

# Albert Einstein

Tarihin en iyi fizikçilerinden olmasının yanı sıra aynı zamanda insani yönü de bir hayli ağır basan Albert Einstein, 1879 yılında Almanya'nın güney kentlerinden Ulm'de dünyaya gelmiştir. Hayatının ilk yıllarını Münih'te geçirdi. Sonrasında bilim ve fizik ile uğraşılarda bulunurken 1922 yılında Nobel Ödülü almayı başardı. 1933 yılına kadar Berlin'de kalan ünlü fizikçinin savaş karşıtları görüşlere sahip olması ise tartışılmaya başladı. Özellikle Hitler ile yükselişe geçen Almanya'nın sahip olduğu ırkı görüşlerini benimsememesi en önemli sorun olmuştu kendisi için. Önce Fransa'ya giden Einstein ardından Fransa ve Belçika, son olarak ise Amerika'ya yerleşti. Albert Einstein kısaca hayatı içerisinde bu kaçış veya ayrılış çokça konuşulan bir durum olurken birçok arkadaşı olan bilim insanları ise savaşlarda Almanya'nın daha da güçlenmesi için yollarını ayırdı. 1955 yılında Amerika'da öldü.

## Einstein Buluşları

İzafiyet Teorisi olarak da ifade edilen Özel Görelilik Kuramı ilk başta akla gelen buluşlarından. Genel Görelilik Kuramı ve diğer bir ifadeyle kütle çekiminin geometrik kuramı.

- Fotoelektrik Etkisi
- Kütle Enerji Denkliği Buluşu
- Kuantum Fiziği ve buna bağlı olarak belirsizlik ilkesi
- Bose- Einstein İstatistiği
- Brown Hareketi ve İstatistiksel Fizik

Yukarıda maddelerle ifade edilen buluşlarda çeşitli teknikler kullanan ünlü fizik adamı, İzafiyet Teorisi ile Newton tarafından ortaya konan "mutlak zaman" kavramının ortadan kalkmasını sağlamıştır. Newton tarafından ortaya konulan düşünceye göre her mekân ve her birey için zaman aynıdır. Ancak Albert, uzaklık ve zaman kavramlarının gözlemleyen kişi tarafından değişik algılandığını ifade ederek algılanan değil, algılayan birey gözlemiyle farklılıklar ortaya çıkmaktadır, tezini savunmaktadır. Bu teoriye göre en hızlı cisim ışık hızı kabul edilirken hızlanan cisimlerin boyları da kısalır. Buna bağlı olarak hızlanan cisimler için zaman daha yavaş hareket etmektedir. Ortaya koyduğu farklı fizik kuramları ve teorileriyle Einstein özeti yapıldığında sahip olduğu düşünce yapısı çok daha iyi bir şekilde anlaşılır. Bununla birlikte devamlı olarak deneylerle vaktini geçiren bir bilim insanının gelebileceği yerin görülmesi açısından da çok önemli bir isim olarak tarihteki yerini almıştır.