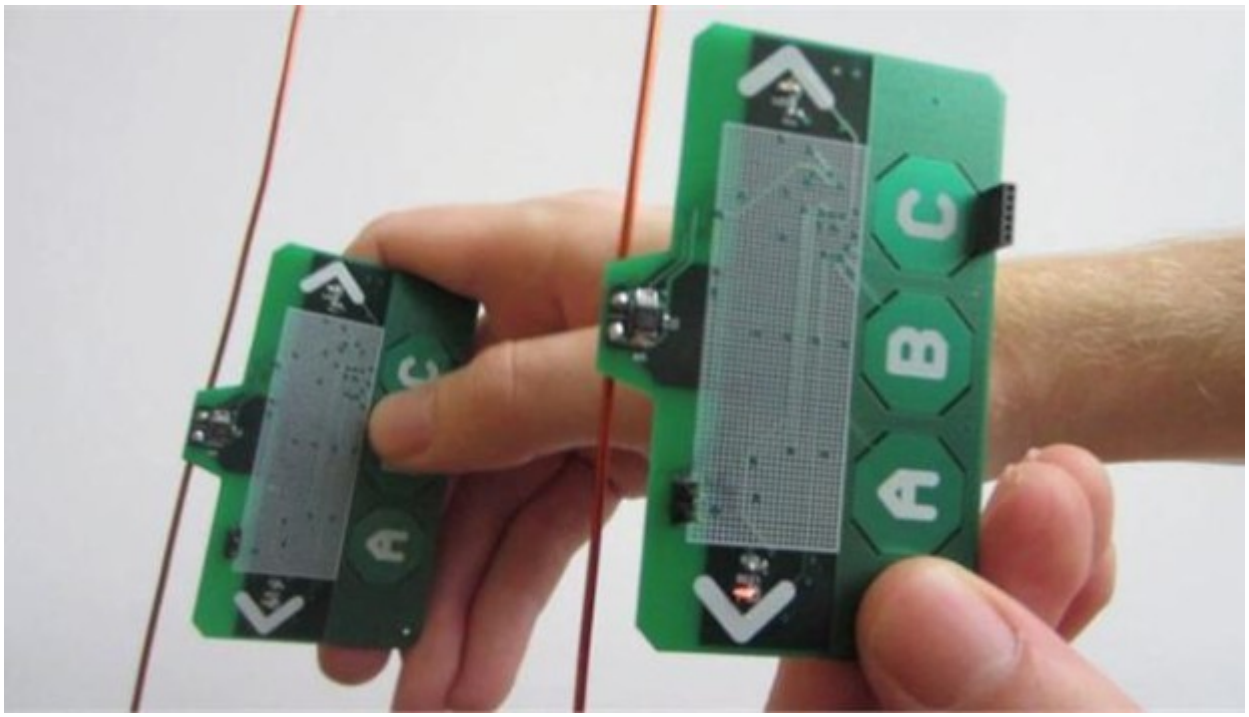
10 Σεπτεμβρίου 2013

Στο μέλλον θα στέλνετε μηνύματα στο κινητό ακόμη και χωρίς… μπαταρία

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Ερευνητές του Πανεπιστημίου της Ουάσιγκτον κατασκεύασαν μικρές συσκευές εφοδιασμένες με κεραίες που χρησιμοποιούν τηλεοπτικά σήματα για να λειτουργήσουν

Πόσες φορές έχει χρειαστεί να στείλετε ένα μήνυμα από το κινητό σας και διαπιστώνετε έντρομοι ότι η μπαταρία τελειώνει πριν προλάβετε να πατήσετε το πλήκτρο της αποστολής;

Στο μέλλον ίσως να μην χρειάζεται να περιμένετε να συνδέσετε τον φορτιστή για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε ξανά τη συσκευή σας.

Αμερικανοί επιστήμονες υποστηρίζουν ότι έχουν αναπτύξει μια μέθοδο που επιτρέπει στους χρήστες φορητών συσκευών να παράγουν ενέργεια χρησιμοποιώντας… αέρα κοπανιστό.

Η τεχνολογία, που είναι γνωστή ως «ambient backscatter» («περιβάλλον οπισθοσκέδασης»), αξιοποιεί τα τηλεοπτικά σήματα και τα σήματα που εκπέμπουν

τα ασύρματα δίκτυα Ιντερνετ, τα οποία μετατρέπονται σε πηγή ενέργειας, επιτρέποντας την επικοινωνία μεταξύ δύο συσκευών που δεν έχουν μπαταρία.

Ερευνητές του Πανεπιστημίου της Ουάσιγκτον κατασκεύασαν μικρές συσκευές εφοδιασμένες με κεραίες που μπορούν να ανιχνεύσουν και να χρησιμοποιήσουν τα τηλεοπτικά σήματα τα οποία «διαβάζουν» άλλες συσκευές.

«Μπορούμε να μετατρέψουμε ασύρματα σήματα που βρίσκονται ήδη γύρω μας τόσο σε πηγή ενέργειας όσο και σε μέσα επικοινωνίας», δήλωσε ο Σγιαμ Γκολακότα, καθηγητής της Επιστήμης των Υπολογιστών και της Μηχανικής στο Πανεπιστήμιο της Ουάσιγκτον.

«Οι συσκευές μας σχηματίζουν ένα δίκτυο από το πουθενά», τόνισε ο Τζόσουα Σμιθ, αναπληρωτής καθηγητής της Επιστήμης των Υπολογιστών στο ίδιο πανεπιστήμιο.

«Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτά τα σήματα για να δημιουργήσετε έναν κώδικα Μορς για να επιτευχθεί επικοινωνία μεταξύ δύο συσκευών που δεν έχουν μπαταρία» συμπλήρωσε.

Η τεχνολογία θα μπορούσε να αξιοποιηθεί για την παροχή ενέργειας σε κινητά τηλέφωνα, όταν η μπαταρία έχει τελειώσει.

Πηγή:tanea.gr