

Power-over-Skin usulyny ulanyp, olar adam bedeniniň 40 MHz ýygylkda radio ýygylklary (RF) öndürmek ukybyny ulanyp energiýa almagy öwrendiler.

Bu enjamlar üçin energiýany göni deriden almak mümkinçiligini berýär, energiýa çeşmesi bilen aragatnaşyk zerurlygy ýok.

Karnégi-Mellon Uniwersitetinden Kris Harrison, Endi Kong we Dehwa Kim tarapyndan ýazylan makalada, energiýa ýygnamak üçin döredilen kabul edijileriň kiçi göwrüm we ýokary netijelilik üçin optimallaşdyrylandygy bellenilýär.

Prototipleriň mysallary medisina datçikleri we joýstikli Bluetooth halkalaryny öz içine alýar.

Bu tehnologiýa adamlara birnäçe enjamy birbada geýmäge, olary zarýad bermek barada alada etmezden mümkinçilik berip biler. Bu bolsa akylyly sagatlar we medisina datçikleri ýaly ýeňil we ykjam enjamlaryň döredilmegine mümkinçilik açýar.

Eger usulyň howpsuzlygy tassyklansa, ol seýrek duş gelýän ýer materiallaryny ulanmazdan, geýilýän elektronika üçin täze tolkunýň esasyň döredip biler.