

Michael Faraday

Michael Faraday manyetizma ve elektrokimya çalışmalar yapmış bir bilim insanıdır. 19.yy'da yaşamış bilim insanıdır. Faraday bir fizik ve kimya bilim dallarının bilgini olarak bilinir. Elektrolizi ve indüksiyon teknolojisine ortaya çıkararak manyetizma ilkelerini oluřturmυřtur. Michael Faraday 1791 yılında doğmuş.

Aile imkanlarından dolayı iyi eğitim alamamıştır. bir kitapçının yanında çalışmaya başalmış, burada birçok bilimsel kitabı okumuş. 1812 de Royal Enstitüsünde Kimyager Humpry Davy den ders almış ve kendisinin asistanı olmuştur. Humpry Davy ile çalışmaya başlayan Michael Faraday, 1821 yılında elektrik motorunun çalışma prensibi olan elektromanyetik rotasyon konusunda çalışmasını duyurmuştur. Bu alışma ile tanınan bilim insanı daha sonra manyetik indüksiyonu keşfetti. Faraday'ın bu keşfi bilim adına önemliydi; elektriğin yeni bir aktarım yolu ile teknolojiye aktarılması sağlanmıştır. Bu gün kullanılan elektrik motorları indüksiyon teknolojisi kullanılarak üretilmiştir.

Faraday en çok elektrik jeneratörü bu řu ile ün kazanmıştır. Faraday bir etki yaparak sürekli bir elektrik akımı oluşturmak istemişti. Hazırladığı düzenek oldukça basitti. Faraday yukarıdaki gibi bir düzenek hazırlamış ve bakır bir disk magnetin kutupları arasında döndürerek. Elektrik akımı elde etmiştir. Bu düzenek

sayesinde elektrik jeneratörünü icat etti.

Michael Faraday olarak kalmalıyım "diyerek kendisine sunulan kraliyet bilim adamı ve SIR unvanlarını reddetmiştir.