

باتری نفس کش به کمک خودروهای آینده می آید

باتری جدیدی که نفس می کشد، روزی جایگزین باتری های لیتیم-یون برای نیرودهی خودروهای الکتریکی خواهد شد.



باتری جدیدی که نفس می کشد، روزی جایگزین باتری های لیتیم-یون برای نیرودهی خودروهای الکتریکی خواهد شد. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، فروش وسایل نقلیه الکتریکی در سال 2013 تقریباً دو برابر شد اما بسیاری از آنها فقط با یک بار شارژ نمی توانستند بیش از 100 مایل را طی کنند. به منظور افزایش این میزان تا سه برابر یا بیشتر، محققان باتری را ارائه داده اند که نفس می کشد و شاید روزی جایگزین فناوری باتری لیتیم-یون به کاررفته در وسایل نقلیه شود. تفاوت اصلی بین باتری های لیتیم-یون و لیتیم-هوا در این است که باتری لیتیم-هوا کاتد معمولی (جزء کلیدی دخیل در جریان الکتریکی) را با هوا جایگزین می کند. این موضوع باتری فلز-هوا را قابل شارژ را سبک تر کرده و آن را قادر می سازد انرژی بیشتری را در مقایسه با همتای تجاری اش در خود جای دهد. دانشمندان دانشگاه Mie ژاپن، جزئیات ابداع خود را در دویست و چهار و هفتمین «نشست و نمایشگاه ملی انجمن شیمی امریکا» در دالاس ارائه دادند.