNA'daki bilginin ne zaman ve nasıl işleneceğini yönlendirip canlının farklı özellikler kazanmasını sağlar.

6.000 tek ve çift yumurta ikiziyle ailelerinin incelendiği bir araştırmada,

bilim insanları ikiz DNA'larının 400.000 bölgesini karşılaştırdı. Tek yumurta ikizlerinin DNA'larının yaklaşık 800 bölgesinde birbirine çok benzeyen kimyasal etiketler buldular.

Bu etiketlerin tek yumurta ikizliğinin nedeni mi yoksa sonucu mu olduğu henüz anlaşılmadı. Ancak bu araştırma, tek zigottan tek yumurta ikizleri oluşma sürecinin anlaşılmasına bir temel oluşturabilir.

Mesut Erol



Tek yumurta ikizleri, üreme hücrelerinin bir araya gelmesiyle oluşan zigotun gelişimi sırasında ikiye bölünerek tamamen aynı DNA'ya sahip iki ayrı canlının gelişmesiyle oluşur.