

الکترومغناطیس و ایران، II: مغناطوستاتیک

هانس کریستیان اُرسِید [1] (1777 تا 1851) در 1820 کشف کرد جریان الکتریکی میدان مغناطیسی تولید می‌کند. تا 1826، آندره مری آمپیر [2] (1775 تا 1836) توانسته بود نیروی بین جریان‌ها ثابت دل‌بخواه را حساب کند. او این زمینه‌ی جدید را الکترودینامیک [3] نامید.

این دوره هم‌زمان است با سلطنت فتحعلی‌شاه قاجار (1798 تا 1834) در ایران. در 1811، عباس میرزا (ولی‌عهد) و میرزا بزرگ (قائم‌مقام اول) برای اولین بار پنچ محصل را برای کسب علوم جدید به لندن فرستاده بودند.

[1] Hans Christian Oersted

[2] André Marie Ampère

[3] électro-dynamique