10 Οκτωβρίου 2015

Ζυρίχη: Drones έχτισαν γέφυρα χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση (video)

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Οι επιστήμονες χρειάστηκαν 3 χρόνια για να γράψουν και να τελειοποιήσουν τον αλγόριθμο των «κατασκευαστικών εντολών» και εξηγούν πως η επιτυχία τους θα έχει εφαρμογή σε διάφορες περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης όπου απαιτείται η διάσωση ανθρώπων από δύσβατες περιοχές.

Ερευνητές του Ομοσπονδιακού Ινστιτούτου Τεχνολογίας της Ζυρίχης, προγραμμάτισαν μία ομάδα drone ώστε να μπορεί να κατασκευάσει χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση μία γέφυρα από σκοινιά.

Η διαδικασία είναι πλήρως αυτοματοποιημένη και στο βίντεο παρακολουθούμε το «δέσιμο» μιας γέφυρας μήκους 7,4 μέτρων από τρία drones. Για τη συναρμολόγηση της γέφυρας χρησιμοποιήθηκαν συνολικά 120 μέτρα σκοινιού, και μετά την ολοκλήρωσή της μπορεί να «κρατήσει» με ασφάλεια έναν ενήλικα.

Οι επιστήμονες χρειάστηκαν 3 χρόνια για να γράψουν και να τελειοποιήσουν τον αλγόριθμο των «κατασκευαστικών εντολών» και εξηγούν πως η επιτυχία τους θα έχει εφαρμογή σε διάφορες περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης όπου απαιτείται η διάσωση ανθρώπων από δύσβατες περιοχές.

Πάνος Σάκκας

Πηγή:skai.gr