

18 Ιανουαρίου 2017

Ο τρόπος βαδίσματος θα λειτουργεί ως password για το κινητό!

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Τόσο

ιδιαίτερο το βάδισμα κάθε ανθρώπου που τελικά μπορεί μελλοντικά να παίξει το ρόλο κωδικού αναγνώρισης (password) για τις ηλεκτρονικές συσκευές που φέρει στο σώμα του, όπως τα «έξυπνα» κινητά τηλέφωνα (smartphones), τα «έξυπνα» ρολόγια (smartwatches) ή οι καταγραφείς της φυσικής κατάστασής του (fitness trackers). Ερευνητές του Πανεπιστημίου του Άαλτο στη Φινλανδία, με επικεφαλής τον Στέφαν Σιγκ, σύμφωνα με το “New Scientist”, ανέλυσαν το περπάτημα των ανθρώπων, χρησιμοποιώντας αισθητήρες προσαρμοσμένους σε διάφορα σημεία του σώματος.

Στη συνέχεια, χρησιμοποιώντας μια εξελιγμένη τεχνική κρυπτογράφησης, δημιούργησαν «αποτυπώματα», ανάλογα με τον τρόπο που βαδίζει, τα οποία μπορούν να «ζευγαρώσουν» δύο φορητές συσκευές. Αν οι δύο συσκευές καταγράψουν ένα «αποτύπωμα» βαδίσματος που είναι όμοιο, τότε πιστοποιούν ότι φοριούνται από τον ίδιο άνθρωπο. Έτσι αυτόματα μπορούν να επιτρέψουν την μεταξύ τους επικοινωνία, χωρίς ο χρήστης να χρειάζεται να πληκτρολογήσει κάποιο κωδικό ή να ξεκλειδώσει το «έξυπνο» κινητό του. Οι ερευνητές ονόμασαν την πρωτοποριακή τεχνική τους BANDANA (Body Area Network Device-to-device Authentication using Natural gAit). Αξίζει να σημειωθεί πως ο βαθμός αξιοπιστίας τους είναι περίπου ανάλογος με την τεχνολογία αναγνώρισης προσώπου ή φωνής.

Πηγή: perierga.gr