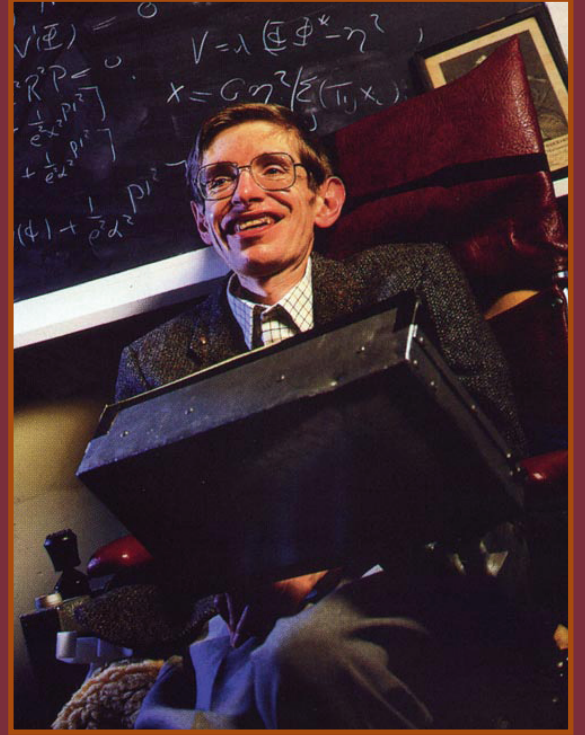


BİLİMİ YARATANLAR

Evrende Dolaşan Adam

Stephen Hawking

Bilimde dünyaca ünlü biri olabilmek için gerçekten büyük işler başarmak gerekir. Yalnızca biliminsanlarının değil, sıradan insanların da bildiği biri olmak, çok çalışmanın sonucudur. İngiliz fizikçi Stephen Hawking de, tüm insanlığın evrene bakışını değiştiren, devrimci düşünceler ortaya atan bir kişi. Evrenin sonsuz varlığını anlayabilmek için çalışmalar yapan Hawking, günümüzün en önemli fizikçilerinden biri olarak kabul ediliyor.



Stephen William Hawking, İkinci Dünya Savaşı'nın en yoğun döneminde, 8 Ocak 1942'de Oxford'da doğdu. Bu tarih, aynı zamanda Galileo Galilei'nin üç yüzüncü ölüm yıldönümüydü. Ailesinin evi Londra'da olmasına karşın, savaş yıllarında Oxford güvenli bir bölge kabul edildiği için buraya taşınmışlardı. Sekiz yaşına geldiğinde ailesi Londra yakınlarındaki St. Albans'a taşındı. Hawking birkaç yıl içinde buradaki St. Albans Okulu'nda eğitimine başlayacaktı. Bunu Oxford Koleji'ndeki yıllar izledi. İlerleyen yıllarda, babasının tıp okuması isteğine karşılık, Stephen Hawking matematik okumak

istiyordu. Ne var ki okulunda matematik bölümü yoktu. Bu da onun fizik eğitimine yönelmesine neden olacaktı. Üç yıl içinde, kendi anlayışına göre çok da fazla çalışmadan, doğa bilimlerinde birinci sınıf onur derecesi kazanacaktı.

Üniversite yaşamı için Hawking, dönemin en gözde okullarından biri olan Cambridge Üniversitesi'ne gitti. Burası Hawking'in evrenbilim üzerine çalışmaya başladığı yerd. Danışmanlığını yapan Denis Sciema, onun oldukça yetenekli bir öğrenci olduğunu düşünüyordu. Bununla birlikte Hawking, okulun koşullarına uymak için eskisine göre daha çok çalışması gerektiğini



Hawking'in yanındaki kişi, bir başka evrenbilimci olan George Smoot.



Bir grup araştırmacı ve Bill Gates Hawking'le birlikte.

görüyordu. Ne var ki Cambridge'deki yılları, aynı zamanda onu gelecekte tekerlekli sandalyeye mahkum edecek hastalığının başladığı yıllardı. Motor nöron bozukluğu olarak tanınan hastalığı yüzünden Hawking'de giderek artan felç başlayacaktı. Öyle ki, hastalığının ilk döneminde doktorlar onun uzun yaşayamayacağını düşünmeye başlamışlardı. Bu düşünce, Hawking'de başlangıçta moral bozukluğuna yol açıyorsa da, kendisini çalışmalarına vererek kötü düşüncelerden uzaklaştı. 1963 yılında, ileride evleneceği Jane Wilde'la tanıştı. 1966 yılında doktorasını tamamlayan Hawking, önce araştırma asistanı, ilerleyen dönemde de Gonville and Caius Koleji'nde yardımcı profesör oldu. 1960'lı yıllarda, evrenin ortaya çıkışı çok konuşulan konular arasındaydı. Biliminsanları, evrenin sürekli genişlediğini düşünüyor ancak başlangıçta nasıl oluştuğunu bilemiyorlardı. Hawking, çalışmalarının sonunda evrenin sonsuz yoğunluktaki tek bir noktadan oluşmuş olabileceği sonucuna vardı ve bu fikrini Londra Üniversitesi'ndeki ünlü fizikçi Roger Penrose'a açtı. İki fizikçi, birlikte çalışarak Albert Einstein'ın görelilik kuramıyla uyuşan kendi kuramlarını ortaya koydular. Bu, ileride "büyük patlama" olarak anılacak kuramdı. Hawking, bu kuramının ardından "zamanın da bir başlangıcı olduğunu gösterdim" diyecekti. İleride bu



fikirlerini anlattığı kitabı "Zamanın Kısa Tarihi" tüm dünyada dokuz milyondan fazla satacak ve en çok satan kitaplar arasına giren ilk bilimsel kitap olacaktı. Hawking, aynı dönemlerde evrenin gizemli cisimleri karadelikler üzerine de çalışıyordu. Karadeliklerin yapısını ortaya koyan fizikçi, bu yolla evrenin bilinmeyen yapısı hakkında birçok bilgiyi açığa çıkardı ve bugünkü evrenbilim çalışmalarının yeniden şekillenmesine neden oldu. Yetmişli ve seksenli yıllarda artık hastalığı çok ilerlediği için tekerlekli sandalyeye bağımlı yaşıyor ve çevresindekilerle iletişim kurmasını sağlayan bir bilgisayar kullanıyordu. Bu dönem, görüşlerini popüler bir dille aktararak onları milyonlarla paylaştığı, tanınan ve sevilen bir fizikçi olduğu yıllardı.

İki kez evlenen Hawking'in üç çocuğu ve bir de torunu var. Evrenin yapısı üzerine çalışmalarını halen sürdüren ünlü fizikçi, birçok ödüle layık görüldü. 12 onur derecesi bulunan Hawking, İngiltere Kraliyet Cemiyeti'nin ve Amerikan Bilimler Akademisi'nin de üyesi.

Gökhan Tok

Kaynaklar:
<http://www.hawking.org.uk/text/about/about.html>
<http://www-groups.dcs.st-and.ac.uk/~history/Mathematicians/Hawking.html>