

NİKOLA TESLA



Nikola Tesla, 10 Temmuz 1856 tarihinde bugünkü Sırbistan'ın Similjan kasabasında doğdu. Papaz olan babası, oğlunun da kendi gibi papaz olmasını istiyordu. Bunun yanında Tesla'nın annesi, okuma yazma bilmeyen ama çevresinde pratik ev aletleri mucidi olarak bilinen bir kadındı.

Beşkardeşli bir ailenin üyesi olan Tesla, Draganic soyadına sahipti. Reşit olunca bu soyadı kullanmak istemediğinden mahkemeye başvurarak, Tesla soy ismini almıştır. Ağabeyi 12 yaşındayken bir at kazasında ölmüş, ağabeyini henüz çocukken kaybettiği için Tesla'da birçok takıntı oluşmuş ve şizofreniye yakın belirtiler göstermiştir. Bu takıntılar ve belirtiler işi okul ve sosyal yaşamını çok etkilemiştir.

Zamanla annesinin desteğiyle fizik ve matematik bilgisini ilerletmiş, Avusturya Prag Politeknik Üniversitesi'nin Graz'daki okulunda okumaya başlamıştır. Burada Almanca, İngilizce, Fransızca ve İtalyanca öğrendi.

Bu okulda elektrik üzerine olan bilgisini gittikçe arttırdı. Fakat kişisel takıntıları ve asosyallikinden üçüncü sınıfın ilk döneminden itibaren okulu bırakmıştır. Ardından ailesiyle olan ilişkisini keserek bir oto mühendislik firmasında çalışmaya başlayan Tesla, bu dönem oldukça ağır bir depresyon dönemi yaşamaya başladı.

Babasının isteği üzerine buradan ayrılmış, Prag'ta Charles Ferdinand Üniversitesi'ne başlamıştır. Babasının ölümünden sonra bu okulu da bırakan Tesla, Paris'te bir telefon şirketinde çalışmaya başlayarak, burada doğru akım motorları ve dinamolar konusunda önemli deneyimler edinmiştir. Hayatının son dönemlerinde ise giderek garipleşmiş ve içine kapanmıştır. Biyografisini yazmak için arayanları da reddetmiştir. Bunların yanında not alma alışkanlığı yoktu ve her şeyi aklında tutarak uyguluyordu. Tesla, 7 Ocak 1943'te kalp krizinden öldü.

Nikola Tesla'nın İcatları

Elektrik alanında ustalaşan Tesla'nın bu yönde pek çok icadı vardır. Bunlar arasında en önemlileri:

- ✓ Uzaktan Radyo Kontrol Sistemi
- ✓ Alternatif akım projesi ve Niyagara santrali
- ✓ Radyo frekansına dayalı sistemlerin öncüsü
- ✓ İyonosfer üzerinden iletişim, yüksek gerilim, radar ve radar tribünleri
- ✓ Kozmik ses dalgaları ve uzay çalışmaları