

Ιπτάμενο ρομπότ λιβελούλη κατασκεύασαν Ολλανδοί επιστήμονες [βίντεο]

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ερευνητές από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Ντελφτ στην Ολλανδία παρουσίασαν σήμερα ένα μικρό τηλεκατευθυνόμενο αεροσκάφος λιβελούλη που ζυγίζει μόλις 3 γραμμάρια και έχει άνοιγμα φτερών 10 εκατοστών, αρκετά μεγάλο για να φιλοξενήσει μία ενσωματωμένη στη φωτογραφική μηχανή.

Το «micro air vehicle» της χτυπά τα φτερά του με τέτοιο τρόπο ώστε να μοιάζει με λιβελούλα και μπορεί να πετάξει για περίπου τρία λεπτά με ταχύτητα 5 μέτρων ανά δευτερόλεπτο.

Το ρομπότ αυτό είναι τρίτης γενιάς και ακολουθεί μετά των 23 γραμμαρίων Delfly I του 2005 και το 16 γραμμαρίων Delfly II του 2006 και οι ερευνητές ελπίζουν ότι θα μπορεί να συλλάβει εικόνες από γωνίες και σχισμές που μεγαλύτερες φωτογραφικές μηχανές δεν μπορούν να φτάσουν.

Η κάμερα του Delfly II που σχεδιάστηκε το 2006 μπορούσε να μεταδίδει εικόνες ποιότητας τηλεόρασης, ώστε να μπορούν να το χειριστούν μέσω υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα χειριστήριο και δίνοντας στον χρήστη την αίσθηση ότι βρίσκεται μέσα στο πιλοτήριο ενός αεροσκάφους μικρογραφία.

Οι ερευνητές ελπίζουν να αναπτύξουν περαιτέρω την κάμερα του Delfly Micro έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο τρόπο και παράλληλα, εργάζονται

για να του δώσουν τη δυνατότητα να αιωρείται σαν κολιμπρί και να πετάει προς τα πίσω, όπως έκανε και το DeIFly II

Στα επόμενα σχέδια των ερευνητών επίσης, είναι το DeIFly NaNo, που θα ζυγίσει ένα μόνο γραμμάριο και άνοιγμα φτερών πέντε εκατοστών.

Πηγή: iefimerida.gr