

شارژر تلفن همراه با آب

شرکتی سوئدی نوعی دستگاه ویژه موبایل، دوربین و سیستم های GPS ابداع کرده است که می تواند با آب، آنها را شارژ کند.



جام جم آنلاین: شرکتی سوئدی نوعی دستگاه ویژه موبایل، دوربین و سیستم های GPS ابداع کرده است که می تواند با آب، آنها را شارژ کند.

شرکت سوئدی با نام myFC؛ شارژر PowerTrek؛ را برای افرادی ابداع کرده است که مدت زمان زیادی را از شبکه برق فاصله دارند و نمی توانند در زمان مناسب از شبکه برق برای شارژ کردن ابزار الکترونیکی خود استفاده کنند.

این شارژر جدید تنها به یک قاشق سوپخوری آب نیاز دارد تا بتواند انرژی مورد نیاز برای 10 ساعت یک موبایل را تامین کند.

این شارژر به واسطه واکنش های شیمیایی انرژی تولید می کند و در آن آب با سیلیسید سدیم؛ واکنش داده و گاز هیدروژن به وجود می آورد.

سیلیسید سدیم؛ پودر شیمیایی جدیدی است که توسط شرکتی به نام SiGN؛ تولید می شود و این شارژر اولین محصول تجاری است که از این پودر شیمیایی استفاده می کند.

هر ابزاری که دارای درگاه USB باشد می تواند به این شارژر وصل شود و هر نوع آبی را نیز می توان در این شارژر به کار گرفت حتی اگر آب از دریا به دست آمده باشد.

همچنین می توان در این شارژر از آب گودال های درون خیابان نیز ریخت به شرطی که این آب مملو از رسوبات و گل و لای نباشد.

اولین نمونه این شارژر سال گذشته در کنگره موبایل جهان در بارسلونا رونمایی شد اما نسخه تکمیل شده آن اکنون در نمایشگاه الکترونیک های مصرفی 2012 در لاس وگاس عرضه شده است.

انتظار می رود این ابزار در دو سری یک و سه کیلو واتی در ماه های مه؛ و ژوئن؛ با قیمت احتمالی 199 یورو در اروپا عرضه شود.

عملکرد این شارژر بسیار ساده است، سدیم درون مخزنی کوچک ذخیره می شود، شکاف های شارژر در نیمی از لایه خارجی این مخزن تعبیه شده اند و در نیمه دیگر مخزن آب کوچکی وجود دارد که یک قاشق آب درون آن ریخته می شود.

زمانی که دریچه شارژر بسته می شود، واکنش های شیمیایی به صورت خودکار آغاز به کار می کنند و شارژر تولید انرژی را آغاز می کند.

این واکنش های شیمیایی کاملاً پاک بوده و محصول جانبی آنها کمی بخار آب است. می توان از این شارژر به عنوان منبع مستقیم انرژی برای روشن ساختن یک لامپ نیز استفاده کرد. (مهر)