

Georg Simon OHM



Merhaba geleceğin bilim insanları!

Ben Georg Simon Ohm. 1789 yılında Almanya'da doğdum ve genç yaşlardan itibaren matematik ve fizik ile ilgilenmeye başladım. Özellikle elektriğin gizemli dünyası beni çok meraklandırıyordu. Elektrik, tıpkı suyun bir boru içinden akması gibi tellerden geçirdi, ama nasıl olduğunu kimse tam anlamıyordu.

Ben de bunun peşine düştüm!

Elektrik akımının tellerden nasıl geçtiğini ve akımın nasıl ölçülebileceğini anlamaya çalıştım. Yaptığım deneyler sonunda, elektrik akımı, gerilim (voltaj) ve direnç arasında bir bağlantı olduğunu keşfettim. Bu bağlantıya Ohm Kanunu adı verildi! Ohm Kanunu'na göre, bir devredeki elektrik akımının gücü, gerilim ve dirençle doğru orantılıdır. Yani, bir devredeki gerilim ne kadar yüksekse akım o kadar hızlı akar, ama devrede direnç varsa, akımın geçmesi zorlaşır.

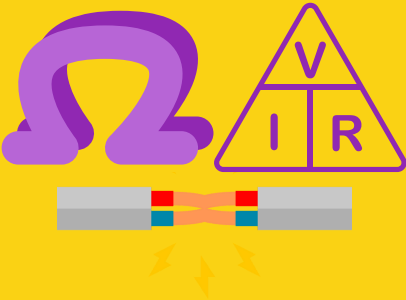
Bu keşfim çok önemliydi! Çünkü elektrikle çalışan cihazların nasıl çalıştığını anlamamıza yardım etti. Ampuller, televizyonlar, telefonlar ve hatta bugün kullandığımız bilgisayarlar bile Ohm Kanunu'na göre çalışıyor. Bu kanun olmadan elektrikle ilgili birçok şeyi anlamamız çok zor olurdu.

Çalışmalarım başta pek fark edilmedi, ama zamanla bu yasa tüm dünyada kabul gördü. Bugün elektrik derslerinde hâlâ Ohm Kanunu öğretiliyor ve benim bulduğum bu basit ama önemli formül, modern teknolojilerin temel taşlarından biri olarak kabul ediliyor.

Bilimde her zaman meraklı olmak ve doğanın sırlarını çözmek önemlidir. Eğer sen de elektriği ve bilimi merak ediyorsan, belki bir gün sen de kendi keşiflerini yapar ve dünyaya büyük katkılarda bulunabilirsin. Kim bilir, belki de geleceğin büyük bilim insanlarından biri olacaksın!

GELECEĞİN BİLİM İNSANI

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



**KEŞİF
KUTUSU**