

ساخت باتری گوشی از آب با عمر طولانی

محققان دانشگاه هاروارد موفق به ساخت باتری جدیدی شده اند که با آب ساخته شده و عمر طولانی و عملکرد قابل توجهی دارد.



محققان دانشگاه هاروارد موفق به ساخت باتری جدیدی شده اند که با آب ساخته شده و عمر طولانی و عملکرد قابل توجهی دارد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اندروید هدلاینز، در این باتری از مواد خازنی حل شونده در آب با PH طبیعی استفاده شده است.

این کشف بزرگ فناوری ساخت باتری های تلفن همراه را از اساس متحول می کند، زیرا باعث می شود برای ساخت باتری از یک هسته طبیعی و غیرسمی استفاده شود. فناوری یاد شده باعث خواهد شد نسل جدید باتری ها دیگر به سرعت داغ نکنند و دیگر خطر انفجار آنها نیز وجود نداشته باشد.

این باتری ها که دارای شارژ طولانی و عمر بالایی نیز هستند با هزینه کمتری ساخته می شوند و برای تامین برق متکی به تغییرات مولکولی مواد شیمیایی خازنی محلول در آب خواهند بود.

بررسی ها نشان داده هزینه ذخیره انرژی توسط این باتری ها به ازای هر کیلووات در ساعت تولید انرژی کمتر از صد دلار خواهد بود و لذا باتری های یاد شده را می توان باتری های دوستدار طبیعت نامید. البته طراحی باتری های یاد شده هنوز در مرحله آزمایشی است و تا نهای شدن آنها راه درازی در پیش است.

محققان می گویند می توان این باتری ها را به مدت ۱۰ سال بر روی گوشی ها مورد استفاده قرار داد، این در حالی است که باتری های لیتیومی معمولاً بیش از دو سال عمر نمی کنند.