

# MIT: Η συσκευή του που διαβάζει τα συναισθήματά σας

/ [Πεμπτούσία](#)



**Ερευνητές του Εργαστηρίου Επιστήμης Υπολογιστών και Τεχνητής Νοημοσύνης (CSAIL) του MIT έχουν αναπτύξει μια συσκευή - το EQ-Radio - που μπορεί να “διαβάζει” τα συναισθήματά σας και να ανιχνεύει, με υψηλά ποσοστά ακρίβειας, εάν αισθάνεστε απόλαυση, χαρά, θυμό ή θλίψη.**

Το EQ-Radio, μετρά τους χτύπους της καρδιάς και τα patterns της αναπνοής, μέσω της χρήσης ραδιοσυχνοτήτων, προσδιορίζοντας με τον τρόπο αυτό τις συναισθηματικές σας διακυμάνσεις. Ακόμη και εάν έχετε μάθει να κρύβετε καλά τα συναισθήματά σας, η συσκευή αυτή μπορεί να καταλάβει εάν είστε χαρούμενοι, ενθουσιασμένοι, λυπημένοι ή θυμωμένοι.

Ο αισθητήρας συναισθημάτων έχει σχεδιαστεί ώστε να εκπέμπει και να συλλαμβάνει αντανακλώμενα κύματα ραδιοσυχνοτήτων (RF), μέσω των οποίων εντοπίζονται ανεπαίσθητες αλλαγές στα πρότυπα αναπνοής και στους καρδιακούς

παλμούς. Τα δεδομένα αυτά περνούν στη συνέχεια μέσα από μια δέσμη αλγορίθμων και μέσω διαδικασιών μηχανικής μάθησης που προσδιορίζουν τη συμπεριφορά ενός ατόμου βάσει αντίστοιχων μετρήσεων που έχουν γίνει στο παρελθόν, προσδιορίζεται η συναισθηματική του κατάσταση με ακρίβεια έως και 87%.

Αξιοσημείωτο είναι επίσης το γεγονός ότι δεν απαιτείται η τοποθέτηση οποιουδήποτε είδους συσκευής παρακολούθησης ή αισθητήρα στο σώμα του ατόμου για να “εξαχθούν” τα συναισθήματά του. “Ξεκινήσαμε προσπαθώντας να καταλάβουμε πώς μπορούμε να εξάγουμε πληροφορίες για τα συναισθήματα των ανθρώπων και την υγεία γενικότερα, χρησιμοποιώντας κάτι που είναι εντελώς παθητικό, χωρίς να απαιτείται η χρήση κάποιας wearable συσκευής ή το εκφράζουν ενεργά οι άνθρωποι τα συναισθήματά τους», αναφέρει ο επικεφαλής της έρευνας, Dr. Katabi.

Το EQ Radio χρησιμοποιεί την ίδια περίπου συχνότητα με το Wi-Fi, αλλά με περίπου 1.000 φορές λιγότερη ενέργεια, πράγμα που σημαίνει ότι το σύστημα θα μπορούσε να ενσωματωθεί σε ένα υπάρχον Wi-Fi router ή άλλες συσκευές που μεταδίδουν και λαμβάνουν ασύρματα σήματα.

Πηγή: [www.secnews.gr](http://www.secnews.gr)