

# Güneş Sisteminde Dokuzuncu Gezegen Var mı?

Dokuzuncu gezegenin temsili görseli. Dünya kütlesinin 5 ila 10 katı olabileceği hesaplanan bu gök cismi, Güneş'in çevresindeki bir turunu 10 bin ila 20 bin Dünya yılında tamamlayabilir.

Uzun yıllardır Güneş sisteminde dokuzuncu bir gezegenin var olduğu düşünülüyor. Neptün'ün ötesindeki gök cisimlerinin yörüngelerindeki beklenmedik değişimlerle Uranüs ve Neptün'ün yörüngelerindeki yalpalanma, bu gök cisminin kütle çekimiyle açıklanıyor.

Ancak gök cisminin henüz bir gezegen mi yoksa evrenin ilk zamanlarında oluşmuş yaklaşık greyfurt büyüklüğünde bir kara delik mi olduğu bilinmiyor çünkü şimdiye dek gözlemlenemedi. Bunun nedenleri arasında Güneş'ten uzak olup ışığı yansıtması ya da bir kara delik olma olasılığı sayılabilir. Gök cisminin uydularının var olması da büyük bir olasılık. Kendisini gözlemleyemsek de uyduları tarafından yayılan ısının radyo teleskoplarla algılanabileceği ve gök cisminin varlığının kanıtlanabileceği düşünülüyor.

Paleogenetikçiler, eski canlıların kalıntılarındaki genetik bilgiyi inceleyen bilim insanlarıdır.

## Dodoyu Geri Getirme Çalışmaları



Dodonun temsili çizimi

Dodo, uçamayan bir kuş ve soyu 17. yüzyılın sonlarında tükendi. Bu tükeniş insanların doğa üzerindeki olumsuz etkisinin bir sonucu oldu ve en büyük nedeni kuşun habitatının yani yaşam alanının yok edilmesiydi.

Kuş bilimci ve paleogenetikçilerin de aralarında bulunduğu bir ekip, dodonun kalıtsal bilgisini ortaya çıkardı. Bu genetik bilgiyi kullanarak dodoyu geri getirmeye çalışıyorlar. Ancak bunu yapmanın zorluğunu ve çalışmanın çok yüksek maliyetli olduğunu da belirtiyorlar. Bilim insanları, "Bu çabayı ve harcamayı habitatı korumak ya da iyileştirmek için kullanmış olsaydık daha iyi olmaz mıydı?" diye soruyor.