

شارژر دستگاه های الکترونیکی با حرکت مچ دست

یک استارت آپ آمریکایی شارژر موبایلی ساخته که در پشت فرد جا می گیرد و با استفاده از گرمای بدن الکتریسته تولید می کند.



یک استارت آپ آمریکایی شارژر موبایلی ساخته که در پشت فرد جا می گیرد و با استفاده از گرمای بدن الکتریسته تولید می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیجیتال ترند، این شارژر که HandEnergy نام دارد، دستگاهی بسیار کوچک است که قابلیت شارژ وسایل الکترونیکی در هر نقطه و هر زمانی را فراهم می کند. نکته جالب آنکه برای تامین شارژ از انرژی صاحب خود بهره می گیرد.

در حالیکه پاوربانک های مختلف و دستگاه های خورشیدی برای جمع آوری و ذخیره انرژی همچنان نیازمند شبکه برق و نورخورشید هستند، این دستگاه با کمک دست کاربر شارژ می شود. برای این کار فقط کافی است کاربر شارژر را در دست خود نگه دارد و مچش را بچرخاند. این دستگاه پس از دریافت انرژی از دست، آن را در باتری های داخلی ذخیره می کند.

آلکس نوپک یکی از مخترعان HandEnergy می گوید: در این شارژر یک روتر ژيروسکوپ با دو محور وجود دارد. ما با الهام از توپی که برای تقویت مچ دست به نام Powerball وجود دارد، این دستگاه را ساختیم. برهمین اساس درون توپ چند باتری، یک سیم پیچ فلزی و آهنربا برای تولید الکتریسیته قرار دادیم.

کاربر برای استفاده از HandEnergy باید حلقه استارت را تکان دهد. این امر سیگنالی برای فعال کردن روتر ارسال می کند، در این زمان کاربر باید مچ خود را بچرخاند تا عمل چرخش روتر نیز ادامه یابد. روتر داخل این دستگاه طی یک دقیقه پنج هزار مرتبه می چرخد. به این ترتیب انرژی مکانیکی به جریان الکتریسیته تبدیل می شود.

نوپک در ادامه می افزاید: این دستگاه برای استفاده روزمره نیست اما به اندازه ای کوچک است که در جیب جا می گیرد و می توان در نقاطی که هیچ دسترسی به الکتریسیته وجود ندارد از آن استفاده کرد.