29 Νοεμβρίου 2014

Ανησυχητική έρευνα: Το Wi-Fi «σκοτώνει» τα δέντρα

/ Ειδήσεις και Ανακοινώσεις / Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός

Το Wi-Fi έχει διευκολύνει πάρα πολύ τον κόσμο του internet, ωστόσο δεν κάνει καλό τελικά στη φύση.

Σύμφωνα με ερευνητές του Πανεπιστημίου Βάνινγκεμ στην Ολλανδία αποδείχθηκε ότι η «ασθένεια του Wi-Fi» πλήττει όλα τα φυλλοβόλα δέντρα στον δυτικό κόσμο, προκαλώντας αιμορραγία και ρωγμές στο φλοιό τους.

Την έρευνα είχε παραγγείλει ο δήμαρχος της πόλης Άλφεν αν ντεν Ριν μετά τον εντοπισμό «ανεξήγητων ανωμαλιών» στα δέντρα της περιοχής. Οι επιστήμονες απέκλεισαν το ενδεχόμενο τα δέντρα να έχουν προσβληθεί από κάποια ασθένεια και διαπίστωσαν, έπειτα από συστηματική παρατήρηση, ότι τα ασύρματα δίκτυα «ενοχοποιούνται» για την κατάσταση.

Περίπου το 70% των δέντρων στην Ολλανδία εντός των αστικών περιοχών παρουσιάζουν τα ίδια συμπτώματα από το Wi-Fi. Αντιθέτως, τα δέντρα που βρίσκονται στα δάση -όπου δεν υπάρχει κάλυψη Wi-Fi- επηρεάζονται ελάχιστα ή καθόλου.

Εκτός από τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία που δημιουργούν τα ασύρματα δίκτυα LAN και τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας, την κατάσταση επιβαρύνουν και οι ρύποι που εκπέμπουν τα αυτοκίνητα. Οι επιστήμονες εξέτασαν 20 δέντρα (μελίες) τα οποία εξέθεσαν επί τρεις μήνες σε διάφορες πηγές ακτινοβολίας.
Όσα βρίσκονταν εντός εμβέλειας δικτύου Wi-Fi υπέστησαν χρωματικές αλλοιώσεις στα φύλλα τους, οι οποίες προκλήθηκαν από τη νέκρωση της άνω και κάτω επιδερμίδας τους.

«Αυτό οδηγεί σταδιακά στο θάνατο των συγκεκριμένων τμημάτων των φύλλων», διαπίστωσαν οι επιστήμονες.
Παράλληλα, η έρευνα κατέδειξε ότι η ακτινοβολία των ασύρματων δικτύων μπορεί να αναστείλει την ανάπτυξη των καλαμποκιών.

Πηγή: iefimerida.gr