

ساخت باتری با فناوری ارزانتیر

محققین مرکز ملی تحقیقات علمی فرانسه موفق به ساخت باتری شده اند که ماده سازنده آن بسیار ارزانتر و فراوان تر از لیتیم (ماده اصلی تشکیل دهنده باتری ها) است.



محققین مرکز ملی تحقیقات علمی فرانسه موفق به ساخت باتری شده اند که ماده سازنده آن بسیار ارزانتر و فراوان تر از لیتیم (ماده اصلی تشکیل دهنده باتری ها) است. به گزارش [خبرگزاری مهر](#)، برای اولین بار محققین فرانسوی موفق به استفاده از یون های سدیم در باتری طبق فرمت استاندارد صنعت "۱۸۶۵۰" شده اند که از این استاندارد در باتری های لپ تاب، چراغ قوه های LED و... استفاده می شود. نحوه کار کرد این نوع از باتری همچون باتری های لیتیم دار است. در باتری های نوع جدید یون های سدیم از یک الکتروود به الکتروود دیگر از میان مایعی حرکت می کند و این چرخه بدون تغییر مواد در باتری صورت می گیرد. اگر چه باتری های لیتیمی سبک تر هستند و انرژی بیشتری هم فراهم می کنند اما کمیاب و گران اند در حالیکه باتری های سدیمی به وفور در دسترس و بیش از ۲.۶ درصد از قشر زمین را سدیم تشکیل می دهد.