

Kızı ise alkolik bir general ile evlenmişti ve çiftin sorunları sebebiyle Ampere kötü günler geçirdi. Ampere tipik bir dalgın profesördü. Sürekli düşünceler içinde olduğundan, günlük yaşamında sık sık unutkanlıktan kaynaklanan sorunlarla karşı karşıya kalırdı. Hatta bir defasında imparator Napolyon'un davetine gitmeyi unutmuştu. Dalgınlığı hakkında (bir bölümü de uydurma olan) çeşitli eğlenceli hikayeler anlatılırdı.

Ancak bu durum bilim adamı olarak ününün gitgide artmasına engel olmadı. 1809-1828 arasında ünlü bilim yuvası Ecole Polytechnique'te ders veren Ampere 1826 dan itibaren bir başka ünlü eğitim kurumu Université de France profesörü oldu ve 10 Haziren 1836 tarihinde Marsilya'daki ölümüne kadar bu üniversitede kaldı. 1828 yılına İsveç Kraliyet Bilimler akademisine yabancı üye olarak seçildi.

Ampere matematik ve kimyanın önemli isimleri arasındadır. Ama ona esas ünün sağlayan bilim dalı fiziktir. 1820 yılında Danimarkalı bilim adamı Hans Christian Ørsted bir raslantı sonucu elektrik alanındaki değişikliğin mıknatıs ibresini etkilediği bulmuştu. Ampere bu bilgiden hareketle derhal ünlü yasasını geliştirdi:

$$\oint_C \mathbf{H} \cdot d\mathbf{l} = I$$

Ampere aynı zamanda sağ el kuralı adını verdiğimiz kuralı buldu ve içinde aynı yönde akım geçen iki iletkenin birbirlerini çektiğini kanıtladı. Daha da ileri giderek (daha atomik yapı bilinmediği halde) manyetizmanın sebepleri doğru olarak açıkladı.

Ampere geliştirdiği bu yeni fizik dalına elektrodinamik adını verdi. Elektrodinamik bir başlangıçtı. Bu yasa, 1834 te Michael Faraday ve 1835 te de Carl Friedrich Gauss tarafından geliştirilen yasalarla birlikte, 1861 den itibaren James Clerk Maxwell tarafından toparlandı. Artık bu dala elektromanyetik adını veriyoruz. Ampere elektromanyetiğin babası sayılabilir.

Ampere'nin ölümünden uzun yıllar sonra, 1883 te, Lord Kelvin elektrik akımının birimi olarak amper birimini önerdi.

Kaynaklar:

<http://www-groups.dcs.st-and.ac.uk/~history/Biographies/Ampere.html>

http://en.wikipedia.org/wiki/Andre_Marie_Ampere

Elektrik Mühendisliği Dergisi sayı 259-260

Isaac Asimov: Biographical Encyclopaedia of of Science and Technology,

ISBN 0 333 24323-3

