

Kepler

Merhaba geleceğin bilim insanları!

Daha önce hiç gezegenlerin hareketlerini merak ettiniz mi? Ben her zaman uzaya ve matematiğe ilgi duydum. Benim kim olduğumu biliyor musunuz? Ben Johannes Kepler. Size kendi hayatımdan bahsetmek istiyorum. 1571'de Almanya'da doğdum. Küçükken geçirdiğim çiçek hastalığı yüzünden görme duyum zayıfladı ve ellerimde engel oluştu. Bitkileri çok seven ve hekim olan annem ile yaşıyordum. Tüm bu zorluklara rağmen keşfetmeye olan merakımı hiç yitirmedim.



Küçükken annemle birlikte gittiğimiz bir tepede Ay tutulmasını izledik. O günden sonra uzayı ve Dünya'nın hareketini çok merak ettim. O zamanlar astronomide, Dünya'nın gezegen sisteminin merkezinde olduğuna ve gezegenlerin Dünya'nın etrafında döndüğüne inanılırdı.

Üniversitede Batlamyus ve Kopernik'in Güneş merkezli evren fikirlerini öğrendikten sonra bu soruların peşine düştüm. Bu fikirler, Güneş'in merkezde olduğunu ve tüm gezegenlerin Güneş'in etrafında döndüğünü anlatıyordu. Ben de Güneş merkezli evren modelinin matematiksel olarak kanıtlanmasıyla ilgili çalışmalar yaptım.

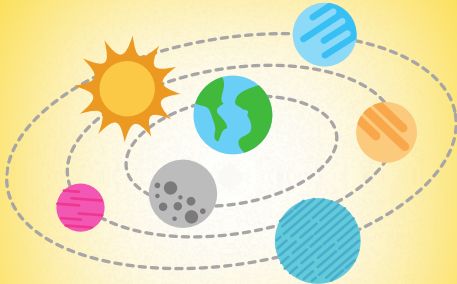
Henüz yirmi üç yaşındayken Astronomi profesörü ve kraliyet matematikçisi olmuştum. Fikirlerim sevilmediği için orayı terk etmek zorunda kaldım. Ama bilim benden yanaydı! Hayranlık duyduğum astronom Tycho Brahe'nin gözleminde asistanlığını yapma fırsatı buldum. Yaptığım çalışmalar sayesinde Newton'un yerçekimi yasasına dayanak sağlayan, bugün "**Kepler Yasaları**" olarak adlandırılan gezegenlerin hareketleriyle ilgili üç yasayı keşfettim. Keşfettiğim yasalar bugüne dek birçok önemli keşife yol gösterdi. Bu yüzden bilim tarihçileri bana **Gök Mekanikçisi** ve **Astronominin Prensi** diyorlar.

Siz de gökyüzüne bakarak yeni keşiflerin ipuçlarını bulabilirsiniz!

GELECEĞİN

BİLİM İNSANI

Merakla araştırmaya,
sorgulamaya, üretmeye devam!
Evrende keşfedilmek için seni
bekleyen yepyeni bilgiler var.



KEŞİF
KUTUSU