

## الکترومغناطیس و ایران، I: الکتروستاتیک - کولُن و پوسُن

شَرل اُگوستن دُ کولُن [1] (1736 تا 1806)، در اواخر قرن 18 کشف کرد نیروی بین دو جسم کوچک - باردار با عکس - مجذور - فاصله ی آن دویار از هم متناسب است. سیمُن - دُنی پوسُن [2] (1781 تا 1840)، در ابتدا ی قرن 19 تابع - پتانسیل را (که ژُف لویی لَگرانژ [3] در تحلیل - گرانش به کار برده بود) در الکتروستاتیک به کار برد و به معادله ی پوسُن برا ی پتانسیل - الکتروستاتیک رسید و این معادله را برا ی بعضی حالاتها حل کرد.

در ایران، از اواخر قرن 18 قاجارها حکومت می کردند: آغامحمدخان - قاجار (1795 تا 1797)، و فتحعلی شاه - قاجار (1798 تا 1834). در 1811، عباس میرزا (ولی عهد) و میرزا بزرگ (قائم مقام - اول) برا ی اولین بار پنچ محصل را برا ی کسب - علوم - جدید به لندن فرستادند.

[1] Charles Augustin de Coulomb

[2] Siméon-Denis Poisson

[3] Joseph Louis Lagrange