禪

تولید انرژی از حرکات انسان

در آینده تلفنهای موبایل با ضربه انگشت شارژ میشوند

از زمان ورود تلفنهای هوشمند به چرخه زندگی افراد، تحقیق روی طراحی باتریهایی با قابلیت شارژدهی بیشتر و همچنین راهکارهای جدید و موثر برای شارژ باتری تلفن همراه به صورت مداوم ادامه داشته است . امروزه باتری تلفنهای هوشمند با استفاده از انرژی برق (مستقیم 12 ولت) شارژ میشوند؛ اما محققان به شیوهای دست یافتهاند که تنها با ضربه انگشت روی صفحه لمسی نمایشگر، تلفن همراه شارژ میشود .

این نانوژنراتور که توسط محققان دانشگاه میشیگان ابداع شده است، موفقیت بزرگی در مهار انرژی از حرکات انسان به شمار میرود . محققان در آزمایش این نانوژنراتور بر یک صفحه لمسی LCD که شامل 20 چراغ السیدی و یک صفحه کلید قابل انعطاف بود، متوجه شدند که تمامی آنها تنها با یک لمس ساده و بدون کمک باتری کار کردند . «نلسون سپولودا »، استادیار مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه میشیگان و محقق ارشد این تحقیق گفت: «این یافتههای بزرگ که در مجله Nano Energy منتشر شده است، نشان میدهد که ما در مسیر ابداع ابزارهای پوشیدنی قرار داریم که انرژی آنها از حرکات انسانی تامین میشود .»

مطلب پیشنهادی

اگر گوشی آیفون پیدا کردید از "سیری" کمک بگیرید

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]:
[redacted]
[redacted]:
[redacted]
[redacted]:[redacted]
[redacted]
[redacted]:[redacted]
13:46 - 24/09/1395
[redacted]:
[redacted] - [redacted] - [redacted]

[redacted]:https://www.shabakeh-mag.com/gadget/5909