

اپل گوشی‌های هیدروژنی می‌سازد

شرکت اپل در حال ساخت لپ‌تاپ‌ها و گوشی‌های هوشمندی است که انرژی خود را از طریق سلولهای سوختی هیدروژنی تامین کرده و برای هفته‌ها به شارژ مجدد نیازی نخواهند داشت.



جام جم آنلاین: شرکت اپل در حال ساخت لپ‌تاپ‌ها و گوشی‌های هوشمندی است که انرژی خود را از طریق سلولهای سوختی هیدروژنی تامین کرده و برای هفته‌ها به شارژ مجدد نیازی نخواهند داشت. شرکت اپل اعلام کرده که این فناوری می‌تواند نیاز به استفاده از باتری‌های حجیم و سنگین را برطرف کند. یک سلول سوخت هیدروژنی هیدروژن و اکسیژن را به آب و انرژی الکتریکی تبدیل می‌کند.

این تکنولوژی که از گذشته به عنوان منبع بالقوه انرژی برای خودروهای پاک به کار گرفته شده است، جایگزینی مناسب برای باتری‌هایی که با استفاده از مواد شیمیایی آلوده ساخته می‌شوند به شمار رفته و می‌تواند علاوه بر تولید آب به عنوان محصول جانبی، برای مدتی طولانی استفاده شود. اپل به علاوه اعلام کرده است که باتری‌های هیدروژنی از ابعادی بسیار کوچکتر از باتری‌های رایج برخوردارند اما در عین حال شارژ آنها برای مدت طولانی و بدون نیاز به شارژ مجدد باقی خواهد ماند.

بر اساس گزارش تلگراف، فناوری باتری از گذشته به عنوان یکی از تنگناهای اصلی در صنعت تلفنهای هوشمند به شمار رفته و تولید کنندگان در صنعت ریزتراشه‌ها را بر آن داشته است تا بر روی تولید تراشه‌هایی با مصرف محدود انرژی متمرکز شوند. (مهر)