



"مایکل فارادی" دانشمند شهیر انگلیسی و مخترع دینام (1791م)

میشل یا مایکل فارادی، شیمی‌دان برجسته انگلیسی در 22 سپتامبر 1791م در انگلستان به دنیا آمد.

میشل یا مایکل فارادی، شیمی‌دان برجسته انگلیسی در 22 سپتامبر 1791م در انگلستان به دنیا آمد. وی هر چند دارای تحصیلات رسمی نبود اما به سبب مطالعه مستمر و حضور در درس‌های برخی از اساتید، گنجینه‌ای از اطلاعات علمی اندوخت تا این‌که در سال 1824م به عضویت انجمن سلطنتی انگلیس پذیرفته شد و در سال بعد به مدیریت آزمایشگاه این انجمن دست یافت. فارادی با تلاش خود چنان پیشرفت کرد که به مقام استادی شیمی دست یافت. با این حال، کار بزرگ او، در رشته برق بود. وی پس از تجارب فراوان دریافت که یک آهن‌ربا قادر به تولید برق است و بر این اساس، نخستین دینام برق را که پیشرو دینام‌ها و مولدهای کنونی است اختراع نمود. فارادی هم‌چنین قوانین الکترولیز مبنی بر تجزیه عناصر شیمیایی یک ماده به کمک جریان برق را تدوین کرد و برای اولین بار توانست همه گازها را به مایع تبدیل کند. فارادی در سال 1821م برای نخستین بار در تاریخ علم توانست انرژی الکتریکی را به انرژی مکانیکی تبدیل کند. این امر سر و صدای فراوانی را به پا کرد و فارادی را در شمار پیش‌گامان علم قرار داد. وی علاوه بر مطالعه درباره الکتریسیته، در رشته‌های علمی دیگر نیز تحقیق می‌نمود. فارادی هیچ‌گاه از اختراعاتش در جهت تجارت و سودجویی استفاده نکرد. او تنها به پژوهش‌های علمی علاقه‌مند بود و جنبه‌های دیگر برای فارادی اهمیت نداشت. مایکل فارادی را به دلیل اختراع و کشف اصول کلی مولدهای برقی و مطالعه فراوان در زمینه الکتریسیته، پدر موتور الکتریکی و مولد برق لقب داده‌اند. می‌توان ادعا کرد که کلیه صنایع برقی جهان، امروزه براساس قوانین فارادی بنا شده‌اند. به پاس خدمات این دانشمند بزرگ، یکی از واحدهای مهم اندازه‌گیری الکتریسیته را فاراد نام‌گذاری کرده‌اند. تحقیقات تجربی در برق در 3 جلد و تحقیقات تجربی در شیمی و فیزیک از جمله آثار اوست. این دانشمند انگلیسی سرانجام در 25 اوت سال 1867م در 76 سالگی درگذشت.